| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** | X | **Monitorização completa** | | | |
| **Controlo** | | **Afet. Indireta** | X | **Afet. Direta** | |

| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | C | 01 |
| Avifauna | Captura Melro d'agua | |

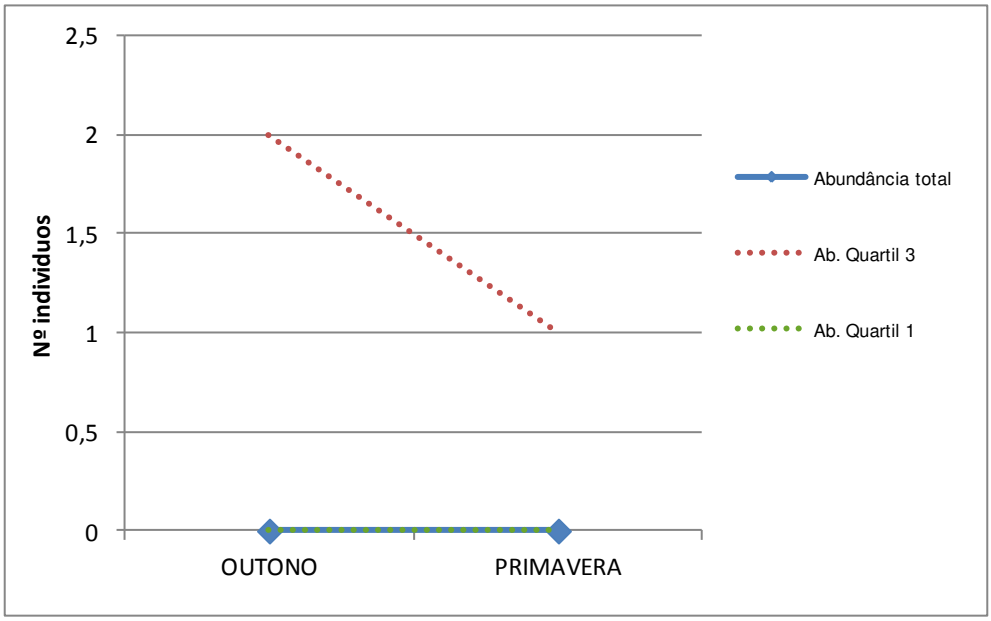
## CRONOGRAMA

| **ANO ZERO** | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2014** | | | | **2015** | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| **1** | **1** | **1** | **1** | | | **2** | **2** | **2** | **2** | | |

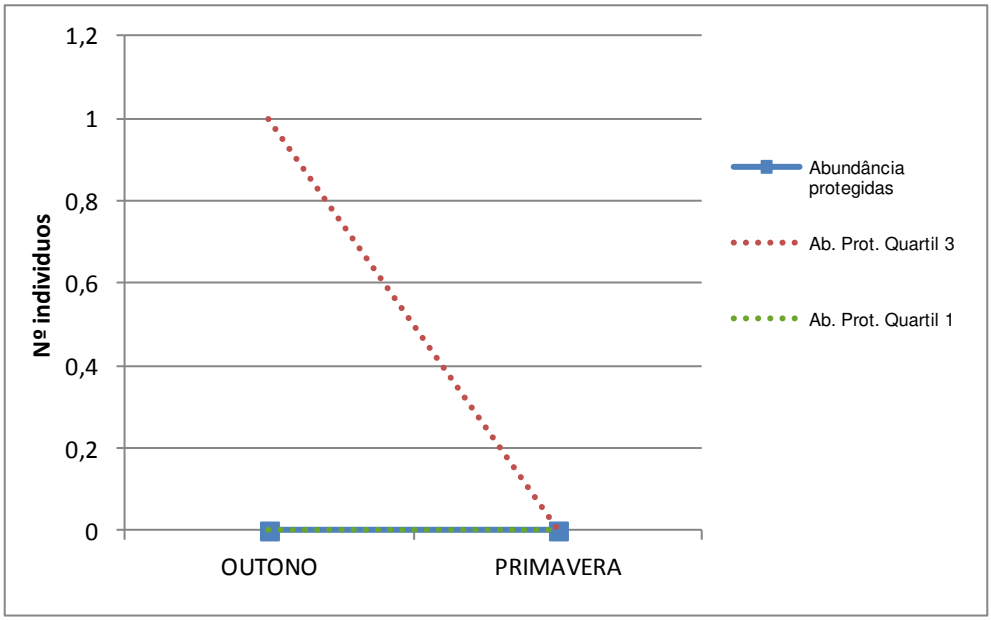
## FOTOS

## DADOS GERAIS

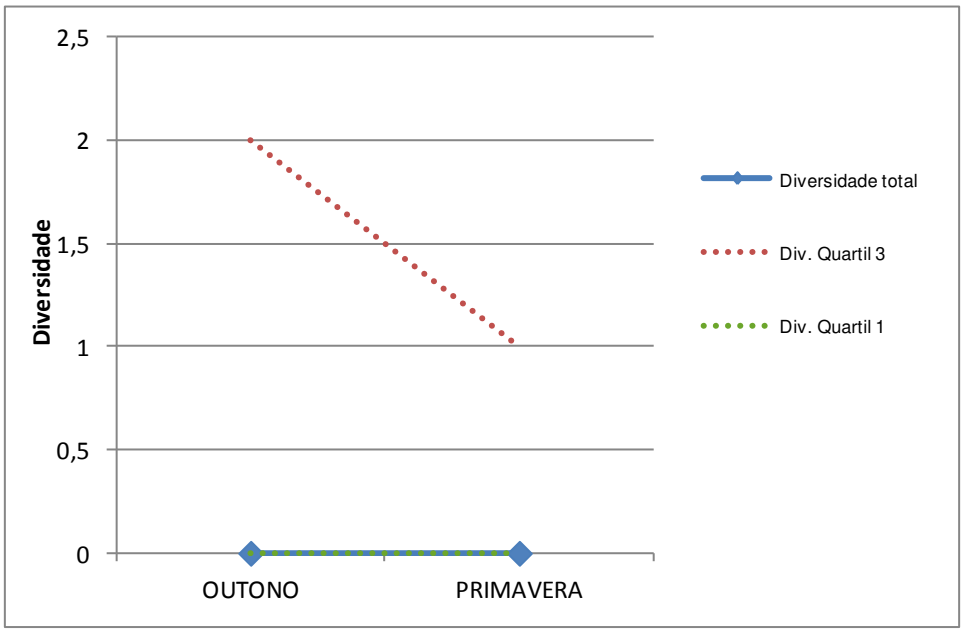
| | **Campanha 1** | **Campanha 2** |
|---|---|---|
| | **Outono** | **Primavera** |
| **Nº espécies** | 0 | 0 |
| **Abundância total exemplares** | 0 | 0 |
| **Nº espécies protegidas** | 0 | 0 |
| **Abundância exemplares protegidos** | 0 | 0 |
| **Abundancia exemplares Melro d'agua** | 0 | 0 |
| **Indice biodiversidade Margalef** | 0 | 0 |
| **Índice equitatibilidade Pielou** | 0 | 0 |
| **Índice diversidade Shannon-Wiener** | 0 | 0 |
| **Índice dominância Simpson** | 0 | 0 |



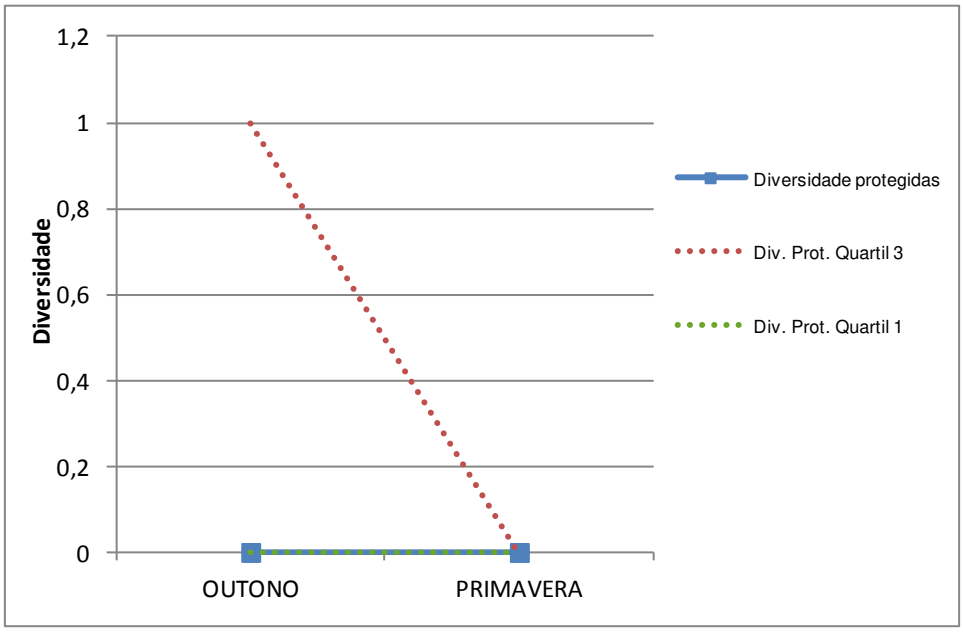

Abundância (nº indivíduos total) ao longodo tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados do todas as estações) nos períodos de estudo realizados.




Abundância (nº indivíduos pertencentes a espécies protegidas) ao longodo tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados do todas as estações) nos períodos de estudo realizados.




Diversidade (nº espécies total) ao longo do tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados do todas as estações) nos períodos de estudo realizados.

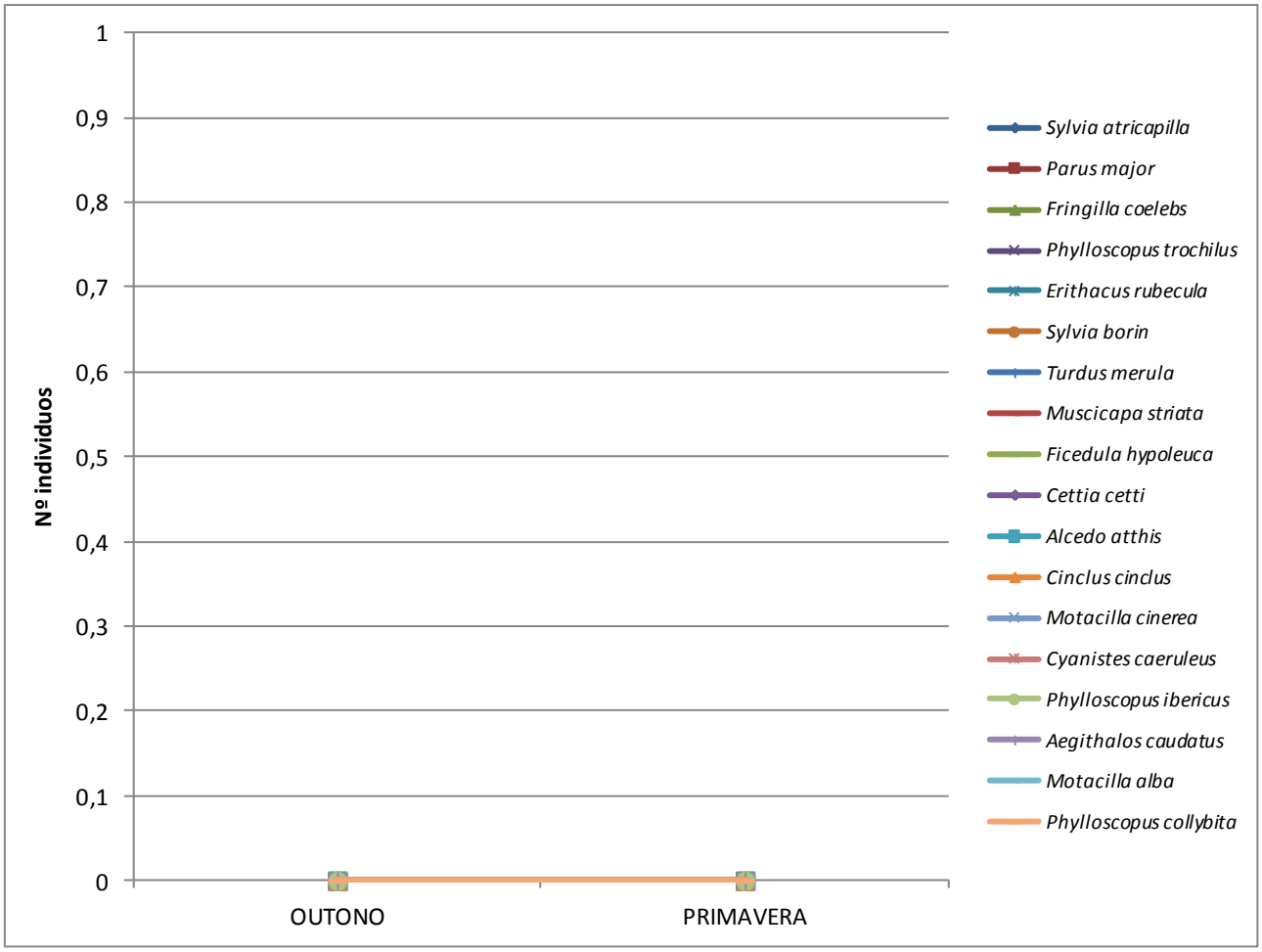



Diversidade (nº espécies protegidas) ao longo do tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados do todas as estações) nos períodos de estudo realizados.

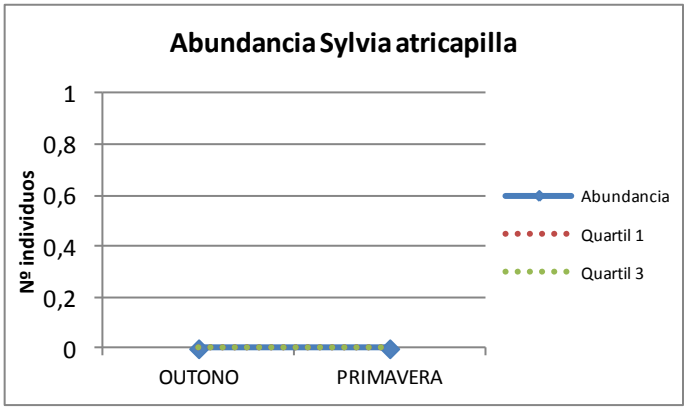
## DADOS ESPÉCIES

| | Campanha 1 | Campanha 2 |
|---|---|---|
| | Outono | Primavera |
| *Sylvia atricapilla* | 0 | 0 |
| *Parus major* | 0 | 0 |
| *Fringilla coelebs* | 0 | 0 |
| *Phylloscopus trochilus* | 0 | 0 |
| *Erithacus rubecula* | 0 | 0 |
| *Sylvia borin* | 0 | 0 |
| *Turdus merula* | 0 | 0 |
| *Muscicapa striata* | 0 | 0 |
| *Ficedula hypoleuca* | 0 | 0 |
| *Cettia cetti* | 0 | 0 |
| ***Alcedo atthis*** | 0 | 0 |
| *Cinclus cinclus* | 0 | 0 |
| *Motacilla cinerea* | 0 | 0 |
| *Cyanistes caeruleus* | 0 | 0 |
| *Phylloscopus ibericus* | 0 | 0 |
| *Aegithalos caudatus* | 0 | 0 |
| *Motacilla alba* | 0 | 0 |
| *Phylloscopus collybita* | 0 | 0 |
| **TOTAL** | **0** | **0** |

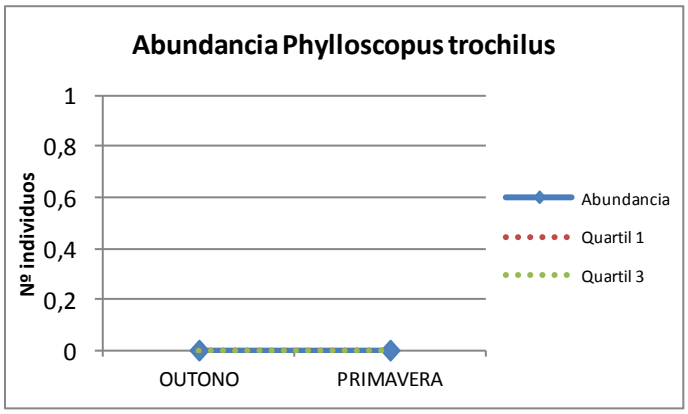
Abundância das espécies de avifauna capturadas nos períodos de estudo realizados (no letra negra espécies protegidas).



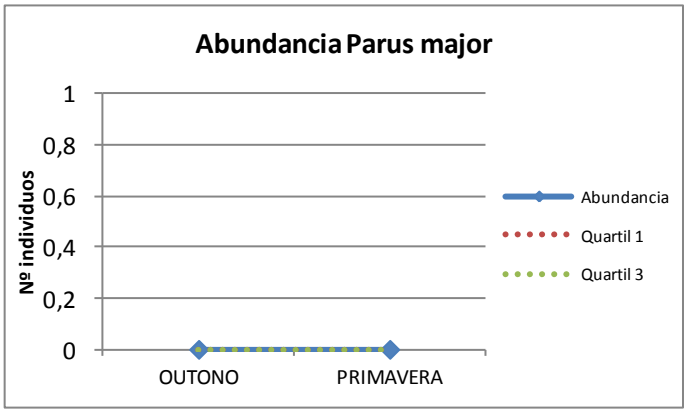

Abundâncias das espécies capturadas ao longo do tempo (ano zero) das campanhas de amostragem.



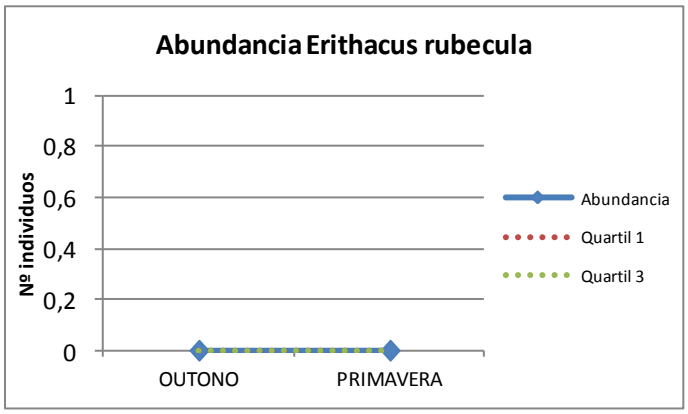

Abundância do *Sylvia atricapilla* ao longo das campanhas (ano zero).



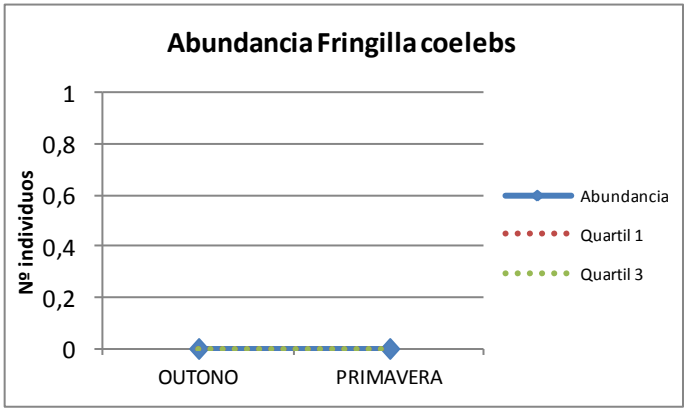

Abundância do *Phylloscopus trochilus* ao longo das campanhas (ano zero).



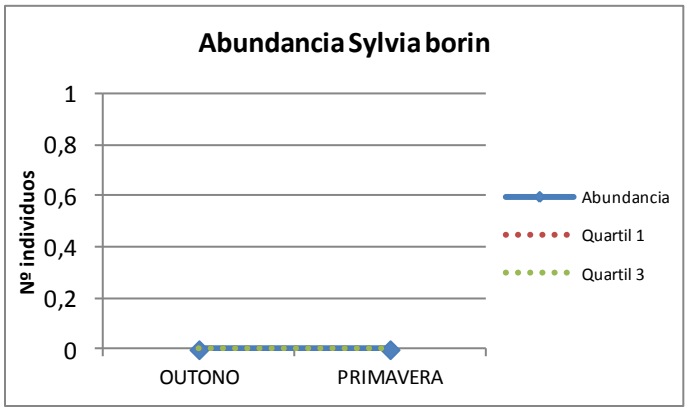

Abundância do *Parus major* ao longo das campanhas (ano zero).



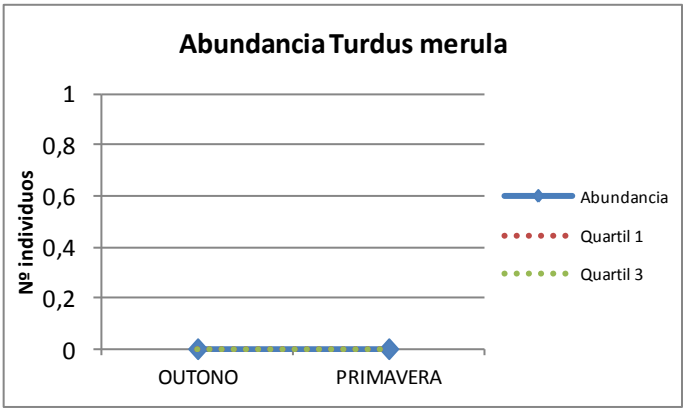

Abundância do *Erithacus rubecula* ao longo das campanhas (ano zero).



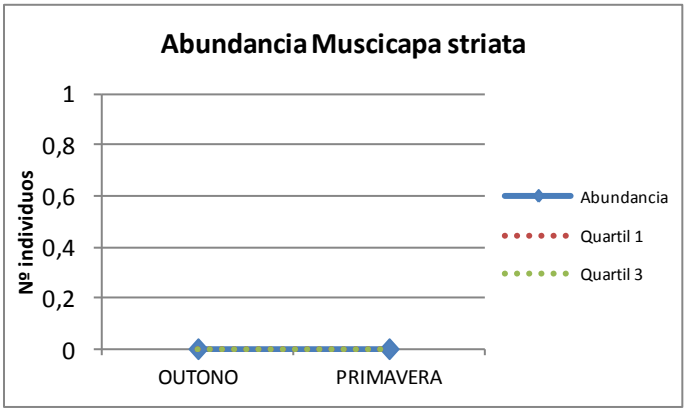

Abundância do *Fringilla coelebs* ao longo das campanhas (ano zero).



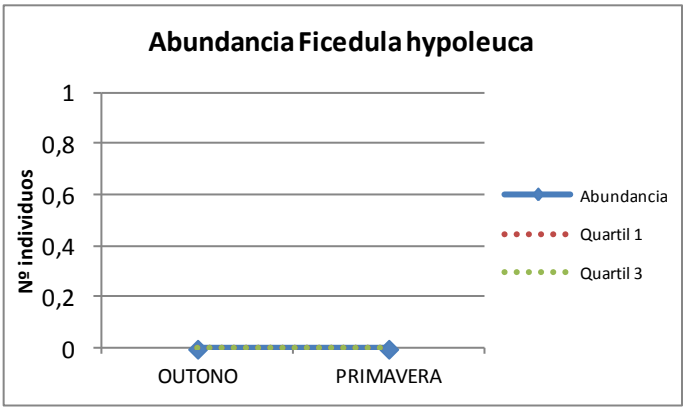

Abundância do *Sylvia borin* ao longo das campanhas (ano zero).



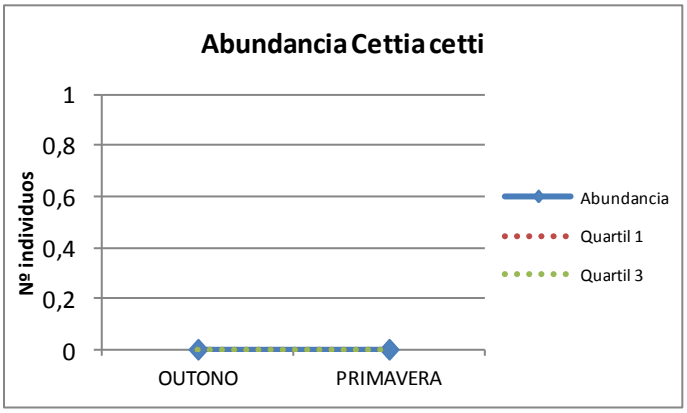

Abundância do *Turdus merula* ao longo das campanhas (ano zero).



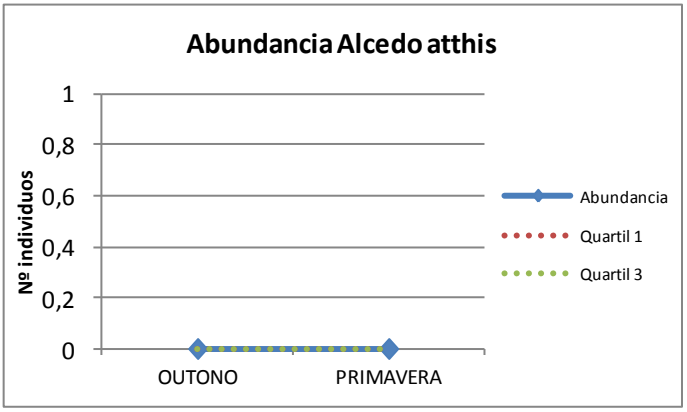

Abundância do *Muscicapa striata* ao longo das campanhas (ano zero).



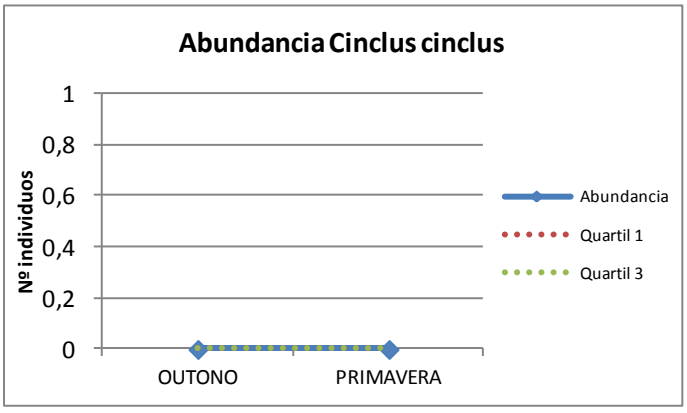

Abundância do *Ficedula hypoleuca* ao longo das campanhas (ano zero).



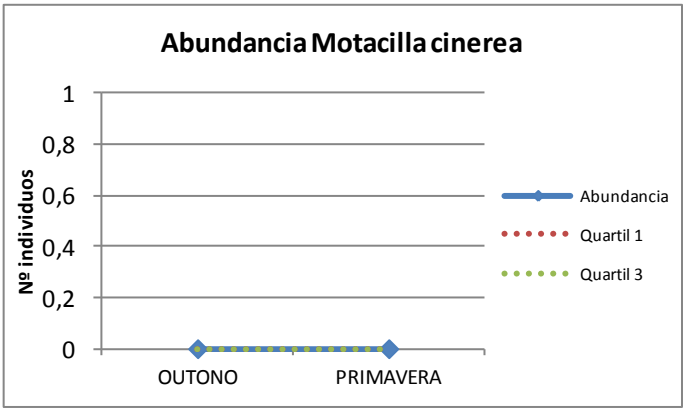

Abundância do *Cettia cetti* ao longo das campanhas (ano zero).



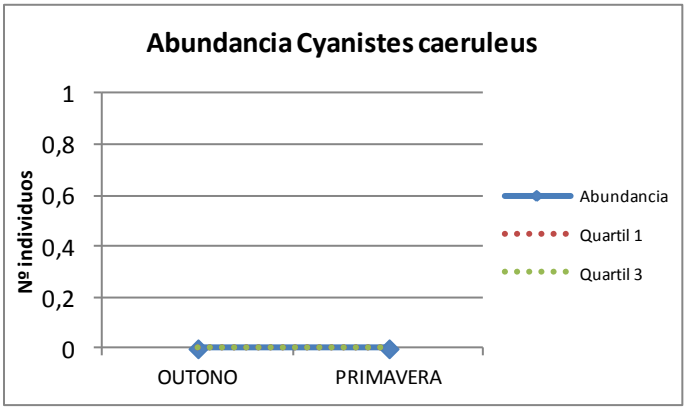

Abundância do *Alcedo atthis* ao longo das campanhas (ano zero).



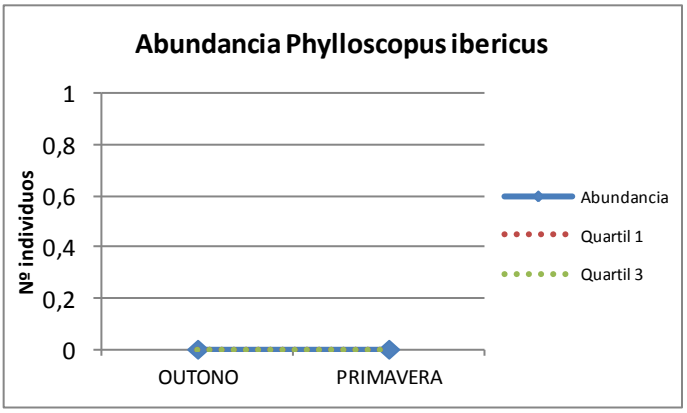

Abundância do *Cinclus cinclus* ao longo das campanhas (ano zero).



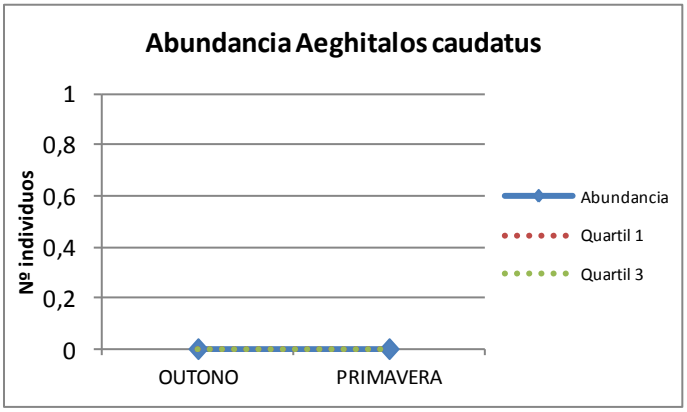

Abundância do *Motacilla cinerea* ao longo das campanhas (ano zero).



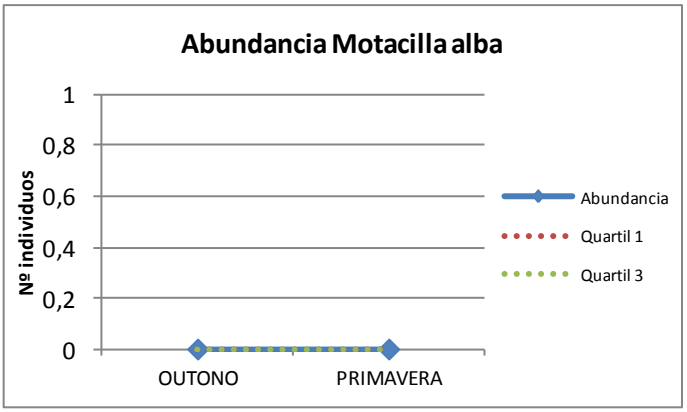

Abundância do *Cyanistes caeruleus* ao longo das campanhas (ano zero).



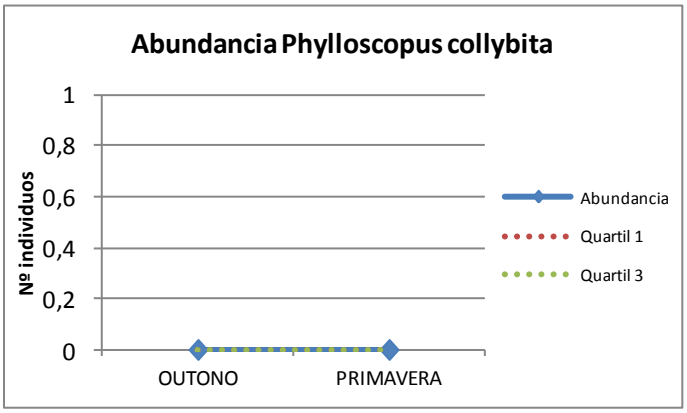

Abundância do *Phylloscopus ibericus* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Aegithalos caudatus* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Motacilla alba* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Phylloscopus collybita* ao longo das campanhas (ano zero)

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** X | | **Monitorização completa** | |
| **Controlo** X | **Afet. Indireta** | | **Afet. Direta** |

| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | C | 02 |
| Avifauna | Captura Melro d'agua | |

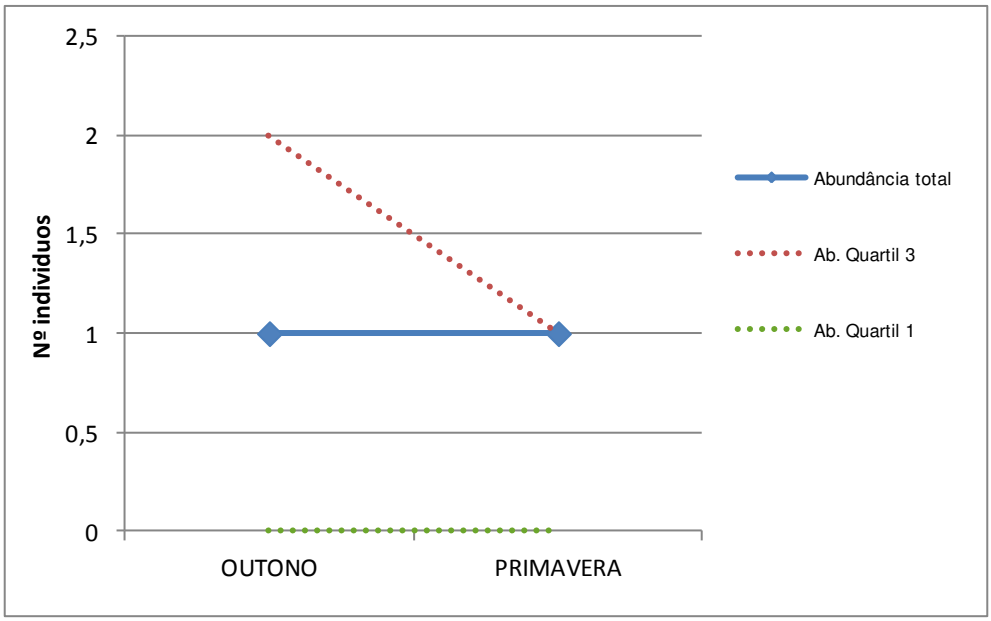
## CRONOGRAMA

| **ANO ZERO** | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2014** | | | | **2015** | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| **1** | **1** | **1** | **1** | | | **2** | **2** | **2** | **2** | | |

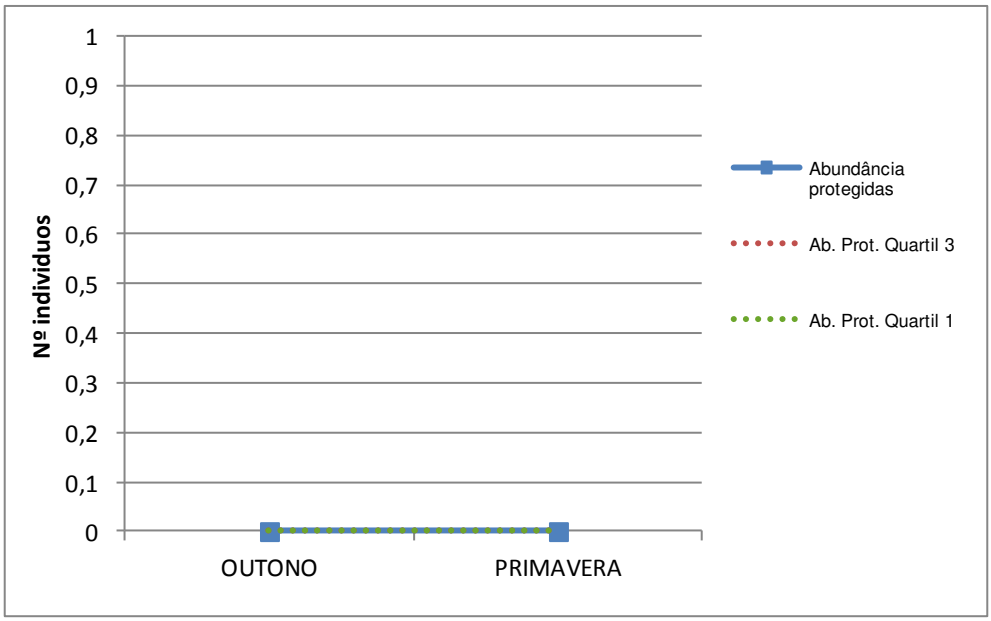
## FOTOS

## DADOS GERAIS

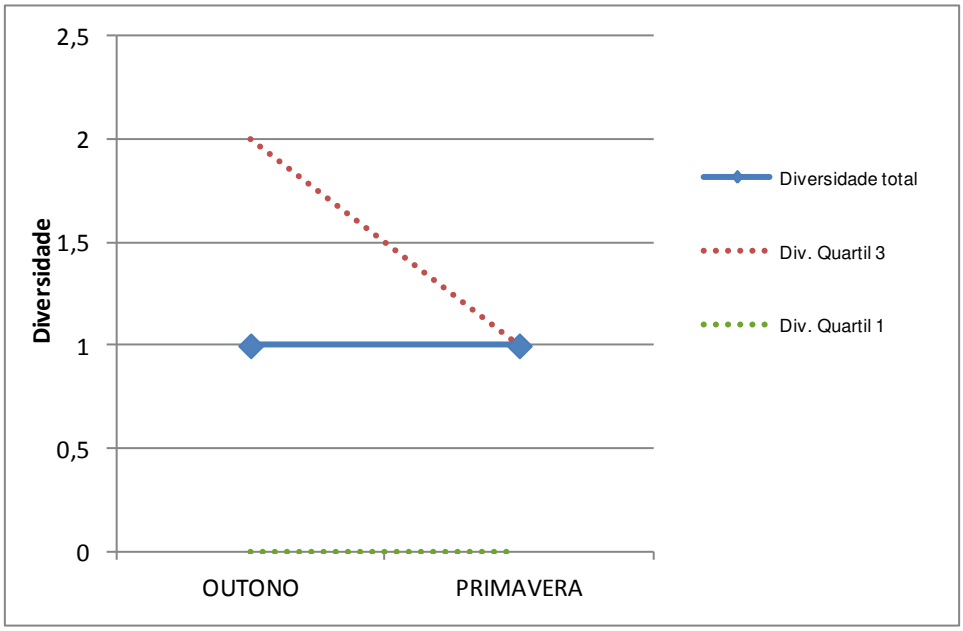
| | **Campanha 1** | **Campanha 2** |
|---|---|---|
| | **Outono** | **Primavera** |
| **Nº espécies** | 1 | 1 |
| **Abundância total exemplares** | 1 | 1 |
| **Nº espécies protegidas** | 0 | 0 |
| **Abundância exemplares protegidos** | 0 | 0 |
| **Abundancia exemplares Melro d'agua** | 1 | 0 |
| **Indice biodiversidade Margalef** | 0,00 | 0,00 |
| **Índice equitatibilidade Pielou** | 0,00 | 0,00 |
| **Índice diversidade Shannon-Wiener** | 0,00 | 0,00 |
| **Índice dominância Simpson** | 0,00 | 0,00 |



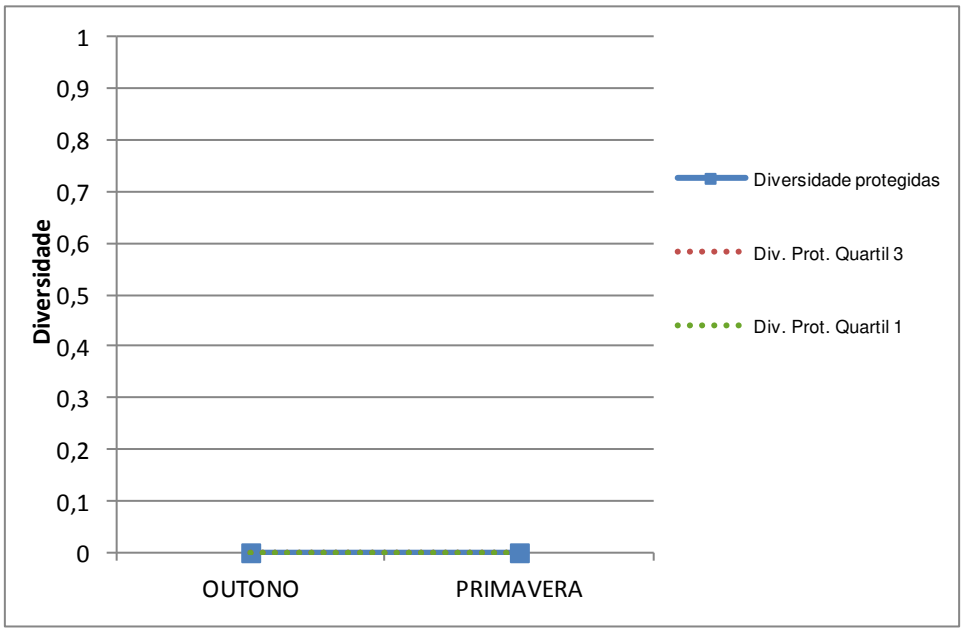

Abundância (nº indivíduos total) ao longodo tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados do todas as estações) nos períodos de estudo realizados.




Abundância (nº indivíduos pertencentes a espécies protegidas) ao longodo tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados do todas as estações) nos períodos de estudo realizados.




Diversidade (nº espécies total) ao longo do tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados do todas as estações) nos períodos de estudo realizados.

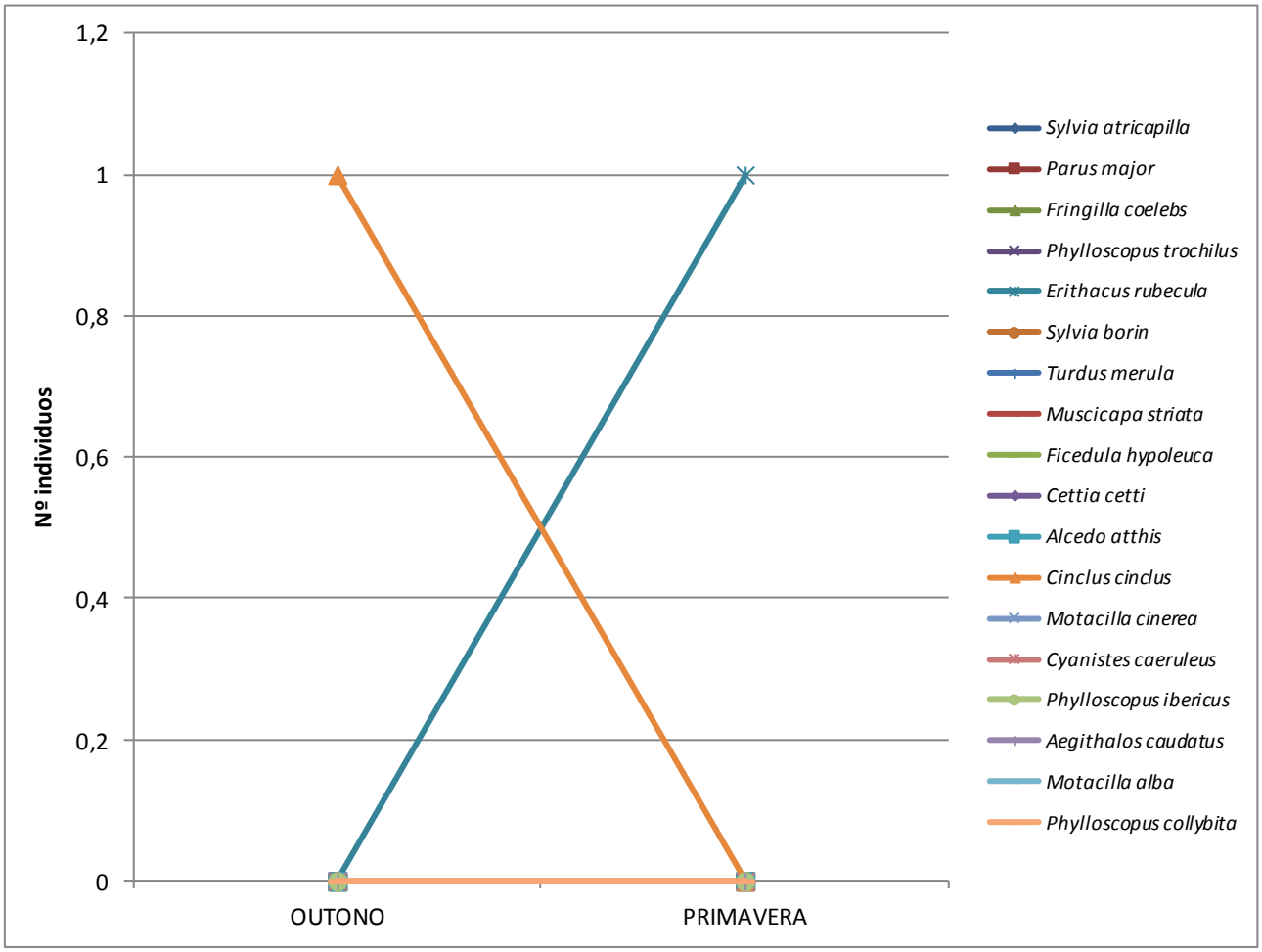



Diversidade (nº espécies protegidas) ao longo do tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados do todas as estações) nos períodos de estudo realizados.

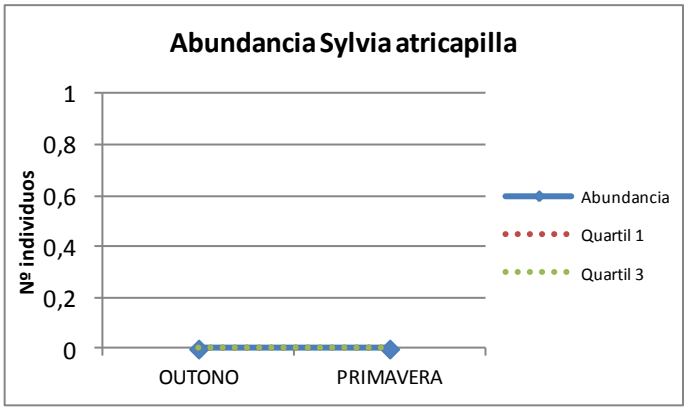
## DADOS ESPÉCIES

| | Campanha 1 | Campanha 2 |
|---|---|---|
| | Outono | Primavera |
| *Sylvia atricapilla* | 0 | 0 |
| *Parus major* | 0 | 0 |
| *Fringilla coelebs* | 0 | 0 |
| *Phylloscopus trochilus* | 0 | 0 |
| *Erithacus rubecula* | 0 | 1 |
| *Sylvia borin* | 0 | 0 |
| *Turdus merula* | 0 | 0 |
| *Muscicapa striata* | 0 | 0 |
| *Ficedula hypoleuca* | 0 | 0 |
| *Cettia cetti* | 0 | 0 |
| ***Alcedo atthis*** | 0 | 0 |
| *Cinclus cinclus* | 1 | 0 |
| *Motacilla cinerea* | 0 | 0 |
| *Cyanistes caeruleus* | 0 | 0 |
| *Phylloscopus ibericus* | 0 | 0 |
| *Aegithalos caudatus* | 0 | 0 |
| *Motacilla alba* | 0 | 0 |
| *Phylloscopus collybita* | 0 | 0 |
| **TOTAL** | **1** | **1** |

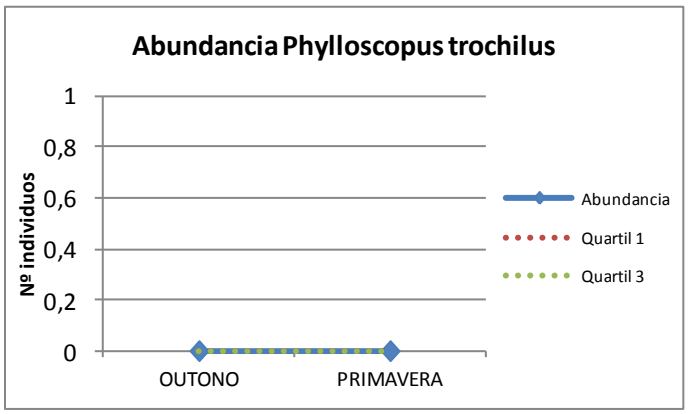
Abundância das espécies de avifauna capturadas nos períodos de estudo realizados (no letra negra espécies protegidas).



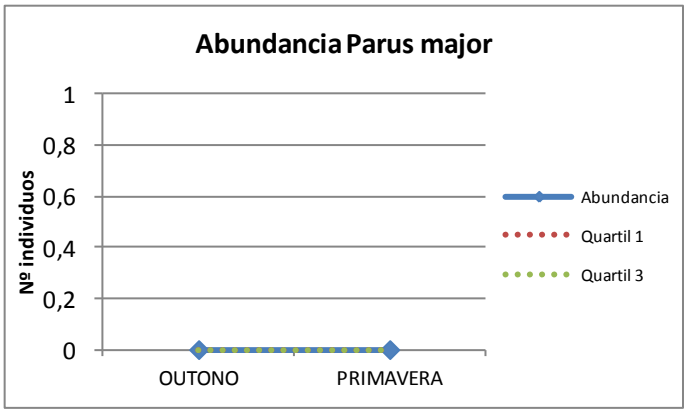

Abundâncias das espécies capturadas ao longo do tempo (ano zero) das campanhas de amostragem.



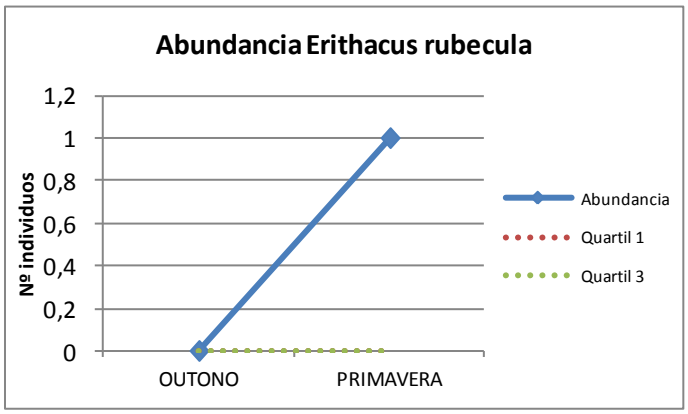

Abundância do *Sylvia atricapilla* ao longo das campanhas (ano zero).



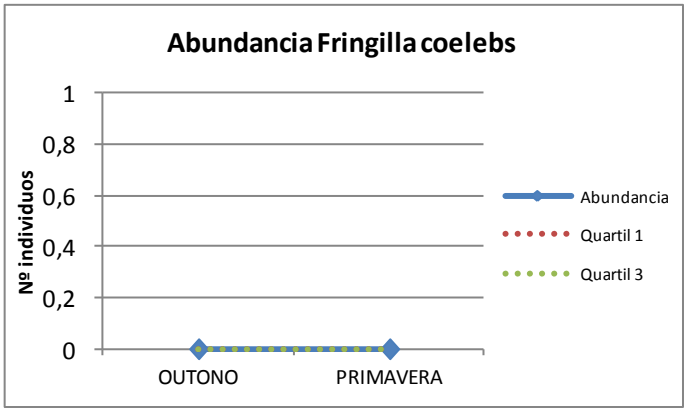

Abundância do *Phylloscopus trochilus* ao longo das campanhas (ano zero).



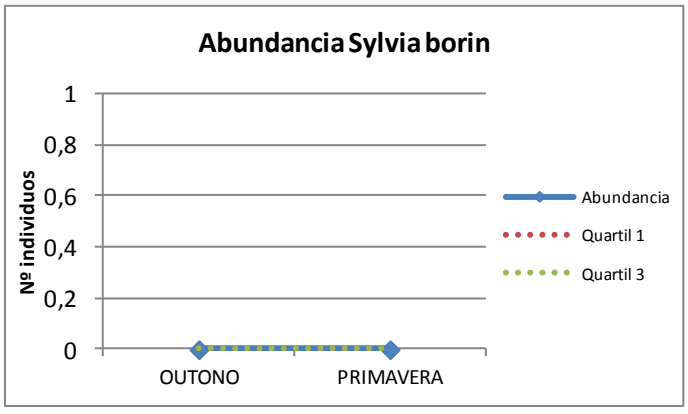

Abundância do *Parus major* ao longo das campanhas (ano zero).



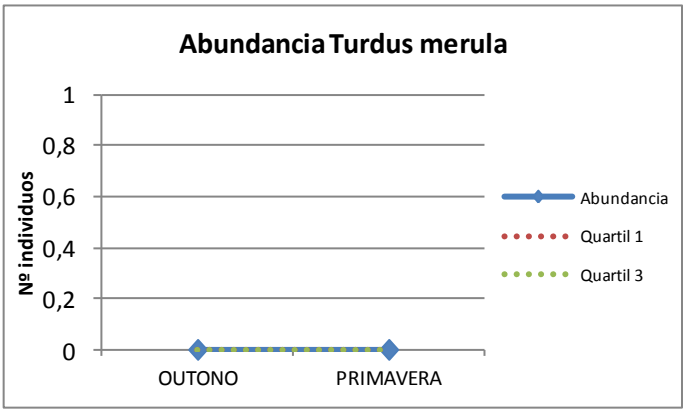

Abundância do *Erithacus rubecula* ao longo das campanhas (ano zero).



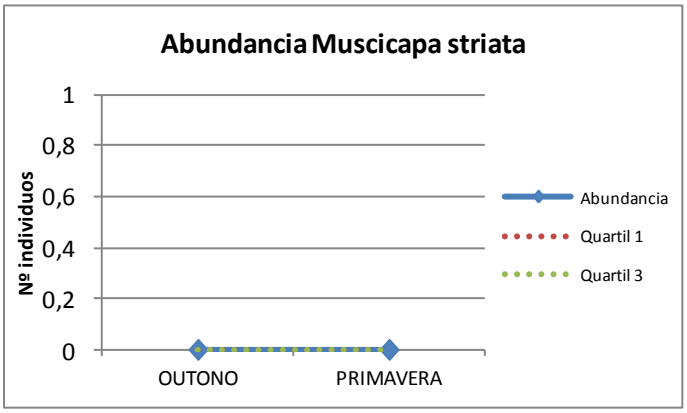

Abundância do *Fringilla coelebs* ao longo das campanhas (ano zero).



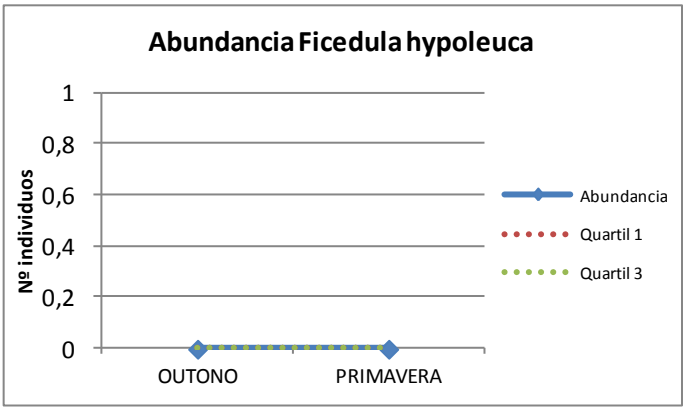

Abundância do *Sylvia borin* ao longo das campanhas (ano zero).



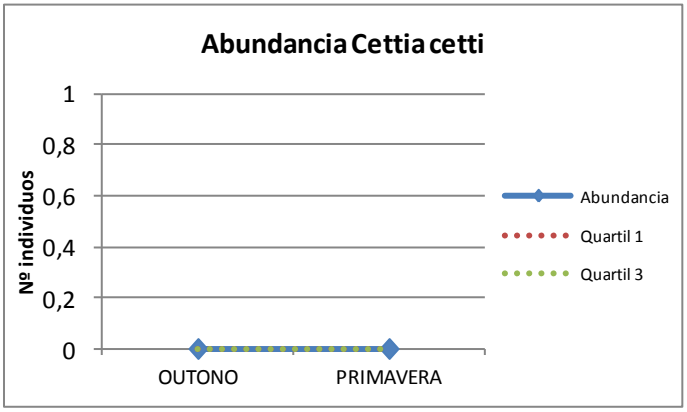

Abundância do *Turdus merula* ao longo das campanhas (ano zero).



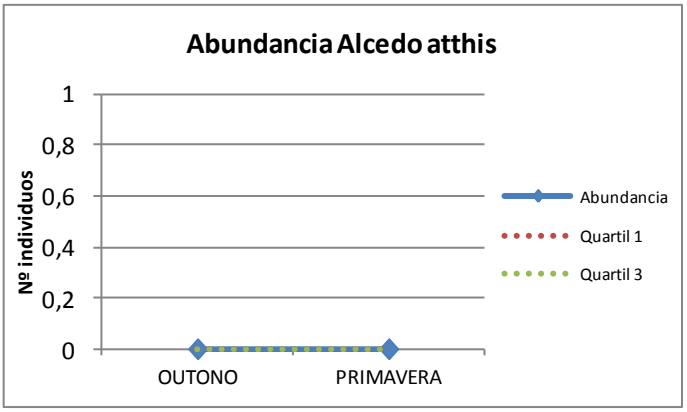

Abundância do *Muscicapa striata* ao longo das campanhas (ano zero).



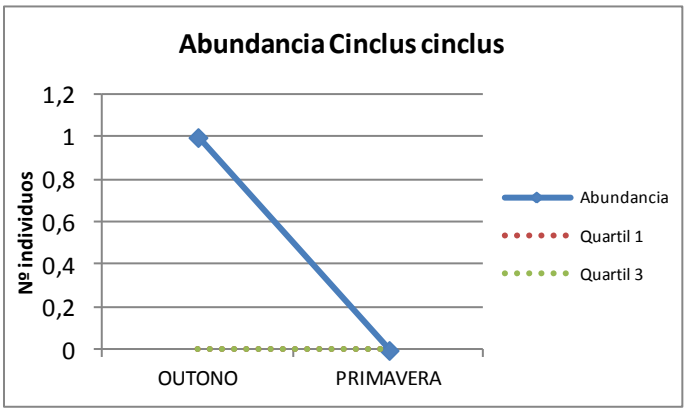

Abundância do *Ficedula hypoleuca* ao longo das campanhas (ano zero).



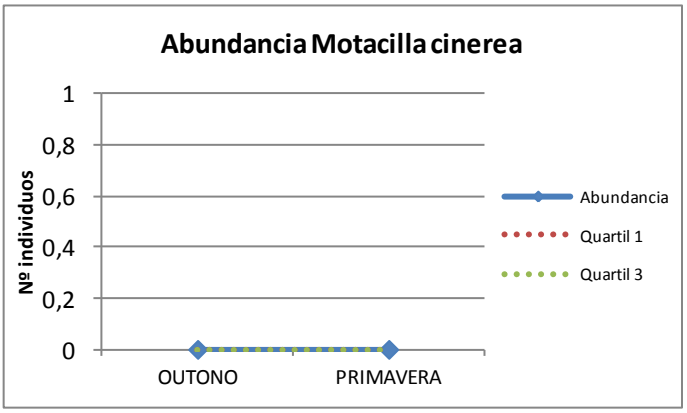

Abundância do *Cettia cetti* ao longo das campanhas (ano zero).



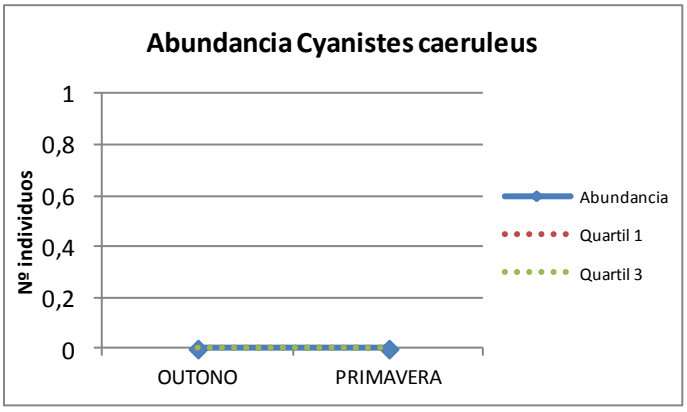

Abundância do *Alcedo atthis* ao longo das campanhas (ano zero).



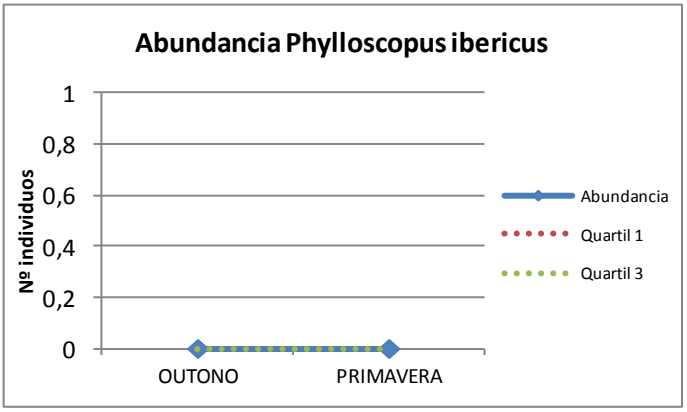

Abundância do *Cinclus cinclus* ao longo das campanhas (ano zero).



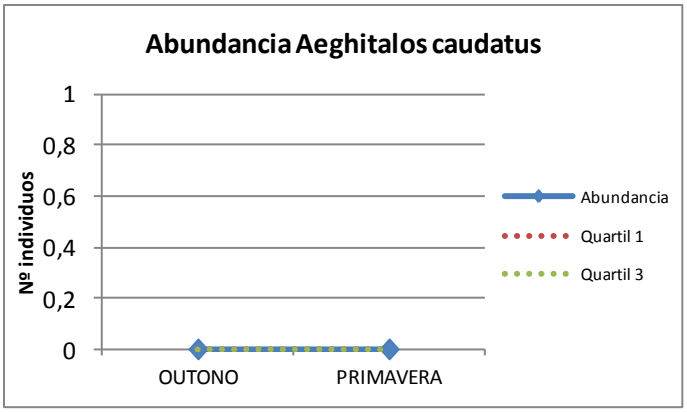

Abundância do *Motacilla cinerea* ao longo das campanhas (ano zero).



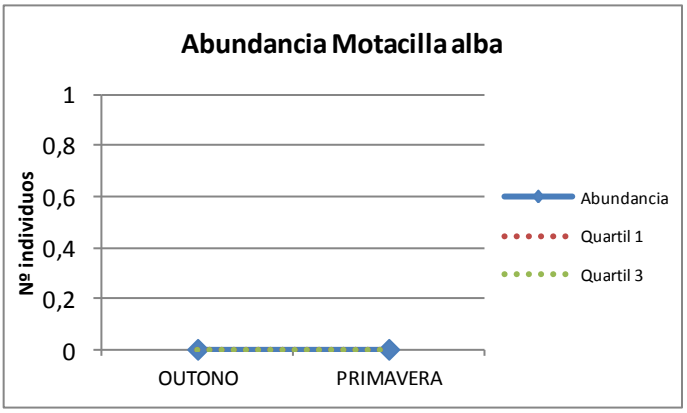

Abundância do *Cyanistes caeruleus* ao longo das campanhas (ano zero).



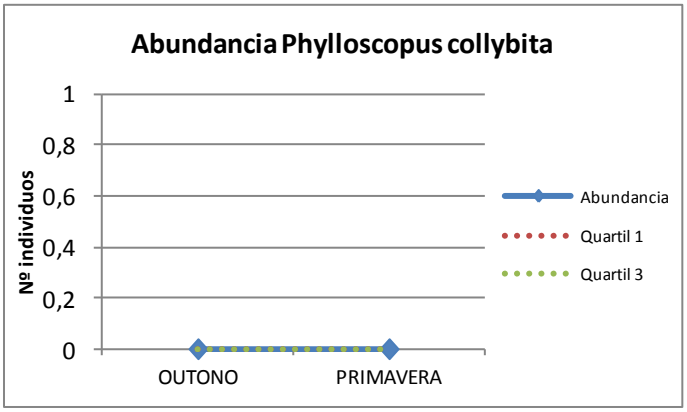

Abundância do *Phylloscopus ibericus* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Aegithalos caudatus* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Motacilla alba* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Phylloscopus collybita* ao longo das campanhas (ano zero)

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

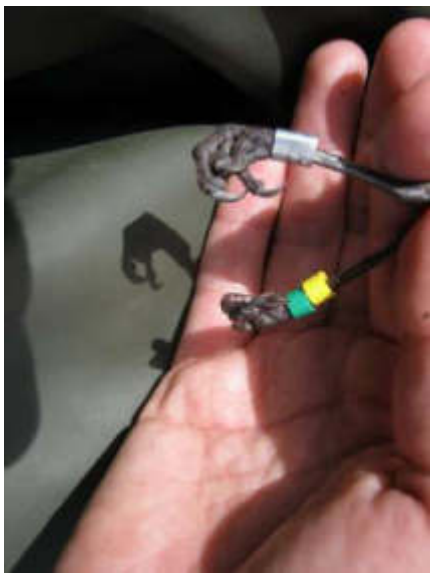
| | | |
|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** X | **Monitorização completa** | |
| **Controlo** | **Afet. Indireta** X | **Afet. Direta** |

| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | C | 03 |
| Avifauna | Captura Melro d'agua | |

## CRONOGRAMA

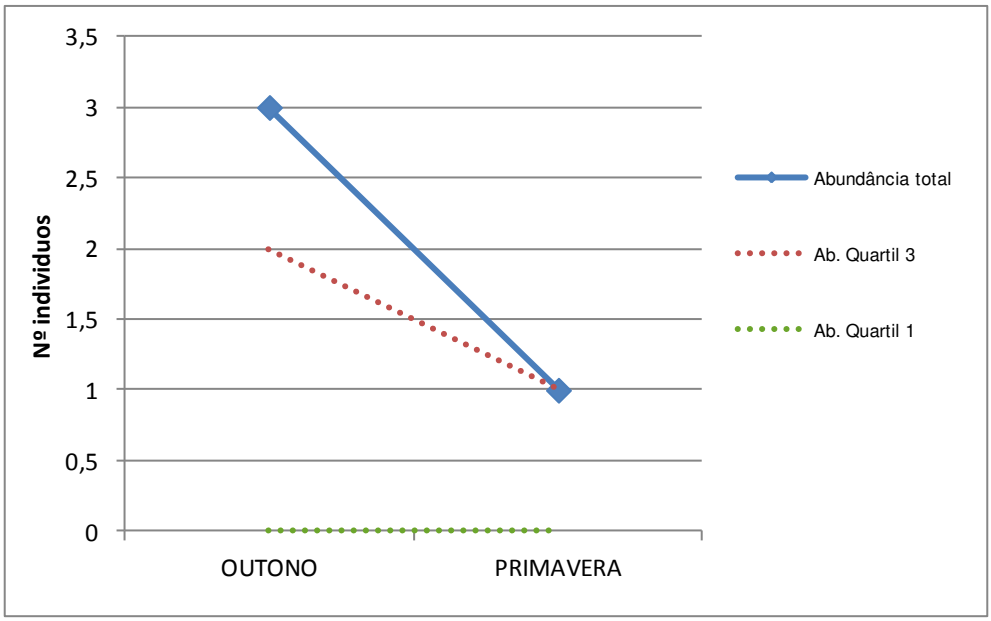
| ANO ZERO | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2014 | | | | 2015 | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| 1 | 1 | 1 | 1 | | | 2 | 2 | 2 | 2 | | |

## FOTOS

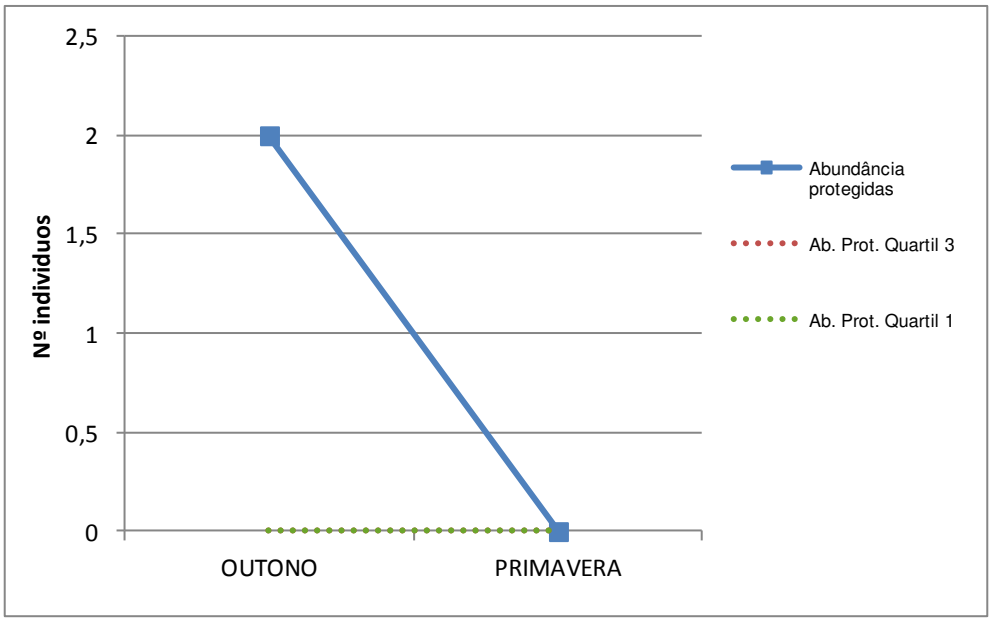


## DADOS GERAIS

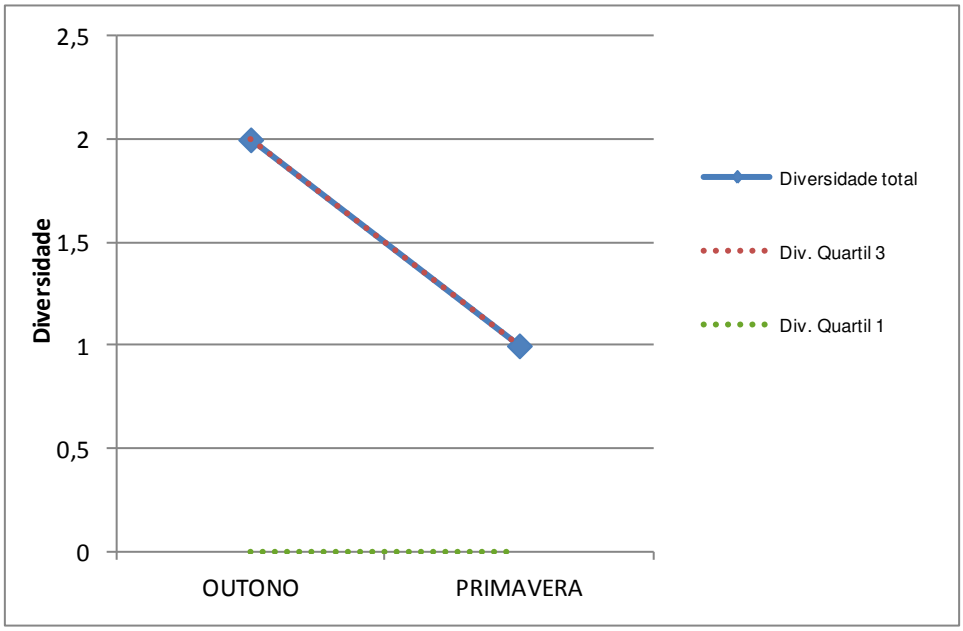
| | **Campanha 1** | **Campanha 2** |
|---|---|---|
| | **Outono** | **Primavera** |
| **Nº espécies** | 2 | 1 |
| **Abundância total exemplares** | 3 | 1 |
| **Nº espécies protegidas** | 1 | 0 |
| **Abundância exemplares protegidos** | 2 | 0 |
| **Abundancia exemplares Melro d'agua** | 0 | 1 |
| **Indice biodiversidade Margalef** | 0,91 | 0,00 |
| **Índice equitatibilidade Pielou** | 0,92 | 0,00 |
| **Índice diversidade Shannon-Wiener** | 0,64 | 0,00 |
| **Índice dominância Simpson** | 0,44 | 0,00 |



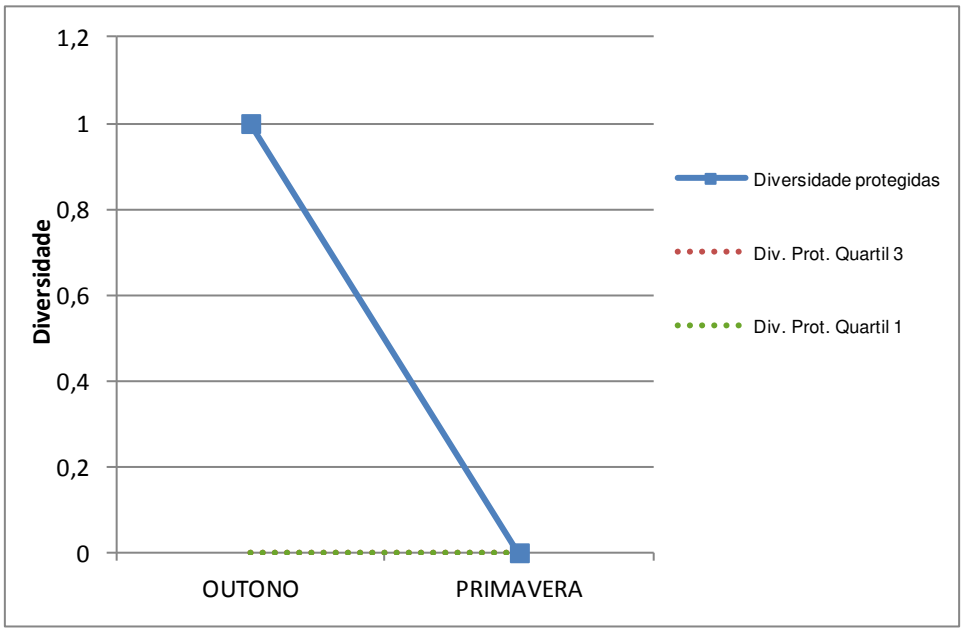

Abundância (nº indivíduos total) ao longodo tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados do todas as estações) nos períodos de estudo realizados.




Abundância (nº indivíduos pertencentes a espécies protegidas) ao longodo tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados do todas as estações) nos períodos de estudo realizados.




Diversidade (nº espécies total) ao longo do tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados do todas as estações) nos períodos de estudo realizados.

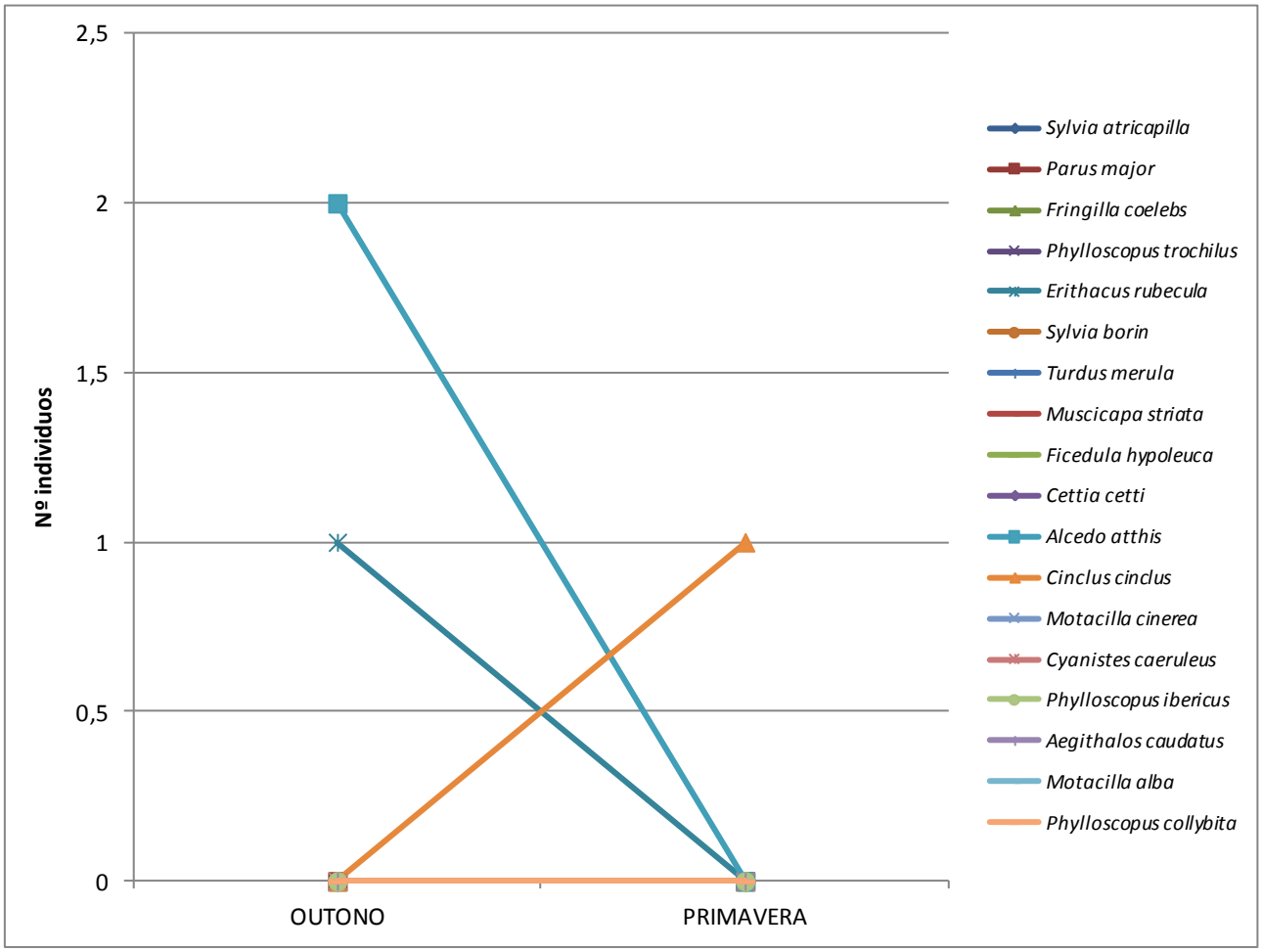



Diversidade (nº espécies protegidas) ao longo do tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados do todas as estações) nos períodos de estudo realizados.

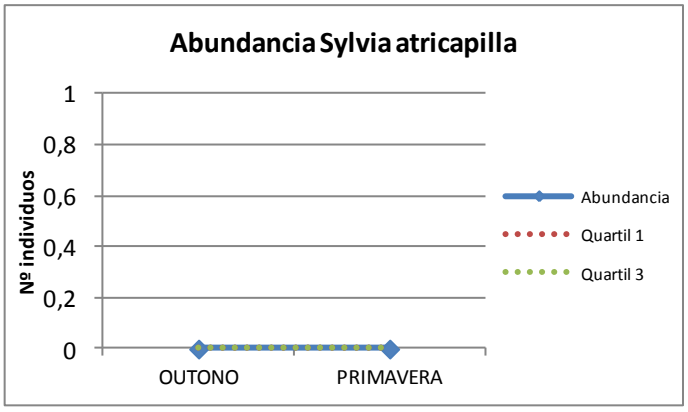
## DADOS ESPÉCIES

| | Campanha 1 | Campanha 2 |
|---|---|---|
| | Outono | Primavera |
| *Sylvia atricapilla* | 0 | 0 |
| *Parus major* | 0 | 0 |
| *Fringilla coelebs* | 0 | 0 |
| *Phylloscopus trochilus* | 0 | 0 |
| *Erithacus rubecula* | 1 | 0 |
| *Sylvia borin* | 0 | 0 |
| *Turdus merula* | 0 | 0 |
| *Muscicapa striata* | 0 | 0 |
| *Ficedula hypoleuca* | 0 | 0 |
| *Cettia cetti* | 0 | 0 |
| ***Alcedo atthis*** | 2 | 0 |
| *Cinclus cinclus* | 0 | 1 |
| *Motacilla cinerea* | 0 | 0 |
| *Cyanistes caeruleus* | 0 | 0 |
| *Phylloscopus ibericus* | 0 | 0 |
| *Aegithalos caudatus* | 0 | 0 |
| *Motacilla alba* | 0 | 0 |
| *Phylloscopus collybita* | 0 | 0 |
| **TOTAL** | **3** | **1** |

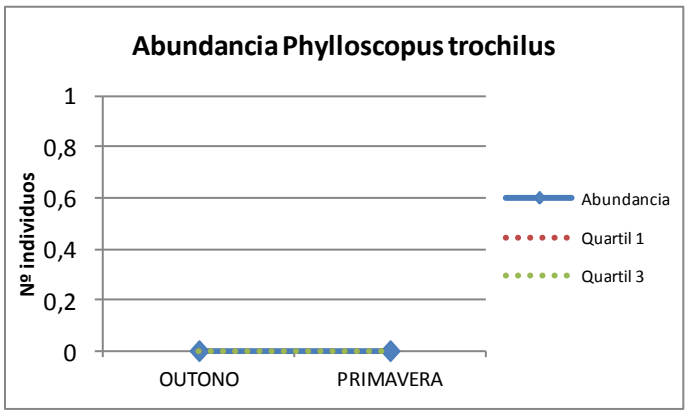
Abundância das espécies de avifauna capturadas nos períodos de estudo realizados (no letra negra espécies protegidas).



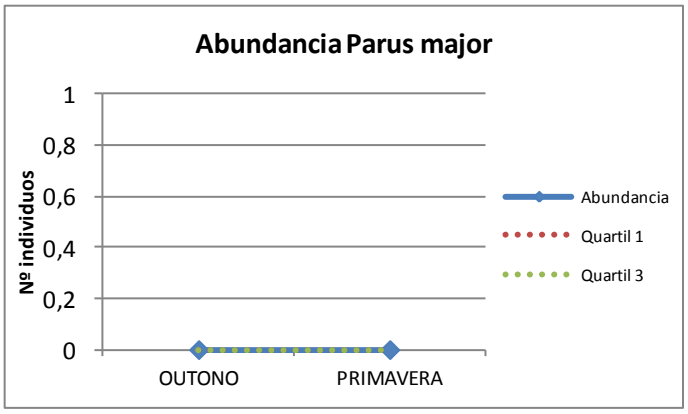

Abundâncias das espécies capturadas ao longo do tempo (ano zero) das campanhas de amostragem.



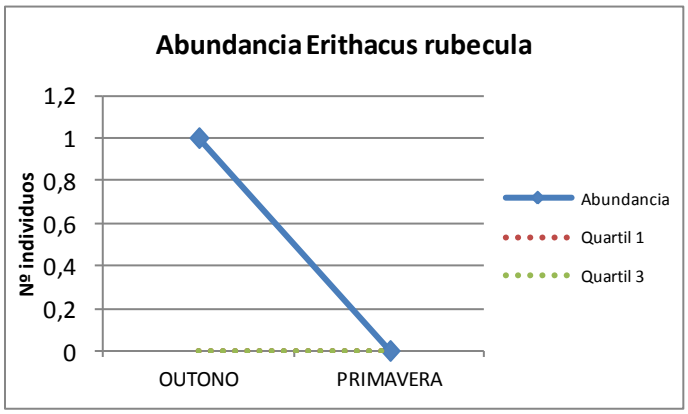

Abundância do *Sylvia atricapilla* ao longo das campanhas (ano zero).



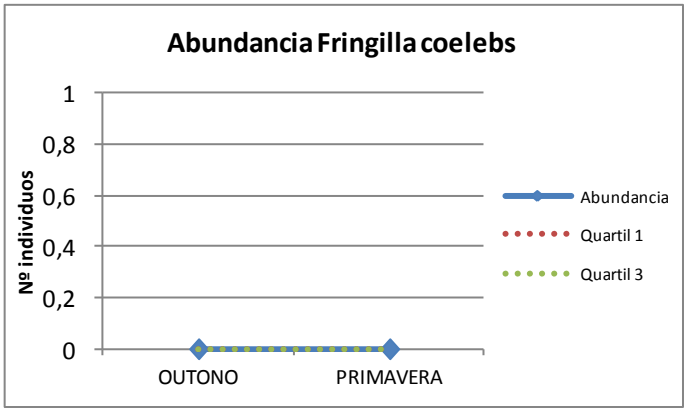

Abundância do *Phylloscopus trochilus* ao longo das campanhas (ano zero).



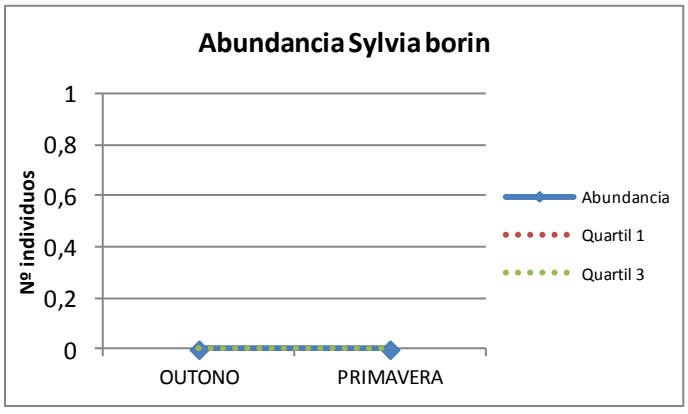

Abundância do *Parus major* ao longo das campanhas (ano zero).



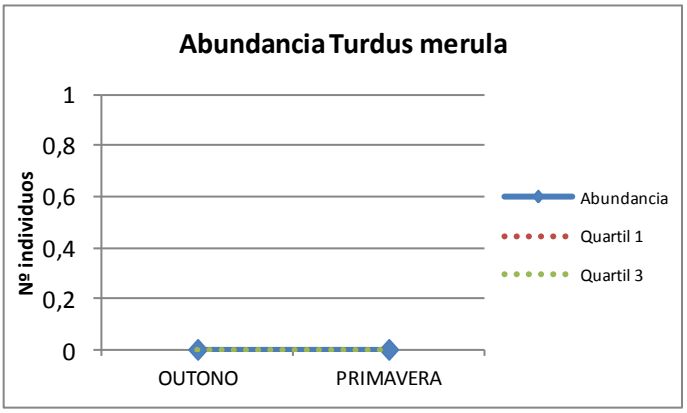

Abundância do *Erithacus rubecula* ao longo das campanhas (ano zero).



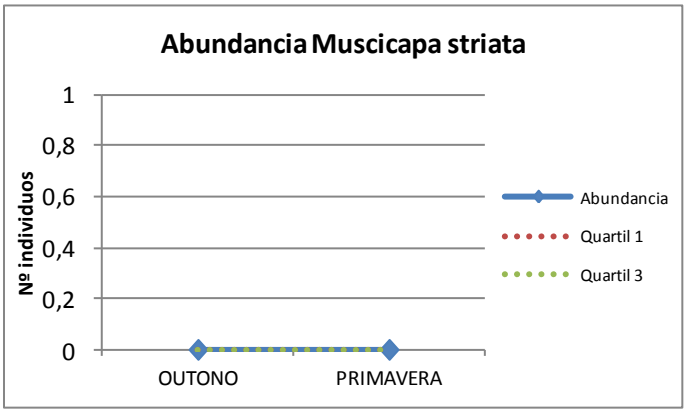

Abundância do *Fringilla coelebs* ao longo das campanhas (ano zero).



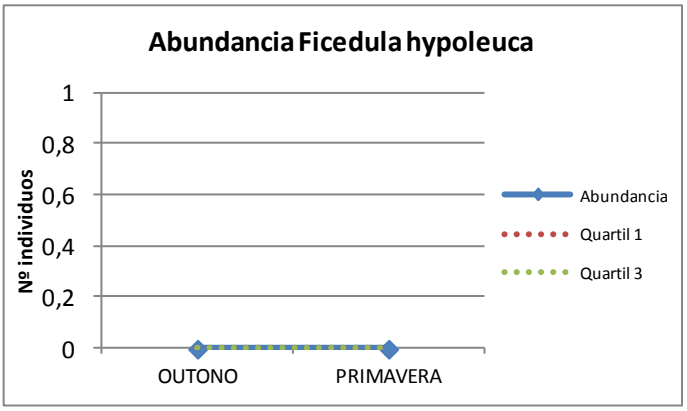

Abundância do *Sylvia borin* ao longo das campanhas (ano zero).



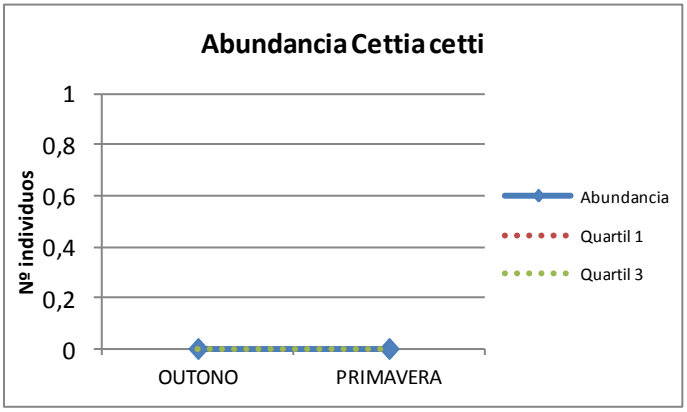

Abundância do *Turdus merula* ao longo das campanhas (ano zero).



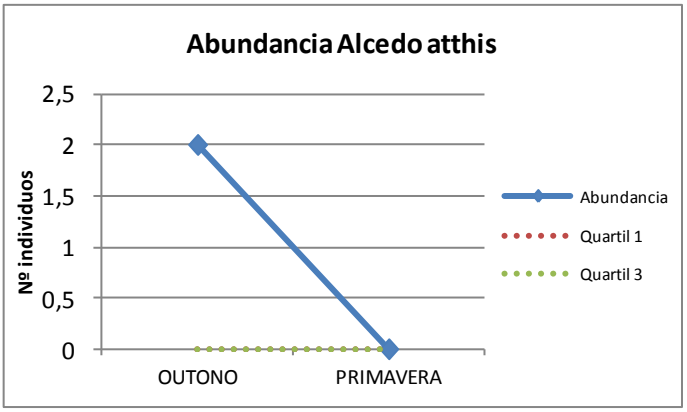

Abundância do *Muscicapa striata* ao longo das campanhas (ano zero).



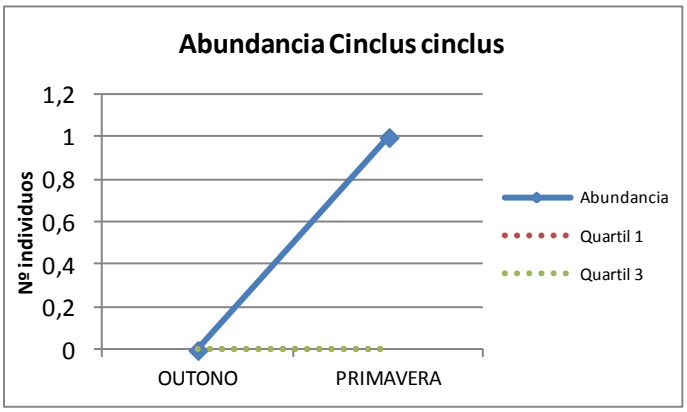

Abundância do *Ficedula hypoleuca* ao longo das campanhas (ano zero).



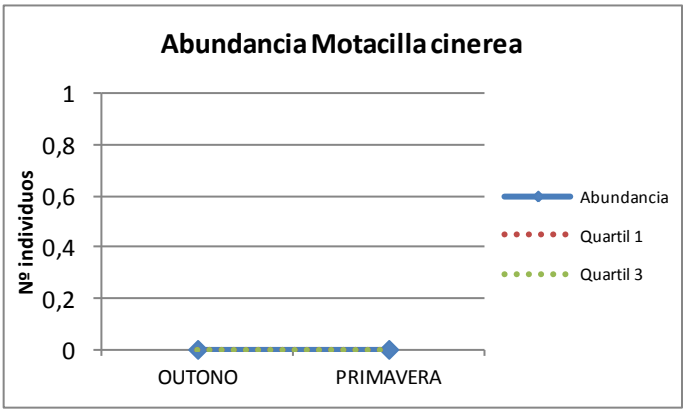

Abundância do *Cettia cetti* ao longo das campanhas (ano zero).



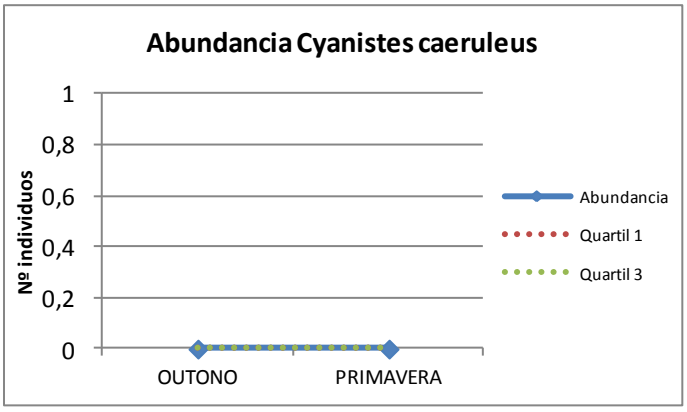

Abundância do *Alcedo atthis* ao longo das campanhas (ano zero).



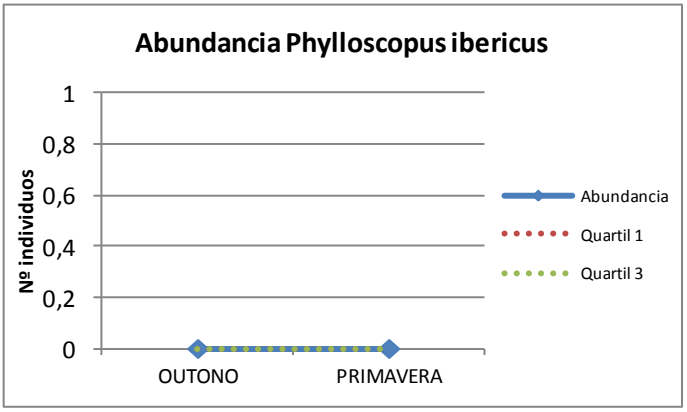

Abundância do *Cinclus cinclus* ao longo das campanhas (ano zero).



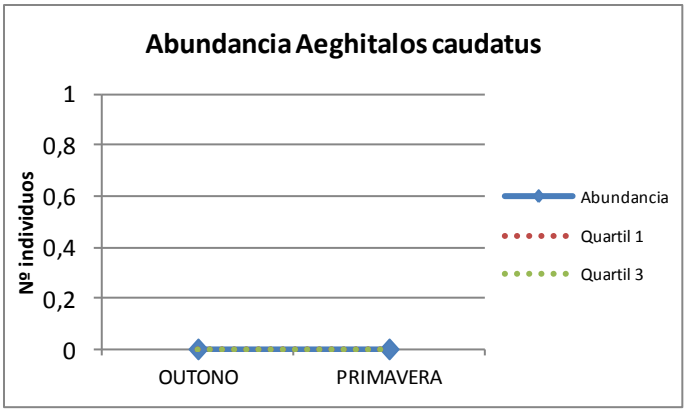

Abundância do *Motacilla cinerea* ao longo das campanhas (ano zero).



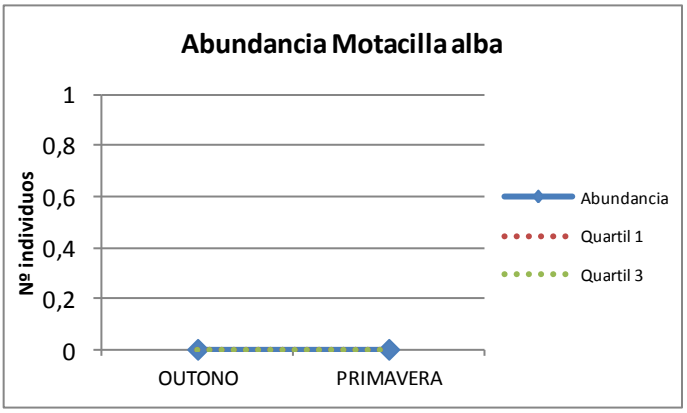

Abundância do *Cyanistes caeruleus* ao longo das campanhas (ano zero).



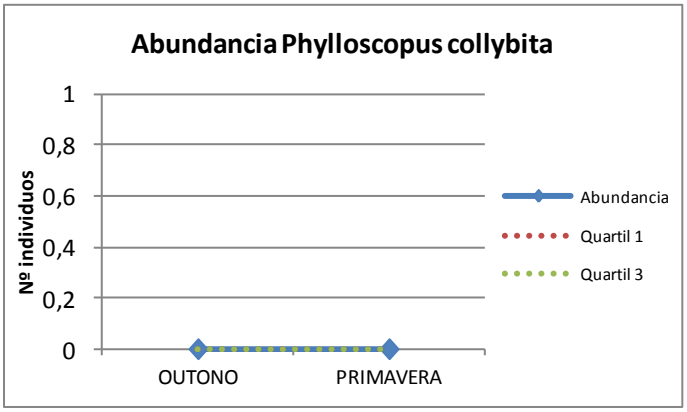

Abundância do *Phylloscopus ibericus* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Aegithalos caudatus* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Motacilla alba* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Phylloscopus collybita* ao longo das campanhas (ano zero)

| Monitorização ano zero | X | Monitorização completa | |
|---|---|---|---|
| **Controlo** | X | **Afet. Indireta** | **Afet. Direta** |

| PM | ATIVIDADE | CÓDIGO |
|---|---|---|
| 11 | C | 04 |
| Avifauna | Captura Melro d'agua | |

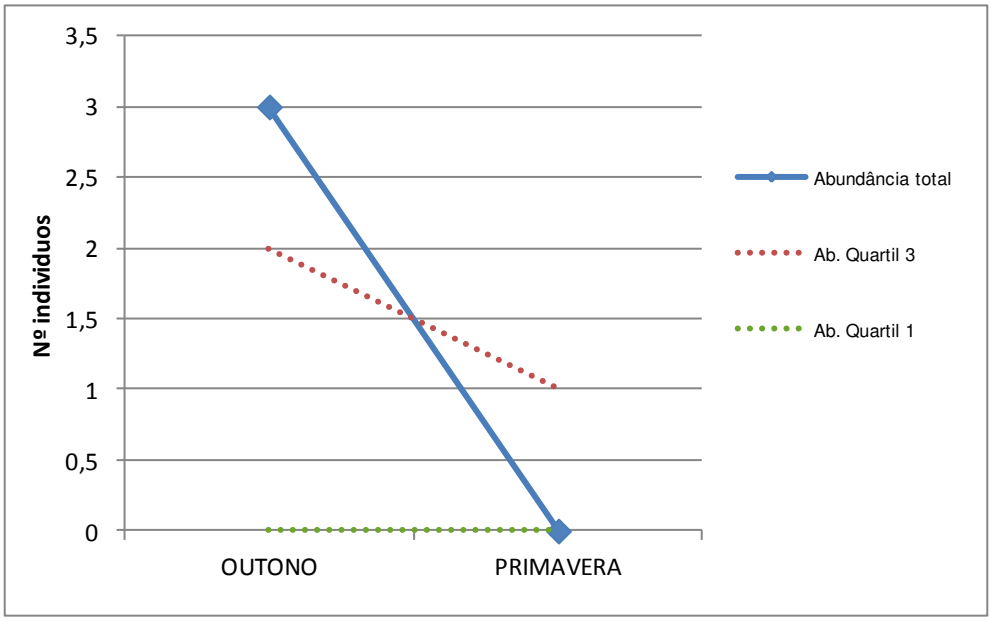
## CRONOGRAMA

| ANO ZERO | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2014 | | | | 2015 | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| 1 | 1 | 1 | 1 | | | 2 | 2 | 2 | 2 | | |

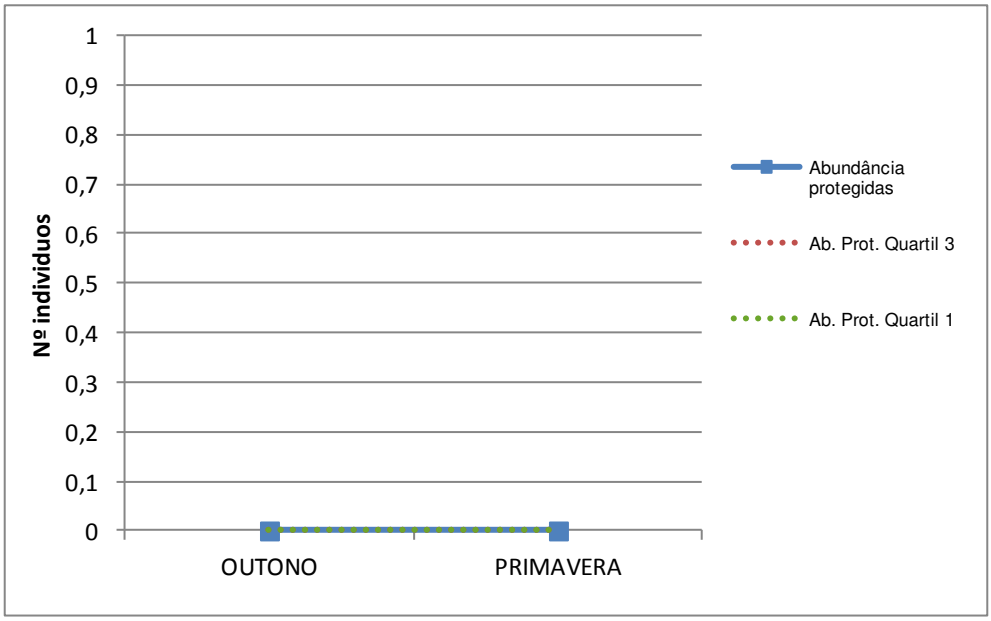
## FOTOS

## DADOS GERAIS

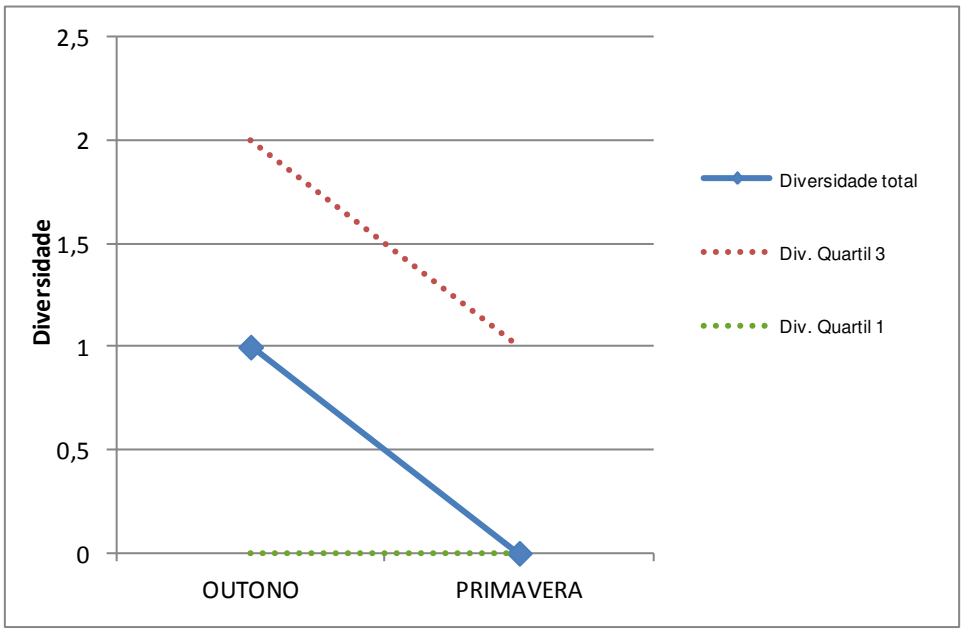
| | Campanha 1 | Campanha 2 |
|---|---|---|
| | Outono | Primavera |
| **Nº espécies** | 1 | 0 |
| **Abundância total exemplares** | 3 | 0 |
| **Nº espécies protegidas** | 0 | 0 |
| **Abundância exemplares protegidos** | 0 | 0 |
| **Abundancia exemplares Melro d'agua** | 3 | 0 |
| **Indice biodiversidade Margalef** | 0,00 | 0,00 |
| **Índice equitatibilidade Pielou** | 0,00 | 0,00 |
| **Índice diversidade Shannon-Wiener** | 0,00 | 0,00 |
| **Índice dominância Simpson** | 0,00 | 0,00 |



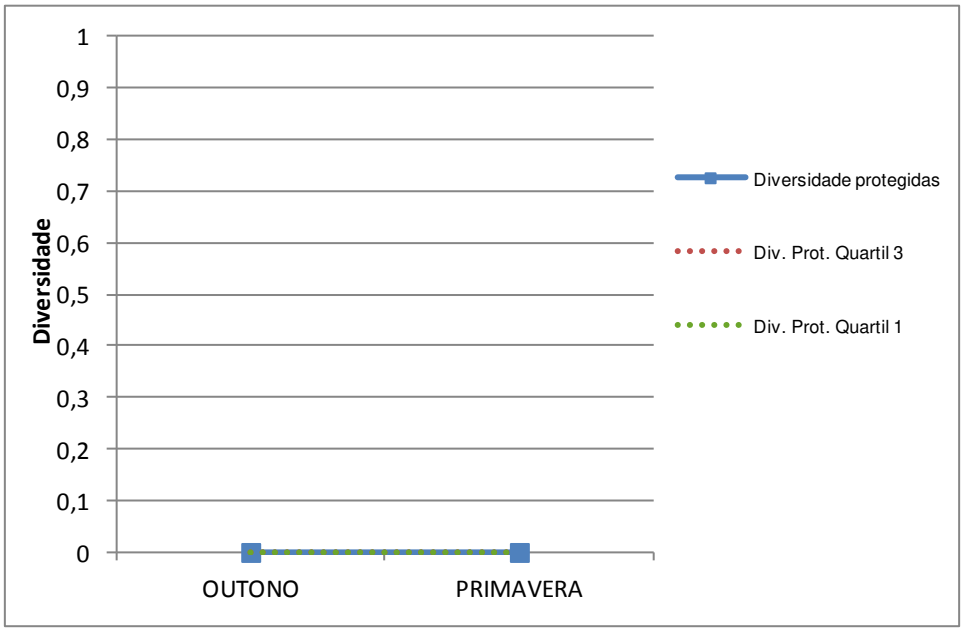

Abundância (nº indivíduos total) ao longodo tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados do todas as estações) nos períodos de estudo realizados.




Abundância (nº indivíduos pertencentes a espécies protegidas) ao longodo tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados do todas as estações) nos períodos de estudo realizados.




Diversidade (nº espécies total) ao longo do tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados do todas as estações) nos períodos de estudo realizados.

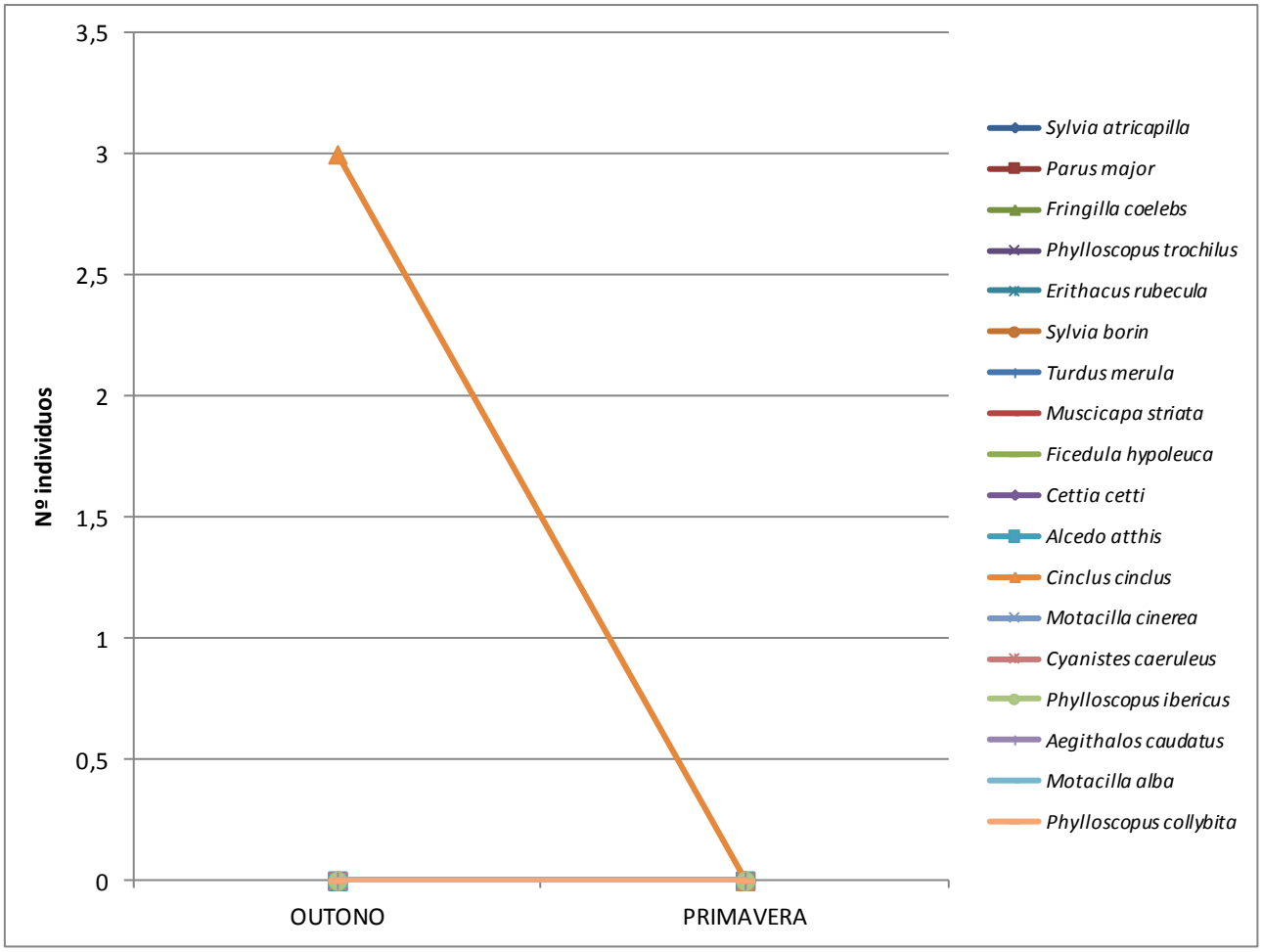



Diversidade (nº espécies protegidas) ao longo do tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados do todas as estações) nos períodos de estudo realizados.

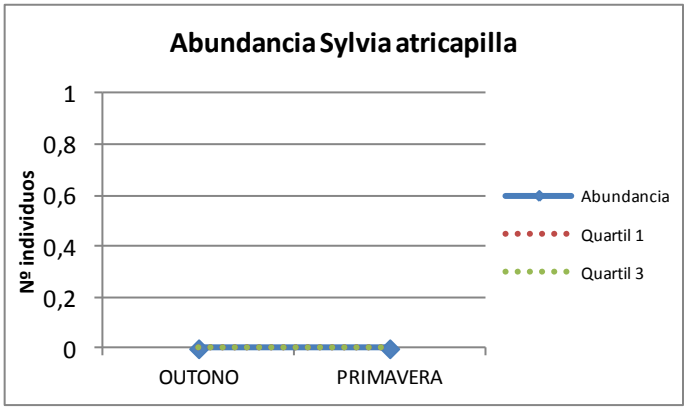
## DADOS ESPÉCIES

| | Campanha 1 | Campanha 2 |
|---|---|---|
| | Outono | Primavera |
| *Sylvia atricapilla* | 0 | 0 |
| *Parus major* | 0 | 0 |
| *Fringilla coelebs* | 0 | 0 |
| *Phylloscopus trochilus* | 0 | 0 |
| *Erithacus rubecula* | 0 | 0 |
| *Sylvia borin* | 0 | 0 |
| *Turdus merula* | 0 | 0 |
| *Muscicapa striata* | 0 | 0 |
| *Ficedula hypoleuca* | 0 | 0 |
| *Cettia cetti* | 0 | 0 |
| ***Alcedo atthis*** | 0 | 0 |
| *Cinclus cinclus* | 3 | 0 |
| *Motacilla cinerea* | 0 | 0 |
| *Cyanistes caeruleus* | 0 | 0 |
| *Phylloscopus ibericus* | 0 | 0 |
| *Aegithalos caudatus* | 0 | 0 |
| *Motacilla alba* | 0 | 0 |
| *Phylloscopus collybita* | 0 | 0 |
| **TOTAL** | **3** | **0** |

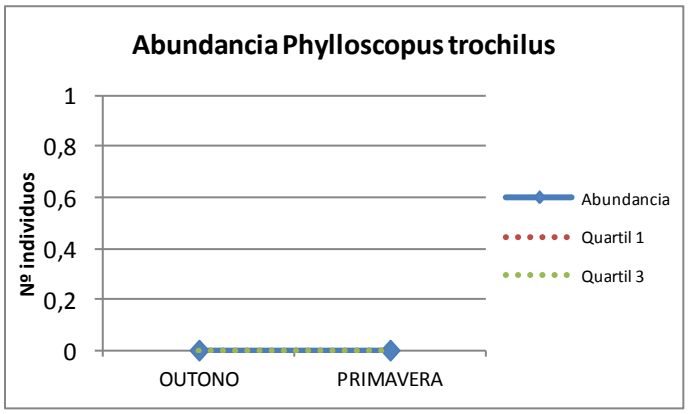
Abundância das espécies de avifauna capturadas nos períodos de estudo realizados (no letra negra espécies protegidas).



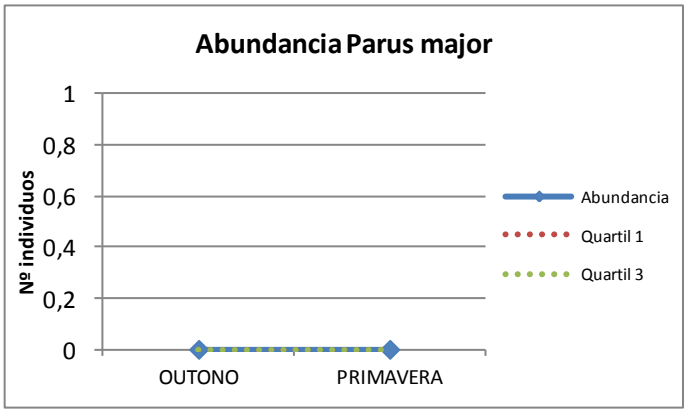

Abundâncias das espécies capturadas ao longo do tempo (ano zero) das campanhas de amostragem.



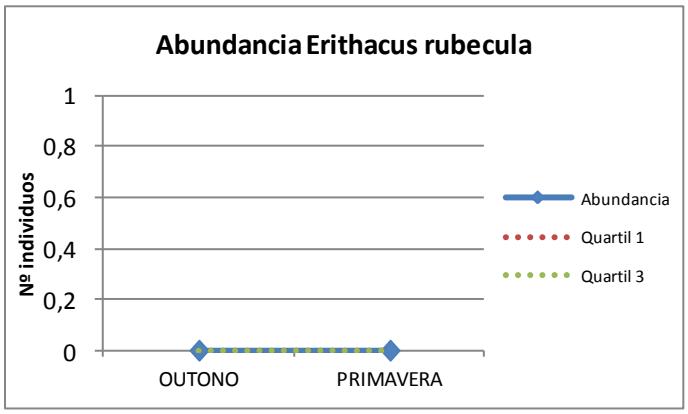

Abundância do *Sylvia atricapilla* ao longo das campanhas (ano zero).



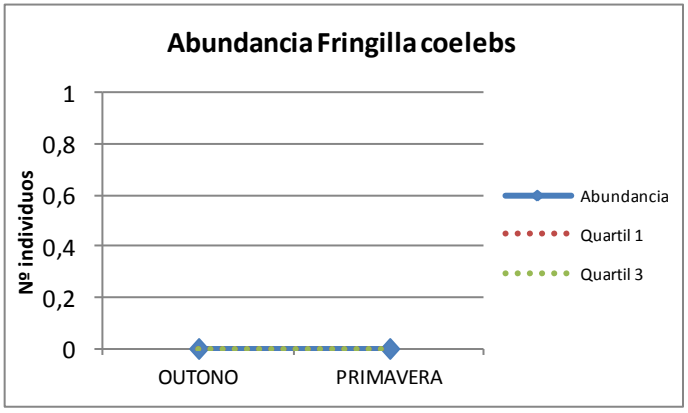

Abundância do *Phylloscopus trochilus* ao longo das campanhas (ano zero).



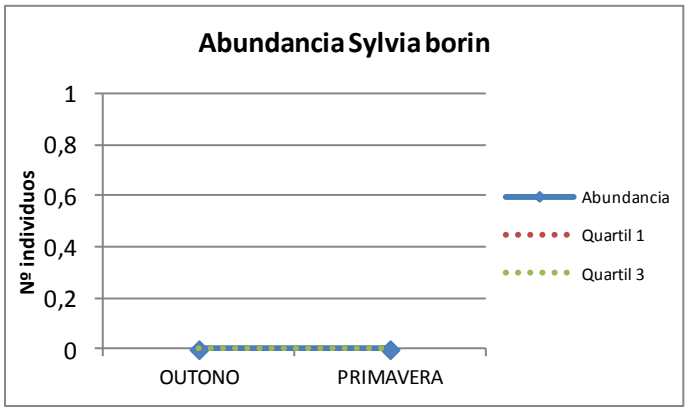

Abundância do *Parus major* ao longo das campanhas (ano zero).



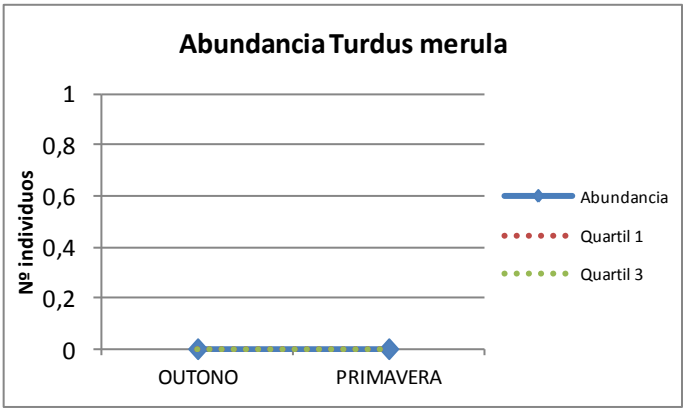

Abundância do *Erithacus rubecula* ao longo das campanhas (ano zero).



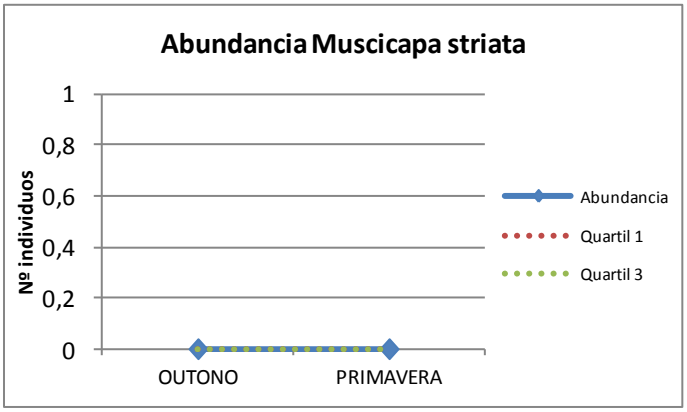

Abundância do *Fringilla coelebs* ao longo das campanhas (ano zero).



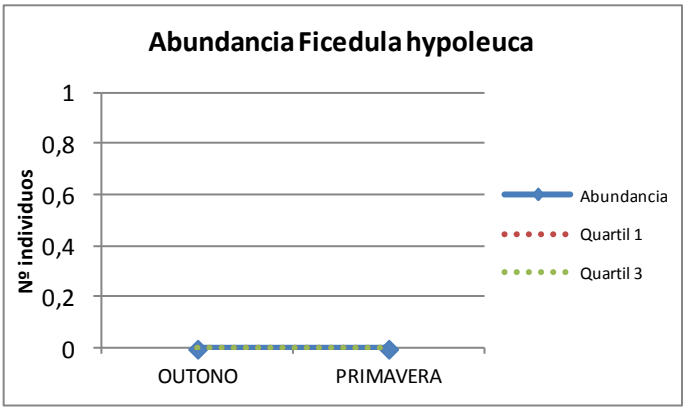

Abundância do *Sylvia borin* ao longo das campanhas (ano zero).



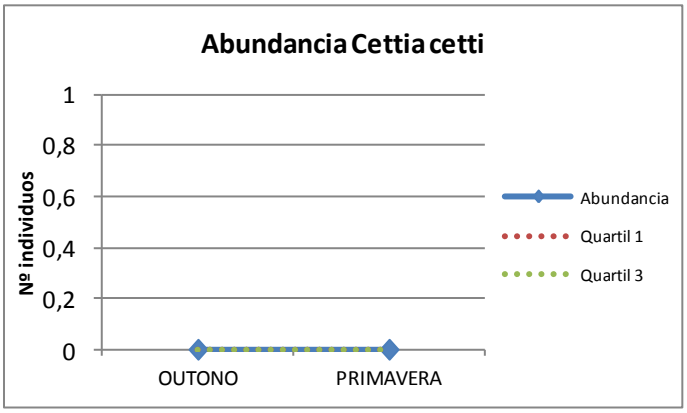

Abundância do *Turdus merula* ao longo das campanhas (ano zero).



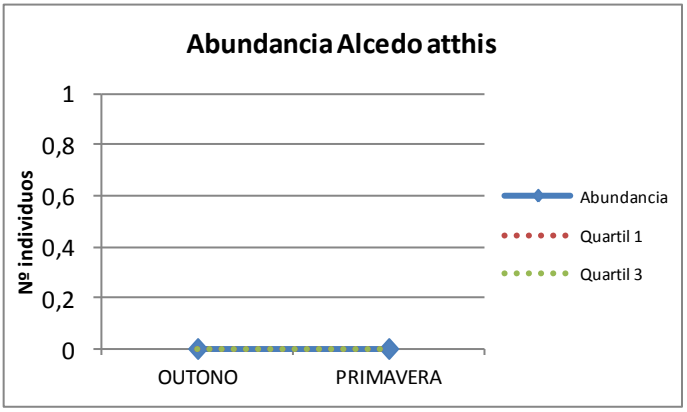

Abundância do *Muscicapa striata* ao longo das campanhas (ano zero).



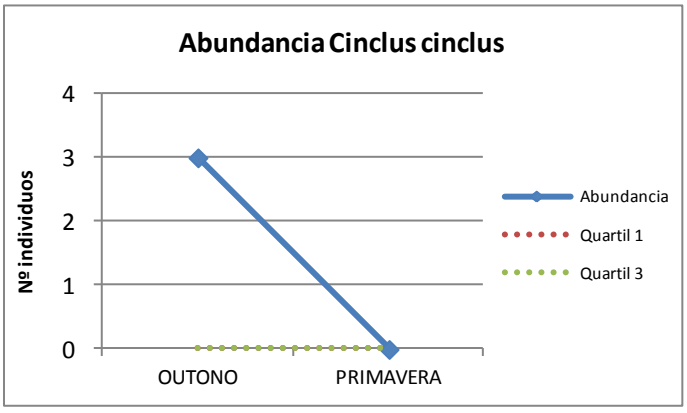

Abundância do *Ficedula hypoleuca* ao longo das campanhas (ano zero).



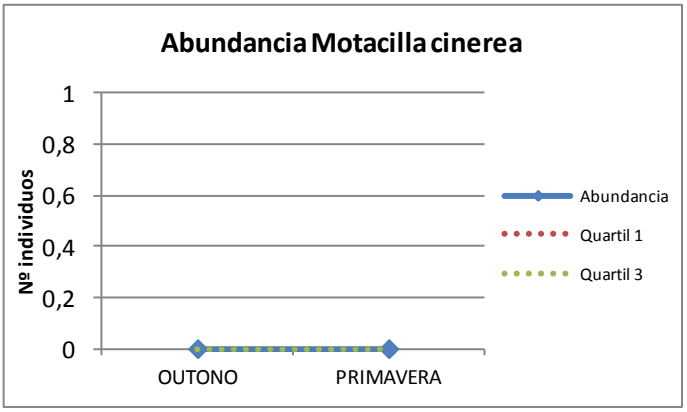

Abundância do *Cettia cetti* ao longo das campanhas (ano zero).



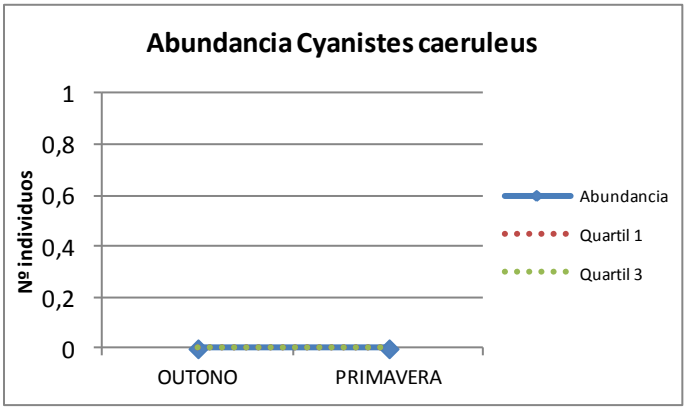

Abundância do *Alcedo atthis* ao longo das campanhas (ano zero).



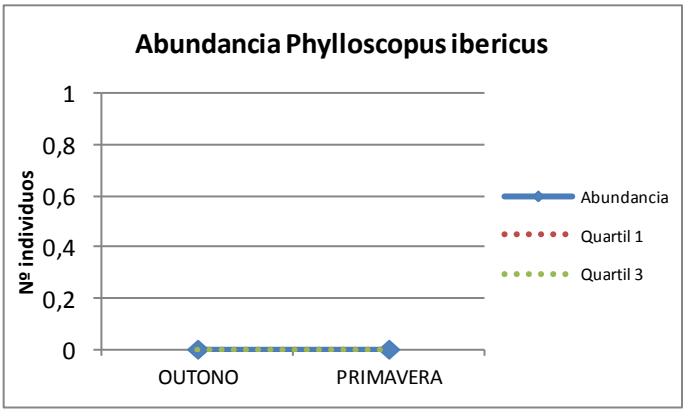

Abundância do *Cinclus cinclus* ao longo das campanhas (ano zero).



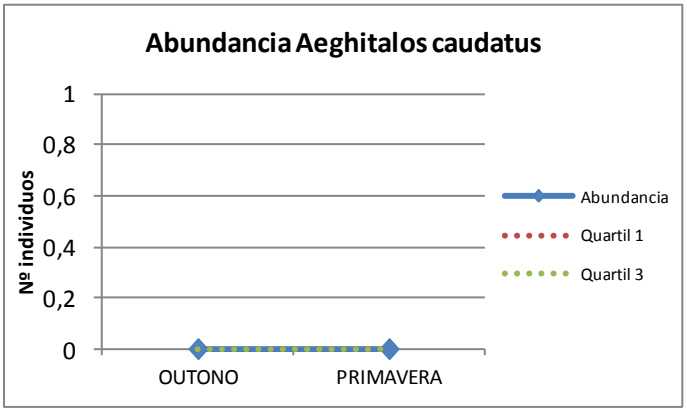

Abundância do *Motacilla cinerea* ao longo das campanhas (ano zero).



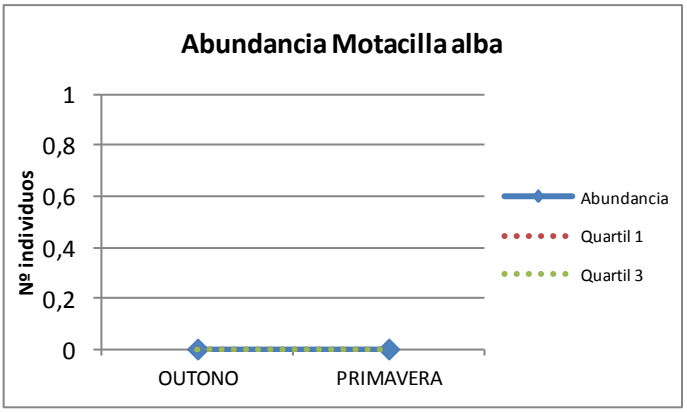

Abundância do *Cyanistes caeruleus* ao longo das campanhas (ano zero).



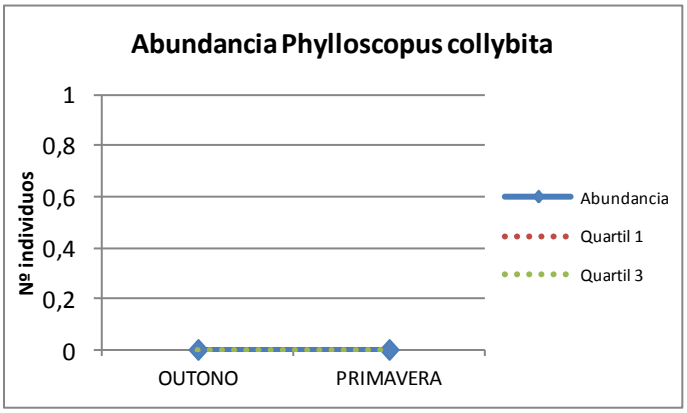

Abundância do *Phylloscopus ibericus* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Aegithalos caudatus* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Motacilla alba* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Phylloscopus collybita* ao longo das campanhas (ano zero)

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** X | | **Monitorização completa** | |
| **Controlo** X | **Afet. Indireta** | | **Afet. Direta** |

| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | C | 05 |
| Avifauna | Captura Melro d'agua | |

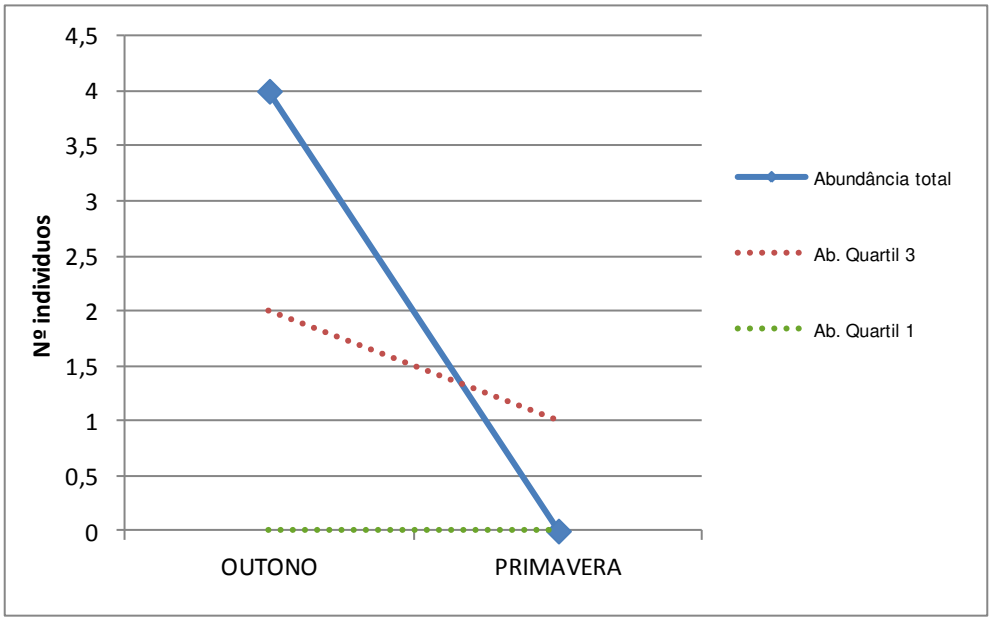
## CRONOGRAMA

| **ANO ZERO** | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2014** | | | | **2015** | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| **1** | **1** | **1** | **1** | | | **2** | **2** | **2** | **2** | | |

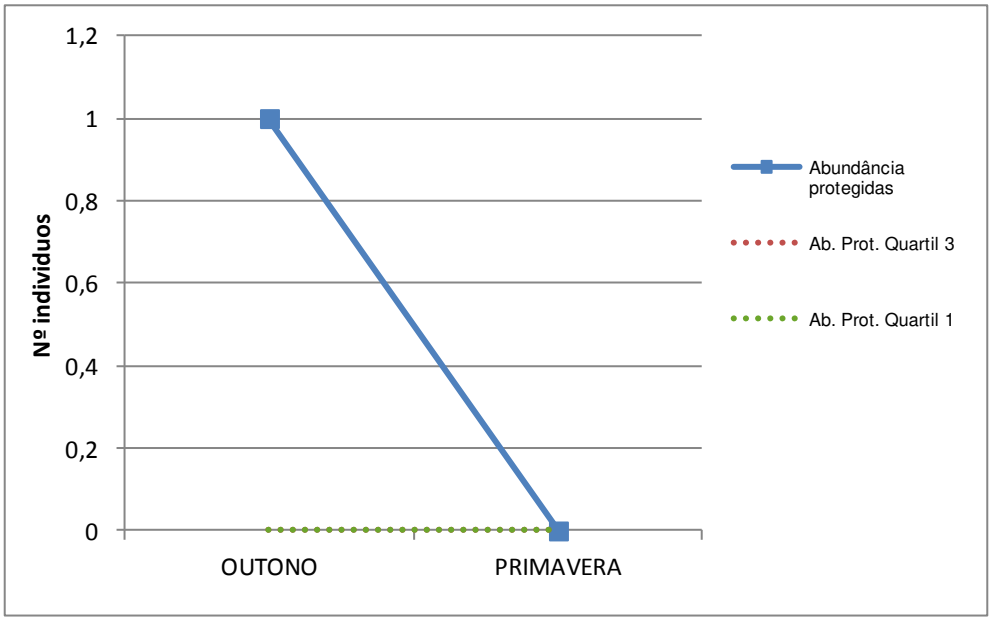
## FOTOS

## DADOS GERAIS

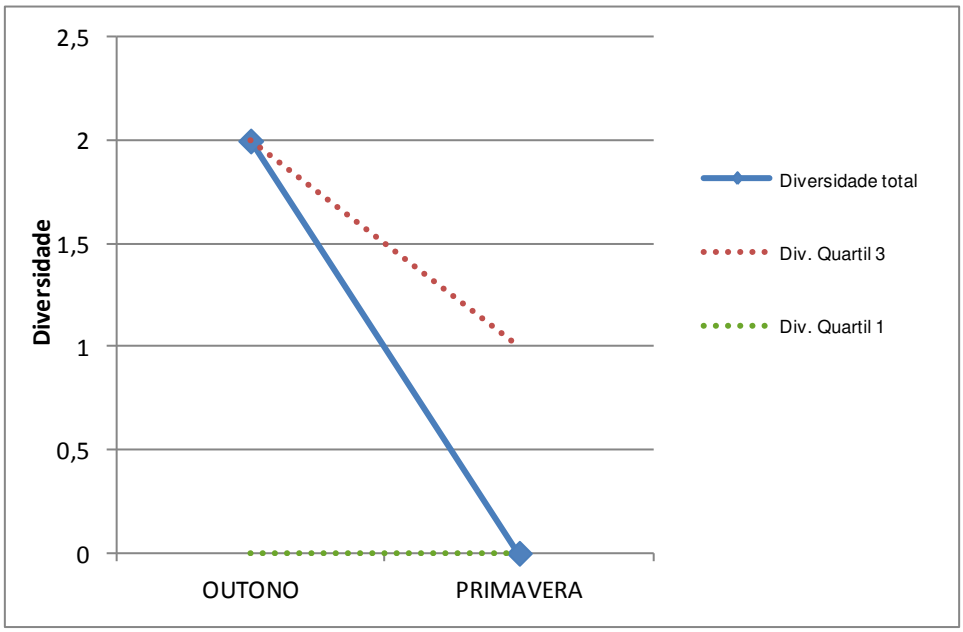
| | **Campanha 1** | **Campanha 2** |
|---|---|---|
| | **Outono** | **Primavera** |
| **Nº espécies** | 2 | 0 |
| **Abundância total exemplares** | 4 | 0 |
| **Nº espécies protegidas** | 1 | 0 |
| **Abundância exemplares protegidos** | 1 | 0 |
| **Abundancia exemplares Melro d'agua** | 3 | 0 |
| **Indice biodiversidade Margalef** | 0,72 | 0,00 |
| **Índice equitatibilidade Pielou** | 0,81 | 0,00 |
| **Índice diversidade Shannon-Wiener** | 0,56 | 0,00 |
| **Índice dominância Simpson** | 0,38 | 0,00 |



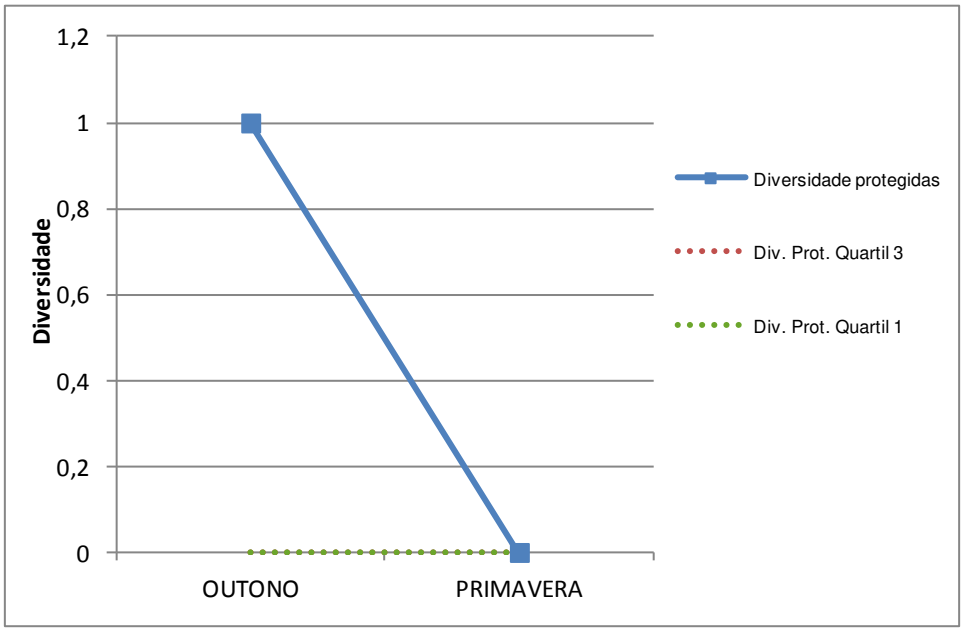

Abundância (nº indivíduos total) ao longodo tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados do todas as estações) nos períodos de estudo realizados.




Abundância (nº indivíduos pertencentes a espécies protegidas) ao longodo tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados do todas as estações) nos períodos de estudo realizados.




Diversidade (nº espécies total) ao longo do tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados do todas as estações) nos períodos de estudo realizados.

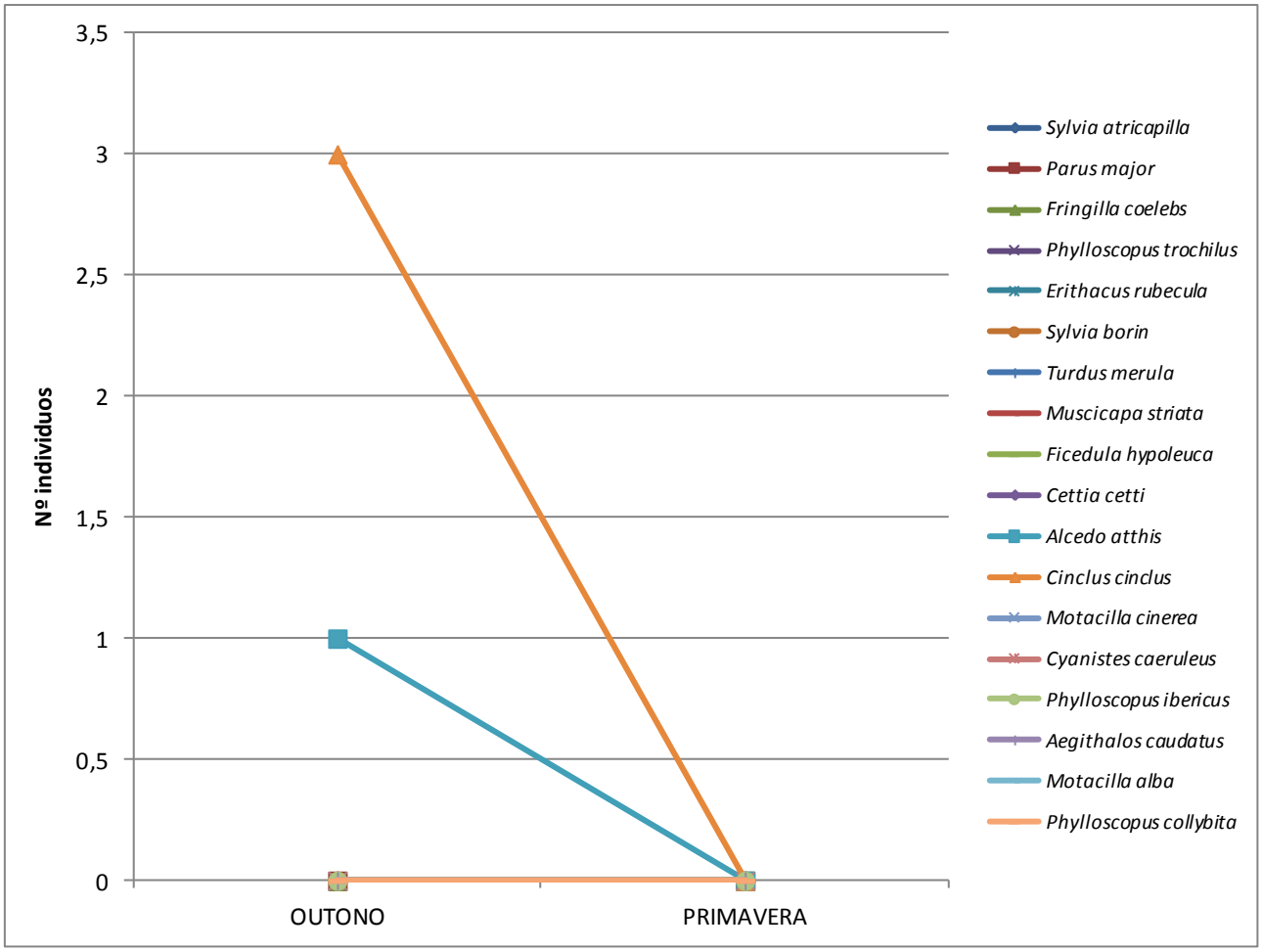



Diversidade (nº espécies protegidas) ao longo do tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados do todas as estações) nos períodos de estudo realizados.

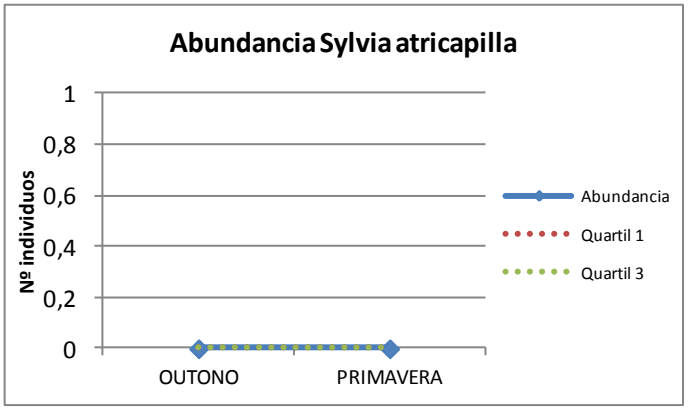
## DADOS ESPÉCIES

| | Campanha 1 | Campanha 2 |
|---|---|---|
| | Outono | Primavera |
| *Sylvia atricapilla* | 0 | 0 |
| *Parus major* | 0 | 0 |
| *Fringilla coelebs* | 0 | 0 |
| *Phylloscopus trochilus* | 0 | 0 |
| *Erithacus rubecula* | 0 | 0 |
| *Sylvia borin* | 0 | 0 |
| *Turdus merula* | 0 | 0 |
| *Muscicapa striata* | 0 | 0 |
| *Ficedula hypoleuca* | 0 | 0 |
| *Cettia cetti* | 0 | 0 |
| ***Alcedo atthis*** | 1 | 0 |
| *Cinclus cinclus* | 3 | 0 |
| *Motacilla cinerea* | 0 | 0 |
| *Cyanistes caeruleus* | 0 | 0 |
| *Phylloscopus ibericus* | 0 | 0 |
| *Aegithalos caudatus* | 0 | 0 |
| *Motacilla alba* | 0 | 0 |
| *Phylloscopus collybita* | 0 | 0 |
| **TOTAL** | **4** | **0** |

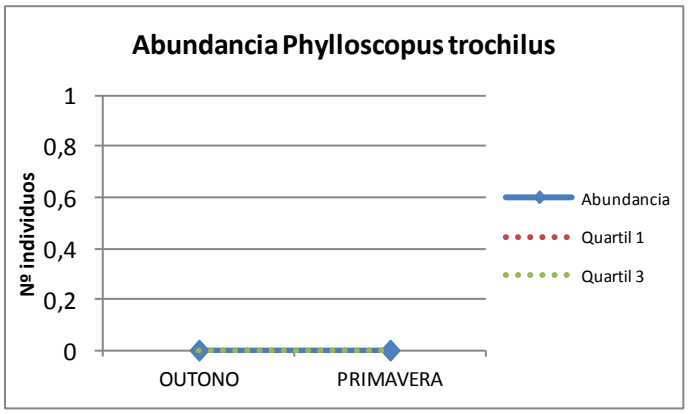
Abundância das espécies de avifauna capturadas nos períodos de estudo realizados (no letra negra espécies protegidas).



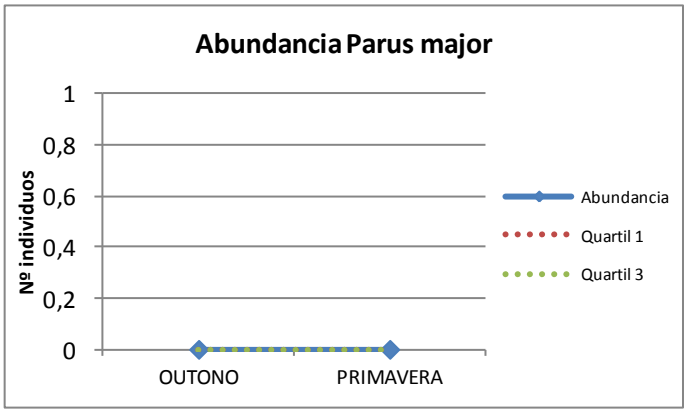

Abundâncias das espécies capturadas ao longo do tempo (ano zero) das campanhas de amostragem.



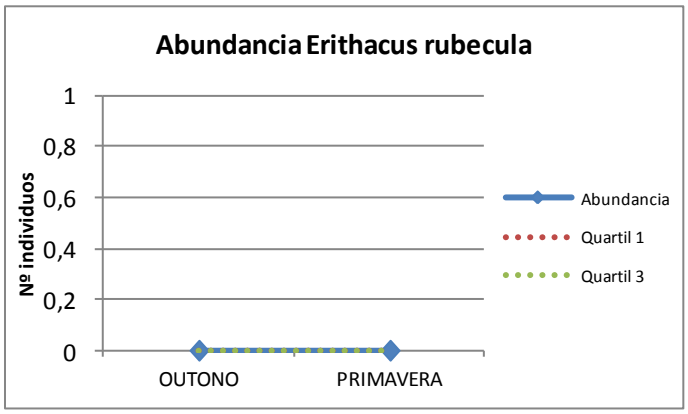

Abundância do *Sylvia atricapilla* ao longo das campanhas (ano zero).



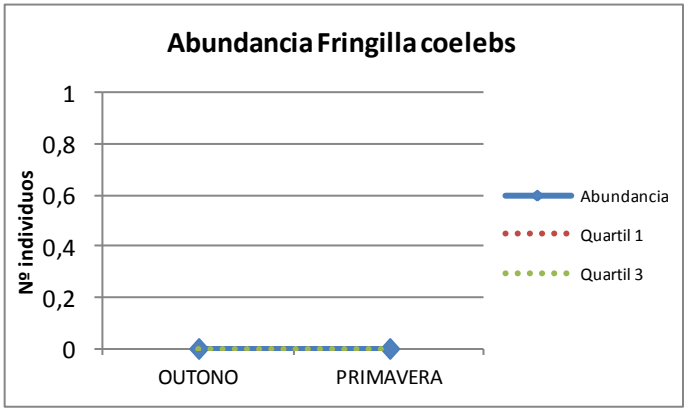

Abundância do *Phylloscopus trochilus* ao longo das campanhas (ano zero).



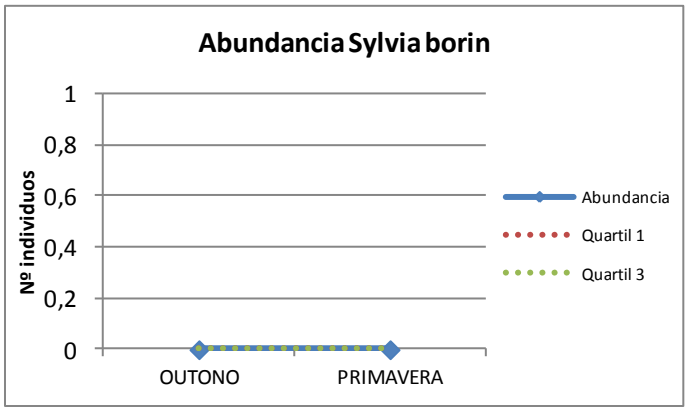

Abundância do *Parus major* ao longo das campanhas (ano zero).



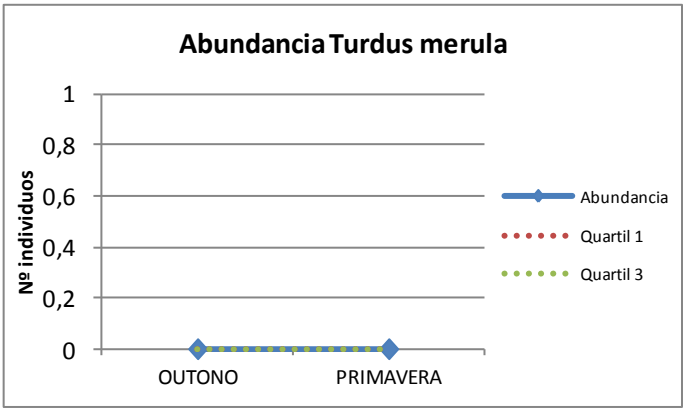

Abundância do *Erithacus rubecula* ao longo das campanhas (ano zero).



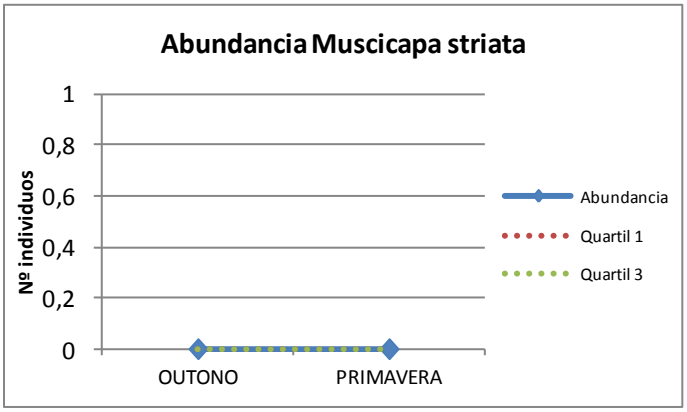

Abundância do *Fringilla coelebs* ao longo das campanhas (ano zero).



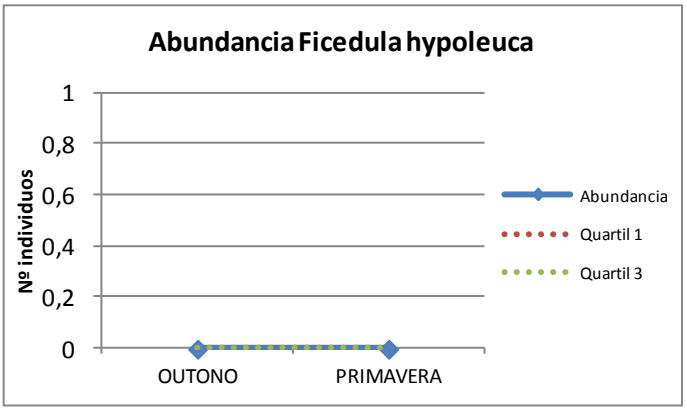

Abundância do *Sylvia borin* ao longo das campanhas (ano zero).



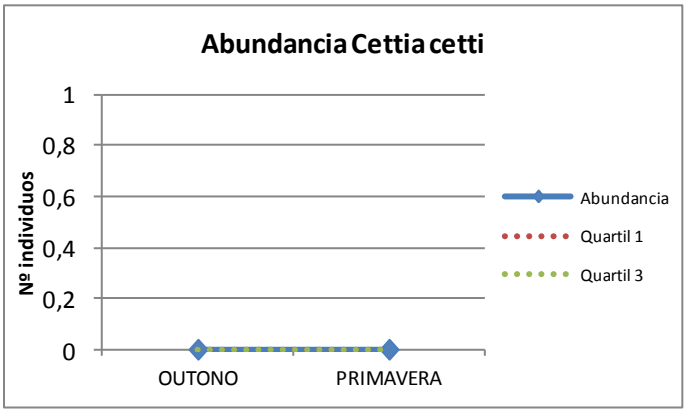

Abundância do *Turdus merula* ao longo das campanhas (ano zero).



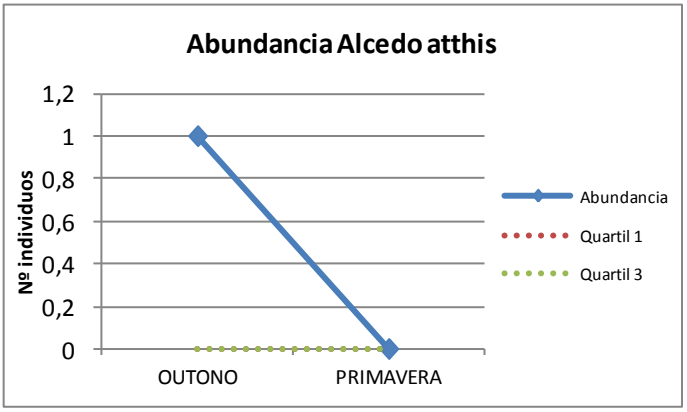

Abundância do *Muscicapa striata* ao longo das campanhas (ano zero).



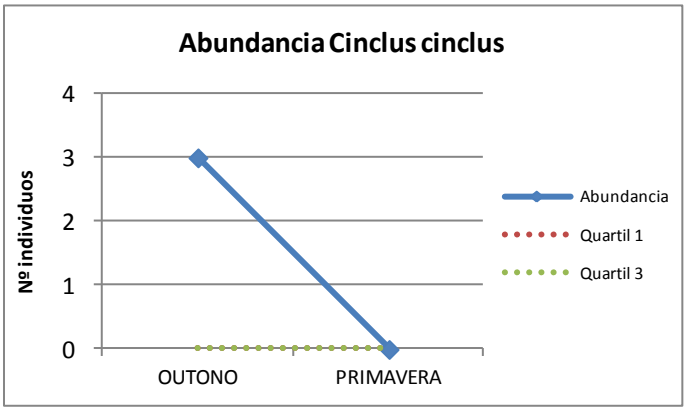

Abundância do *Ficedula hypoleuca* ao longo das campanhas (ano zero).



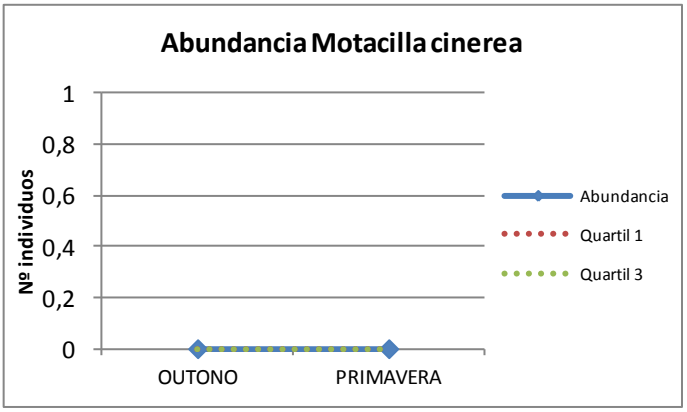

Abundância do *Cettia cetti* ao longo das campanhas (ano zero).



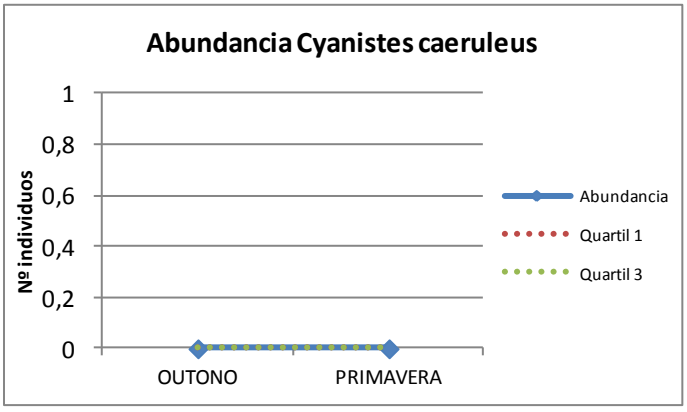

Abundância do *Alcedo atthis* ao longo das campanhas (ano zero).



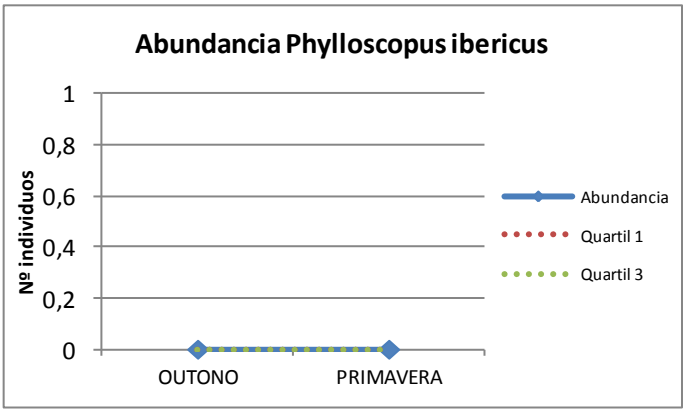

Abundância do *Cinclus cinclus* ao longo das campanhas (ano zero).



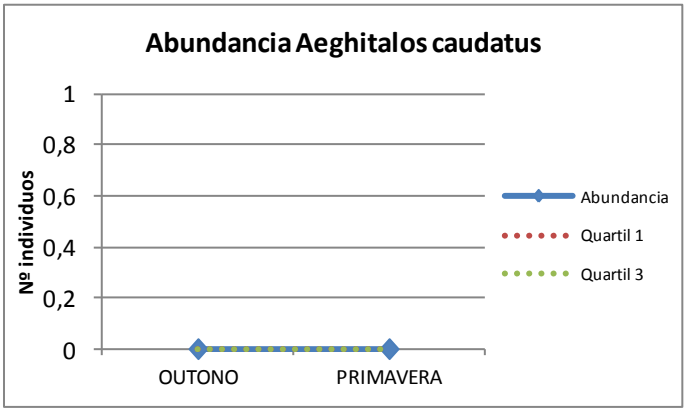

Abundância do *Motacilla cinerea* ao longo das campanhas (ano zero).



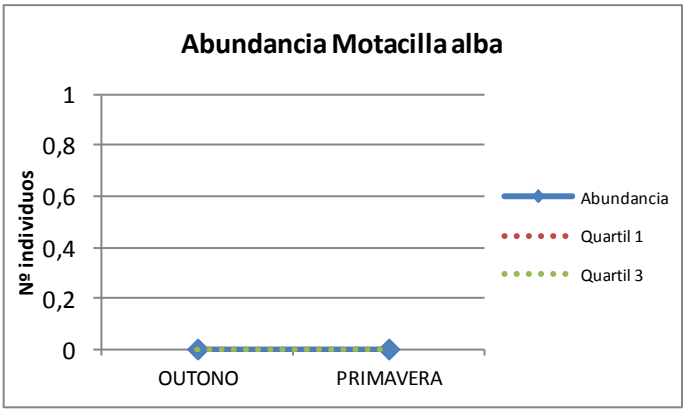

Abundância do *Cyanistes caeruleus* ao longo das campanhas (ano zero).



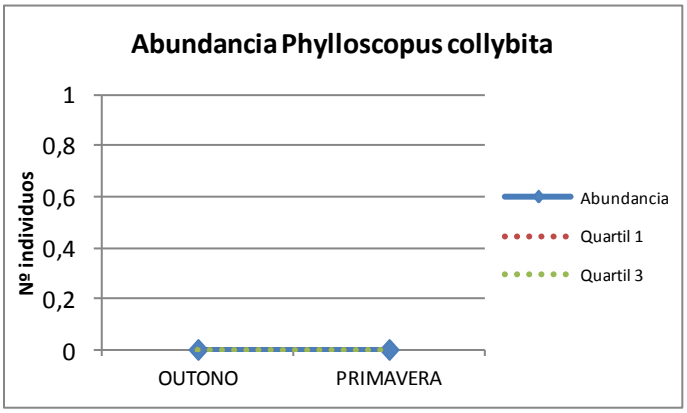

Abundância do *Phylloscopus ibericus* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Aegithalos caudatus* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Motacilla alba* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Phylloscopus collybita* ao longo das campanhas (ano zero)

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** | X | **Monitorização completa** | | | |
| **Controlo** | X | **Afet. Indireta** | | **Afet. Direta** | |

| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | C | 06 |
| Avifauna | Captura Melro d'agua | |

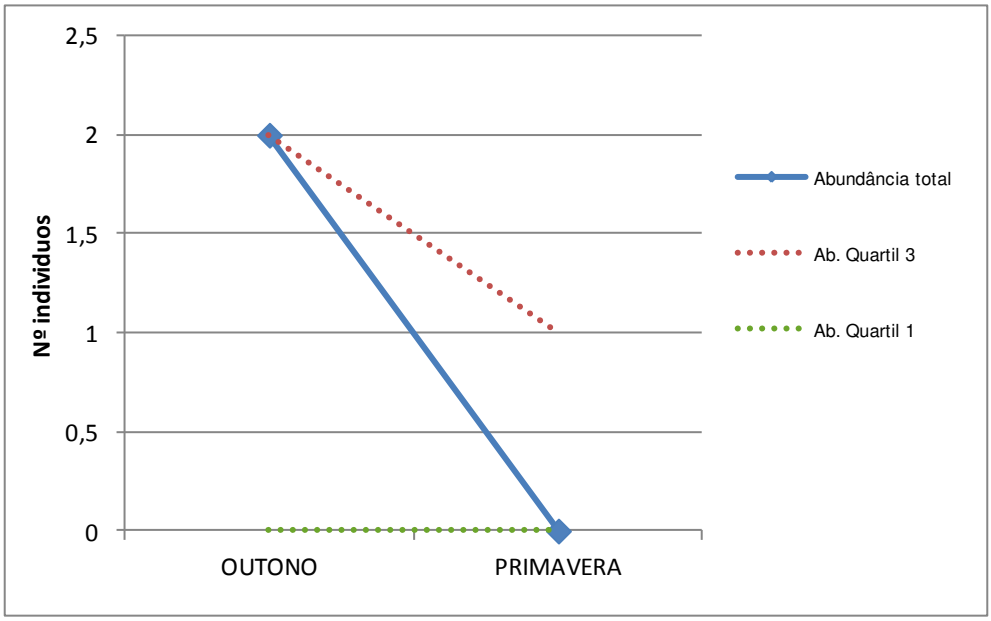
## CRONOGRAMA

| **ANO ZERO** | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2014** | | | | **2015** | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| **1** | **1** | **1** | **1** | | | **2** | **2** | **2** | **2** | | |

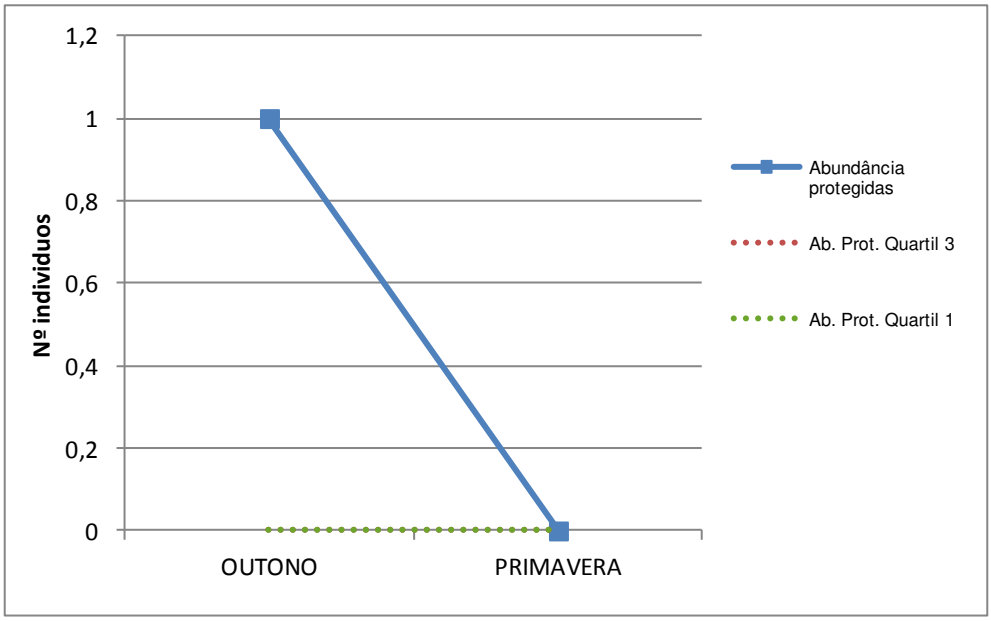
## FOTOS

## DADOS GERAIS

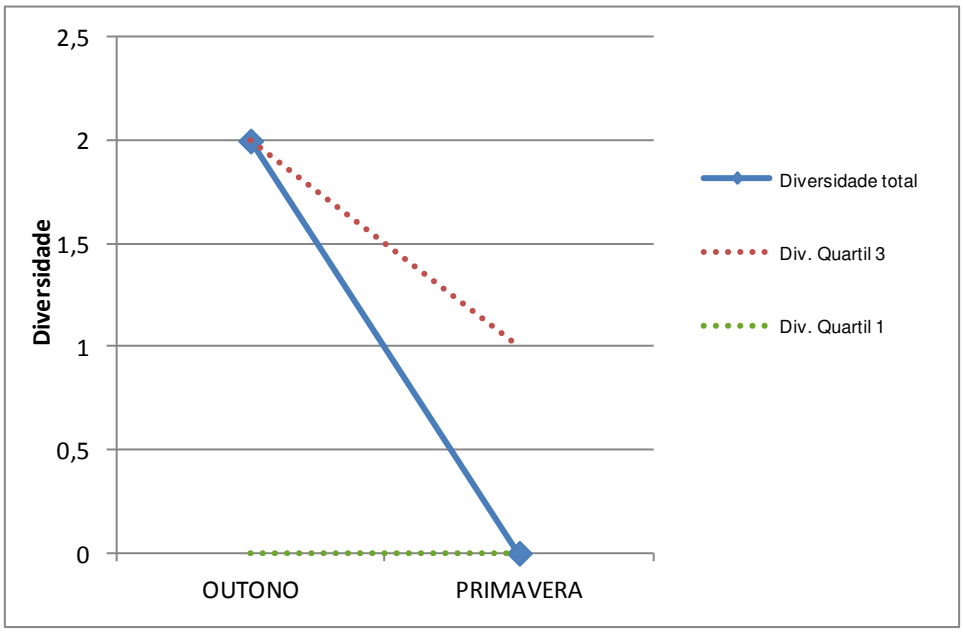
| | **Campanha 1** | **Campanha 2** |
|---|---|---|
| | **Outono** | **Primavera** |
| **Nº espécies** | 2 | 0 |
| **Abundância total exemplares** | 2 | 0 |
| **Nº espécies protegidas** | 1 | 0 |
| **Abundância exemplares protegidos** | 1 | 0 |
| **Abundancia exemplares Melro d'agua** | 0 | 0 |
| **Indice biodiversidade Margalef** | 1,44 | 0,00 |
| **Índice equitatibilidade Pielou** | 1,00 | 0,00 |
| **Índice diversidade Shannon-Wiener** | 0,69 | 0,00 |
| **Índice dominância Simpson** | 0,50 | 0,00 |



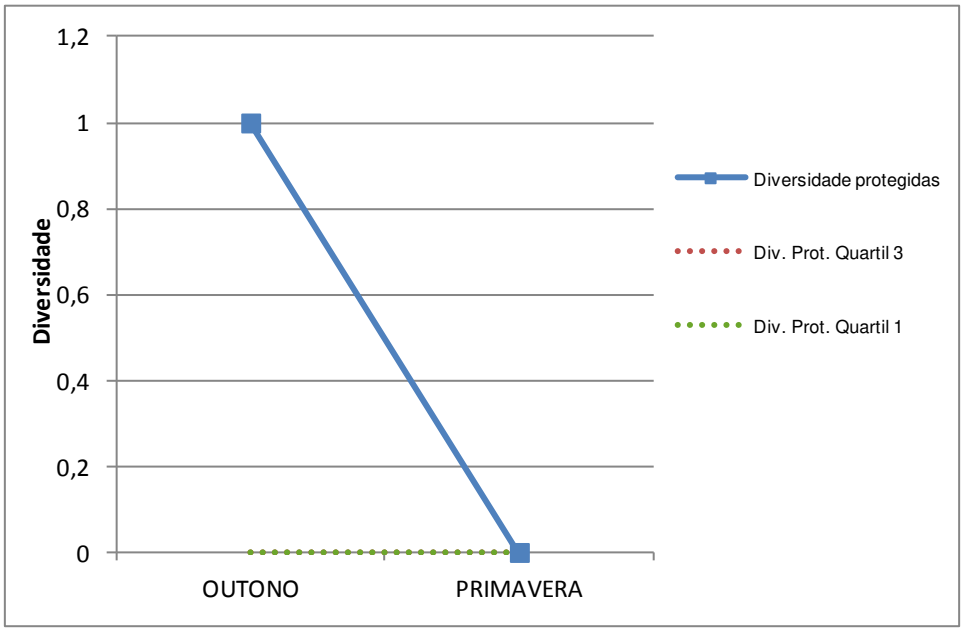

Abundância (nº indivíduos total) ao longodo tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados do todas as estações) nos períodos de estudo realizados.




Abundância (nº indivíduos pertencentes a espécies protegidas) ao longodo tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados do todas as estações) nos períodos de estudo realizados.




Diversidade (nº espécies total) ao longo do tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados do todas as estações) nos períodos de estudo realizados.

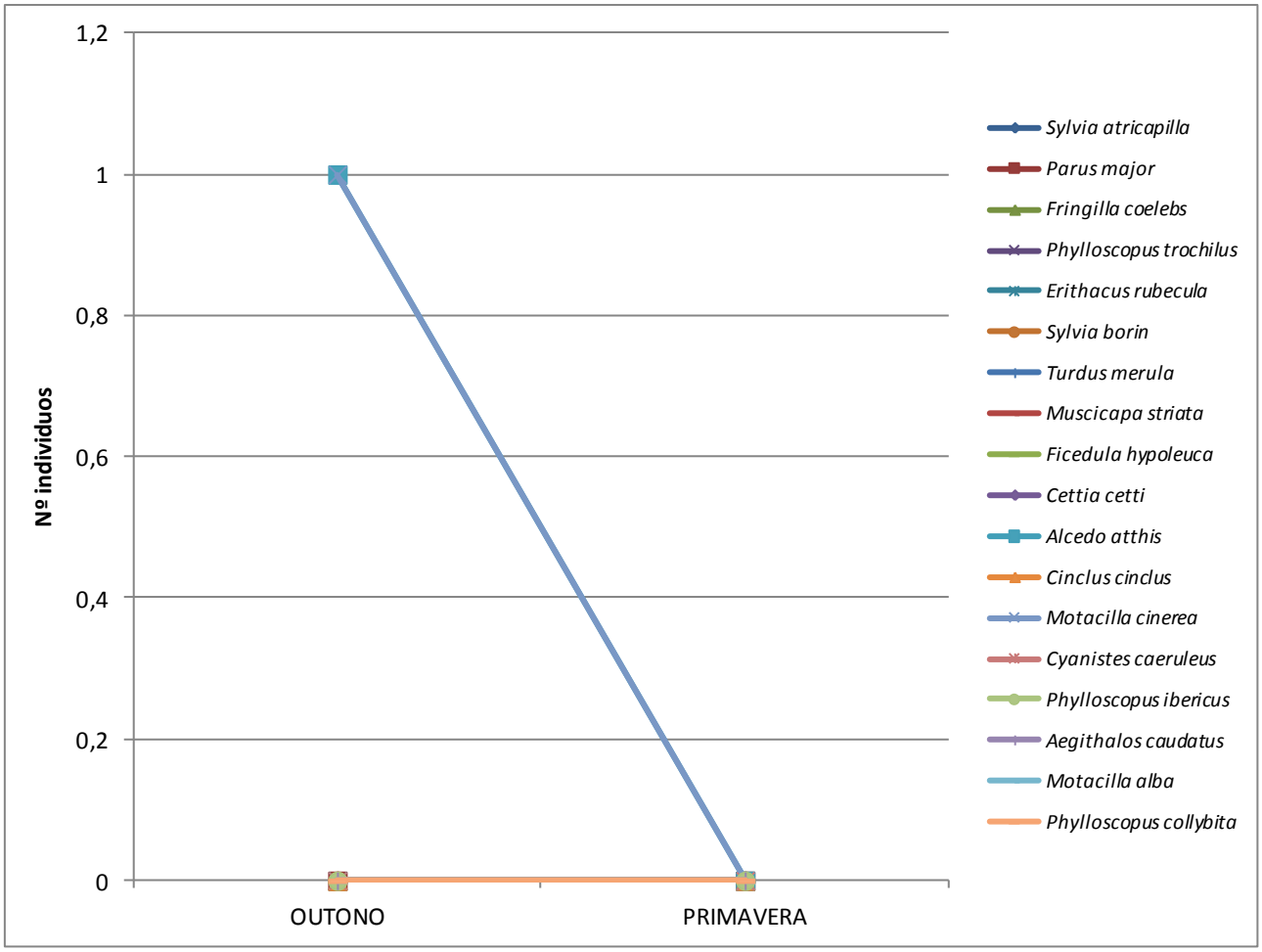



Diversidade (nº espécies protegidas) ao longo do tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados do todas as estações) nos períodos de estudo realizados.

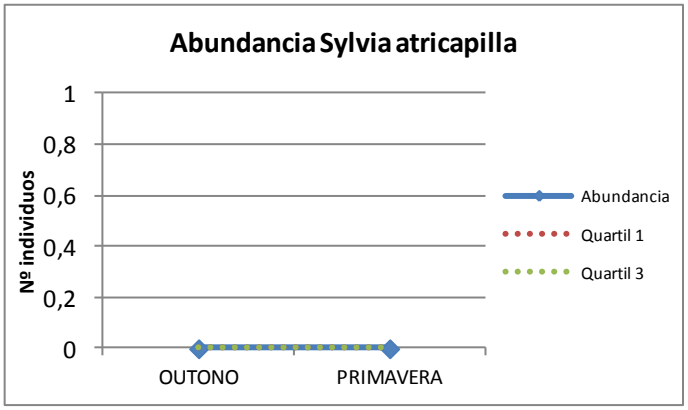
## DADOS ESPÉCIES

| | Campanha 1 | Campanha 2 |
|---|---|---|
| | Outono | Primavera |
| *Sylvia atricapilla* | 0 | 0 |
| *Parus major* | 0 | 0 |
| *Fringilla coelebs* | 0 | 0 |
| *Phylloscopus trochilus* | 0 | 0 |
| *Erithacus rubecula* | 0 | 0 |
| *Sylvia borin* | 0 | 0 |
| *Turdus merula* | 0 | 0 |
| *Muscicapa striata* | 0 | 0 |
| *Ficedula hypoleuca* | 0 | 0 |
| *Cettia cetti* | 0 | 0 |
| ***Alcedo atthis*** | 1 | 0 |
| *Cinclus cinclus* | 0 | 0 |
| *Motacilla cinerea* | 1 | 0 |
| *Cyanistes caeruleus* | 0 | 0 |
| *Phylloscopus ibericus* | 0 | 0 |
| *Aegithalos caudatus* | 0 | 0 |
| *Motacilla alba* | 0 | 0 |
| *Phylloscopus collybita* | 0 | 0 |
| **TOTAL** | **2** | **0** |

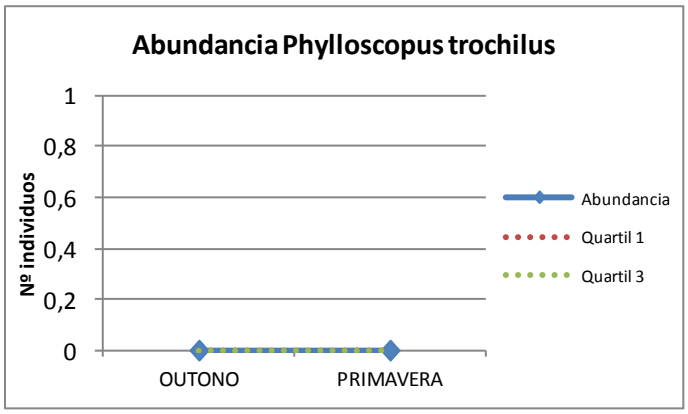
Abundância das espécies de avifauna capturadas nos períodos de estudo realizados (no letra negra espécies protegidas).



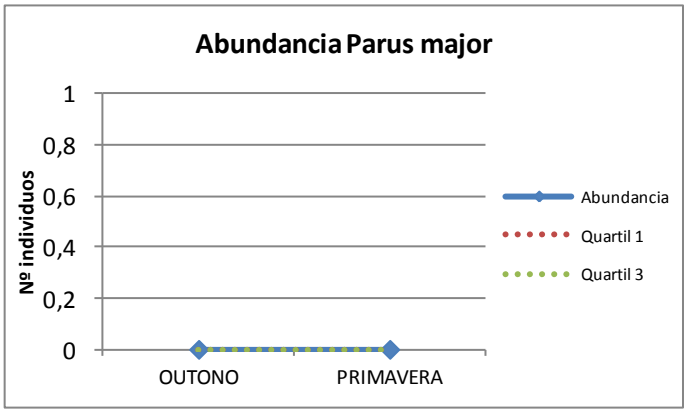

Abundâncias das espécies capturadas ao longo do tempo (ano zero) das campanhas de amostragem.



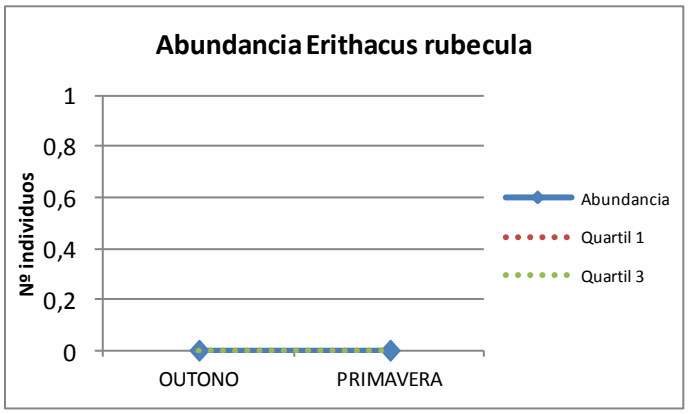

Abundância do *Sylvia atricapilla* ao longo das campanhas (ano zero).



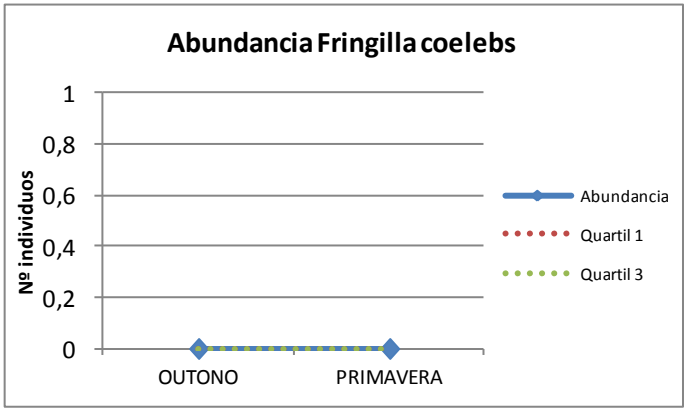

Abundância do *Phylloscopus trochilus* ao longo das campanhas (ano zero).



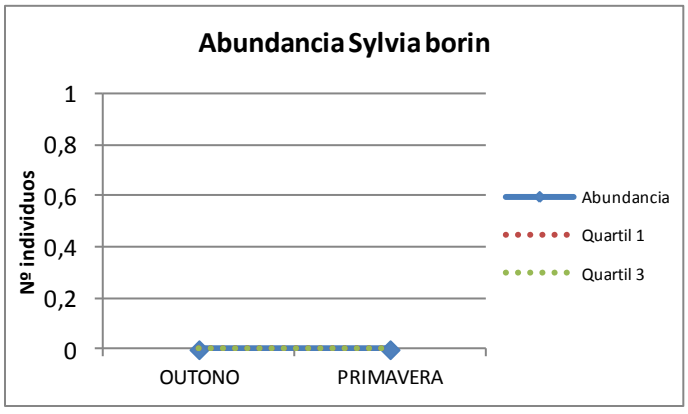

Abundância do *Parus major* ao longo das campanhas (ano zero).



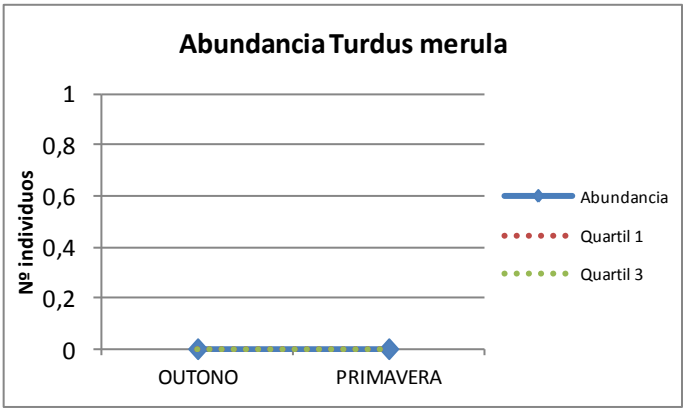

Abundância do *Erithacus rubecula* ao longo das campanhas (ano zero).



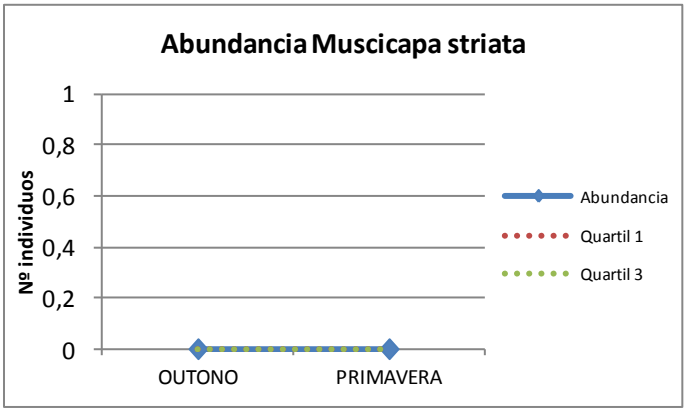

Abundância do *Fringilla coelebs* ao longo das campanhas (ano zero).



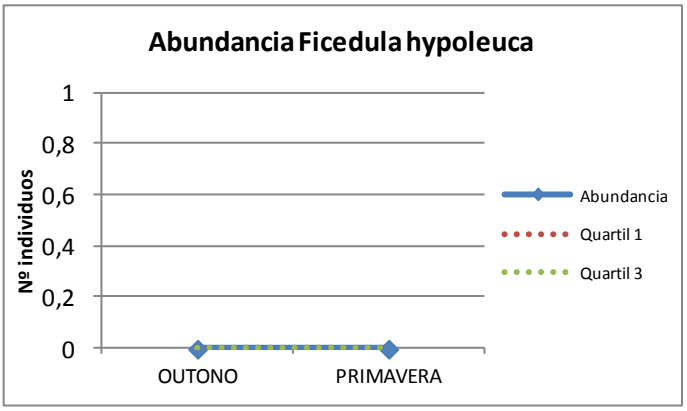

Abundância do *Sylvia borin* ao longo das campanhas (ano zero).



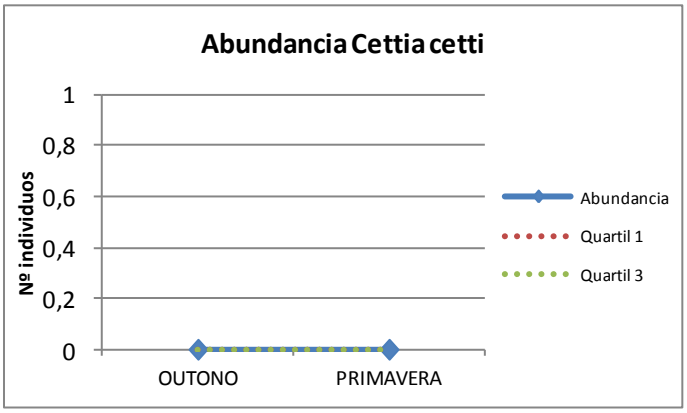

Abundância do *Turdus merula* ao longo das campanhas (ano zero).



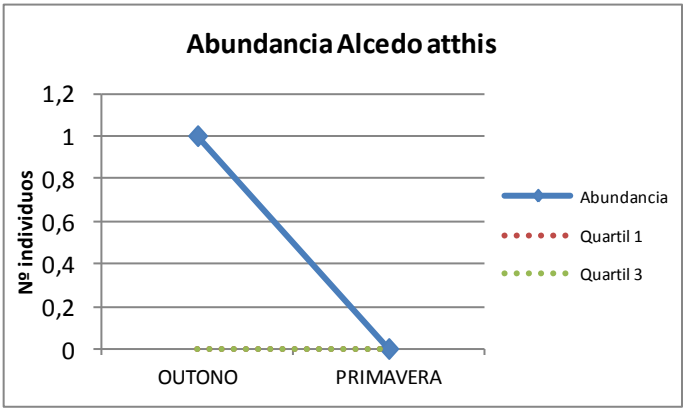

Abundância do *Muscicapa striata* ao longo das campanhas (ano zero).



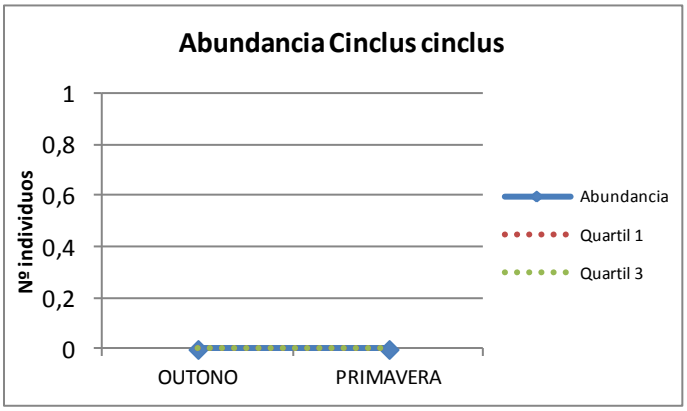

Abundância do *Ficedula hypoleuca* ao longo das campanhas (ano zero).



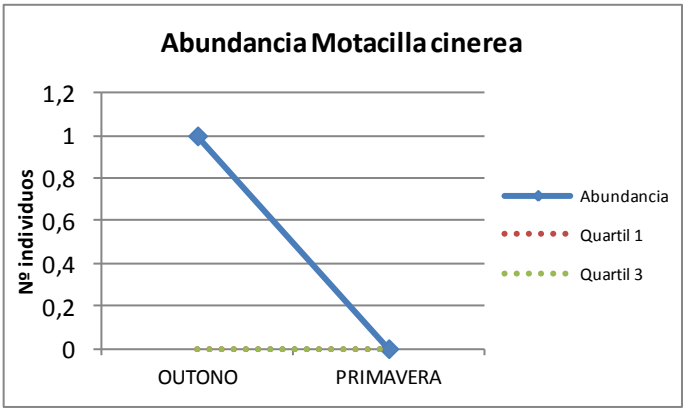

Abundância do *Cettia cetti* ao longo das campanhas (ano zero).



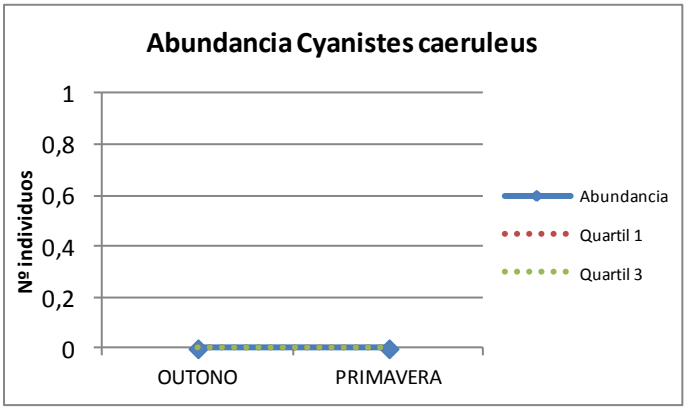

Abundância do *Alcedo atthis* ao longo das campanhas (ano zero).



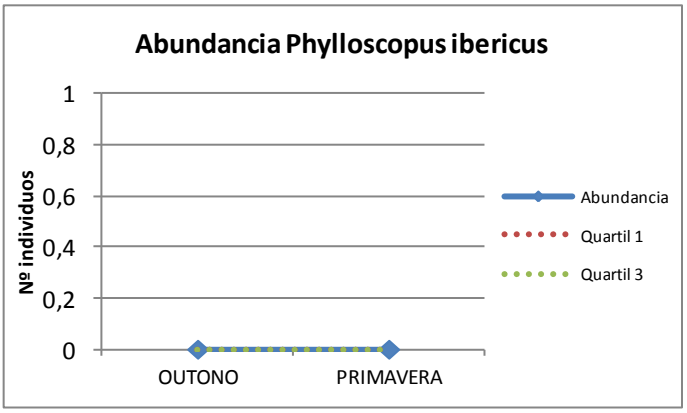

Abundância do *Cinclus cinclus* ao longo das campanhas (ano zero).



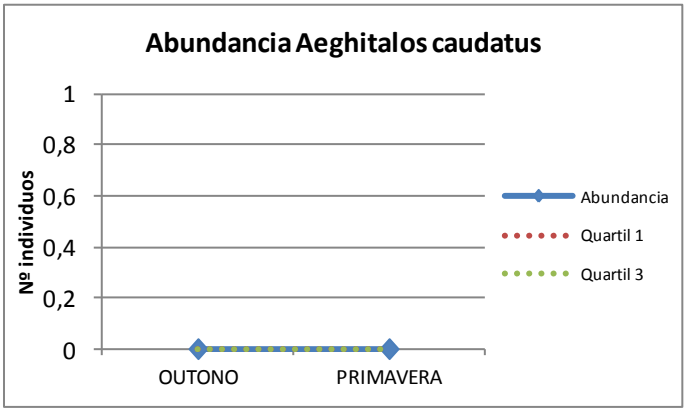

Abundância do *Motacilla cinerea* ao longo das campanhas (ano zero).



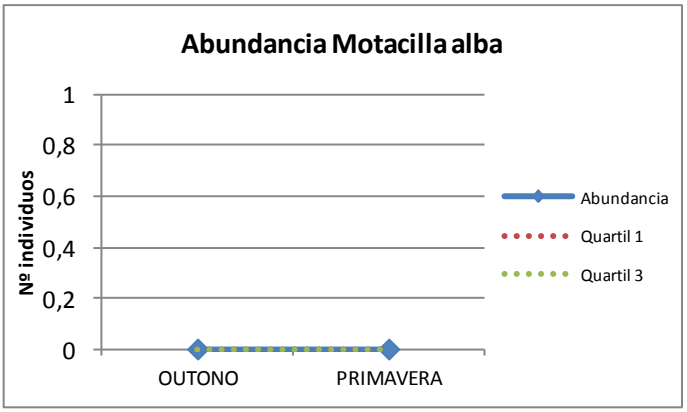

Abundância do *Cyanistes caeruleus* ao longo das campanhas (ano zero).



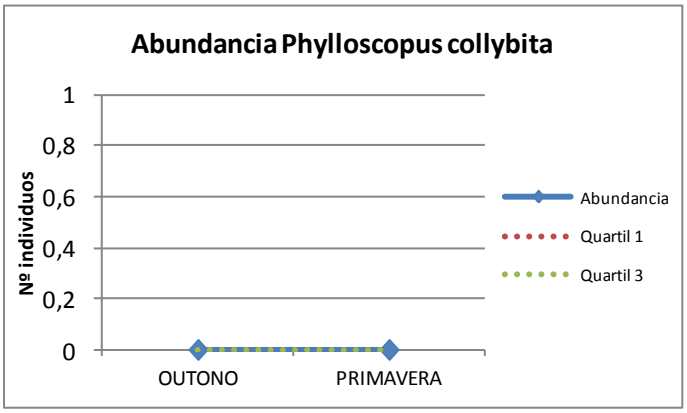

Abundância do *Phylloscopus ibericus* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Aegithalos caudatus* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Motacilla alba* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Phylloscopus collybita* ao longo das campanhas (ano zero)

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

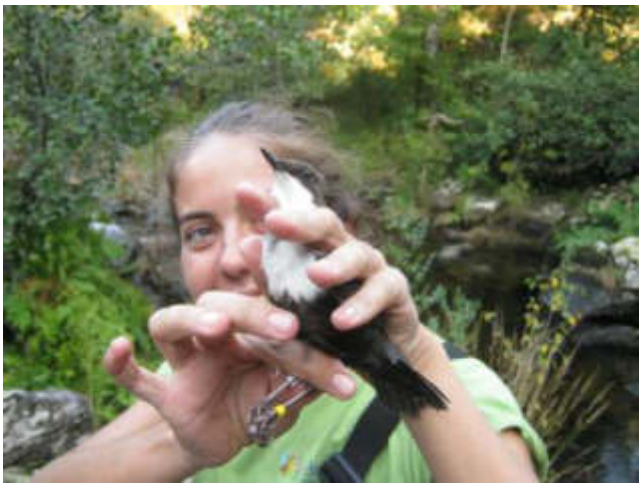
| | | | |
|---|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** X | | **Monitorização completa** | |
| **Controlo** X | **Afet. Indireta** | | **Afet. Direta** |

| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | C | 07 |
| Avifauna | Captura Melro d'agua | |

## CRONOGRAMA

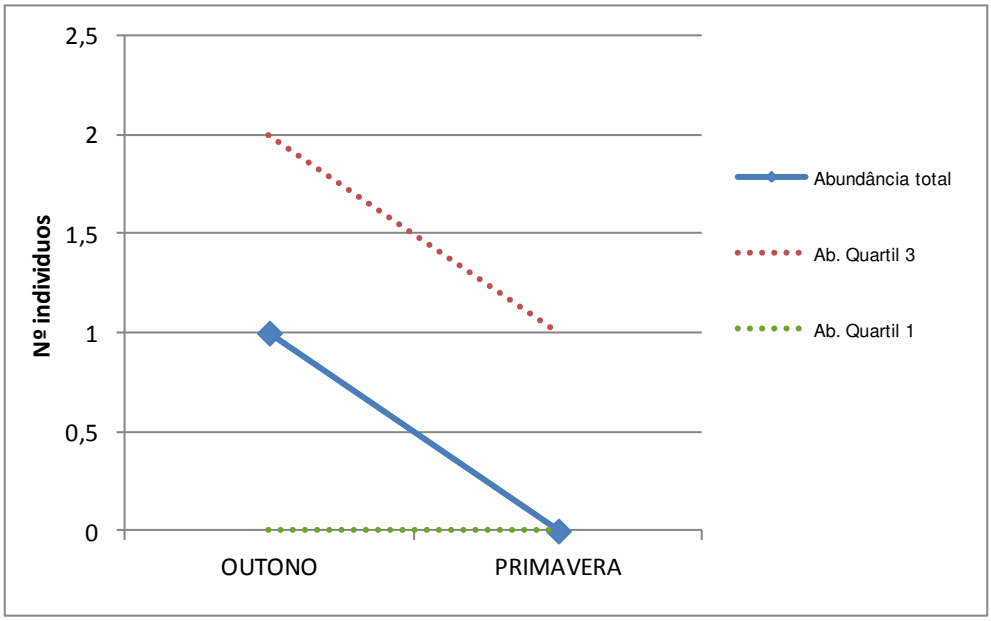
| **ANO ZERO** | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2014** | | | | **2015** | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| **1** | **1** | **1** | **1** | | | **2** | **2** | **2** | **2** | | |

## FOTOS

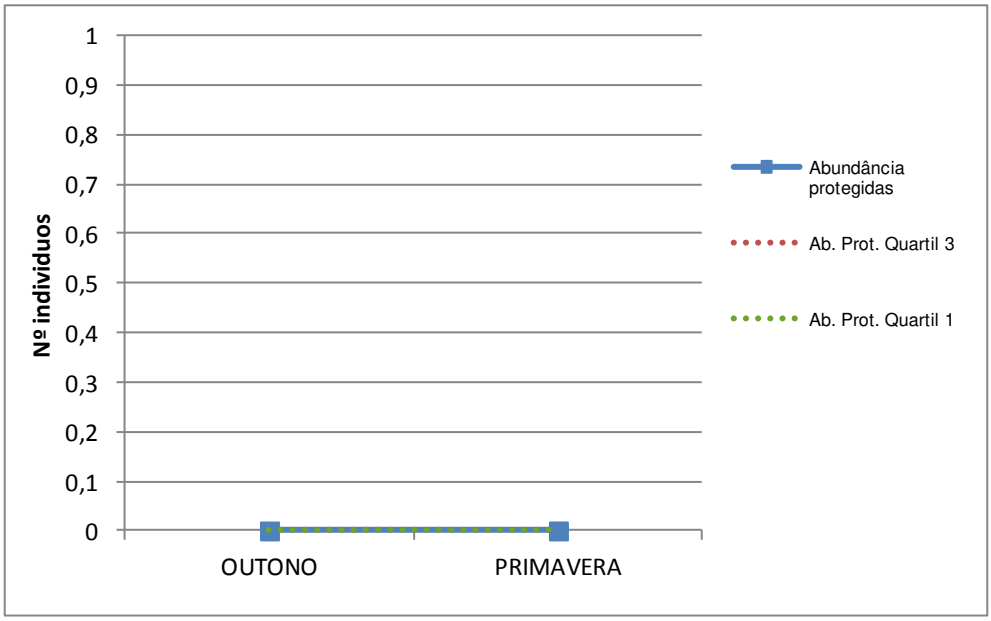


## DADOS GERAIS

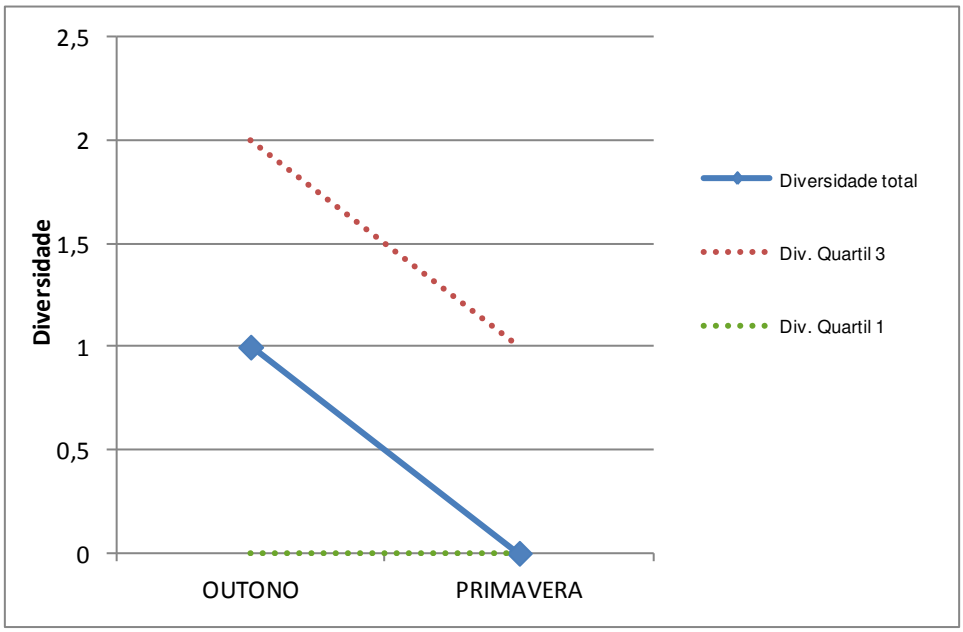
| | **Campanha 1** | **Campanha 2** |
|---|---|---|
| | **Outono** | **Primavera** |
| **Nº espécies** | 1 | 0 |
| **Abundância total exemplares** | 1 | 0 |
| **Nº espécies protegidas** | 0 | 0 |
| **Abundância exemplares protegidos** | 0 | 0 |
| **Abundancia exemplares Melro d'agua** | 1 | 0 |
| **Indice biodiversidade Margalef** | 0,00 | 0,00 |
| **Índice equitatibilidade Pielou** | 0,00 | 0,00 |
| **Índice diversidade Shannon-Wiener** | 0,00 | 0,00 |
| **Índice dominância Simpson** | 0,00 | 0,00 |



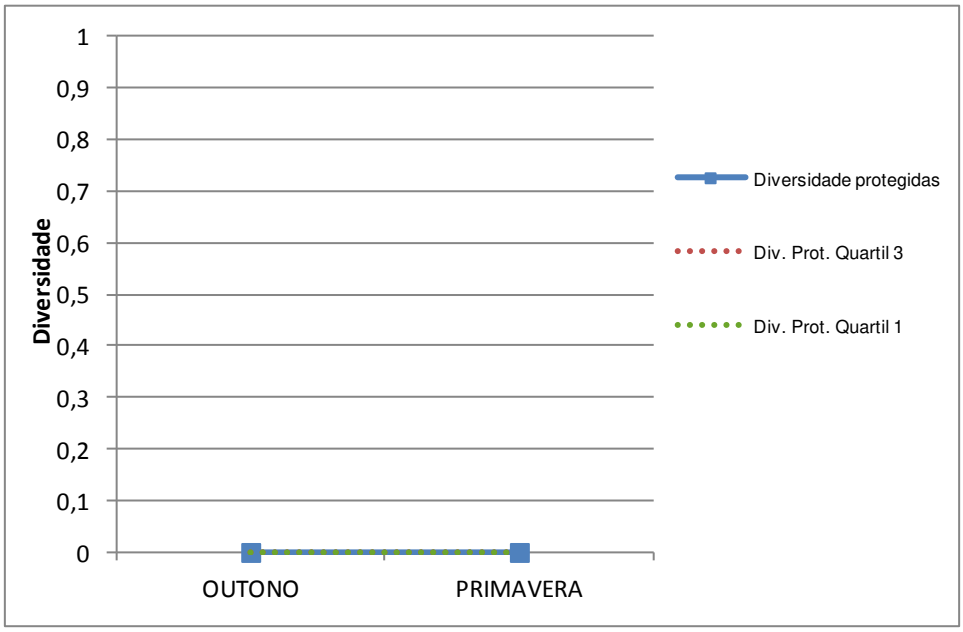

Abundância (nº indivíduos total) ao longodo tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados do todas as estações) nos períodos de estudo realizados.




Abundância (nº indivíduos pertencentes a espécies protegidas) ao longodo tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados do todas as estações) nos períodos de estudo realizados.




Diversidade (nº espécies total) ao longo do tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados do todas as estações) nos períodos de estudo realizados.

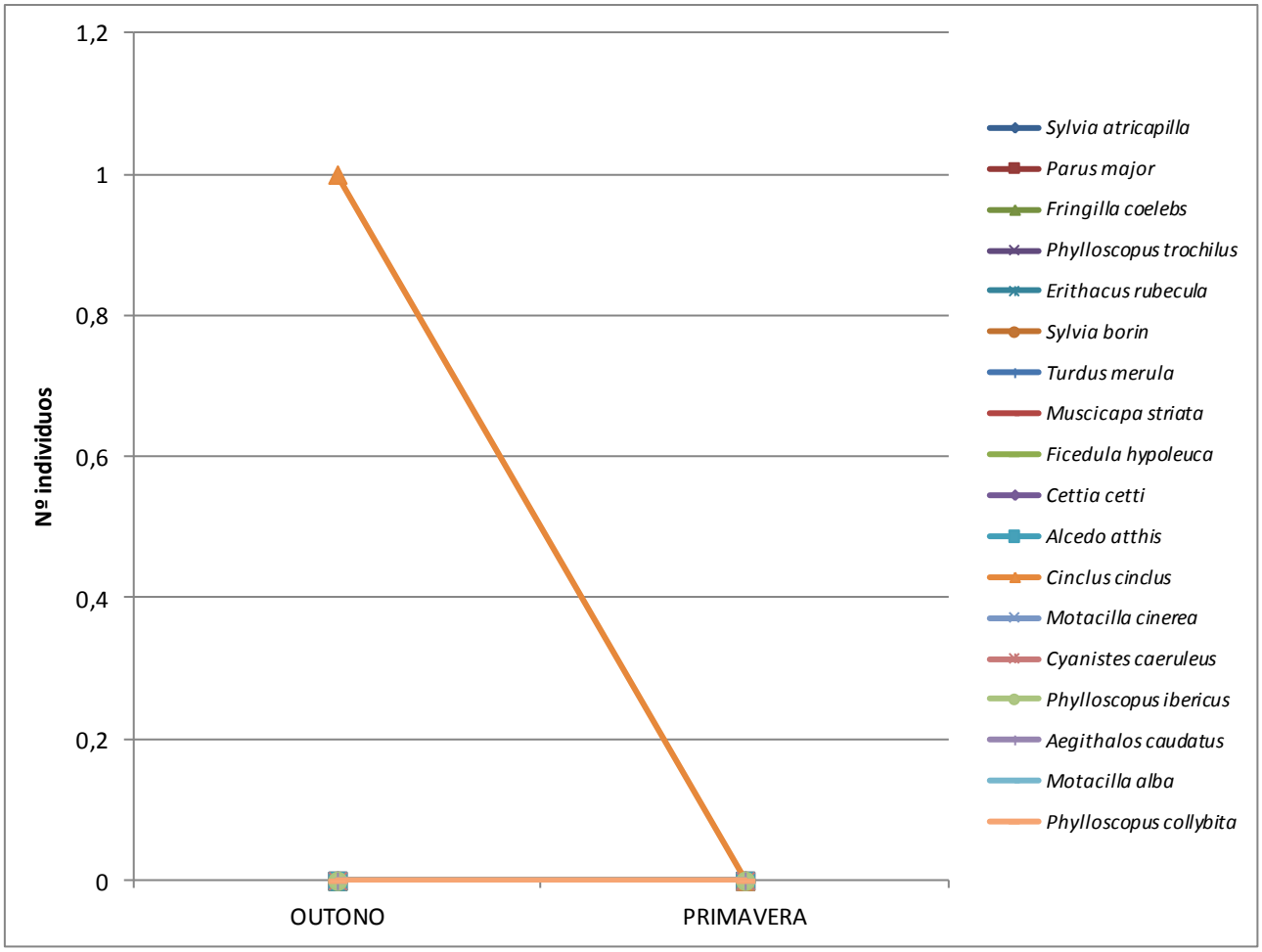



Diversidade (nº espécies protegidas) ao longo do tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados do todas as estações) nos períodos de estudo realizados.

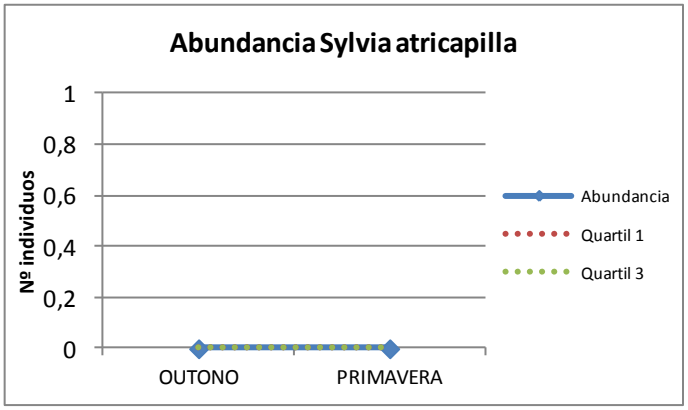
## DADOS ESPÉCIES

| | Campanha 1 | Campanha 2 |
|---|---|---|
| | Outono | Primavera |
| *Sylvia atricapilla* | 0 | 0 |
| *Parus major* | 0 | 0 |
| *Fringilla coelebs* | 0 | 0 |
| *Phylloscopus trochilus* | 0 | 0 |
| *Erithacus rubecula* | 0 | 0 |
| *Sylvia borin* | 0 | 0 |
| *Turdus merula* | 0 | 0 |
| *Muscicapa striata* | 0 | 0 |
| *Ficedula hypoleuca* | 0 | 0 |
| *Cettia cetti* | 0 | 0 |
| ***Alcedo atthis*** | 0 | 0 |
| *Cinclus cinclus* | 1 | 0 |
| *Motacilla cinerea* | 0 | 0 |
| *Cyanistes caeruleus* | 0 | 0 |
| *Phylloscopus ibericus* | 0 | 0 |
| *Aegithalos caudatus* | 0 | 0 |
| *Motacilla alba* | 0 | 0 |
| *Phylloscopus collybita* | 0 | 0 |
| **TOTAL** | **1** | **0** |

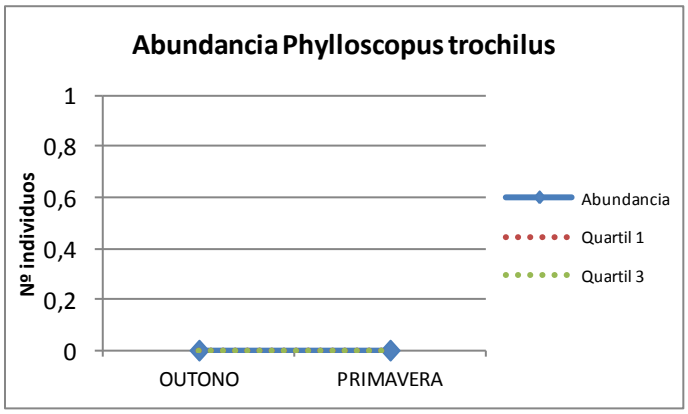
Abundância das espécies de avifauna capturadas nos períodos de estudo realizados (no letra negra espécies protegidas).



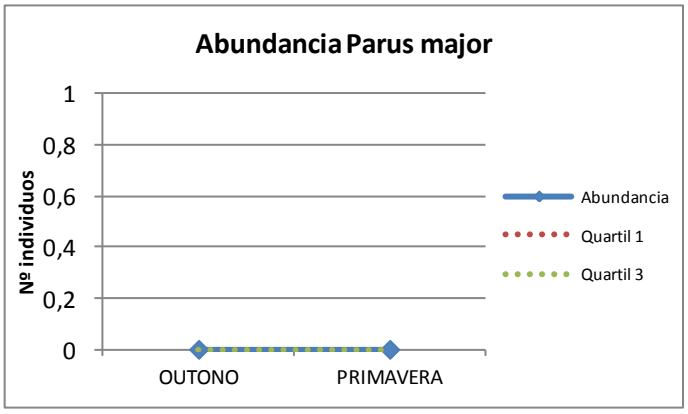

Abundâncias das espécies capturadas ao longo do tempo (ano zero) das campanhas de amostragem.



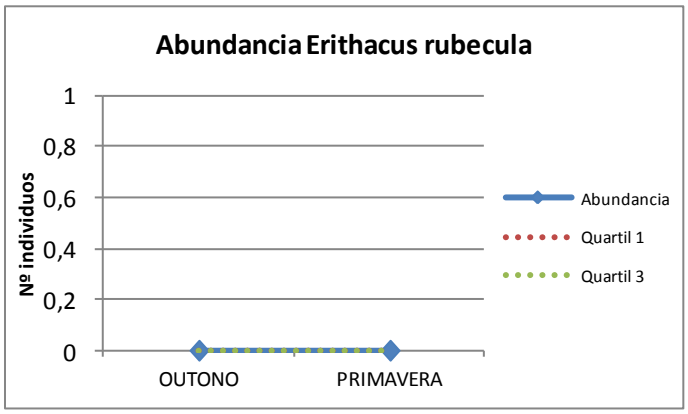

Abundância do *Sylvia atricapilla* ao longo das campanhas (ano zero).



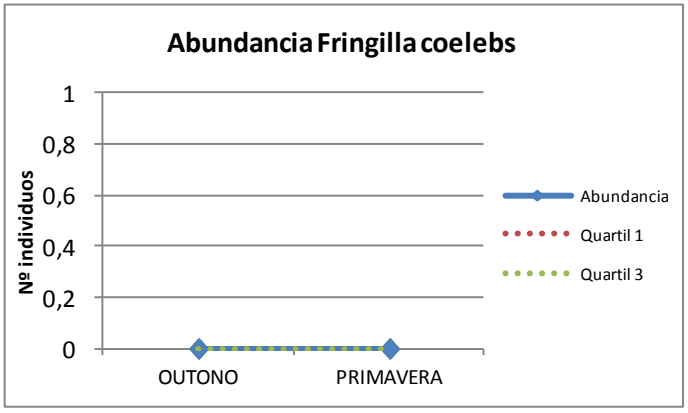

Abundância do *Phylloscopus trochilus* ao longo das campanhas (ano zero).



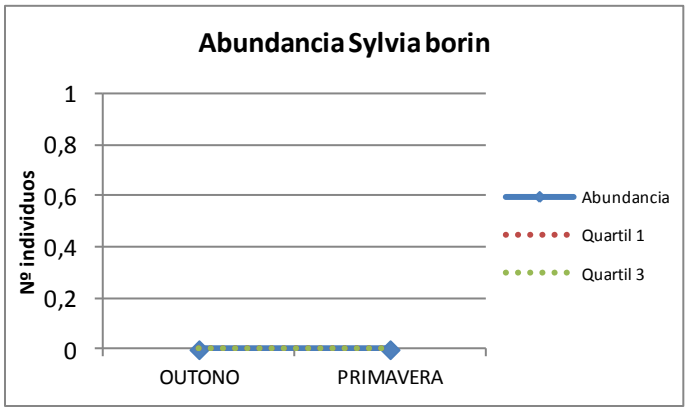

Abundância do *Parus major* ao longo das campanhas (ano zero).



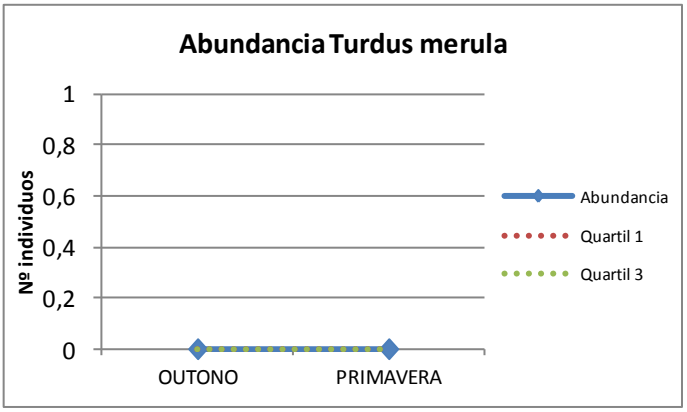

Abundância do *Erithacus rubecula* ao longo das campanhas (ano zero).



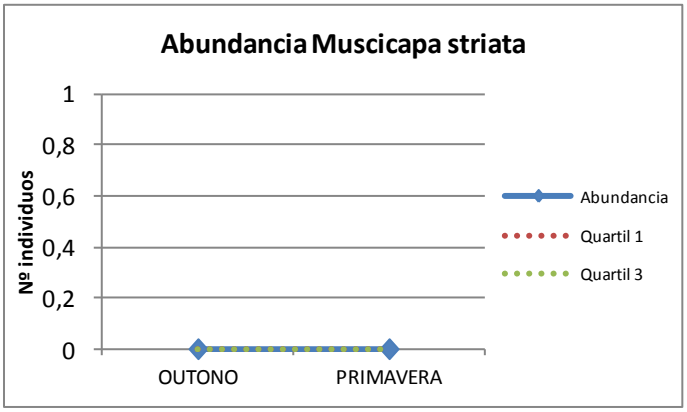

Abundância do *Fringilla coelebs* ao longo das campanhas (ano zero).



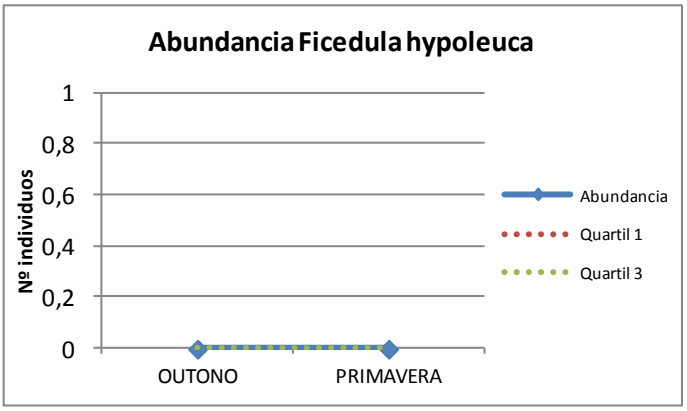

Abundância do *Sylvia borin* ao longo das campanhas (ano zero).



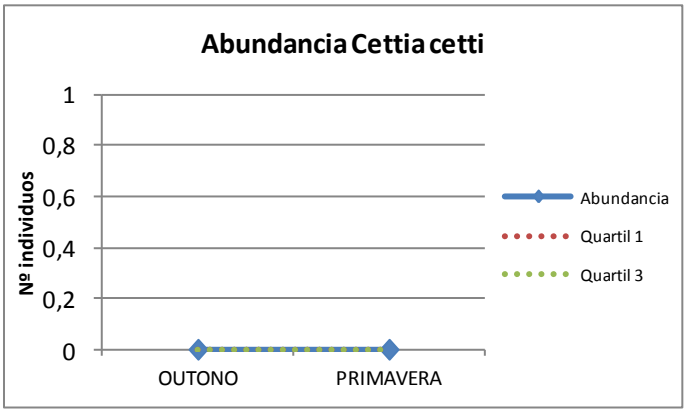

Abundância do *Turdus merula* ao longo das campanhas (ano zero).



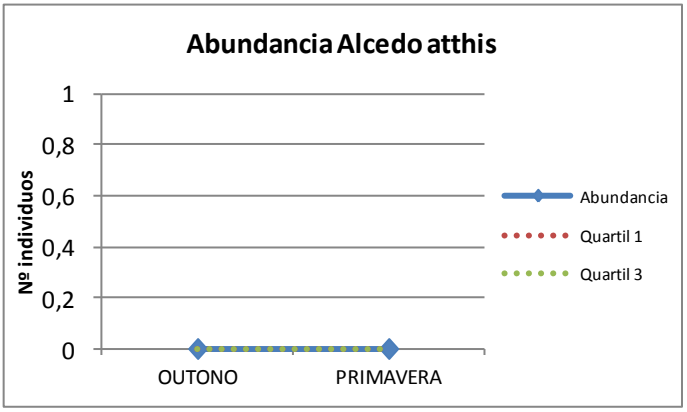

Abundância do *Muscicapa striata* ao longo das campanhas (ano zero).



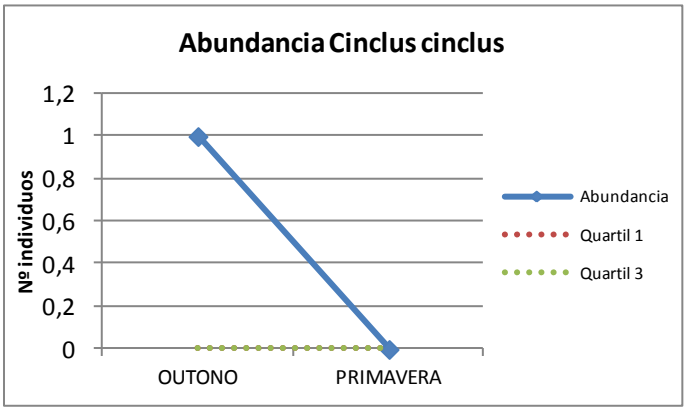

Abundância do *Ficedula hypoleuca* ao longo das campanhas (ano zero).



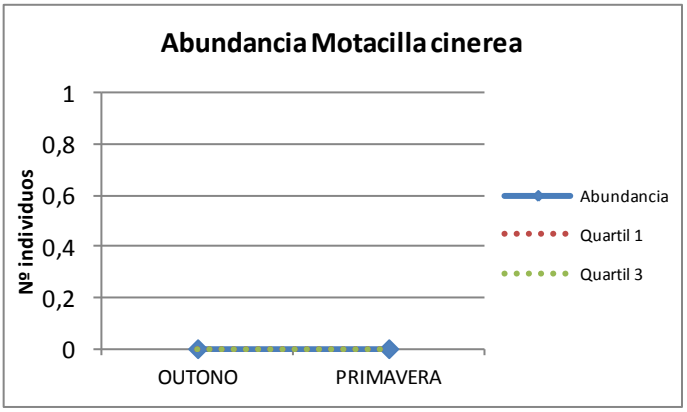

Abundância do *Cettia cetti* ao longo das campanhas (ano zero).



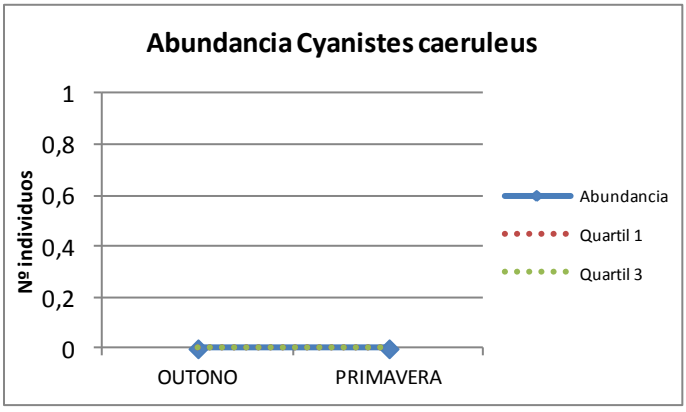

Abundância do *Alcedo atthis* ao longo das campanhas (ano zero).



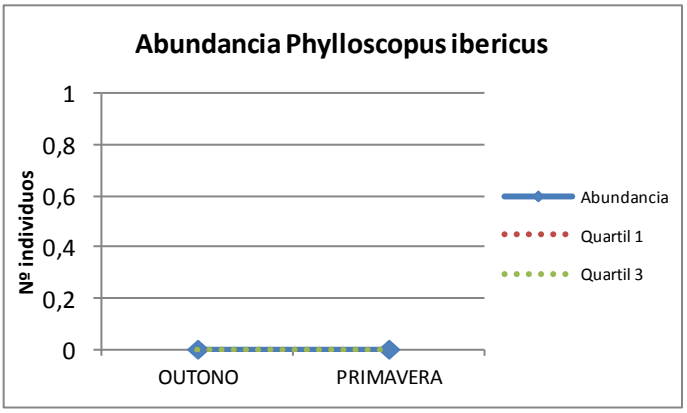

Abundância do *Cinclus cinclus* ao longo das campanhas (ano zero).



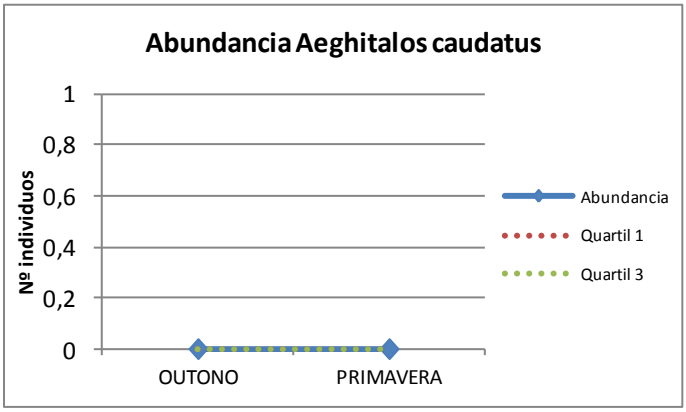

Abundância do *Motacilla cinerea* ao longo das campanhas (ano zero).



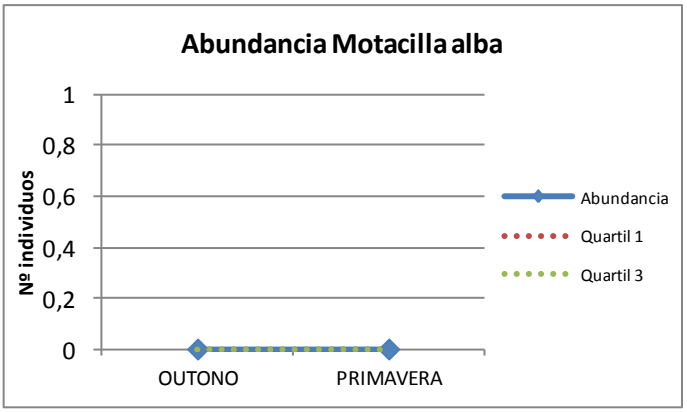

Abundância do *Cyanistes caeruleus* ao longo das campanhas (ano zero).



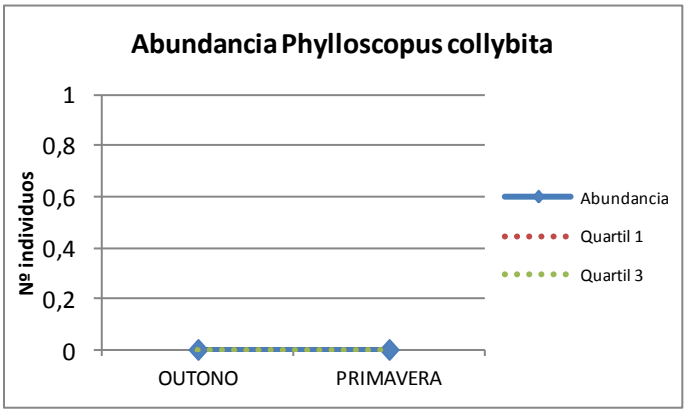

Abundância do *Phylloscopus ibericus* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Aegithalos caudatus* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Motacilla alba* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Phylloscopus collybita* ao longo das campanhas (ano zero)

| Monitorização ano zero | X | Monitorização completa | |
|---|---|---|---|
| **Controlo** | X | **Afet. Indireta** | **Afet. Direta** |

| PM | ATIVIDADE | CÓDIGO |
|---|---|---|
| 11 | C | 08 |
| Avifauna | Captura Melro d'agua | |

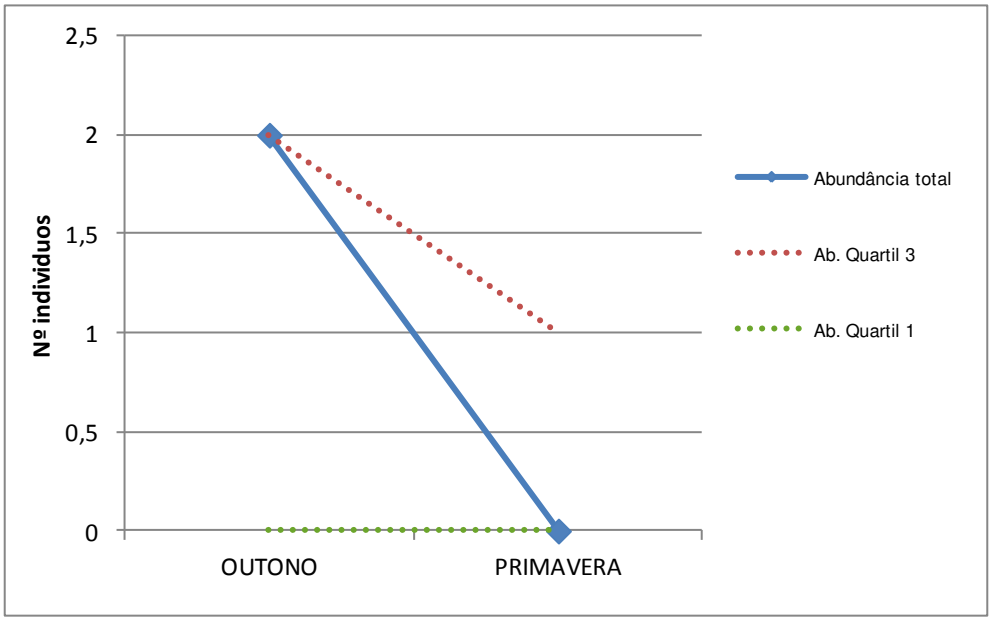
## CRONOGRAMA

| ANO ZERO | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2014 | | | | 2015 | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| 1 | 1 | 1 | 1 | | | 2 | 2 | 2 | 2 | | |

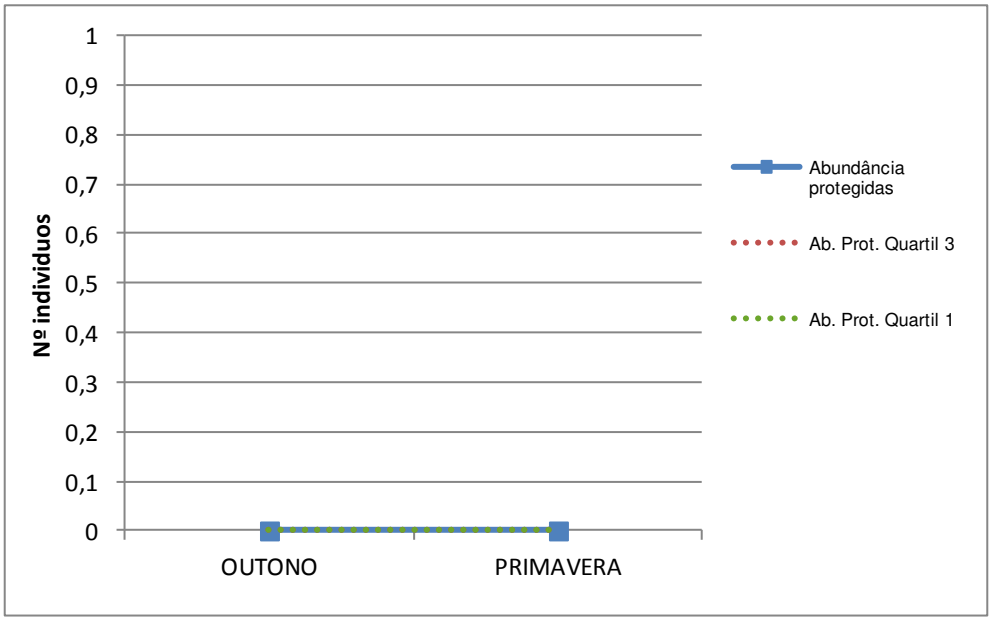
## FOTOS

## DADOS GERAIS

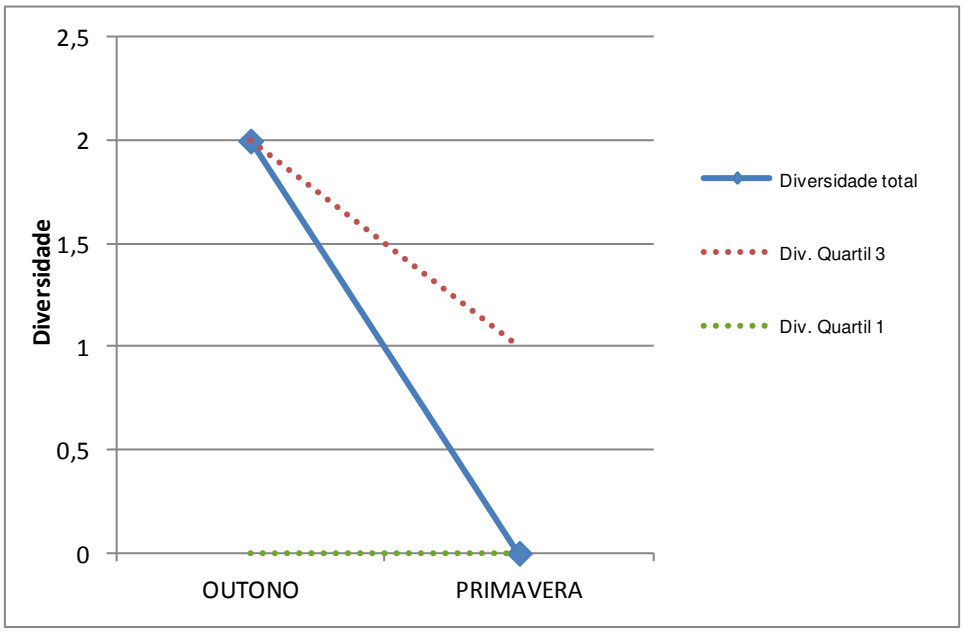
| | Campanha 1 | Campanha 2 |
|---|---|---|
| | Outono | Primavera |
| **Nº espécies** | 2 | 0 |
| **Abundância total exemplares** | 2 | 0 |
| **Nº espécies protegidas** | 0 | 0 |
| **Abundância exemplares protegidos** | 0 | 0 |
| **Abundancia exemplares Melro d'agua** | 0 | 0 |
| **Indice biodiversidade Margalef** | 1,44 | 0,00 |
| **Índice equitatibilidade Pielou** | 1,00 | 0,00 |
| **Índice diversidade Shannon-Wiener** | 0,69 | 0,00 |
| **Índice dominância Simpson** | 0,50 | 0,00 |



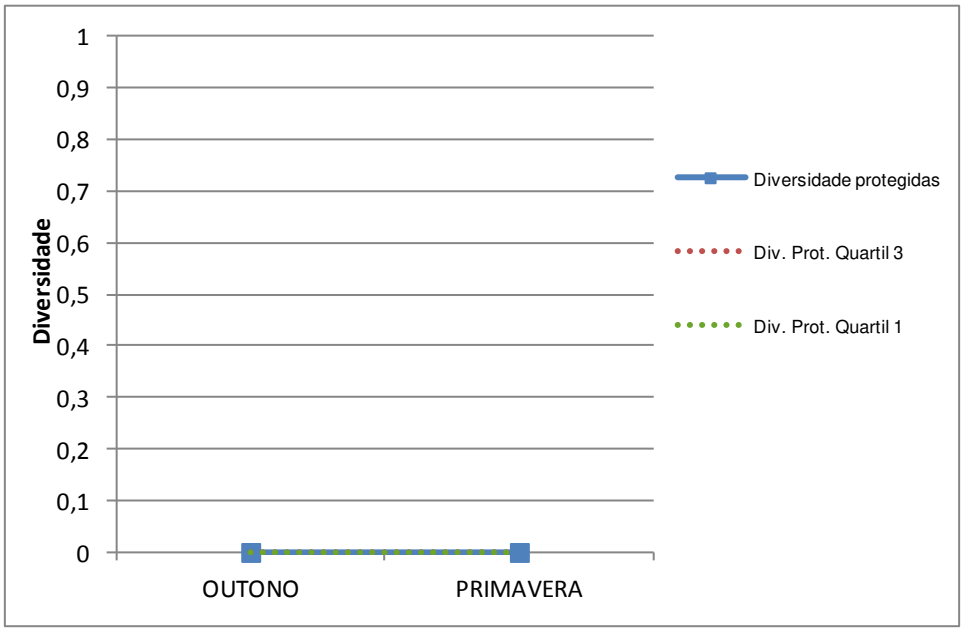

Abundância (nº indivíduos total) ao longodo tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados do todas as estações) nos períodos de estudo realizados.




Abundância (nº indivíduos pertencentes a espécies protegidas) ao longodo tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados do todas as estações) nos períodos de estudo realizados.




Diversidade (nº espécies total) ao longo do tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados do todas as estações) nos períodos de estudo realizados.

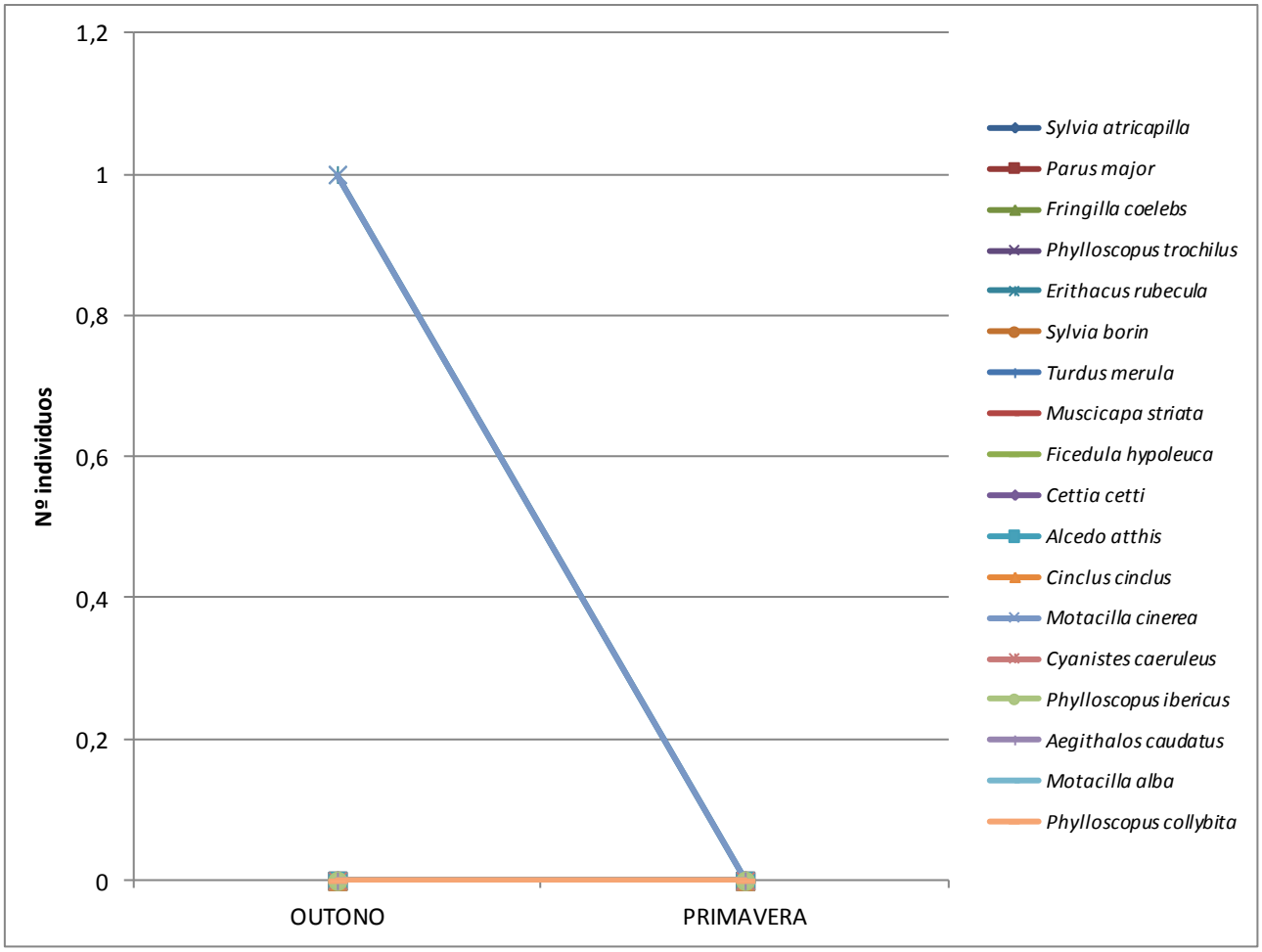



Diversidade (nº espécies protegidas) ao longo do tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados do todas as estações) nos períodos de estudo realizados.

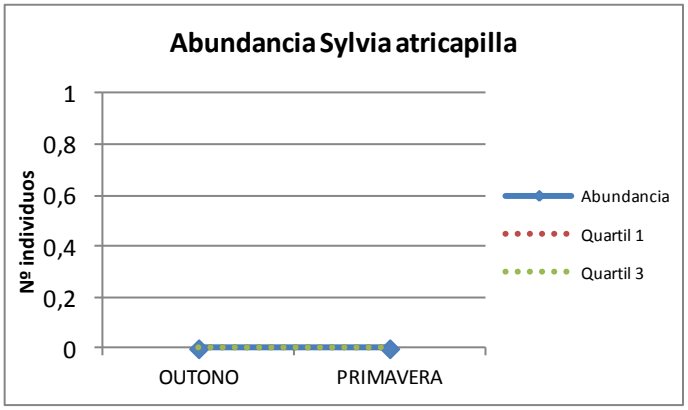
## DADOS ESPÉCIES

| | Campanha 1 | Campanha 2 |
|---|---|---|
| | Outono | Primavera |
| *Sylvia atricapilla* | 0 | 0 |
| *Parus major* | 0 | 0 |
| *Fringilla coelebs* | 0 | 0 |
| *Phylloscopus trochilus* | 0 | 0 |
| *Erithacus rubecula* | 1 | 0 |
| *Sylvia borin* | 0 | 0 |
| *Turdus merula* | 0 | 0 |
| *Muscicapa striata* | 0 | 0 |
| *Ficedula hypoleuca* | 0 | 0 |
| *Cettia cetti* | 0 | 0 |
| ***Alcedo atthis*** | 0 | 0 |
| *Cinclus cinclus* | 0 | 0 |
| *Motacilla cinerea* | 1 | 0 |
| *Cyanistes caeruleus* | 0 | 0 |
| *Phylloscopus ibericus* | 0 | 0 |
| *Aegithalos caudatus* | 0 | 0 |
| *Motacilla alba* | 0 | 0 |
| *Phylloscopus collybita* | 0 | 0 |
| **TOTAL** | **2** | **0** |

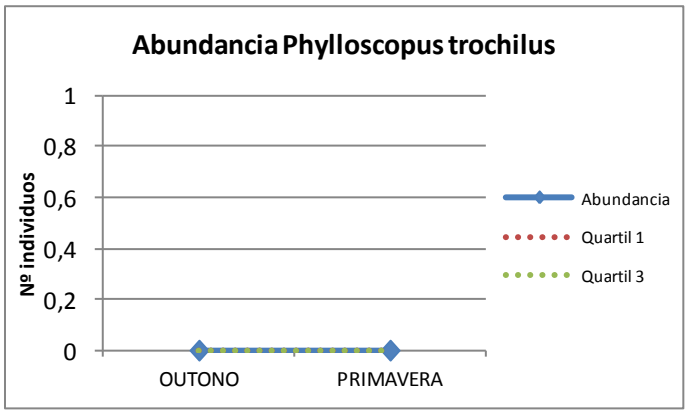
Abundância das espécies de avifauna capturadas nos períodos de estudo realizados (no letra negra espécies protegidas).



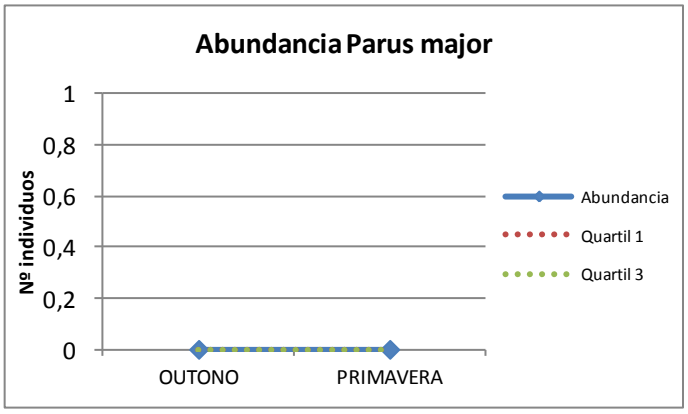

Abundâncias das espécies capturadas ao longo do tempo (ano zero) das campanhas de amostragem.



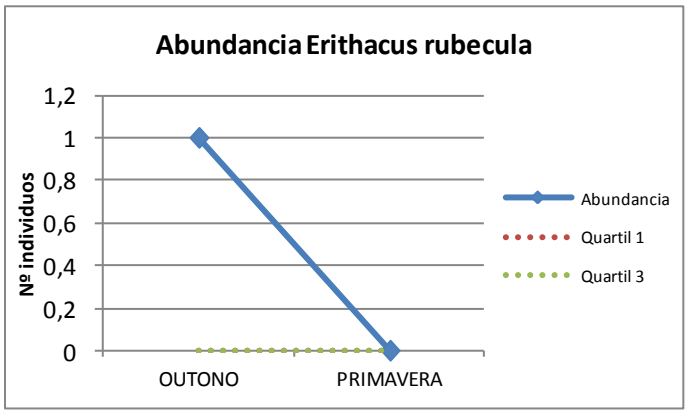

Abundância do *Sylvia atricapilla* ao longo das campanhas (ano zero).



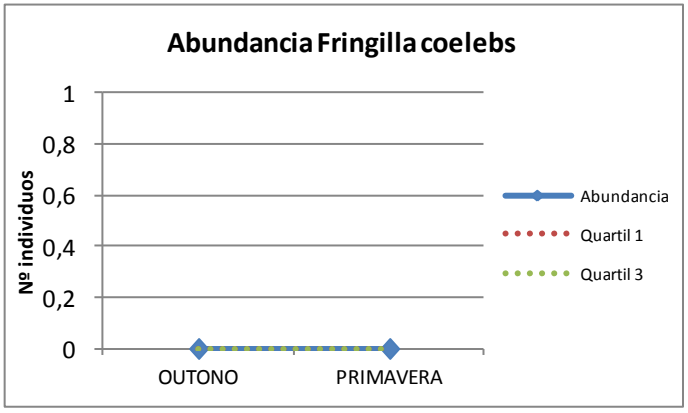

Abundância do *Phylloscopus trochilus* ao longo das campanhas (ano zero).



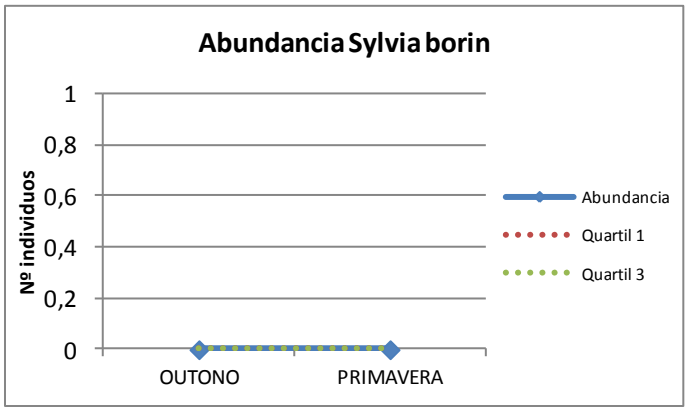

Abundância do *Parus major* ao longo das campanhas (ano zero).



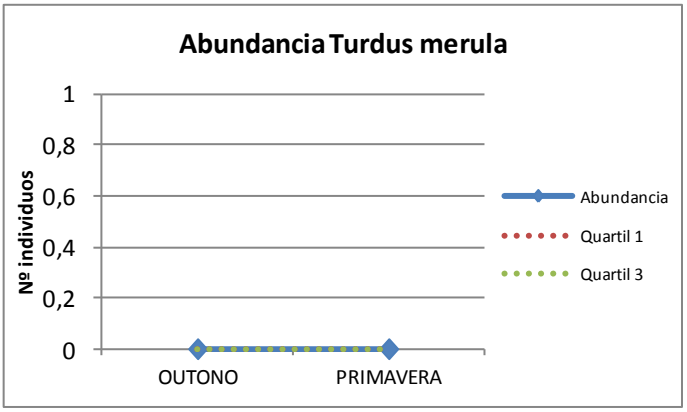

Abundância do *Erithacus rubecula* ao longo das campanhas (ano zero).



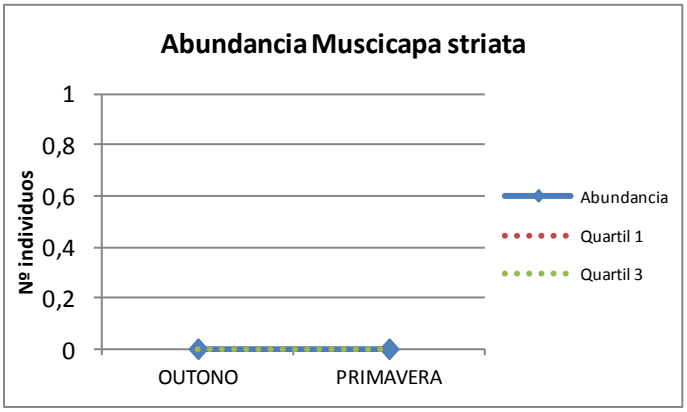

Abundância do *Fringilla coelebs* ao longo das campanhas (ano zero).



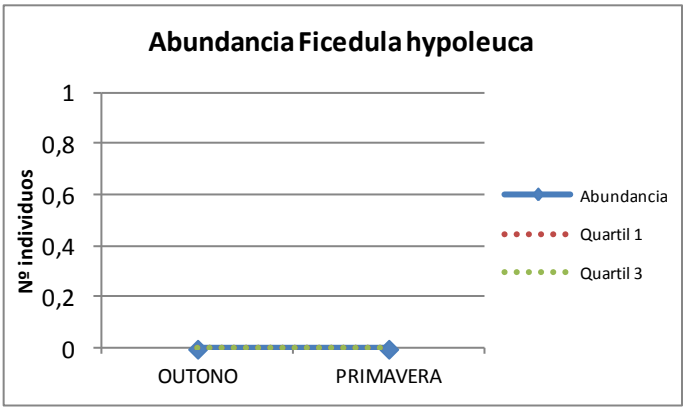

Abundância do *Sylvia borin* ao longo das campanhas (ano zero).



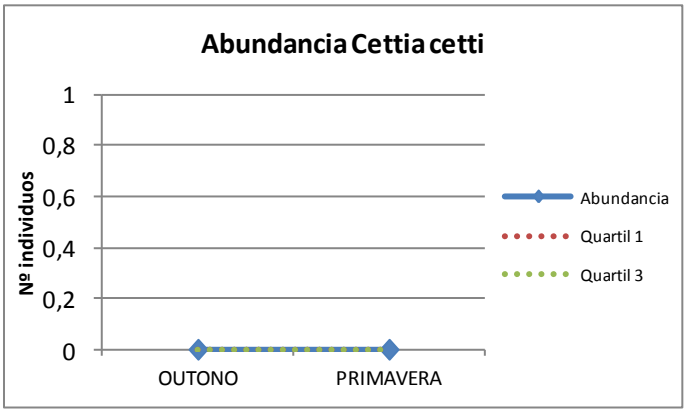

Abundância do *Turdus merula* ao longo das campanhas (ano zero).



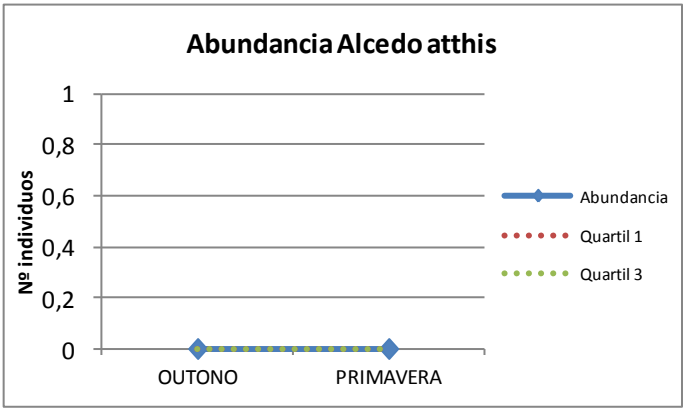

Abundância do *Muscicapa striata* ao longo das campanhas (ano zero).



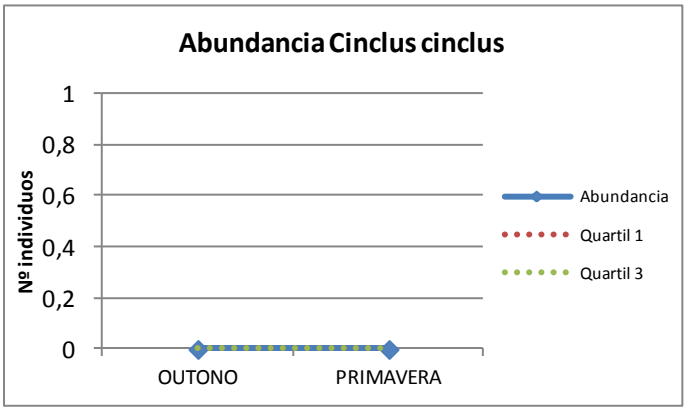

Abundância do *Ficedula hypoleuca* ao longo das campanhas (ano zero).



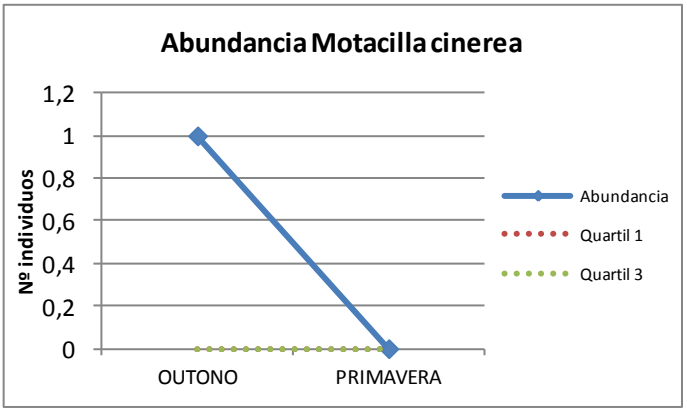

Abundância do *Cettia cetti* ao longo das campanhas (ano zero).



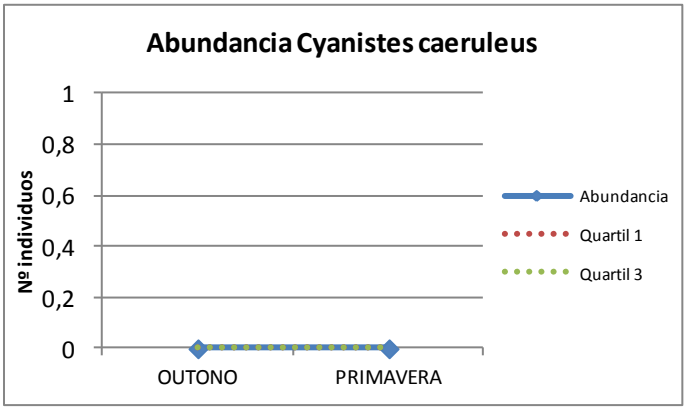

Abundância do *Alcedo atthis* ao longo das campanhas (ano zero).



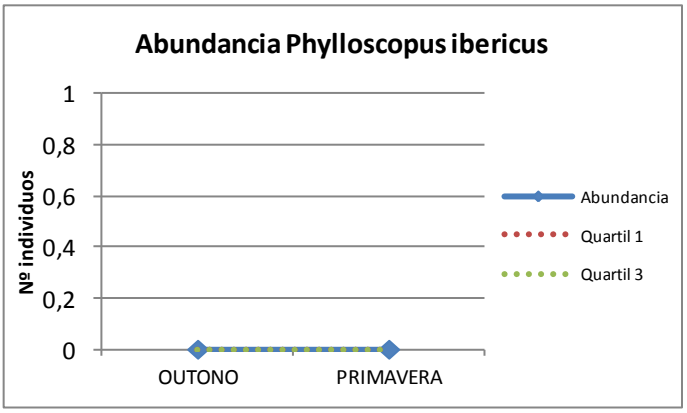

Abundância do *Cinclus cinclus* ao longo das campanhas (ano zero).



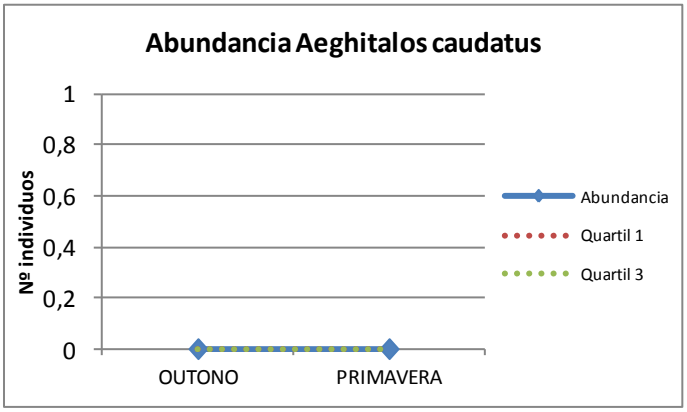

Abundância do *Motacilla cinerea* ao longo das campanhas (ano zero).



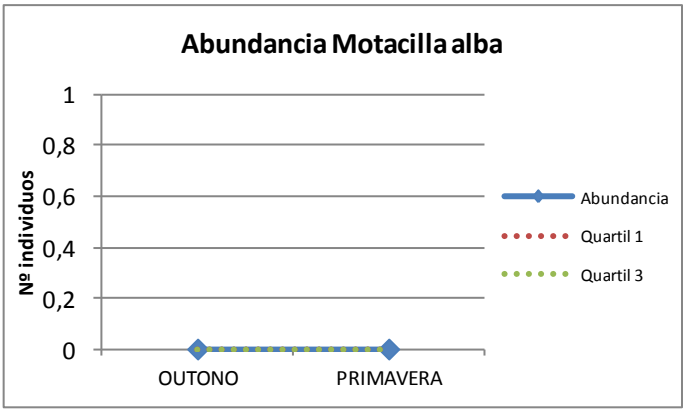

Abundância do *Cyanistes caeruleus* ao longo das campanhas (ano zero).



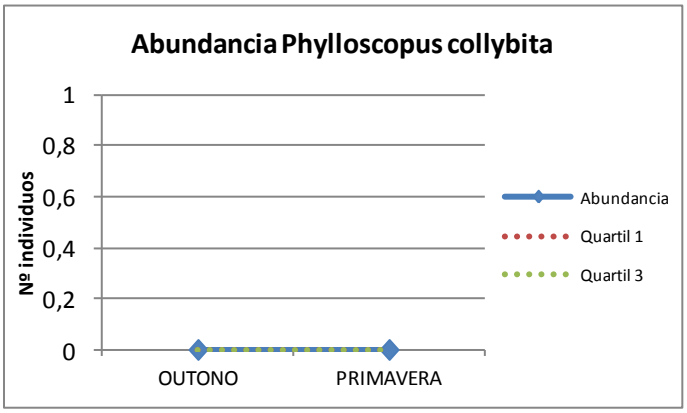

Abundância do *Phylloscopus ibericus* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Aegithalos caudatus* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Motacilla alba* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Phylloscopus collybita* ao longo das campanhas (ano zero)

| Monitorização ano zero | X | Monitorização completa | |
|---|---|---|---|
| **Controlo** | | **Afet. Indireta** | X | **Afet. Direta** | |

| PM | ATIVIDADE | CÓDIGO |
|---|---|---|
| 11 | C | 09 |
| Avifauna | Captura Melro d'agua | |

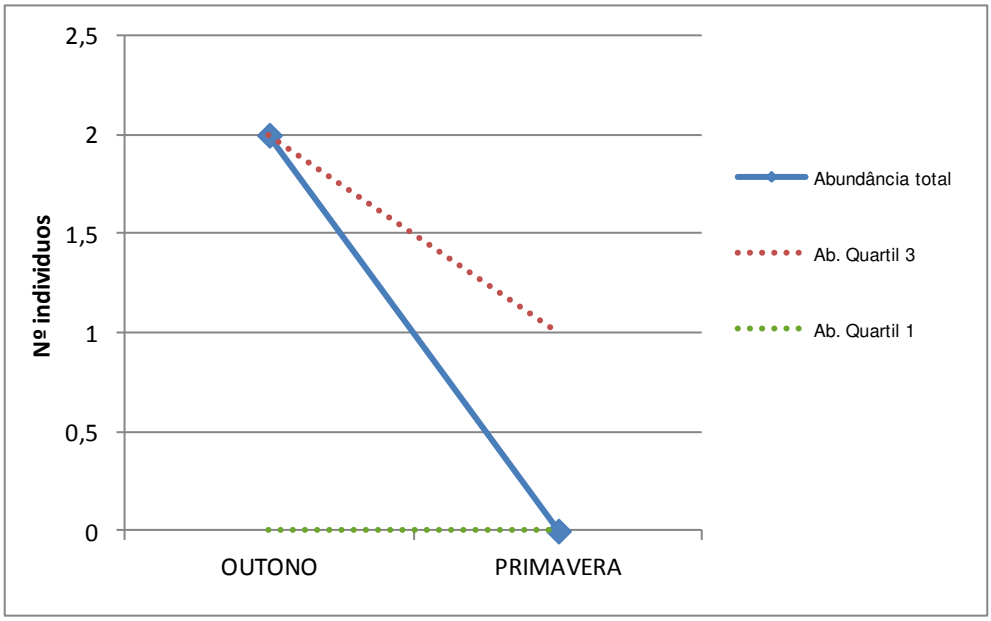
## CRONOGRAMA

| ANO ZERO | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2014 | | | | 2015 | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| 1 | 1 | 1 | 1 | | | 2 | 2 | 2 | 2 | | |

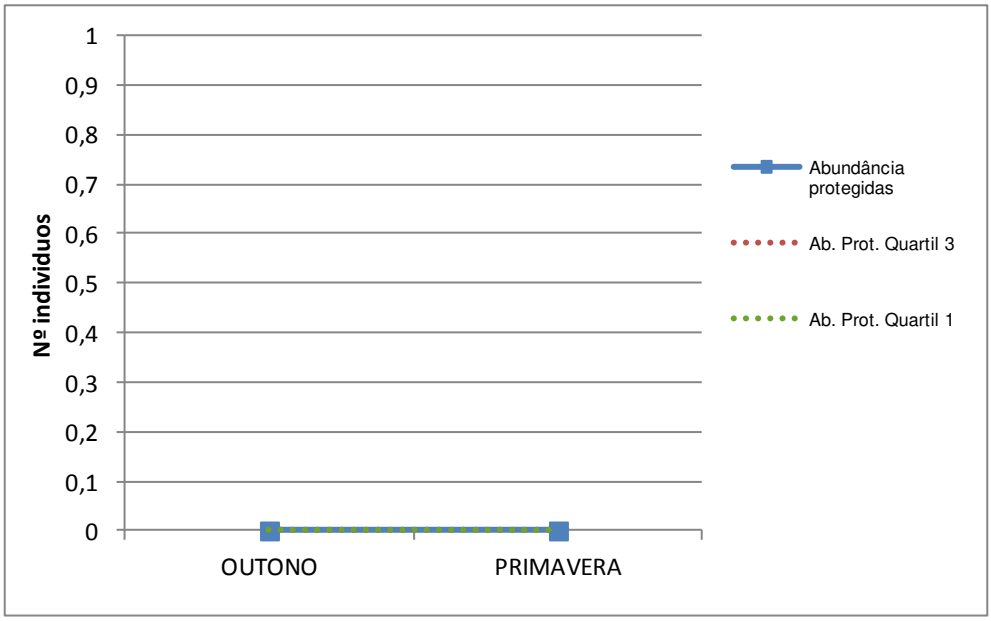
## FOTOS

## DADOS GERAIS

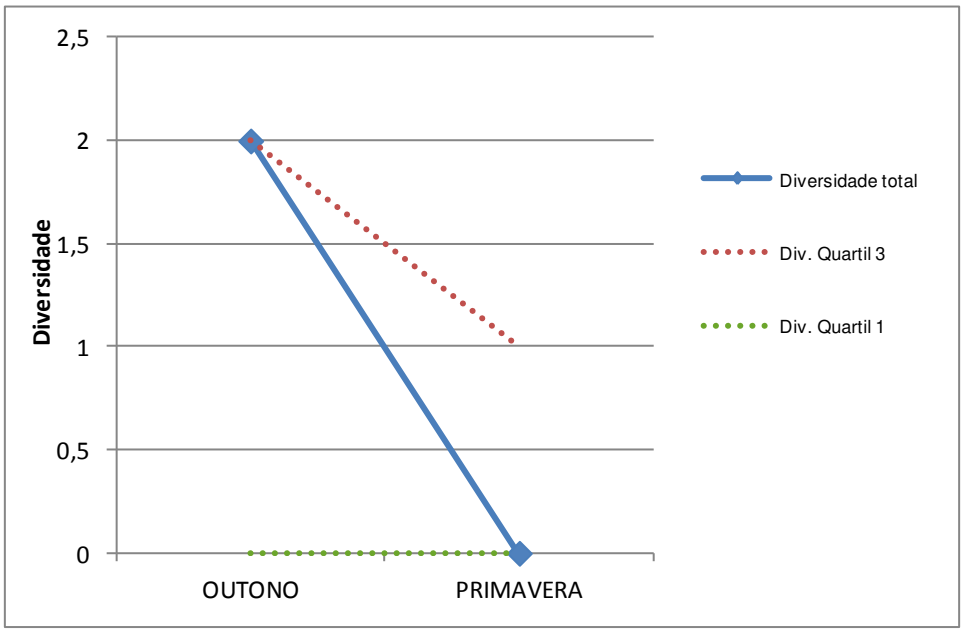
| | Campanha 1 | Campanha 2 |
|---|---|---|
| | Outono | Primavera |
| **Nº espécies** | 2 | 0 |
| **Abundância total exemplares** | 2 | 0 |
| **Nº espécies protegidas** | 0 | 0 |
| **Abundância exemplares protegidos** | 0 | 0 |
| **Abundancia exemplares Melro d'agua** | 1 | 0 |
| **Indice biodiversidade Margalef** | 1,44 | 0,00 |
| **Índice equitatibilidade Pielou** | 1,00 | 0,00 |
| **Índice diversidade Shannon-Wiener** | 0,69 | 0,00 |
| **Índice dominância Simpson** | 0,50 | 0,00 |



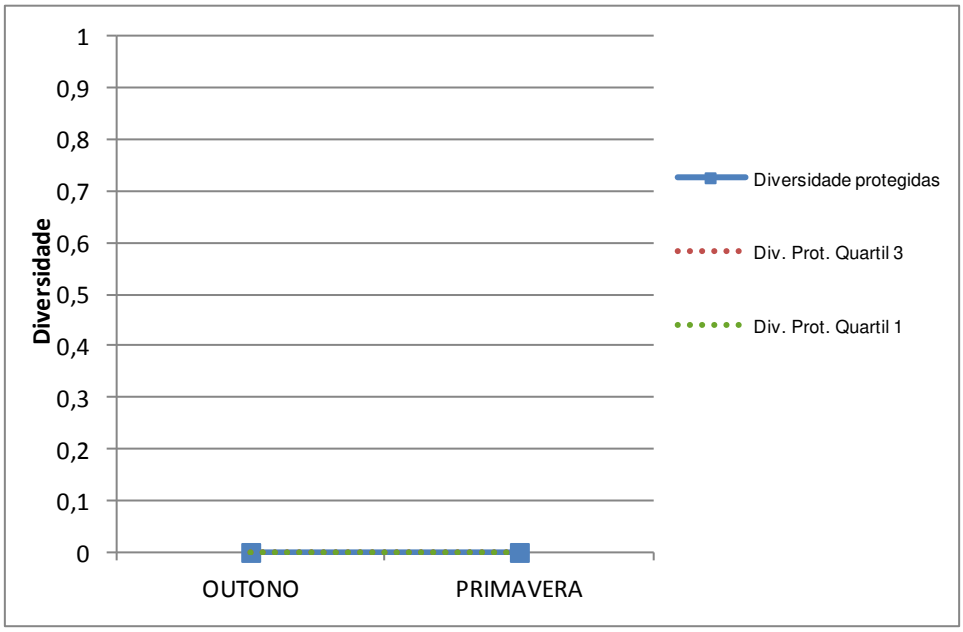

Abundância (nº indivíduos total) ao longodo tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados do todas as estações) nos períodos de estudo realizados.




Abundância (nº indivíduos pertencentes a espécies protegidas) ao longodo tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados do todas as estações) nos períodos de estudo realizados.




Diversidade (nº espécies total) ao longo do tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados do todas as estações) nos períodos de estudo realizados.

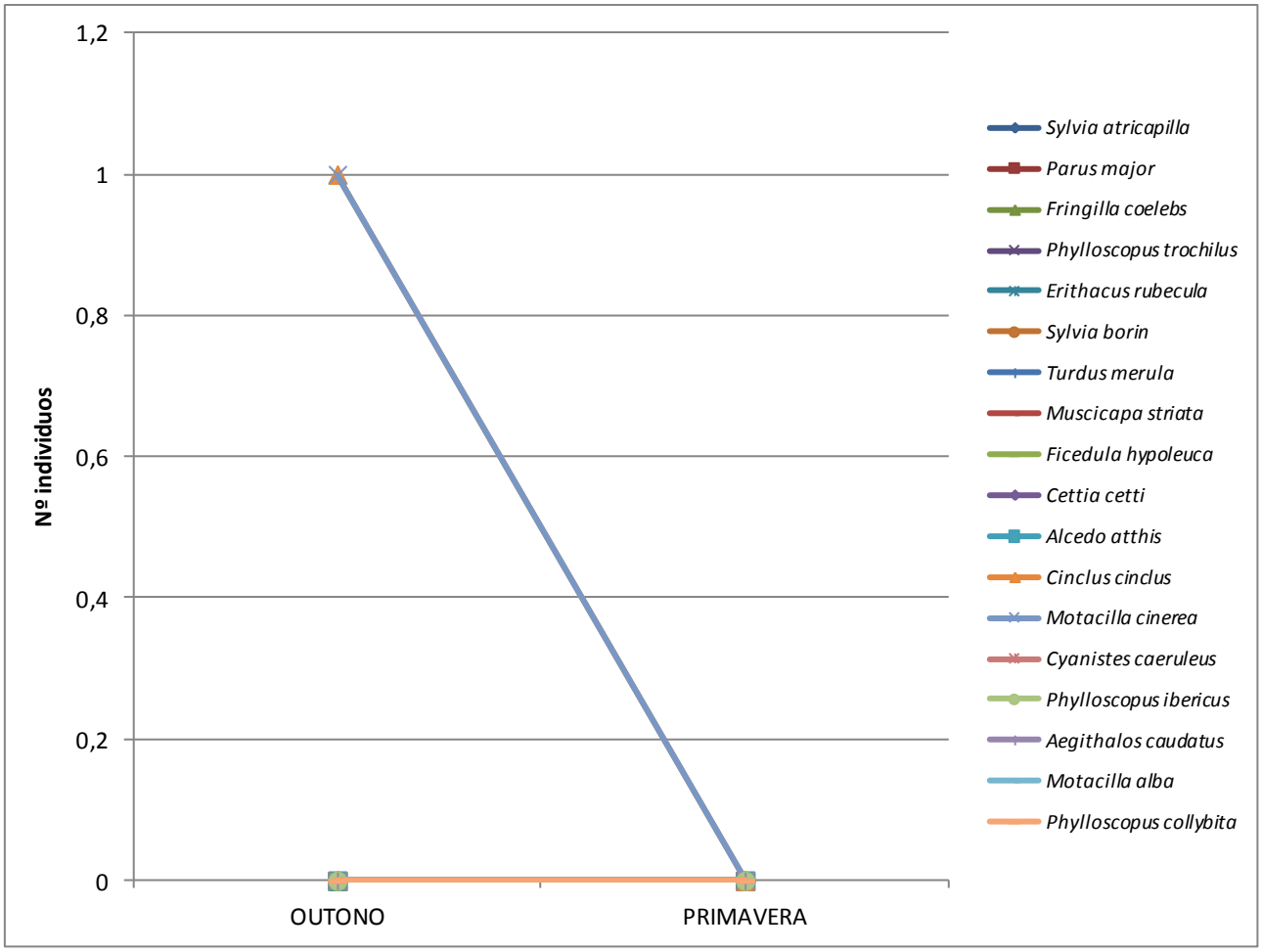



Diversidade (nº espécies protegidas) ao longo do tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados do todas as estações) nos períodos de estudo realizados.

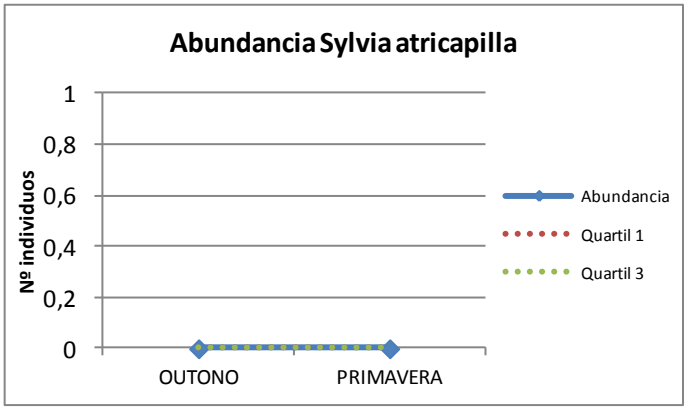
## DADOS ESPÉCIES

| | Campanha 1 | Campanha 2 |
|---|---|---|
| | Outono | Primavera |
| *Sylvia atricapilla* | 0 | 0 |
| *Parus major* | 0 | 0 |
| *Fringilla coelebs* | 0 | 0 |
| *Phylloscopus trochilus* | 0 | 0 |
| *Erithacus rubecula* | 0 | 0 |
| *Sylvia borin* | 0 | 0 |
| *Turdus merula* | 0 | 0 |
| *Muscicapa striata* | 0 | 0 |
| *Ficedula hypoleuca* | 0 | 0 |
| *Cettia cetti* | 0 | 0 |
| ***Alcedo atthis*** | 0 | 0 |
| *Cinclus cinclus* | 1 | 0 |
| *Motacilla cinerea* | 1 | 0 |
| *Cyanistes caeruleus* | 0 | 0 |
| *Phylloscopus ibericus* | 0 | 0 |
| *Aegithalos caudatus* | 0 | 0 |
| *Motacilla alba* | 0 | 0 |
| *Phylloscopus collybita* | 0 | 0 |
| **TOTAL** | **2** | **0** |

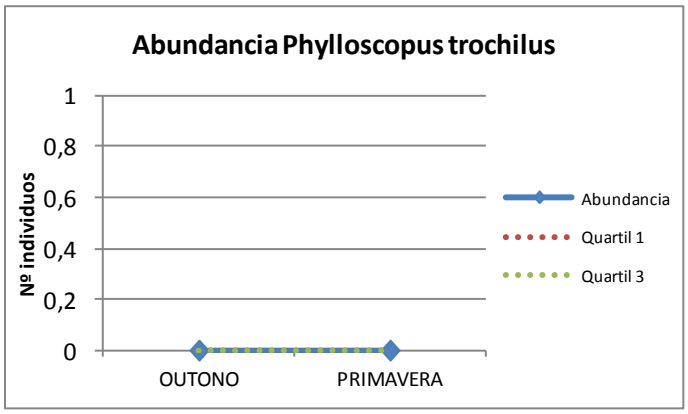
Abundância das espécies de avifauna capturadas nos períodos de estudo realizados (no letra negra espécies protegidas).



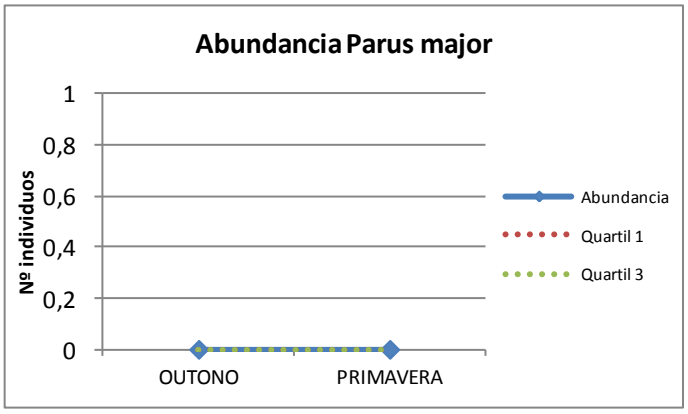

Abundâncias das espécies capturadas ao longo do tempo (ano zero) das campanhas de amostragem.



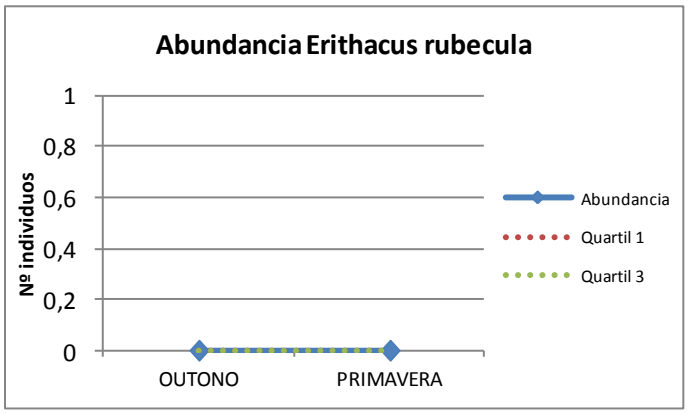

Abundância do *Sylvia atricapilla* ao longo das campanhas (ano zero).



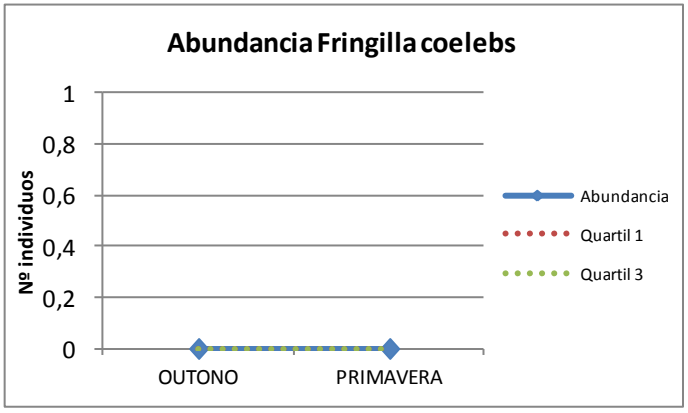

Abundância do *Phylloscopus trochilus* ao longo das campanhas (ano zero).



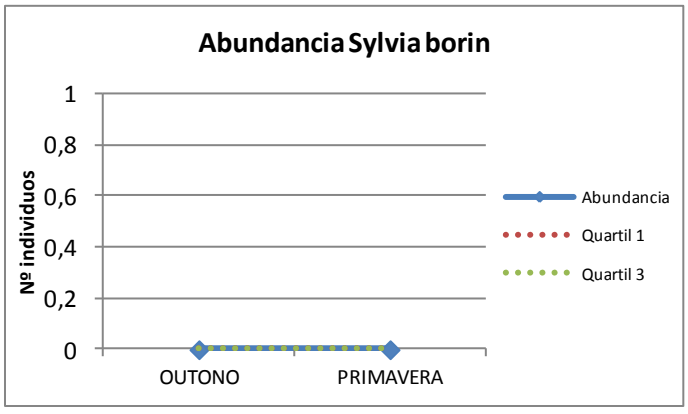

Abundância do *Parus major* ao longo das campanhas (ano zero).



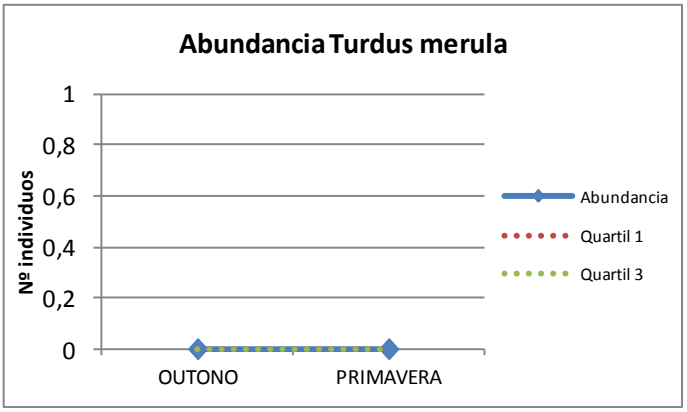

Abundância do *Erithacus rubecula* ao longo das campanhas (ano zero).



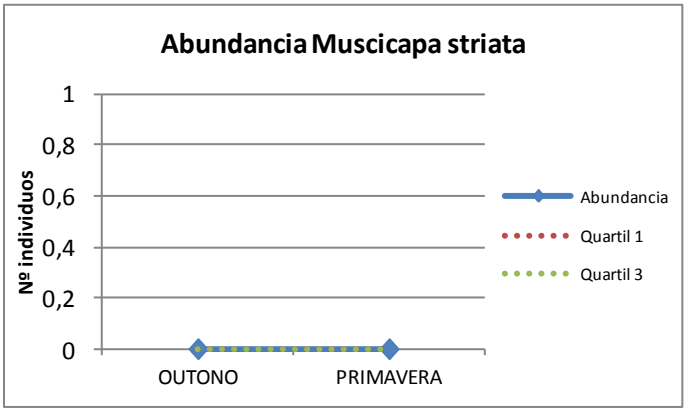

Abundância do *Fringilla coelebs* ao longo das campanhas (ano zero).



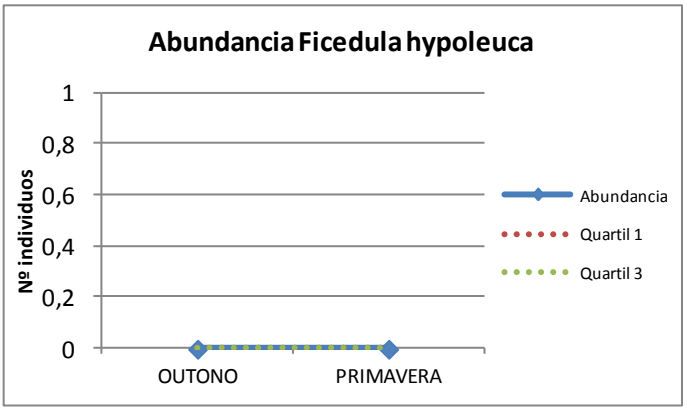

Abundância do *Sylvia borin* ao longo das campanhas (ano zero).



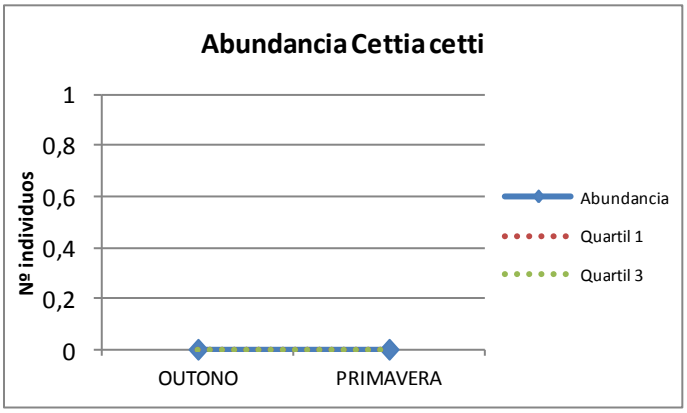

Abundância do *Turdus merula* ao longo das campanhas (ano zero).



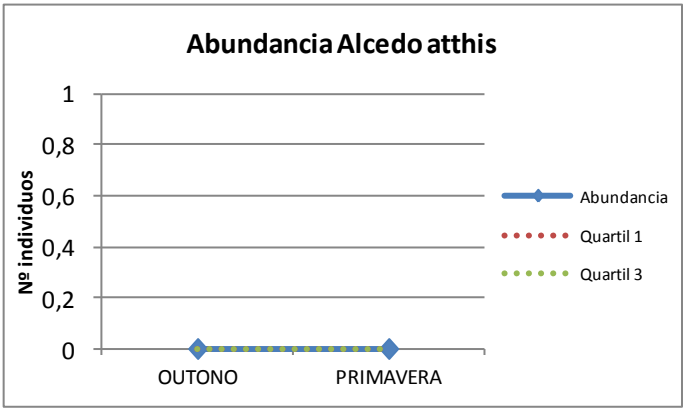

Abundância do *Muscicapa striata* ao longo das campanhas (ano zero).



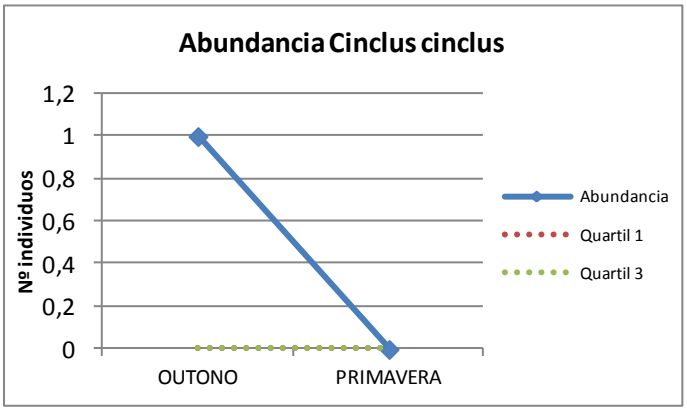

Abundância do *Ficedula hypoleuca* ao longo das campanhas (ano zero).



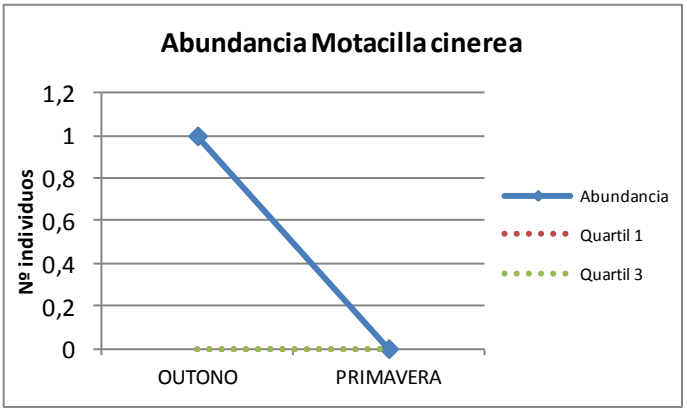

Abundância do *Cettia cetti* ao longo das campanhas (ano zero).



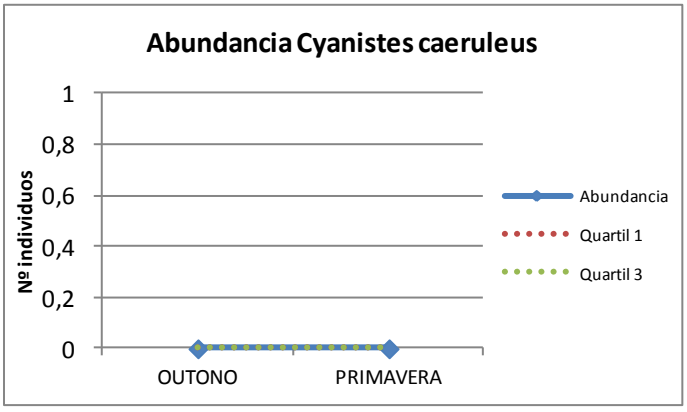

Abundância do *Alcedo atthis* ao longo das campanhas (ano zero).



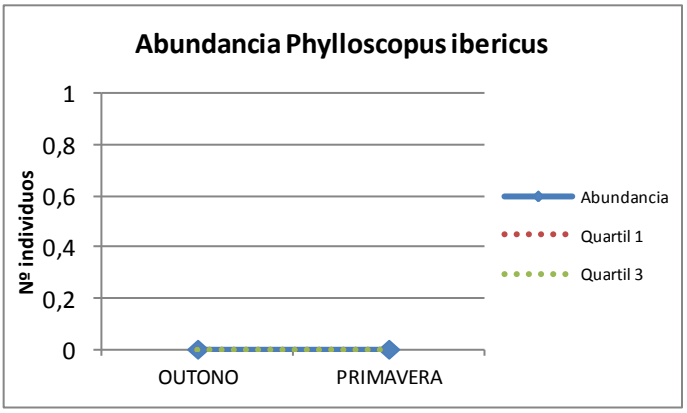

Abundância do *Cinclus cinclus* ao longo das campanhas (ano zero).



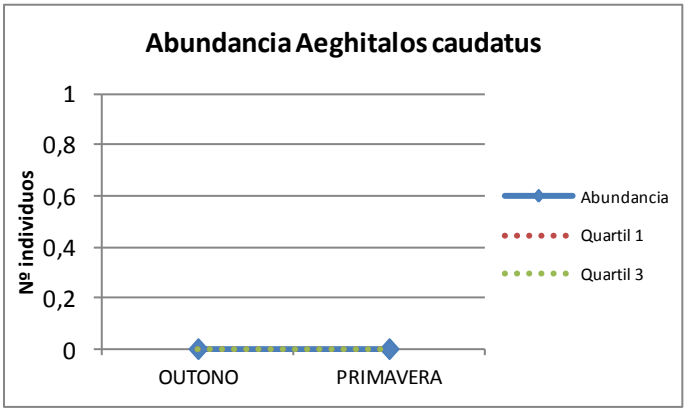

Abundância do *Motacilla cinerea* ao longo das campanhas (ano zero).



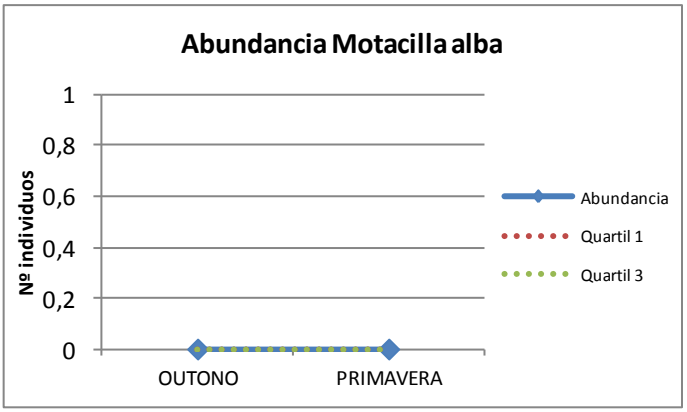

Abundância do *Cyanistes caeruleus* ao longo das campanhas (ano zero).



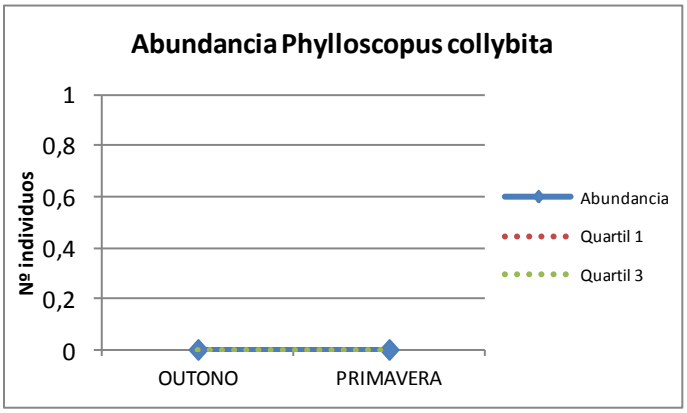

Abundância do *Phylloscopus ibericus* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Aegithalos caudatus* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Motacilla alba* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Phylloscopus collybita* ao longo das campanhas (ano zero)

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** | X | **Monitorização completa** | | | |
| **Controlo** | | **Afet. Indireta** | X | **Afet. Direta** | |

| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | C | 10 |
| Avifauna | Captura Melro d'agua | |

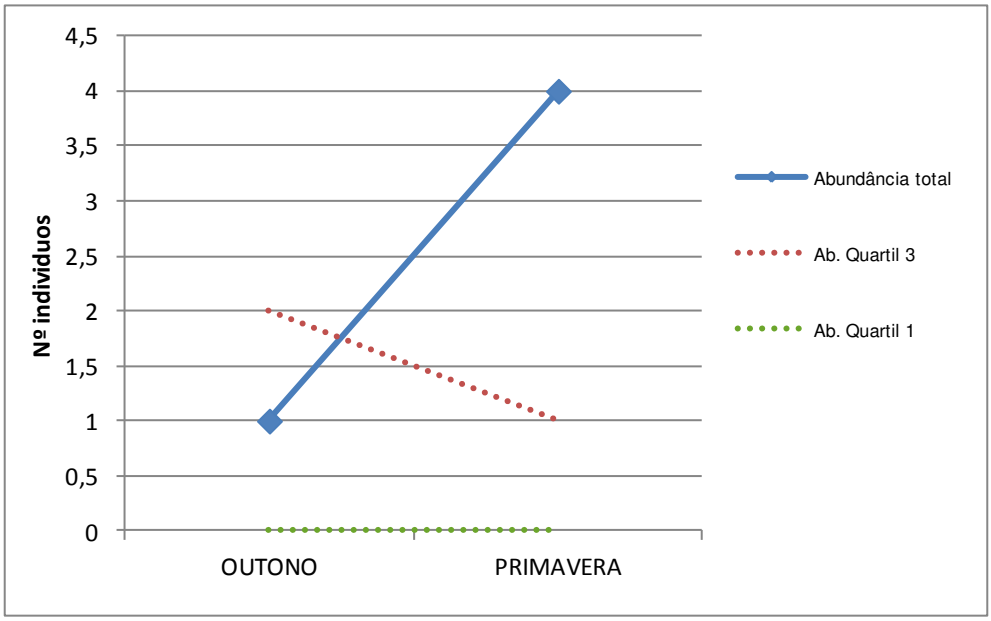
## CRONOGRAMA

| **ANO ZERO** | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2014** | | | | **2015** | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| **1** | **1** | **1** | **1** | | | **2** | **2** | **2** | **2** | | |

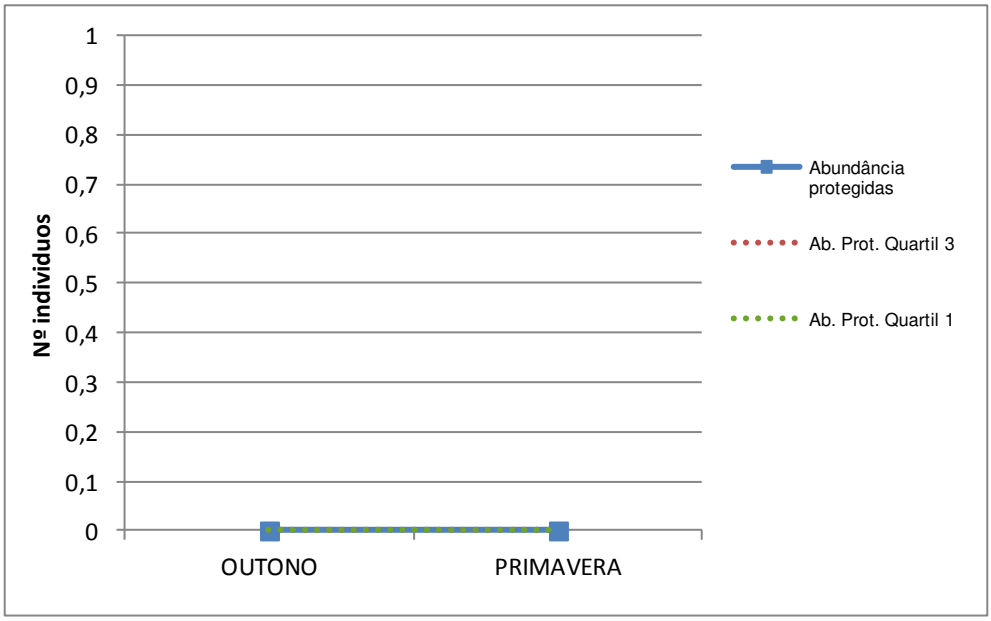
## FOTOS

## DADOS GERAIS

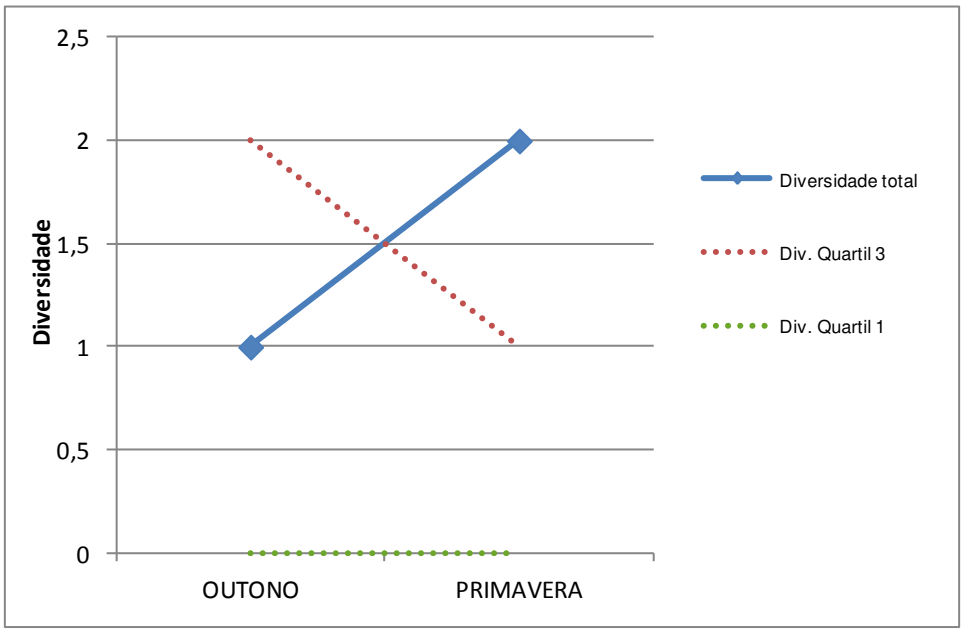
| | **Campanha 1** | **Campanha 2** |
|---|---|---|
| | **Outono** | **Primavera** |
| **Nº espécies** | 1 | 2 |
| **Abundância total exemplares** | 1 | 4 |
| **Nº espécies protegidas** | 0 | 0 |
| **Abundância exemplares protegidos** | 0 | 0 |
| **Abundancia exemplares Melro d'agua** | 0 | 3 |
| **Indice biodiversidade Margalef** | 0,00 | 0,72 |
| **Índice equitatibilidade Pielou** | 0,00 | 0,81 |
| **Índice diversidade Shannon-Wiener** | 0,00 | 0,56 |
| **Índice dominância Simpson** | 0,00 | 0,38 |



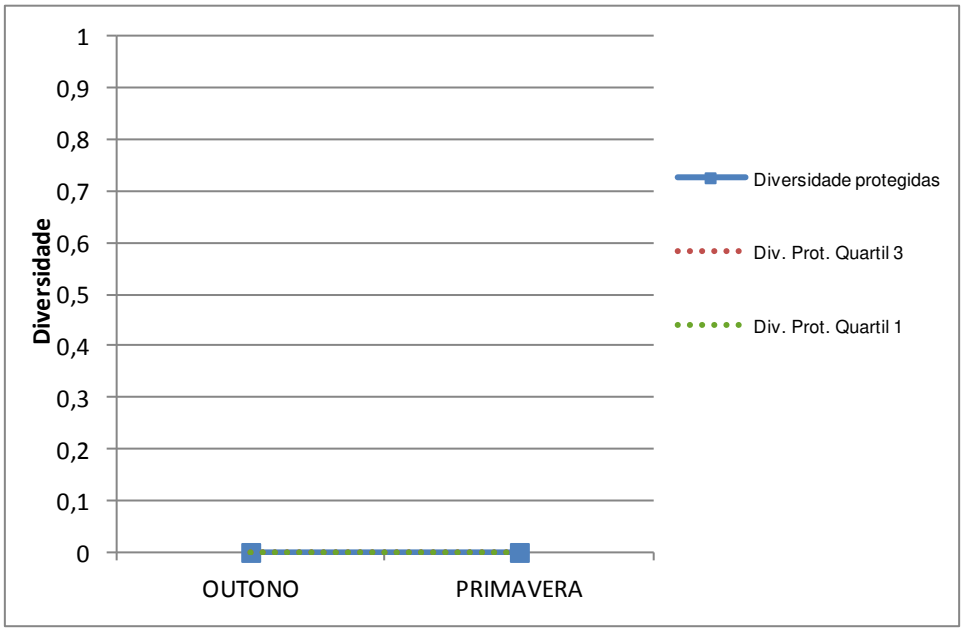

Abundância (nº indivíduos total) ao longodo tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados do todas as estações) nos períodos de estudo realizados.




Abundância (nº indivíduos pertencentes a espécies protegidas) ao longodo tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados do todas as estações) nos períodos de estudo realizados.




Diversidade (nº espécies total) ao longo do tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados do todas as estações) nos períodos de estudo realizados.

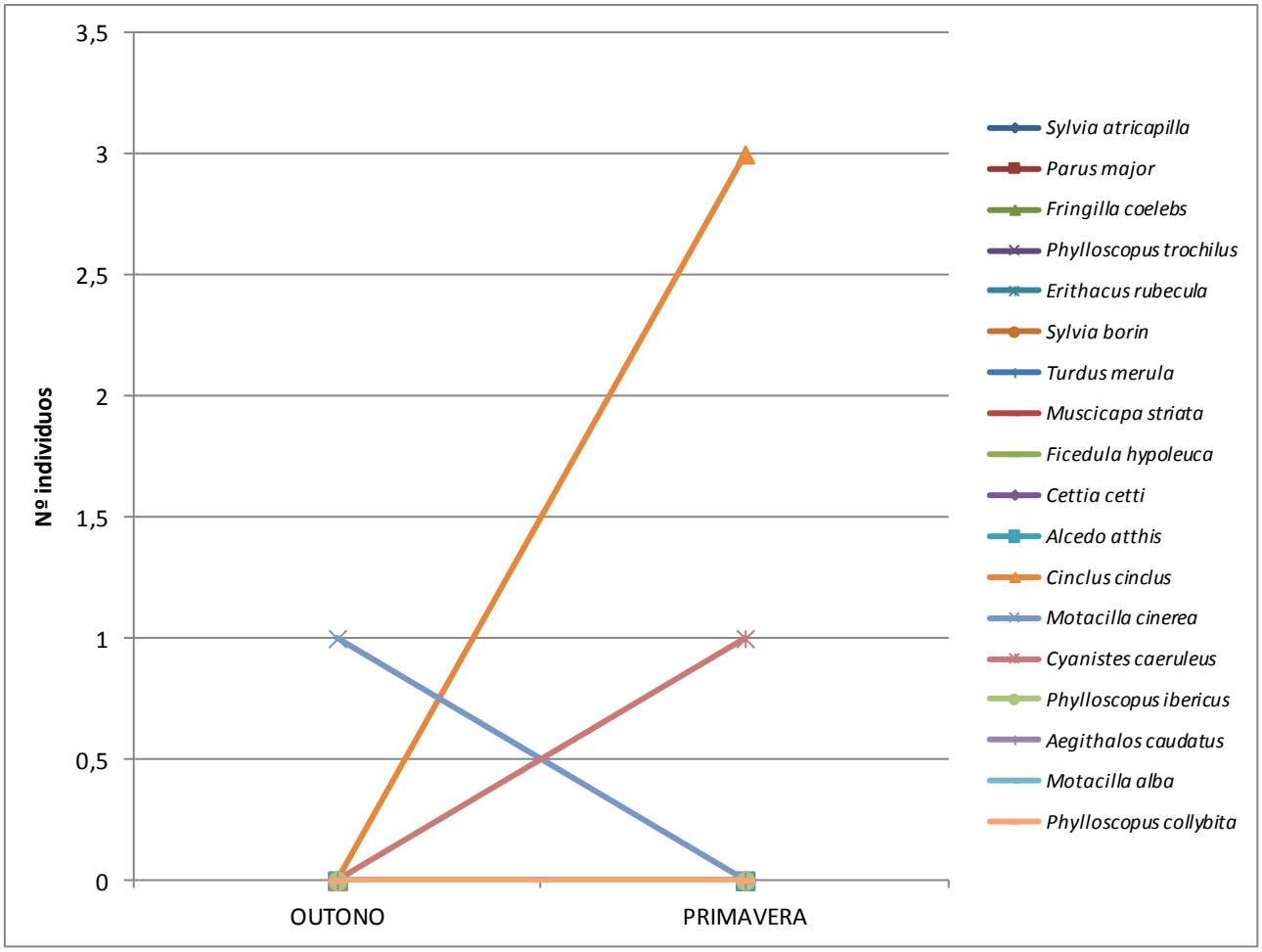



Diversidade (nº espécies protegidas) ao longo do tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados do todas as estações) nos períodos de estudo realizados.

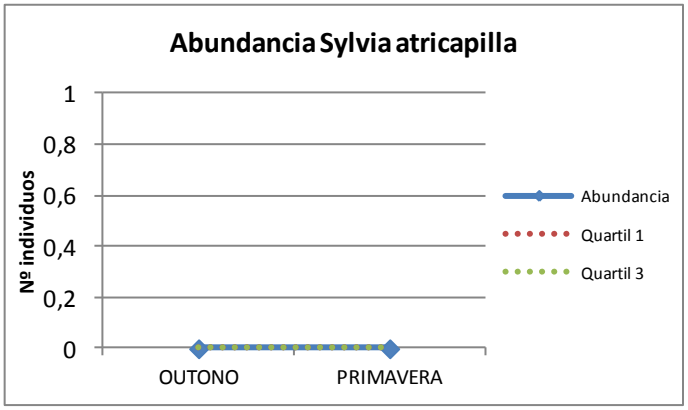
## DADOS ESPÉCIES

| | Campanha 1 | Campanha 2 |
|---|---|---|
| | Outono | Primavera |
| *Sylvia atricapilla* | 0 | 0 |
| *Parus major* | 0 | 0 |
| *Fringilla coelebs* | 0 | 0 |
| *Phylloscopus trochilus* | 0 | 0 |
| *Erithacus rubecula* | 0 | 0 |
| *Sylvia borin* | 0 | 0 |
| *Turdus merula* | 0 | 0 |
| *Muscicapa striata* | 0 | 0 |
| *Ficedula hypoleuca* | 0 | 0 |
| *Cettia cetti* | 0 | 0 |
| ***Alcedo atthis*** | 0 | 0 |
| *Cinclus cinclus* | 0 | 3 |
| *Motacilla cinerea* | 1 | 0 |
| *Cyanistes caeruleus* | 0 | 1 |
| *Phylloscopus ibericus* | 0 | 0 |
| *Aegithalos caudatus* | 0 | 0 |
| *Motacilla alba* | 0 | 0 |
| *Phylloscopus collybita* | 0 | 0 |
| **TOTAL** | **1** | **4** |

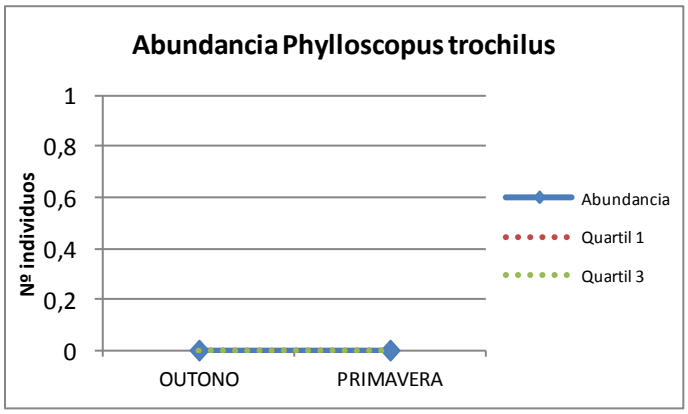
Abundância das espécies de avifauna capturadas nos períodos de estudo realizados (no letra negra espécies protegidas).



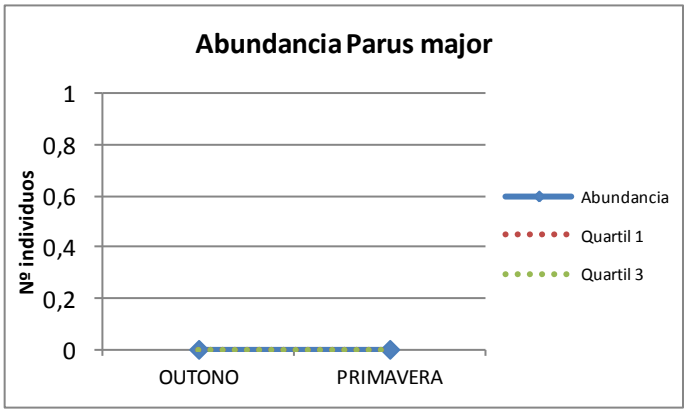

Abundâncias das espécies capturadas ao longo do tempo (ano zero) das campanhas de amostragem.



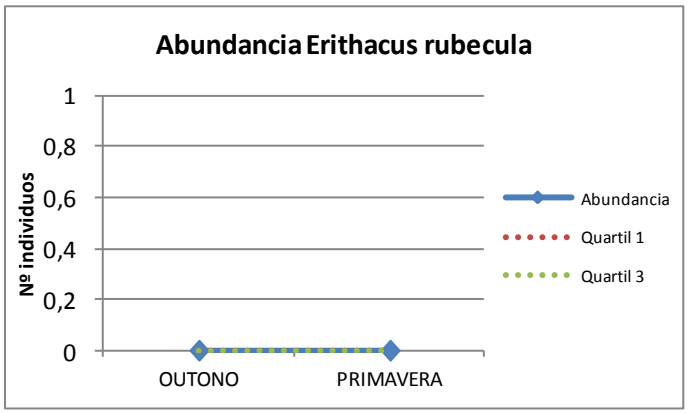

Abundância do *Sylvia atricapilla* ao longo das campanhas (ano zero).



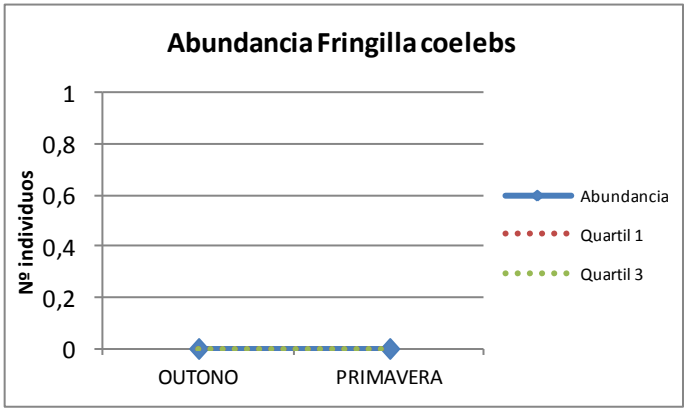

Abundância do *Phylloscopus trochilus* ao longo das campanhas (ano zero).



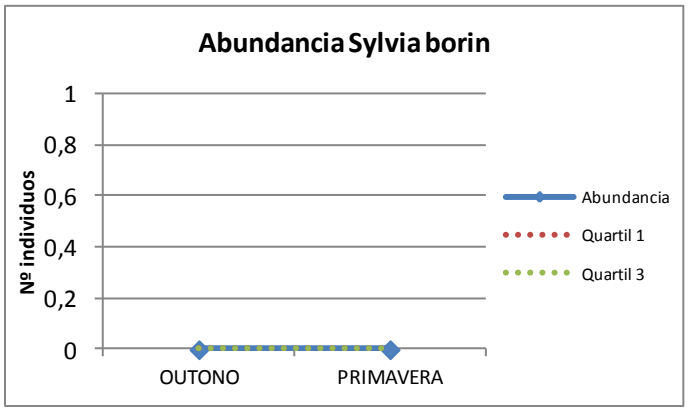

Abundância do *Parus major* ao longo das campanhas (ano zero).



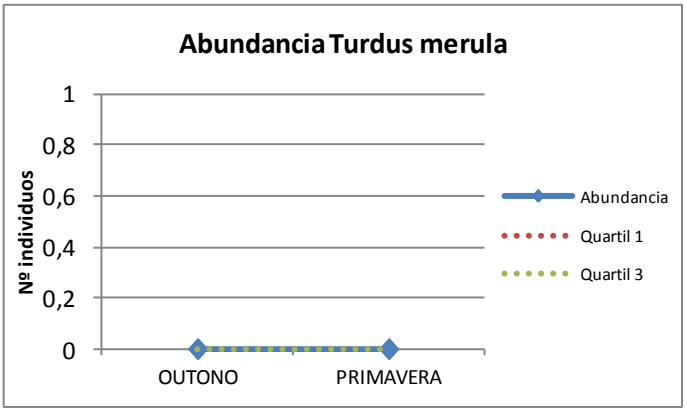

Abundância do *Erithacus rubecula* ao longo das campanhas (ano zero).



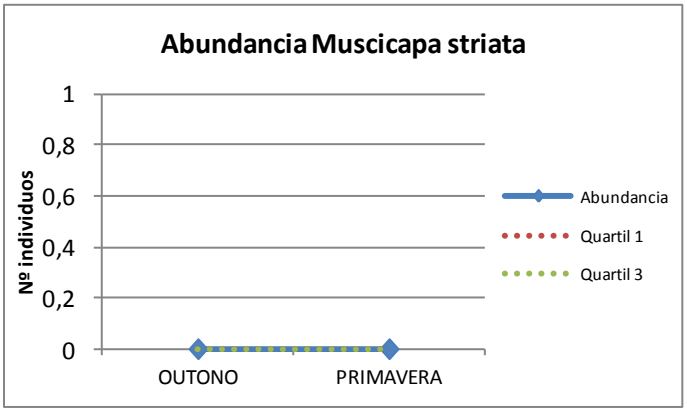

Abundância do *Fringilla coelebs* ao longo das campanhas (ano zero).



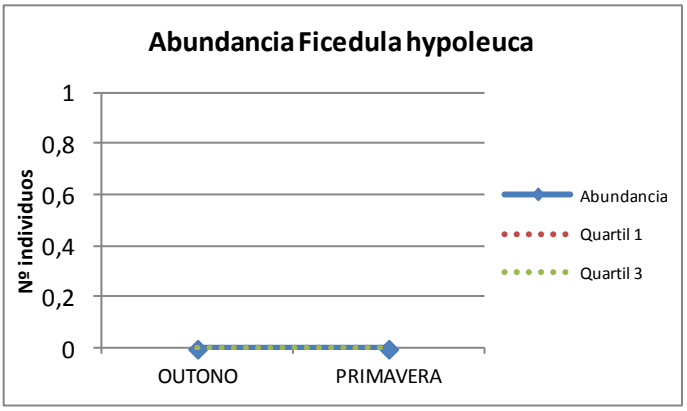

Abundância do *Sylvia borin* ao longo das campanhas (ano zero).



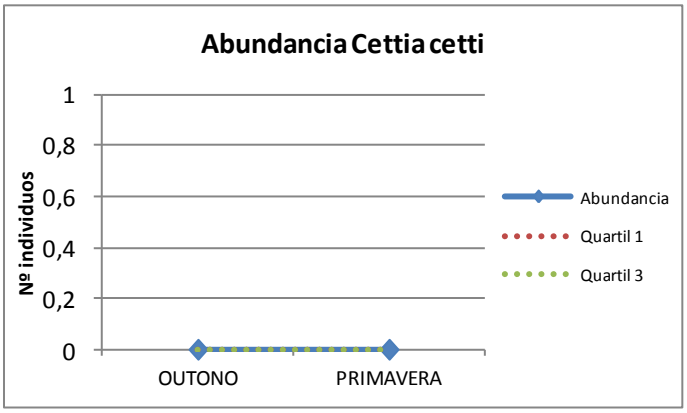

Abundância do *Turdus merula* ao longo das campanhas (ano zero).



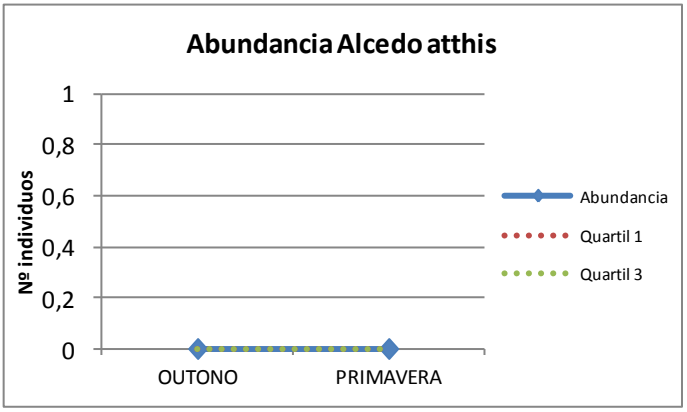

Abundância do *Muscicapa striata* ao longo das campanhas (ano zero).



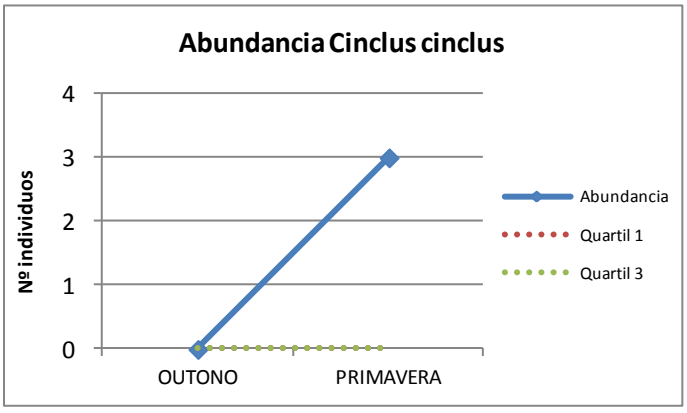

Abundância do *Ficedula hypoleuca* ao longo das campanhas (ano zero).



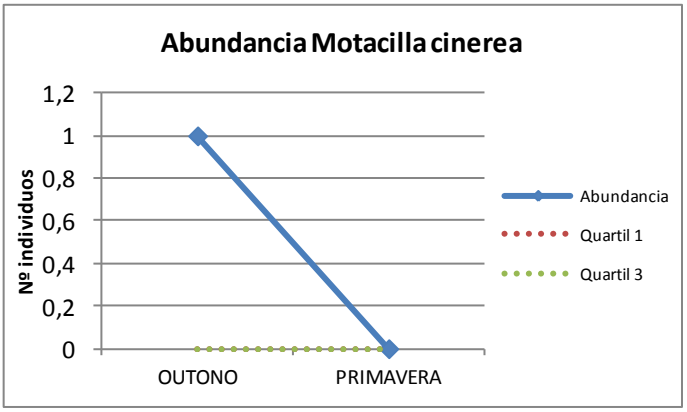

Abundância do *Cettia cetti* ao longo das campanhas (ano zero).



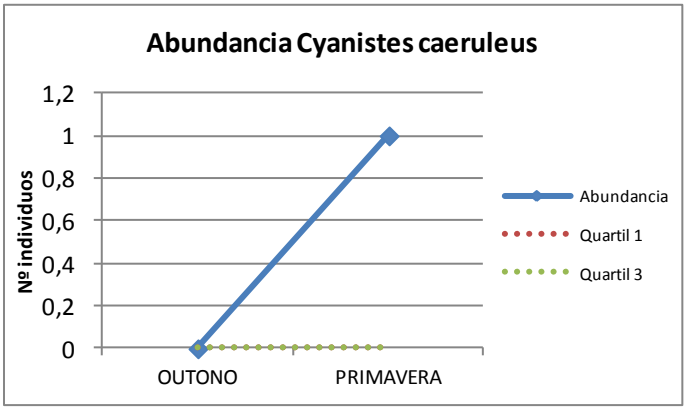

Abundância do *Alcedo atthis* ao longo das campanhas (ano zero).



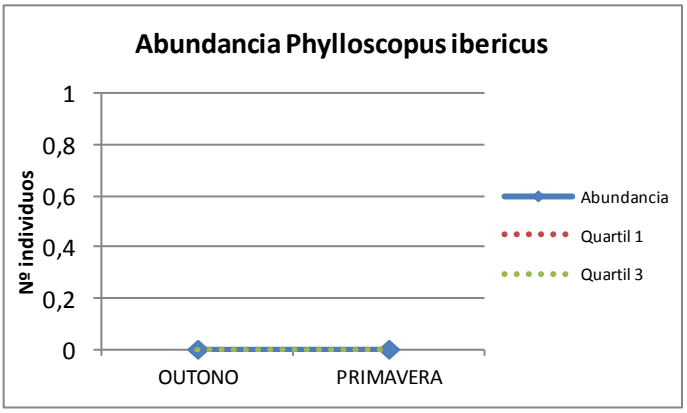

Abundância do *Cinclus cinclus* ao longo das campanhas (ano zero).



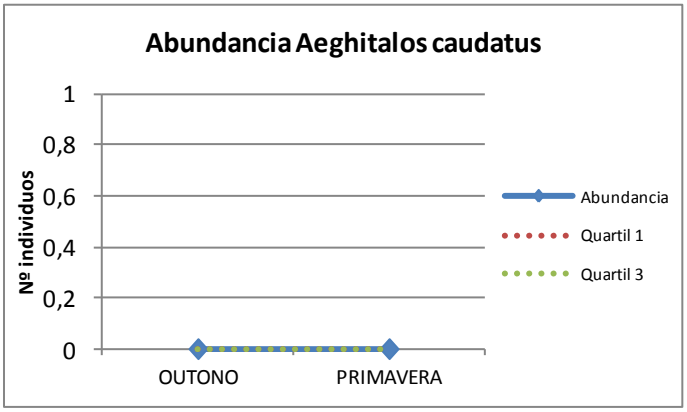

Abundância do *Motacilla cinerea* ao longo das campanhas (ano zero).



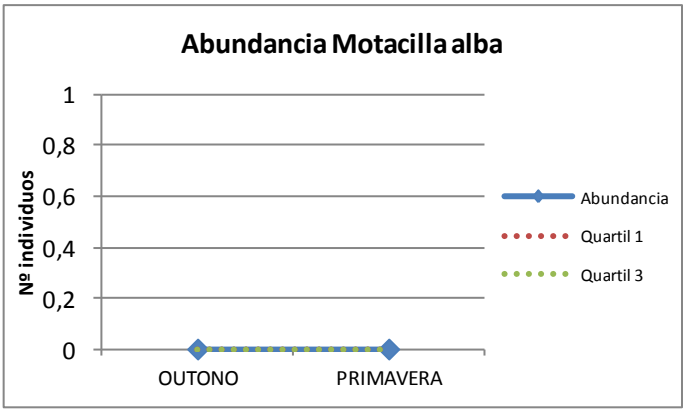

Abundância do *Cyanistes caeruleus* ao longo das campanhas (ano zero).



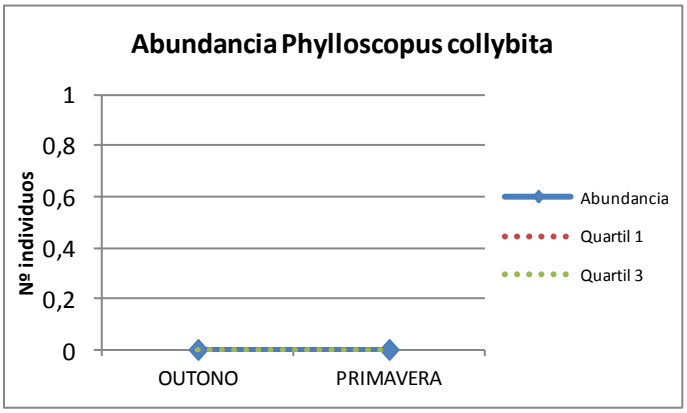

Abundância do *Phylloscopus ibericus* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Aegithalos caudatus* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Motacilla alba* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Phylloscopus collybita* ao longo das campanhas (ano zero)

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** | X | **Monitorização completa** | | | |
| **Controlo** | | **Afet. Indireta** | | **Afet. Direta** | X |

| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | C | 11 |
| Avifauna | Captura Melro d'agua | |

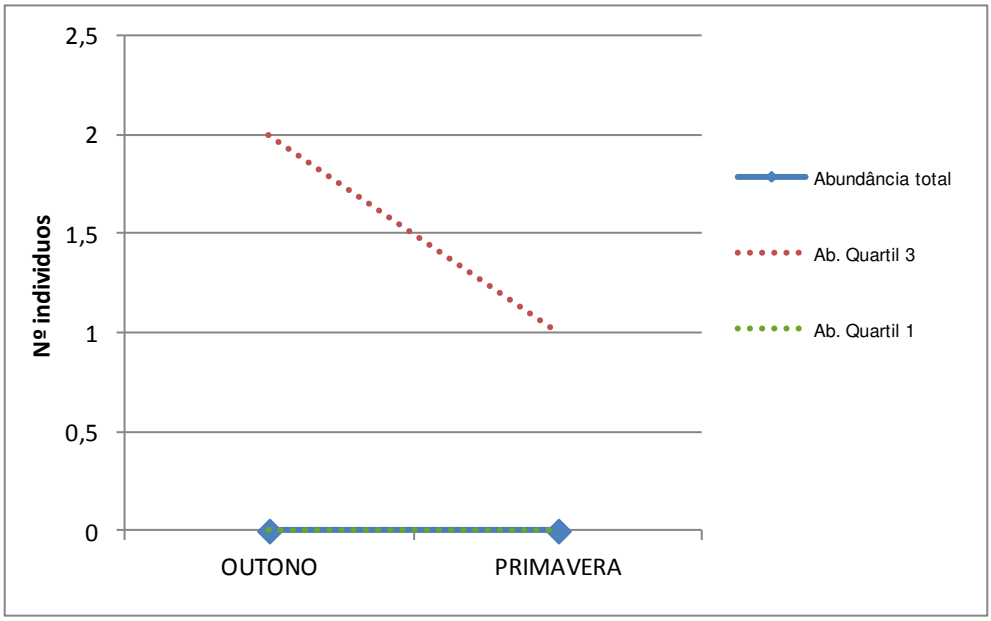
## CRONOGRAMA

| **ANO ZERO** | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2014** | | | | **2015** | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| **1** | **1** | **1** | **1** | | | **2** | **2** | **2** | **2** | | |

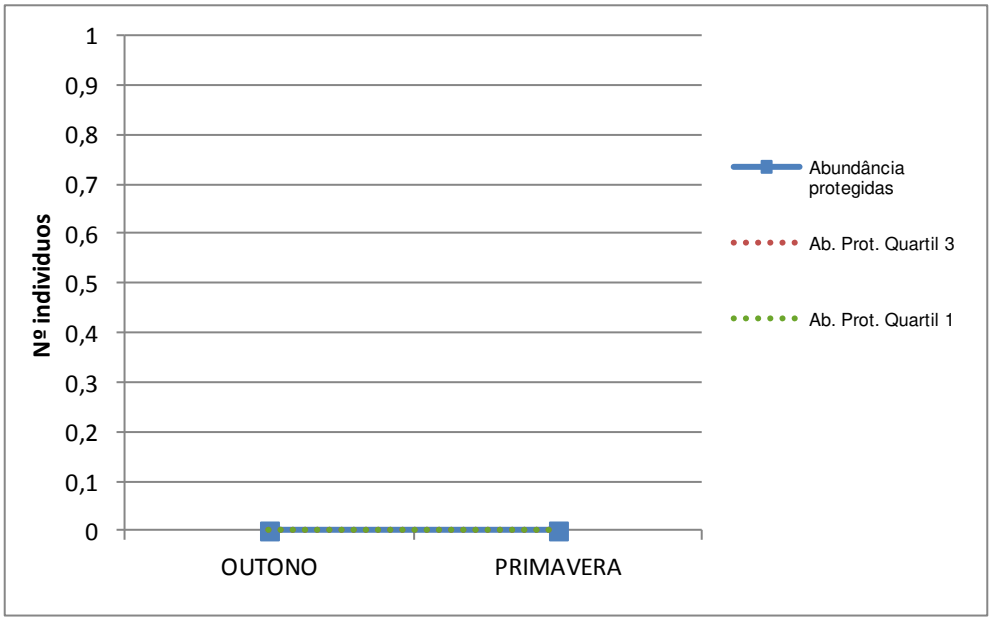
## FOTOS

## DADOS GERAIS

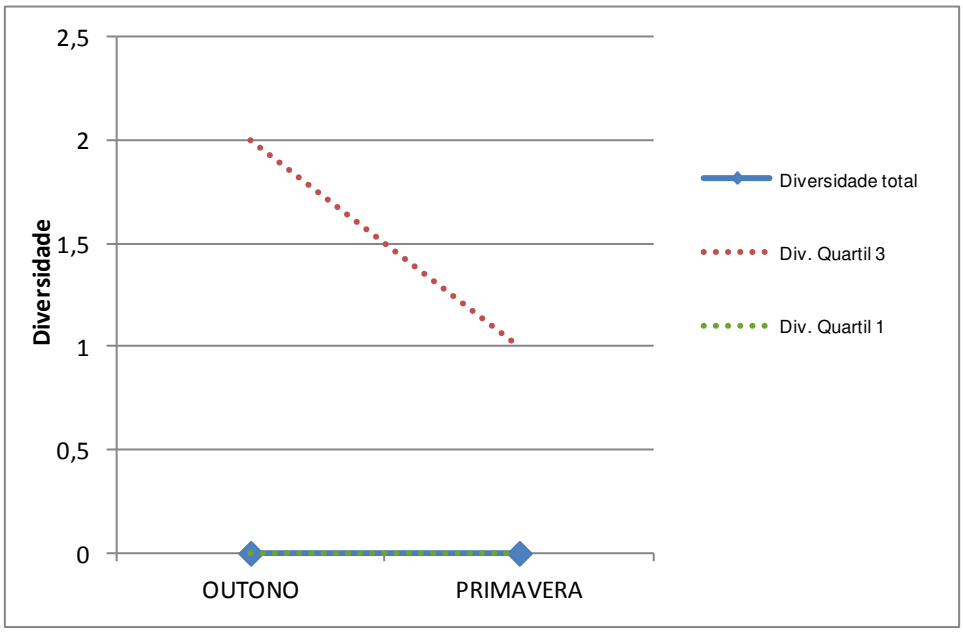
| | **Campanha 1** | **Campanha 2** |
|---|---|---|
| | **Outono** | **Primavera** |
| **Nº espécies** | 0 | 0 |
| **Abundância total exemplares** | 0 | 0 |
| **Nº espécies protegidas** | 0 | 0 |
| **Abundância exemplares protegidos** | 0 | 0 |
| **Abundancia exemplares Melro d'agua** | 0 | 0 |
| **Indice biodiversidade Margalef** | 0,00 | 0,00 |
| **Índice equitatibilidade Pielou** | 0,00 | 0,00 |
| **Índice diversidade Shannon-Wiener** | 0,00 | 0,00 |
| **Índice dominância Simpson** | 0,00 | 0,00 |



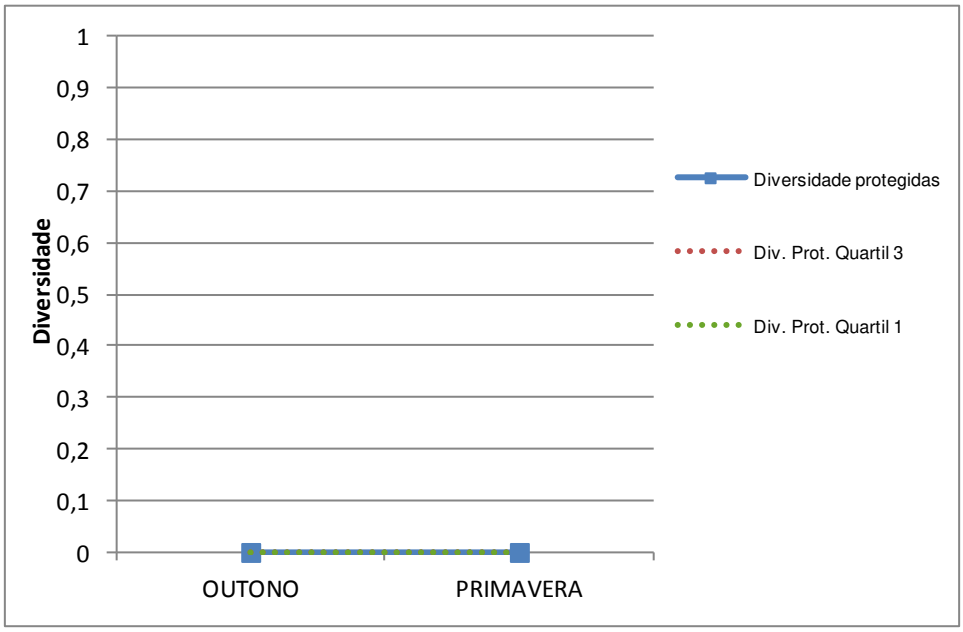

Abundância (nº indivíduos total) ao longodo tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados do todas as estações) nos períodos de estudo realizados.




Abundância (nº indivíduos pertencentes a espécies protegidas) ao longodo tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados do todas as estações) nos períodos de estudo realizados.




Diversidade (nº espécies total) ao longo do tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados do todas as estações) nos períodos de estudo realizados.

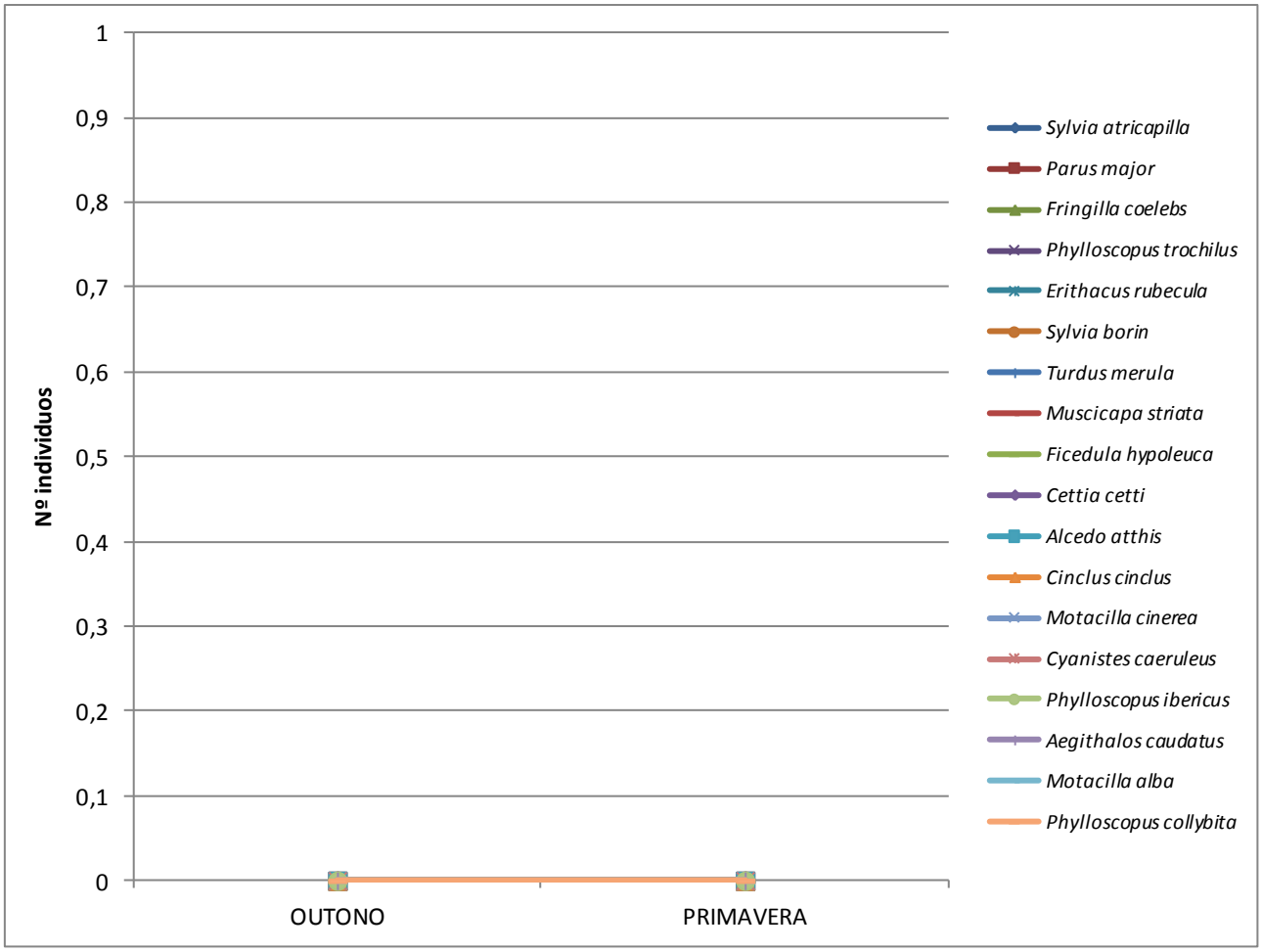



Diversidade (nº espécies protegidas) ao longo do tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados do todas as estações) nos períodos de estudo realizados.

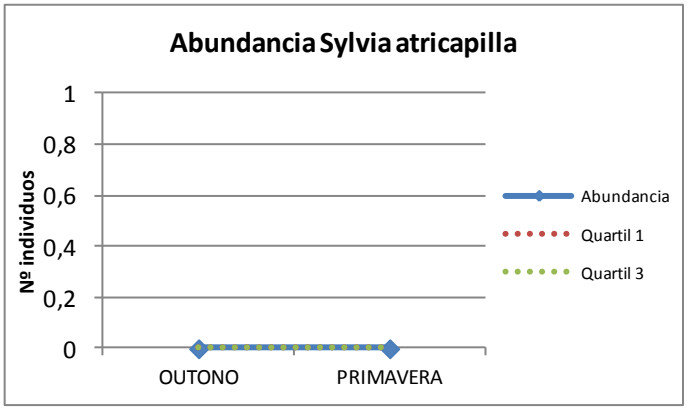
## DADOS ESPÉCIES

| | Campanha 1 | Campanha 2 |
|---|---|---|
| | Outono | Primavera |
| *Sylvia atricapilla* | 0 | 0 |
| *Parus major* | 0 | 0 |
| *Fringilla coelebs* | 0 | 0 |
| *Phylloscopus trochilus* | 0 | 0 |
| *Erithacus rubecula* | 0 | 0 |
| *Sylvia borin* | 0 | 0 |
| *Turdus merula* | 0 | 0 |
| *Muscicapa striata* | 0 | 0 |
| *Ficedula hypoleuca* | 0 | 0 |
| *Cettia cetti* | 0 | 0 |
| ***Alcedo atthis*** | 0 | 0 |
| *Cinclus cinclus* | 0 | 0 |
| *Motacilla cinerea* | 0 | 0 |
| *Cyanistes caeruleus* | 0 | 0 |
| *Phylloscopus ibericus* | 0 | 0 |
| *Aegithalos caudatus* | 0 | 0 |
| *Motacilla alba* | 0 | 0 |
| *Phylloscopus collybita* | 0 | 0 |
| **TOTAL** | **0** | **0** |

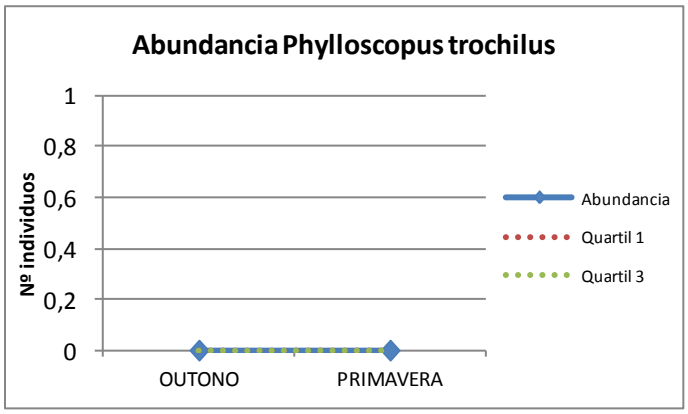
Abundância das espécies de avifauna capturadas nos períodos de estudo realizados (no letra negra espécies protegidas).



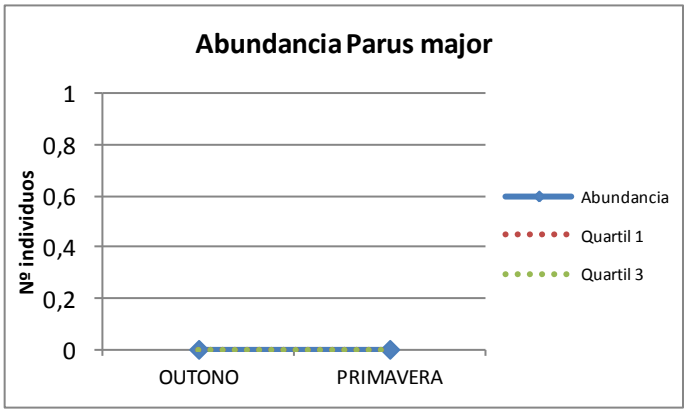

Abundâncias das espécies capturadas ao longo do tempo (ano zero) das campanhas de amostragem.



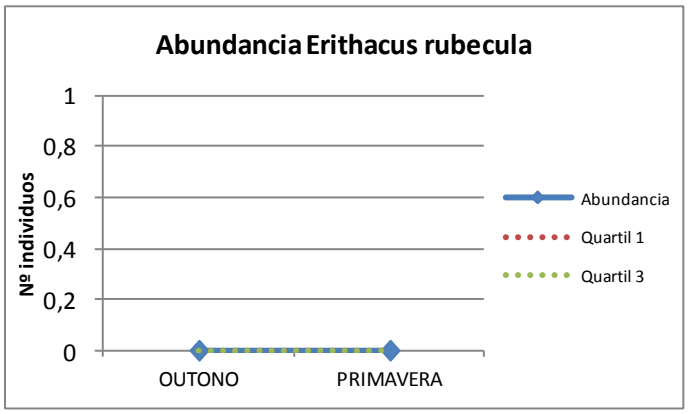

Abundância do *Sylvia atricapilla* ao longo das campanhas (ano zero).



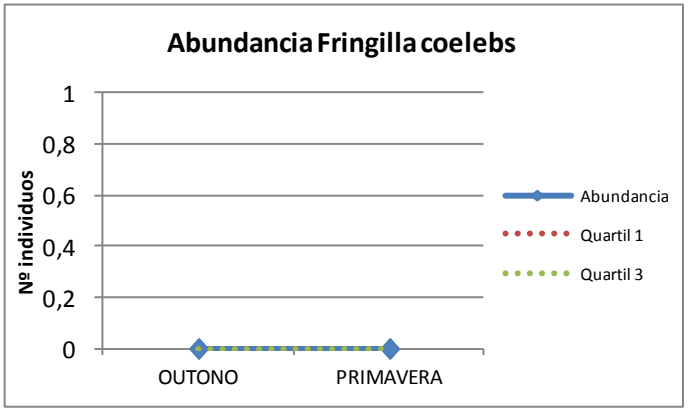

Abundância do *Phylloscopus trochilus* ao longo das campanhas (ano zero).



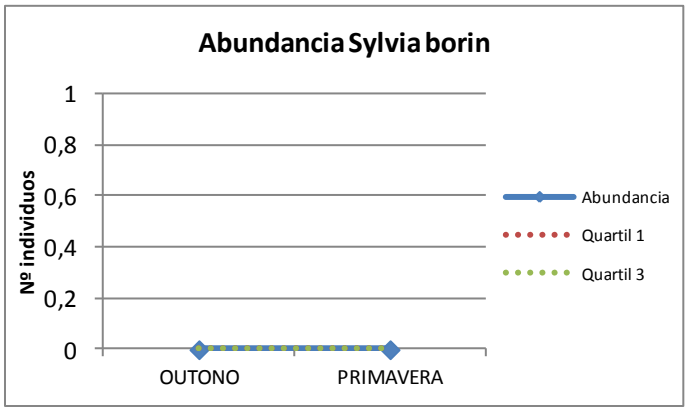

Abundância do *Parus major* ao longo das campanhas (ano zero).



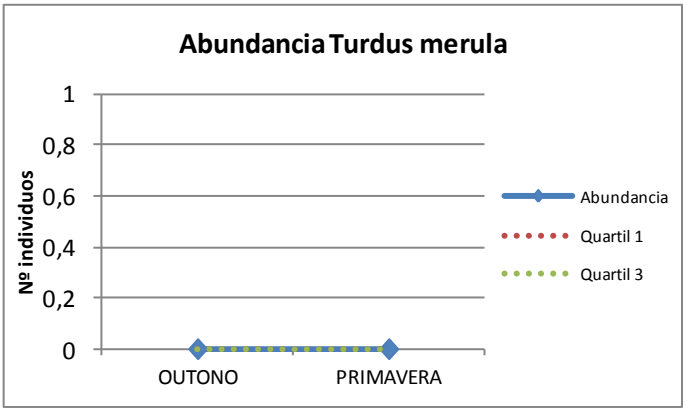

Abundância do *Erithacus rubecula* ao longo das campanhas (ano zero).



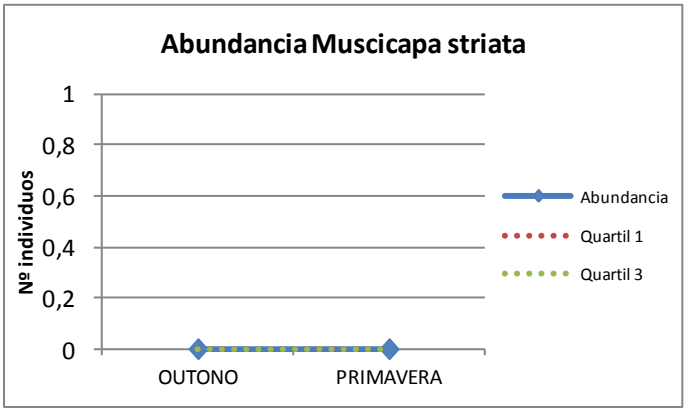

Abundância do *Fringilla coelebs* ao longo das campanhas (ano zero).



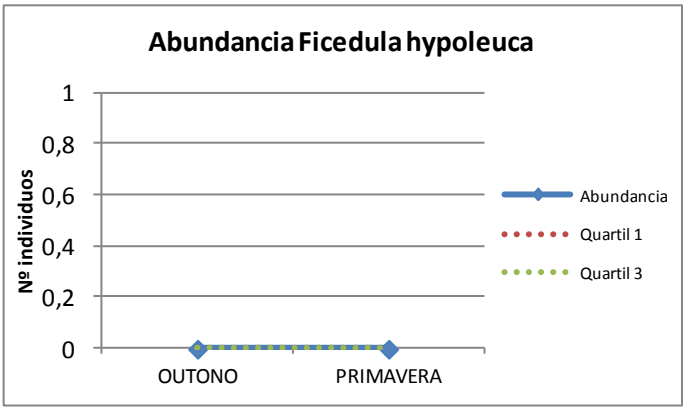

Abundância do *Sylvia borin* ao longo das campanhas (ano zero).



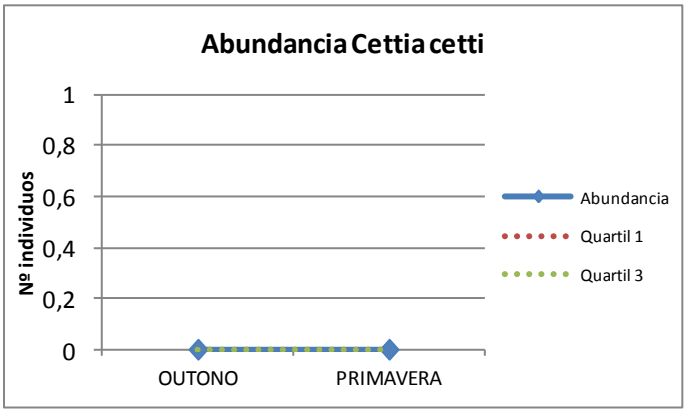

Abundância do *Turdus merula* ao longo das campanhas (ano zero).



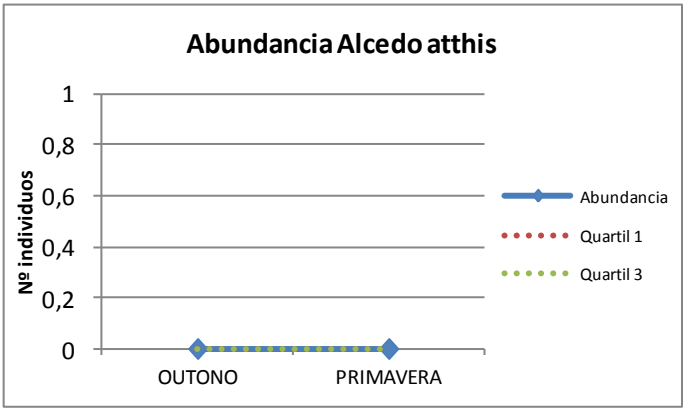

Abundância do *Muscicapa striata* ao longo das campanhas (ano zero).



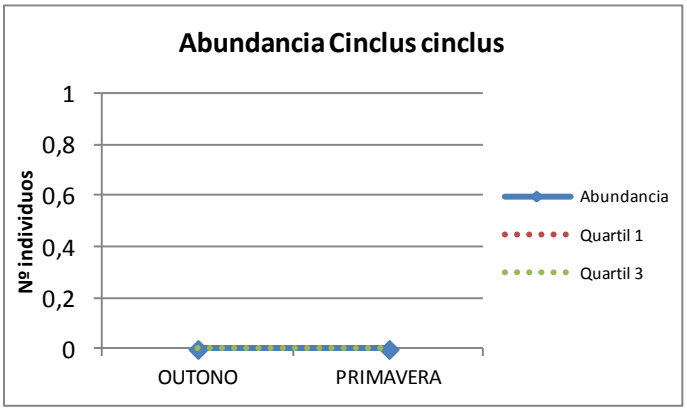

Abundância do *Ficedula hypoleuca* ao longo das campanhas (ano zero).



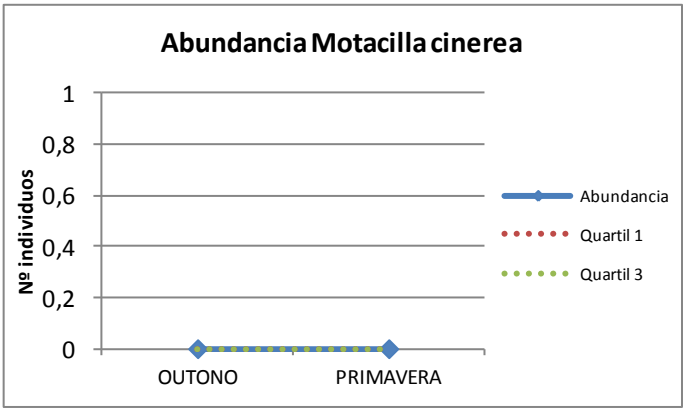

Abundância do *Cettia cetti* ao longo das campanhas (ano zero).



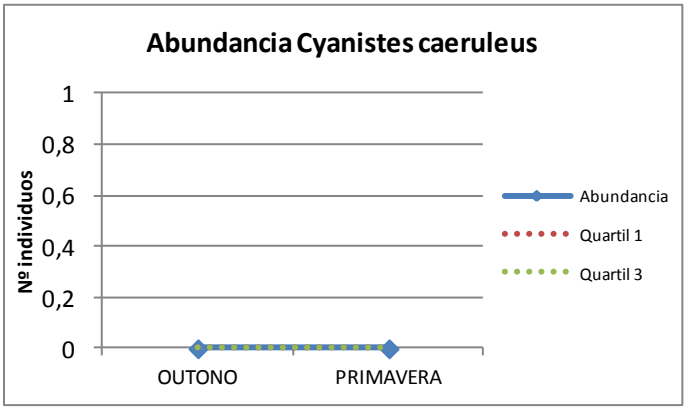

Abundância do *Alcedo atthis* ao longo das campanhas (ano zero).



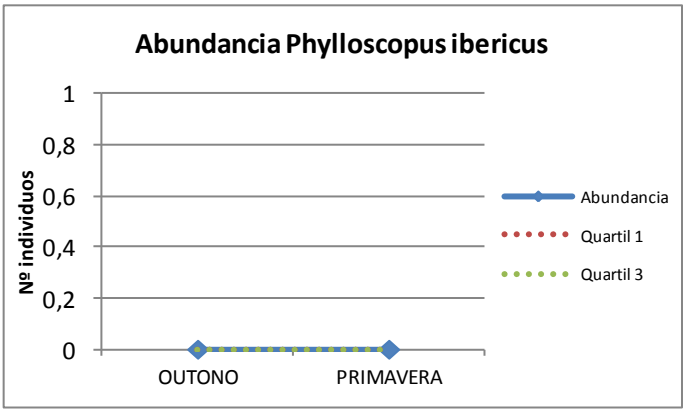

Abundância do *Cinclus cinclus* ao longo das campanhas (ano zero).



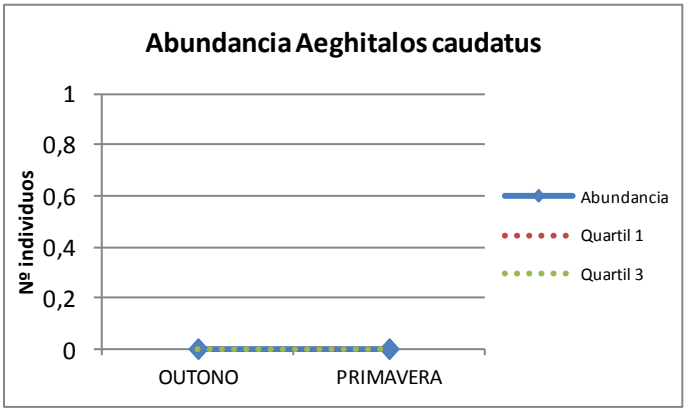

Abundância do *Motacilla cinerea* ao longo das campanhas (ano zero).



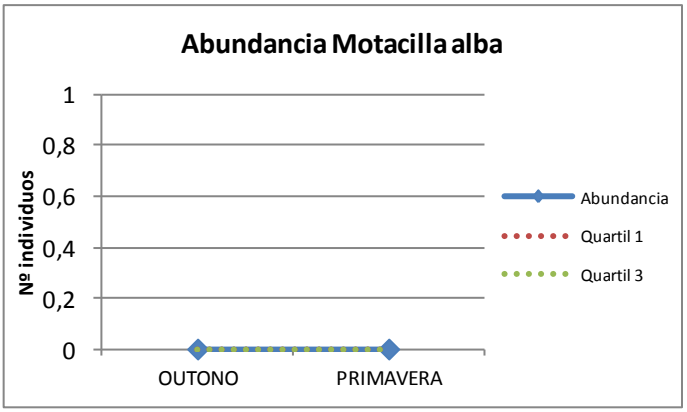

Abundância do *Cyanistes caeruleus* ao longo das campanhas (ano zero).



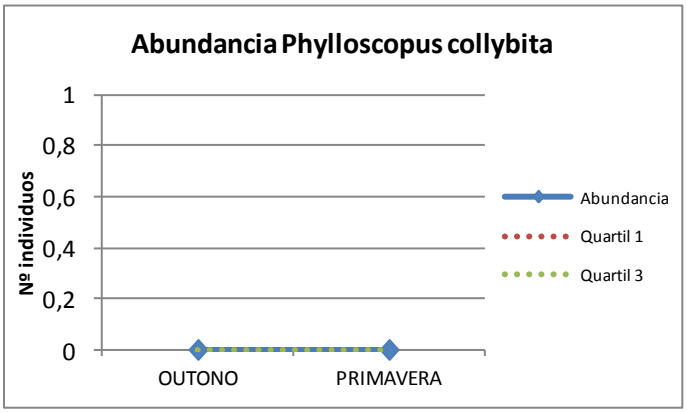

Abundância do *Phylloscopus ibericus* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Aegithalos caudatus* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Motacilla alba* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Phylloscopus collybita* ao longo das campanhas (ano zero)

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** | X | **Monitorização completa** | | | |
| **Controlo** | | **Afet. Indireta** | | **Afet. Direta** | X |

| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | C | 12 |
| Avifauna | Captura Melro d'agua | |

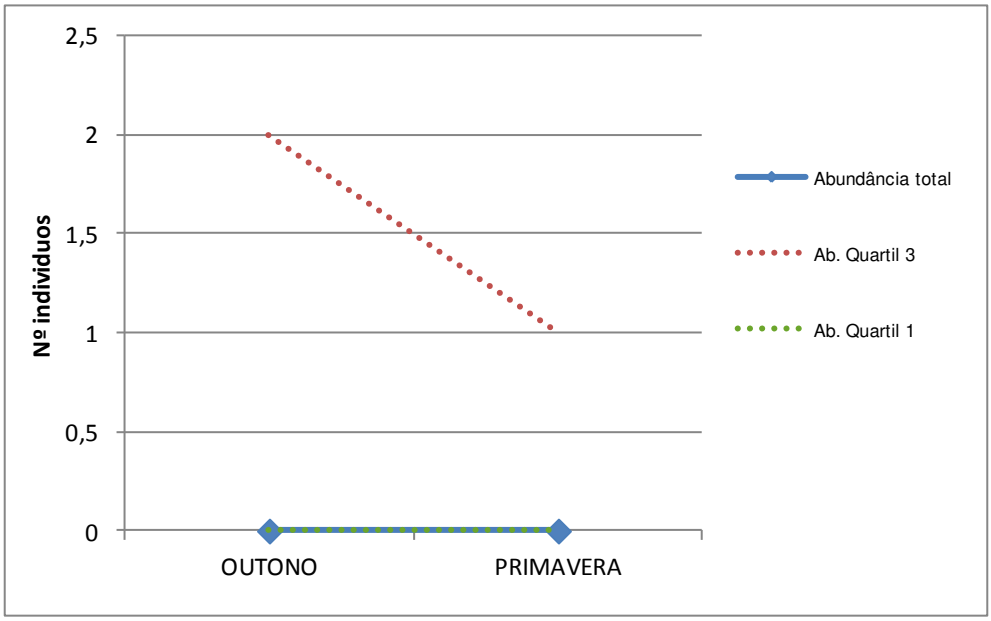
## CRONOGRAMA

| **ANO ZERO** | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2014** | | | | **2015** | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| **1** | **1** | **1** | **1** | | | **2** | **2** | **2** | **2** | | |

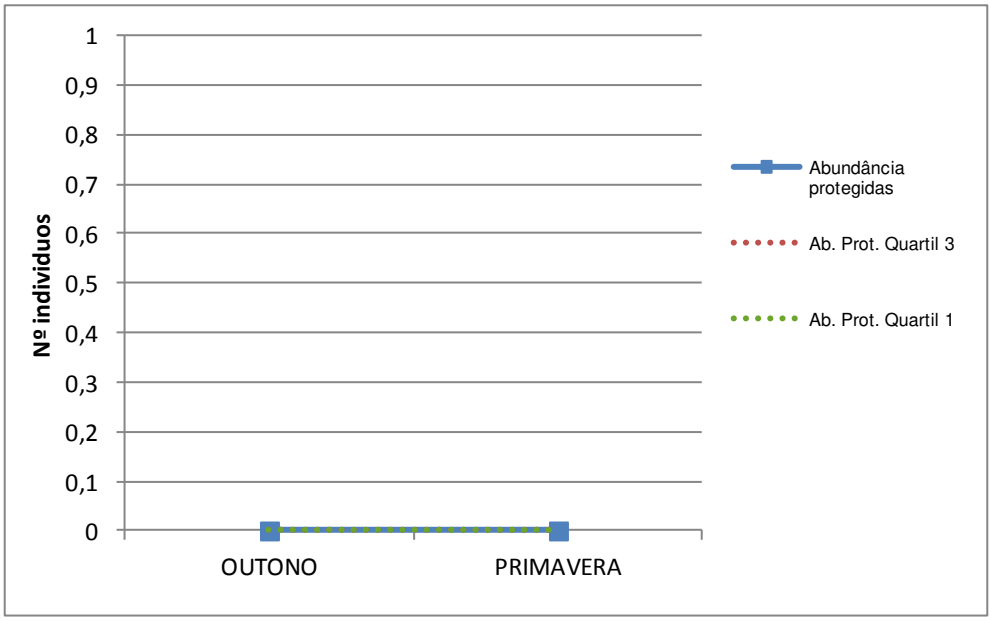
## FOTOS

## DADOS GERAIS

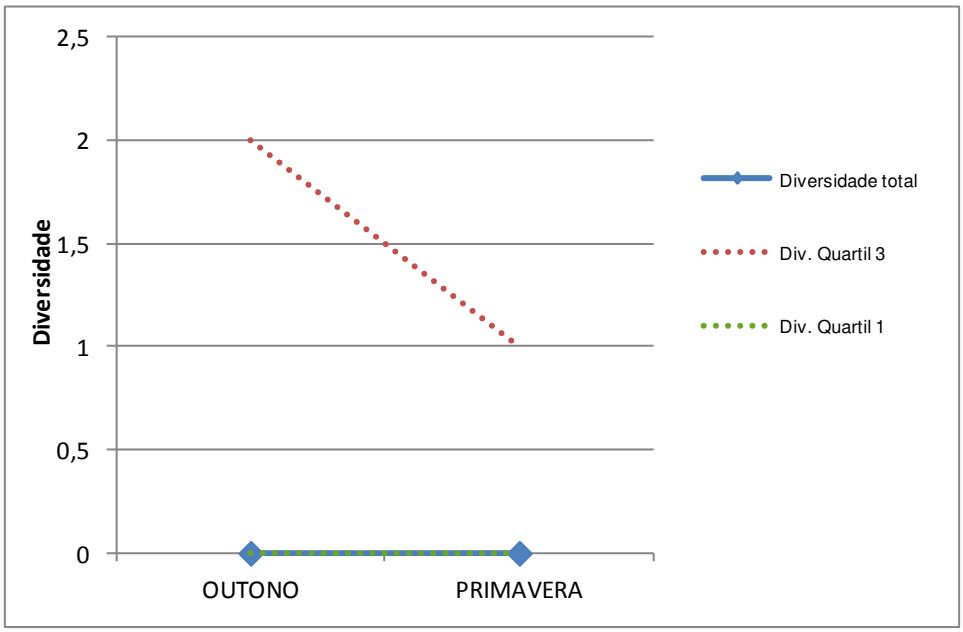
| | **Campanha 1** | **Campanha 2** |
|---|---|---|
| | **Outono** | **Primavera** |
| **Nº espécies** | 0 | 0 |
| **Abundância total exemplares** | 0 | 0 |
| **Nº espécies protegidas** | 0 | 0 |
| **Abundância exemplares protegidos** | 0 | 0 |
| **Abundancia exemplares Melro d'agua** | 0 | 0 |
| **Indice biodiversidade Margalef** | 0,00 | 0,00 |
| **Índice equitatibilidade Pielou** | 0,00 | 0,00 |
| **Índice diversidade Shannon-Wiener** | 0,00 | 0,00 |
| **Índice dominância Simpson** | 0,00 | 0,00 |



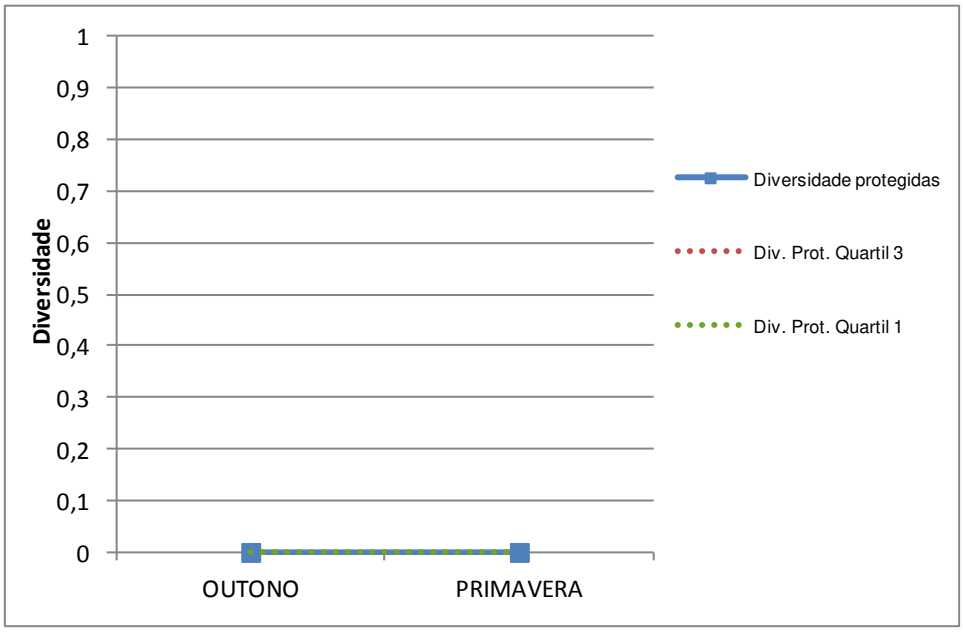

Abundância (nº indivíduos total) ao longodo tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados do todas as estações) nos períodos de estudo realizados.




Abundância (nº indivíduos pertencentes a espécies protegidas) ao longodo tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados do todas as estações) nos períodos de estudo realizados.




Diversidade (nº espécies total) ao longo do tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados do todas as estações) nos períodos de estudo realizados.

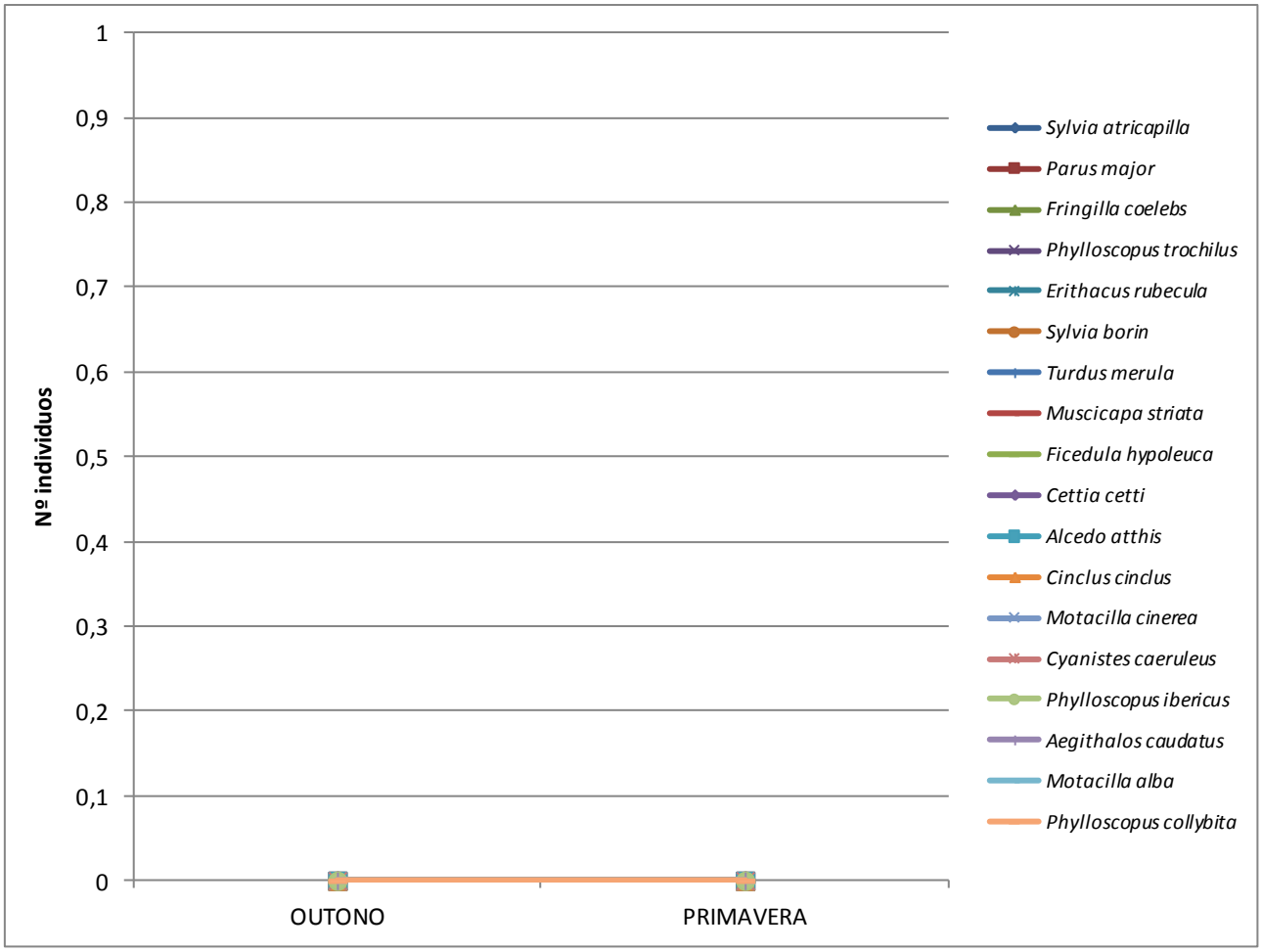



Diversidade (nº espécies protegidas) ao longo do tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados do todas as estações) nos períodos de estudo realizados.

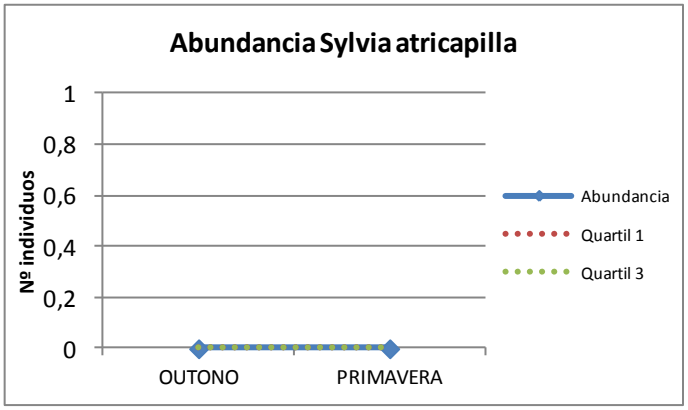
## DADOS ESPÉCIES

| | Campanha 1 | Campanha 2 |
|---|---|---|
| | Outono | Primavera |
| *Sylvia atricapilla* | 0 | 0 |
| *Parus major* | 0 | 0 |
| *Fringilla coelebs* | 0 | 0 |
| *Phylloscopus trochilus* | 0 | 0 |
| *Erithacus rubecula* | 0 | 0 |
| *Sylvia borin* | 0 | 0 |
| *Turdus merula* | 0 | 0 |
| *Muscicapa striata* | 0 | 0 |
| *Ficedula hypoleuca* | 0 | 0 |
| *Cettia cetti* | 0 | 0 |
| ***Alcedo atthis*** | 0 | 0 |
| *Cinclus cinclus* | 0 | 0 |
| *Motacilla cinerea* | 0 | 0 |
| *Cyanistes caeruleus* | 0 | 0 |
| *Phylloscopus ibericus* | 0 | 0 |
| *Aegithalos caudatus* | 0 | 0 |
| *Motacilla alba* | 0 | 0 |
| *Phylloscopus collybita* | 0 | 0 |
| **TOTAL** | **0** | **0** |

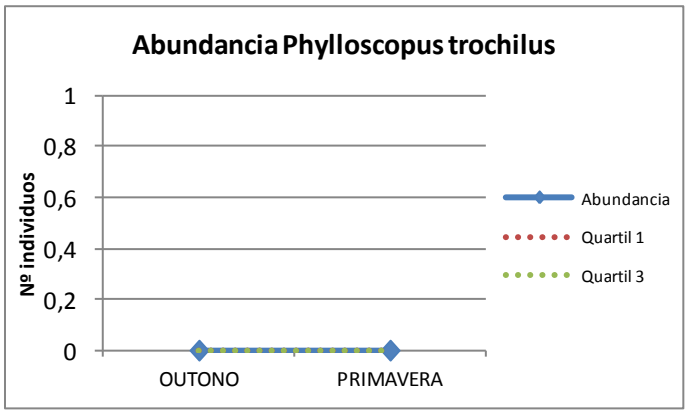
Abundância das espécies de avifauna capturadas nos períodos de estudo realizados (no letra negra espécies protegidas).



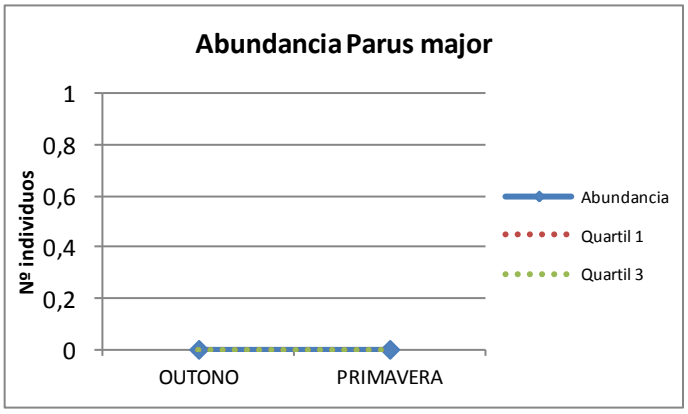

Abundâncias das espécies capturadas ao longo do tempo (ano zero) das campanhas de amostragem.



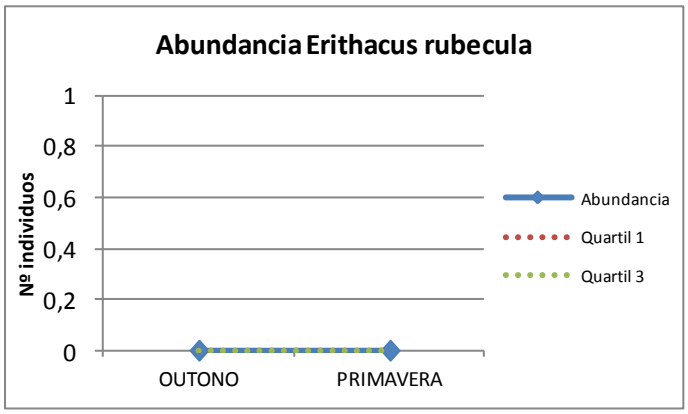

Abundância do *Sylvia atricapilla* ao longo das campanhas (ano zero).



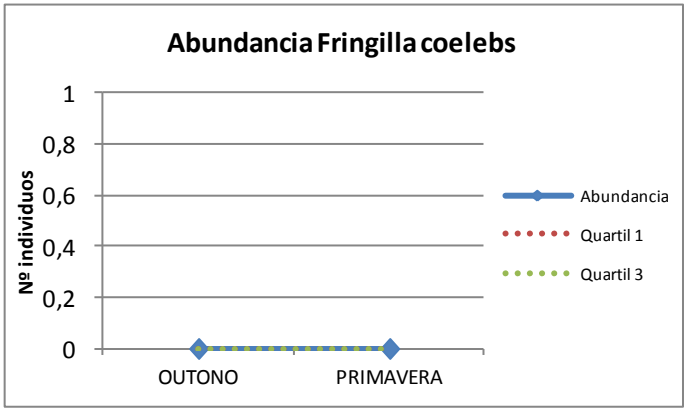

Abundância do *Phylloscopus trochilus* ao longo das campanhas (ano zero).



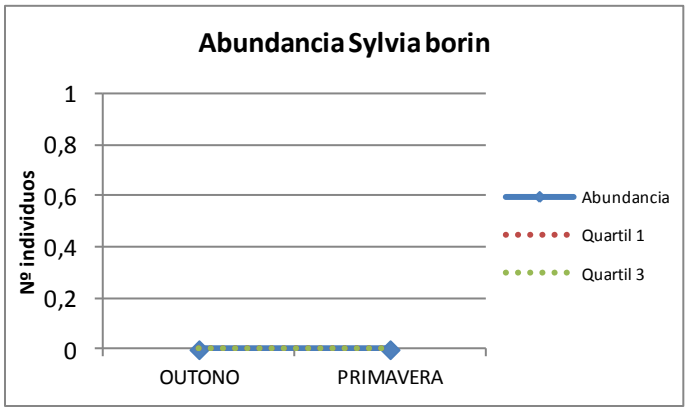

Abundância do *Parus major* ao longo das campanhas (ano zero).



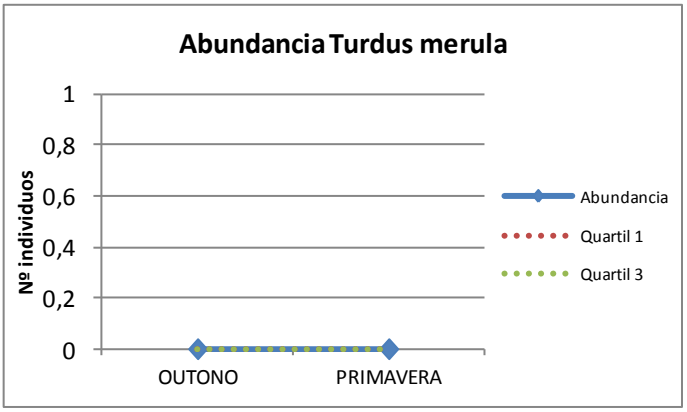

Abundância do *Erithacus rubecula* ao longo das campanhas (ano zero).



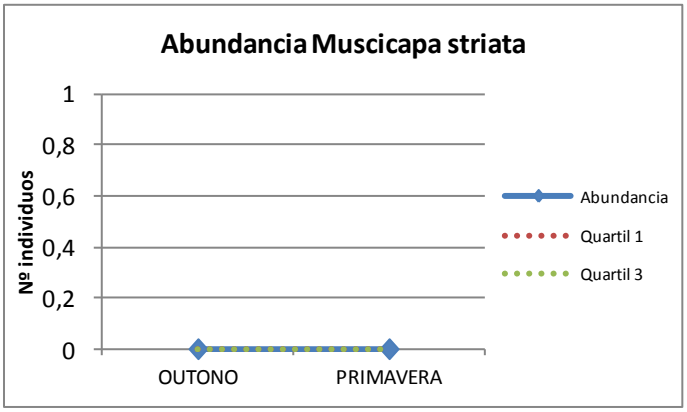

Abundância do *Fringilla coelebs* ao longo das campanhas (ano zero).



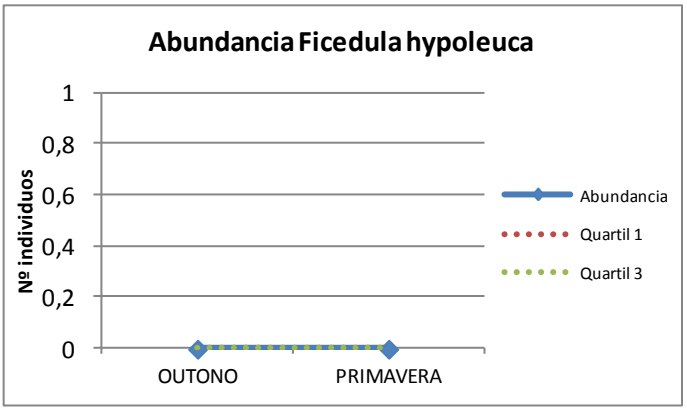

Abundância do *Sylvia borin* ao longo das campanhas (ano zero).



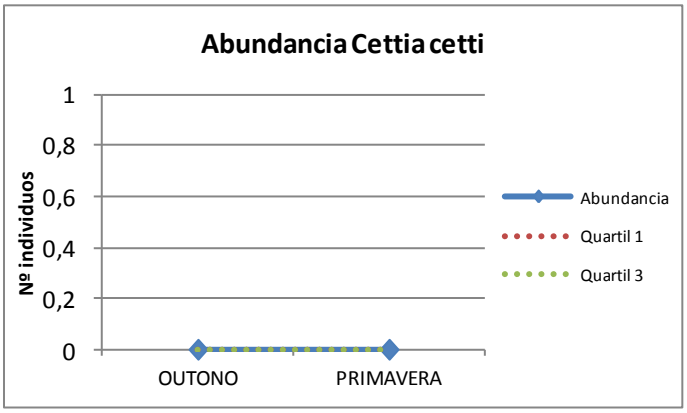

Abundância do *Turdus merula* ao longo das campanhas (ano zero).



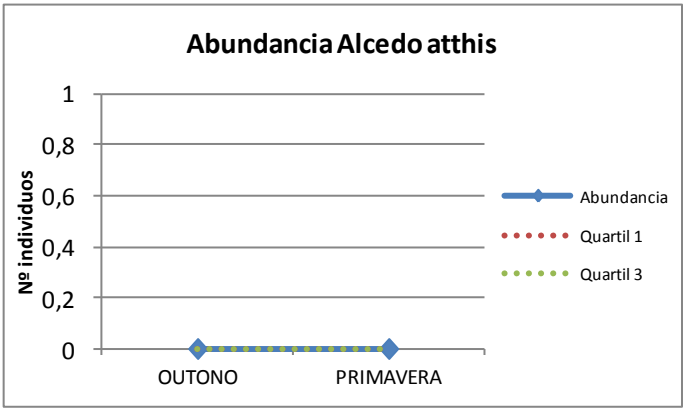

Abundância do *Muscicapa striata* ao longo das campanhas (ano zero).



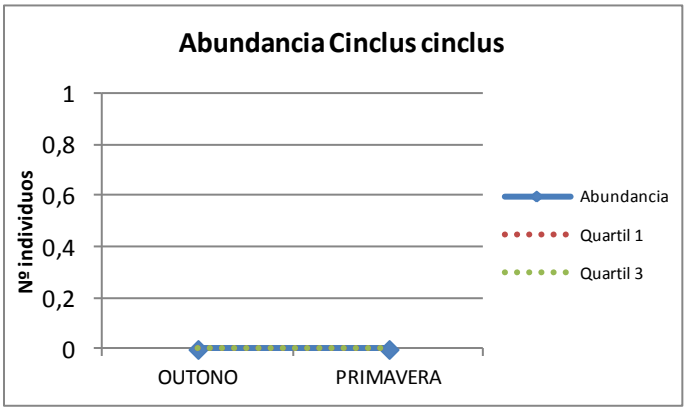

Abundância do *Ficedula hypoleuca* ao longo das campanhas (ano zero).



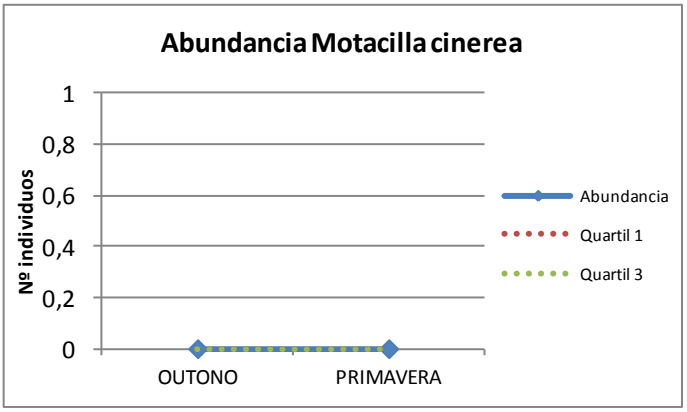

Abundância do *Cettia cetti* ao longo das campanhas (ano zero).



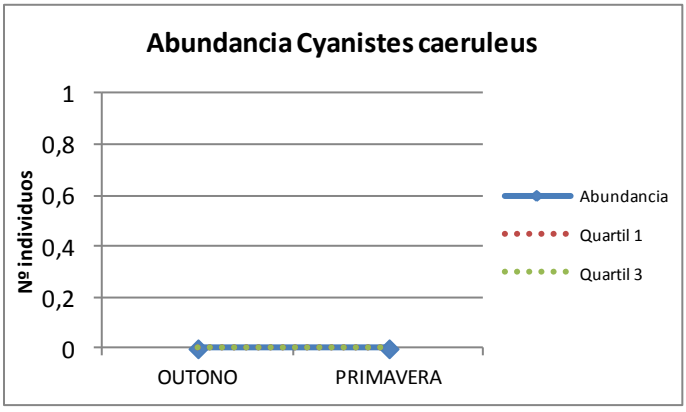

Abundância do *Alcedo atthis* ao longo das campanhas (ano zero).



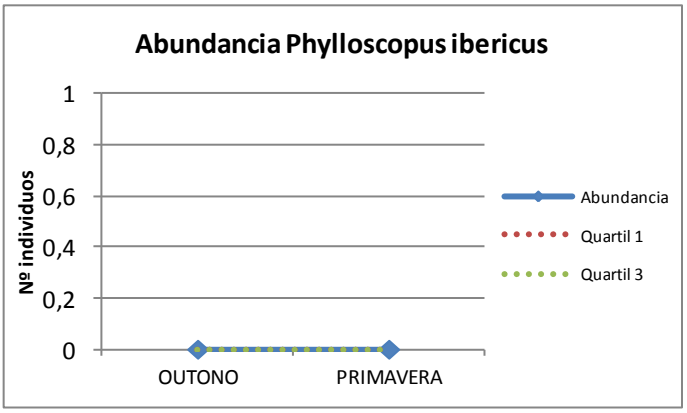

Abundância do *Cinclus cinclus* ao longo das campanhas (ano zero).



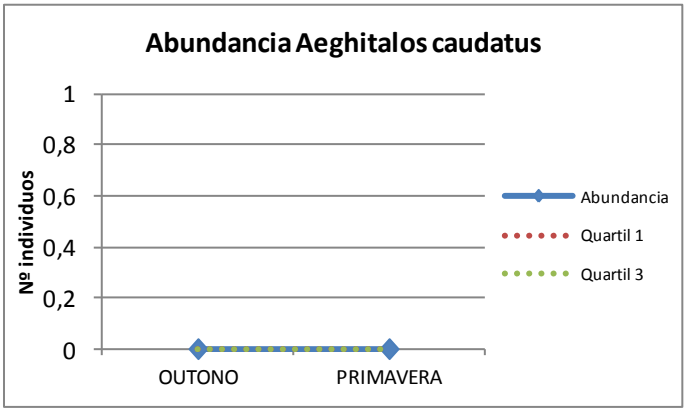

Abundância do *Motacilla cinerea* ao longo das campanhas (ano zero).



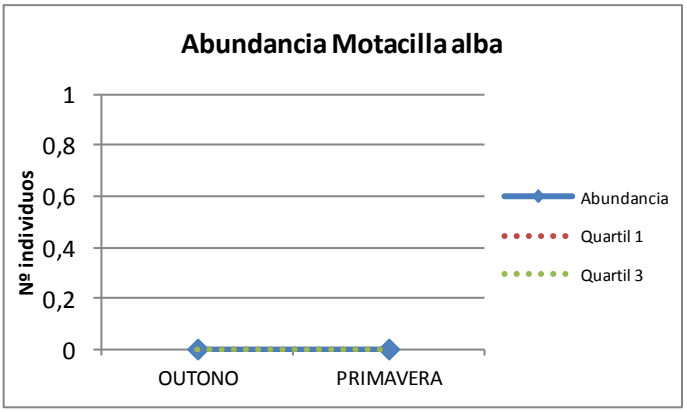

Abundância do *Cyanistes caeruleus* ao longo das campanhas (ano zero).



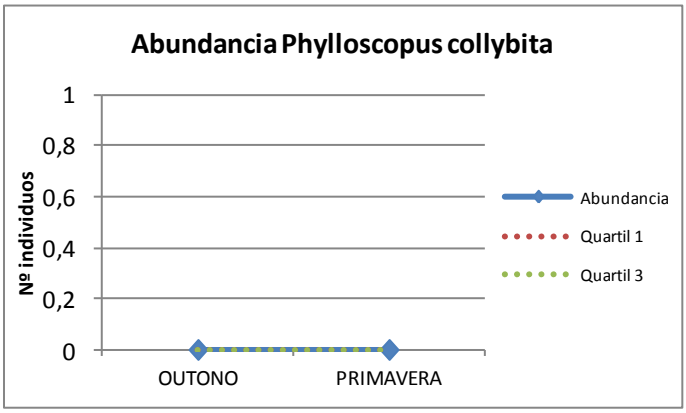

Abundância do *Phylloscopus ibericus* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Aegithalos caudatus* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Motacilla alba* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Phylloscopus collybita* ao longo das campanhas (ano zero)

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** | X | **Monitorização completa** | | | |
| **Controlo** | | **Afet. Indireta** | | **Afet. Direta** | X |

| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | C | 13 |
| Avifauna | Captura Melro d'agua | |

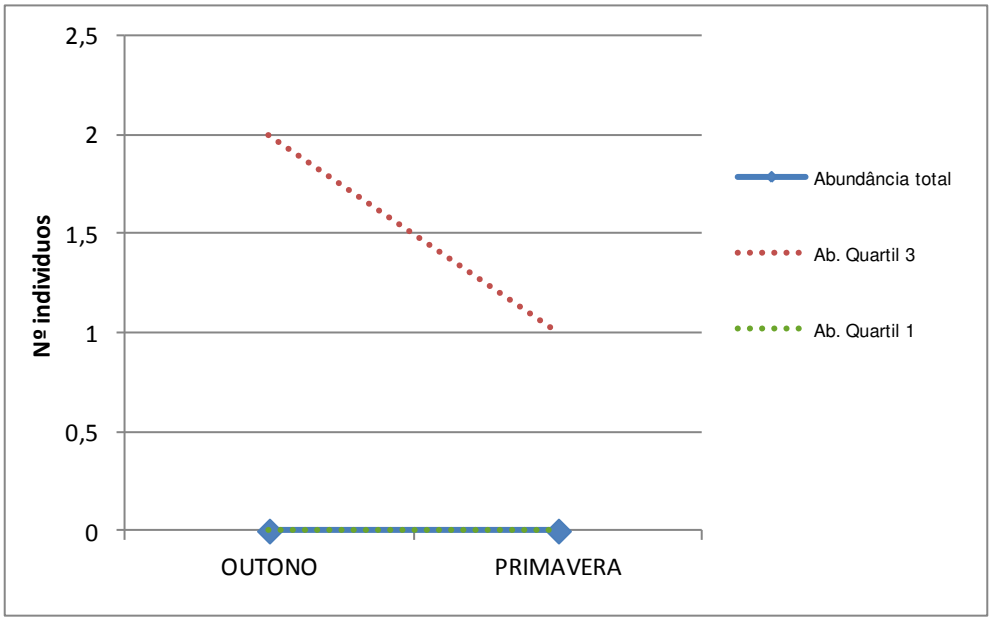
## CRONOGRAMA

| **ANO ZERO** | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2014** | | | | **2015** | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| **1** | **1** | **1** | **1** | | | **2** | **2** | **2** | **2** | | |

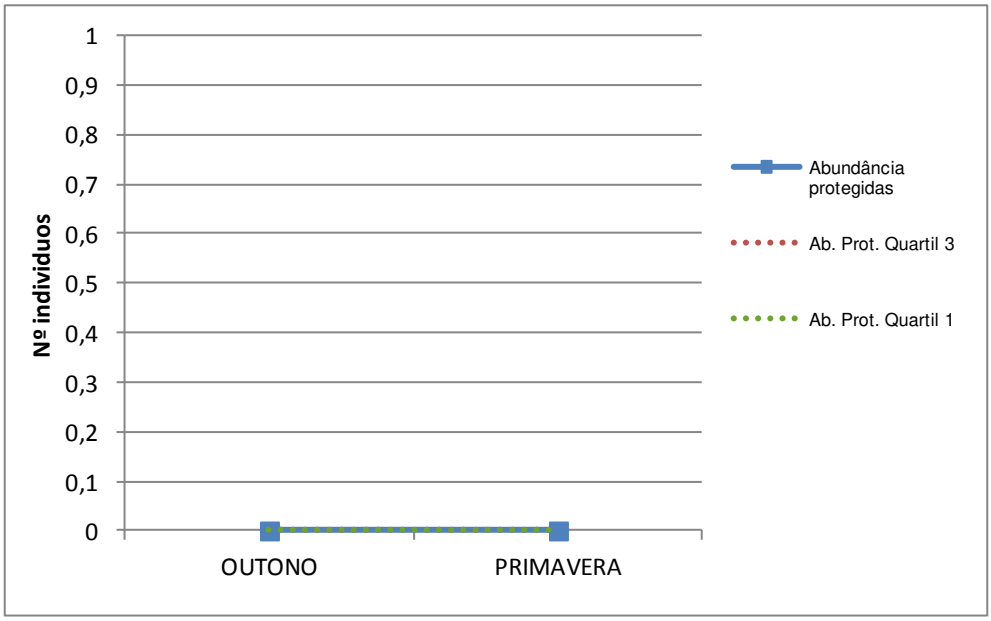
## FOTOS

## DADOS GERAIS

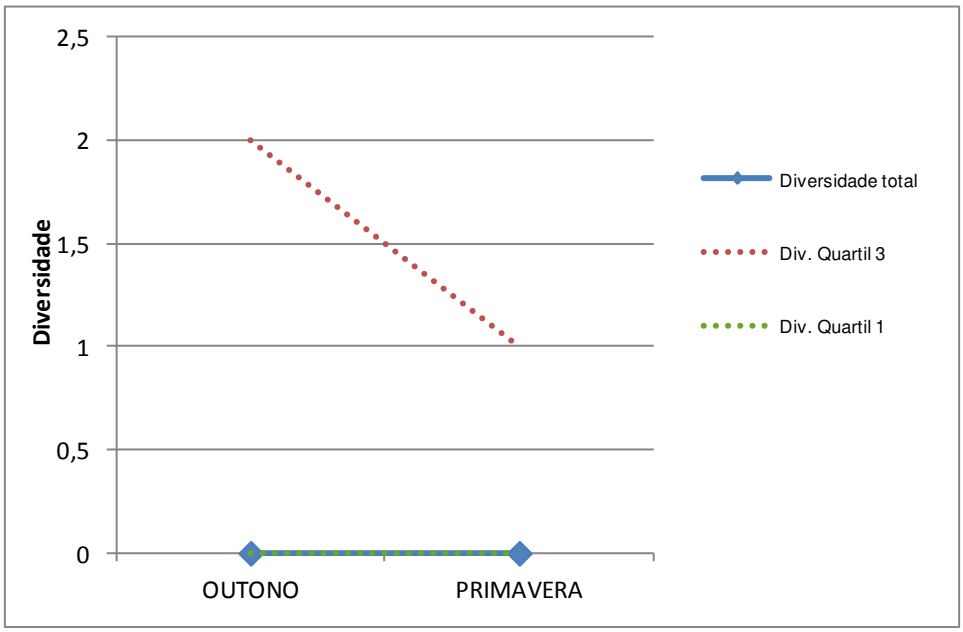
| | **Campanha 1** | **Campanha 2** |
|---|---|---|
| | **Outono** | **Primavera** |
| **Nº espécies** | 0 | 0 |
| **Abundância total exemplares** | 0 | 0 |
| **Nº espécies protegidas** | 0 | 0 |
| **Abundância exemplares protegidos** | 0 | 0 |
| **Abundancia exemplares Melro d'agua** | 0 | 0 |
| **Indice biodiversidade Margalef** | 0,00 | 0,00 |
| **Índice equitatibilidade Pielou** | 0,00 | 0,00 |
| **Índice diversidade Shannon-Wiener** | 0,00 | 0,00 |
| **Índice dominância Simpson** | 0,00 | 0,00 |



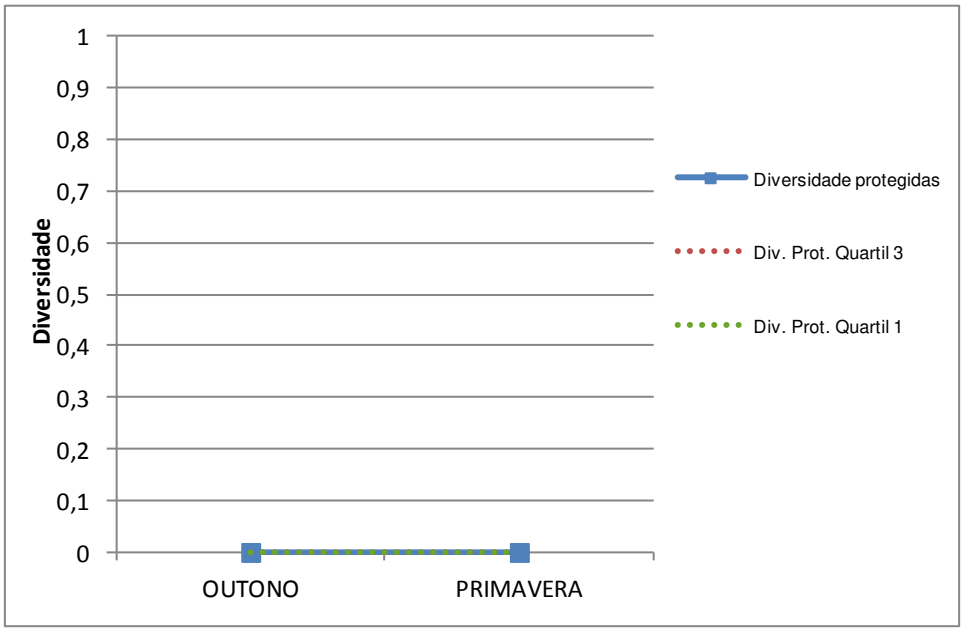

Abundância (nº indivíduos total) ao longodo tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados do todas as estações) nos períodos de estudo realizados.




Abundância (nº indivíduos pertencentes a espécies protegidas) ao longodo tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados do todas as estações) nos períodos de estudo realizados.




Diversidade (nº espécies total) ao longo do tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados do todas as estações) nos períodos de estudo realizados.

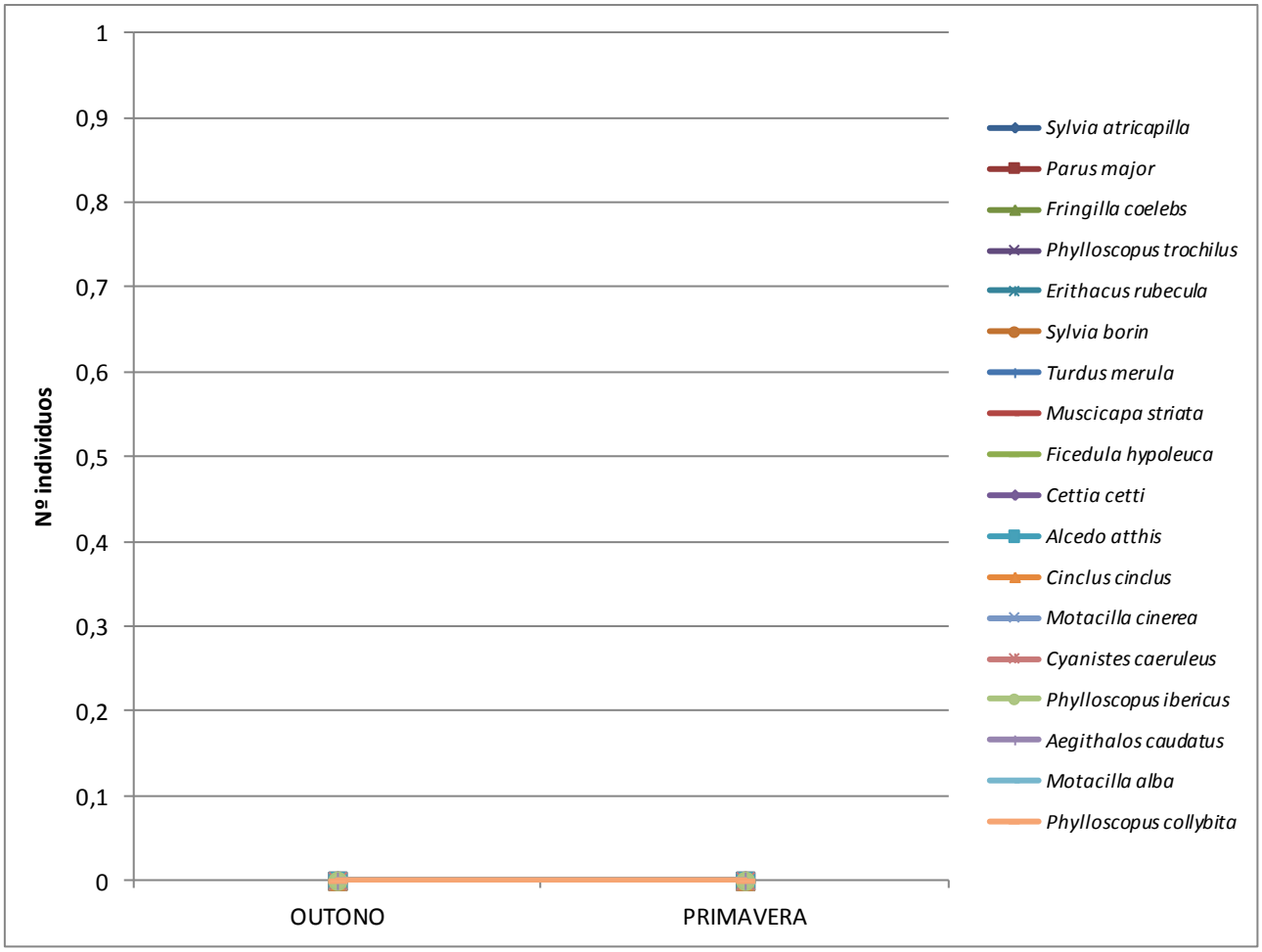



Diversidade (nº espécies protegidas) ao longo do tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados do todas as estações) nos períodos de estudo realizados.

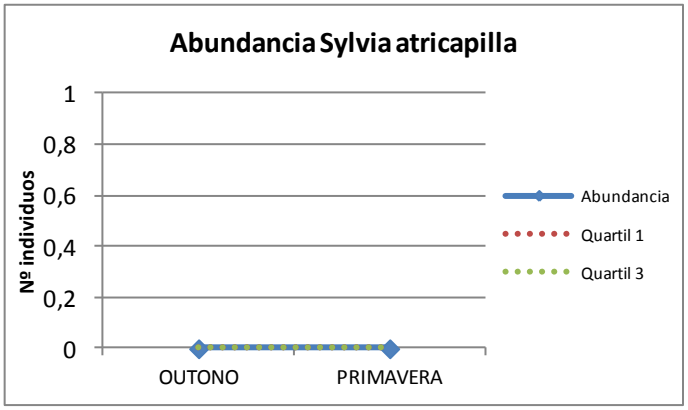
## DADOS ESPÉCIES

| | Campanha 1 | Campanha 2 |
|---|---|---|
| | Outono | Primavera |
| *Sylvia atricapilla* | 0 | 0 |
| *Parus major* | 0 | 0 |
| *Fringilla coelebs* | 0 | 0 |
| *Phylloscopus trochilus* | 0 | 0 |
| *Erithacus rubecula* | 0 | 0 |
| *Sylvia borin* | 0 | 0 |
| *Turdus merula* | 0 | 0 |
| *Muscicapa striata* | 0 | 0 |
| *Ficedula hypoleuca* | 0 | 0 |
| *Cettia cetti* | 0 | 0 |
| ***Alcedo atthis*** | 0 | 0 |
| *Cinclus cinclus* | 0 | 0 |
| *Motacilla cinerea* | 0 | 0 |
| *Cyanistes caeruleus* | 0 | 0 |
| *Phylloscopus ibericus* | 0 | 0 |
| *Aegithalos caudatus* | 0 | 0 |
| *Motacilla alba* | 0 | 0 |
| *Phylloscopus collybita* | 0 | 0 |
| **TOTAL** | **0** | **0** |

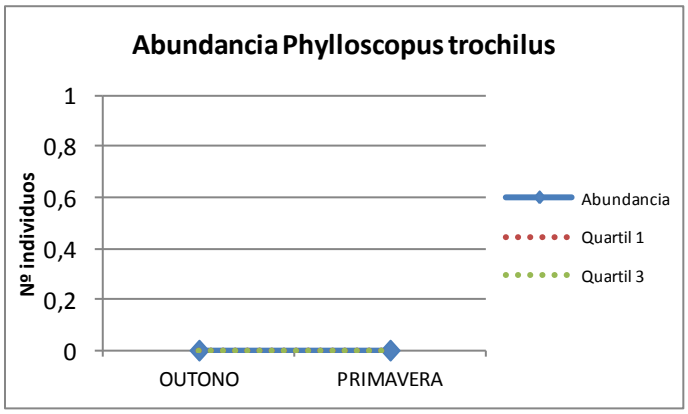
Abundância das espécies de avifauna capturadas nos períodos de estudo realizados (no letra negra espécies protegidas).



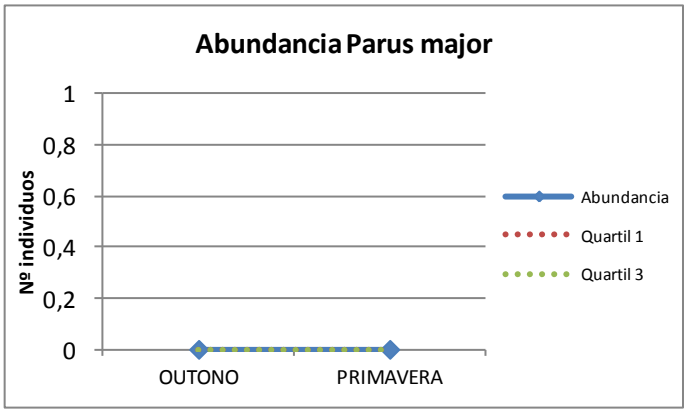

Abundâncias das espécies capturadas ao longo do tempo (ano zero) das campanhas de amostragem.



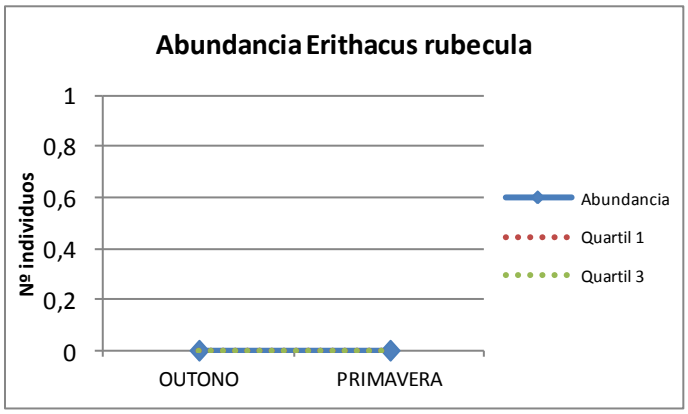

Abundância do *Sylvia atricapilla* ao longo das campanhas (ano zero).



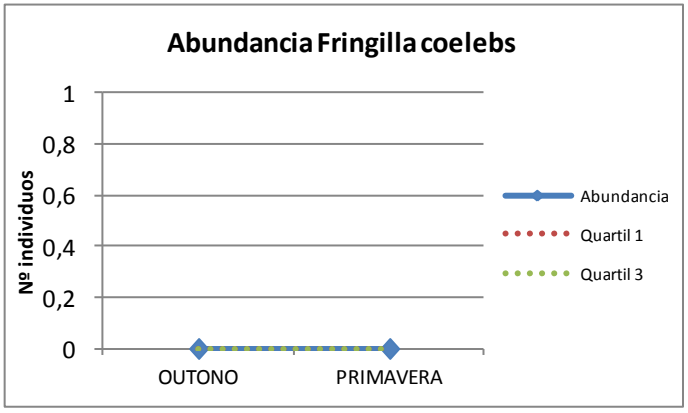

Abundância do *Phylloscopus trochilus* ao longo das campanhas (ano zero).



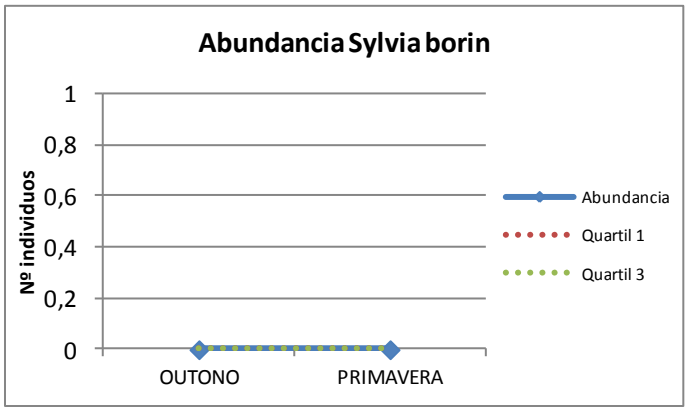

Abundância do *Parus major* ao longo das campanhas (ano zero).



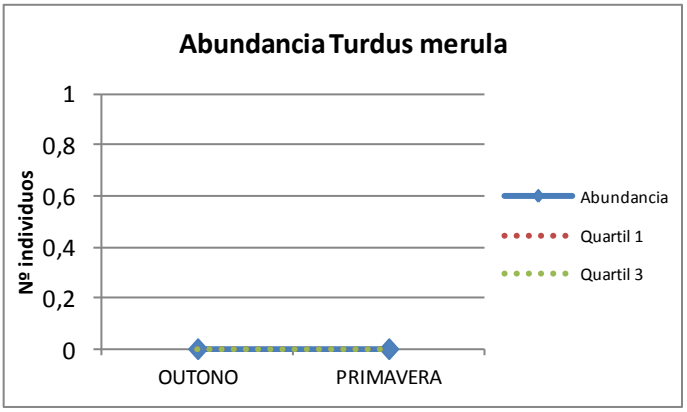

Abundância do *Erithacus rubecula* ao longo das campanhas (ano zero).



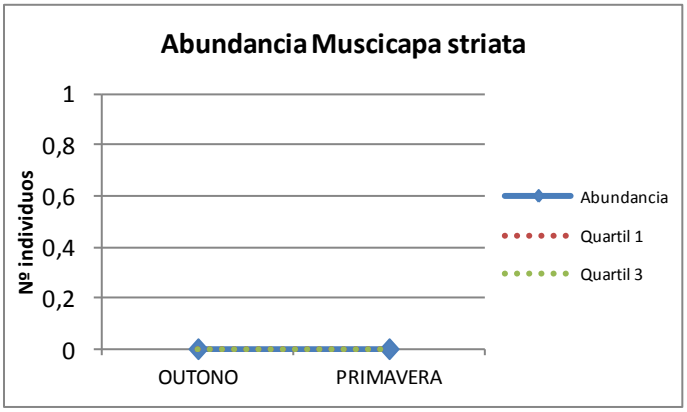

Abundância do *Fringilla coelebs* ao longo das campanhas (ano zero).



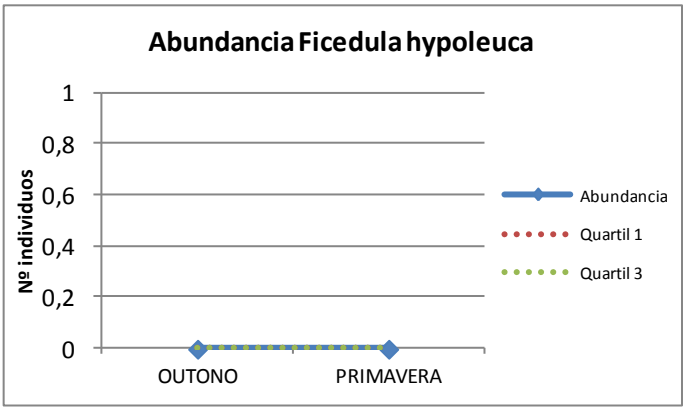

Abundância do *Sylvia borin* ao longo das campanhas (ano zero).



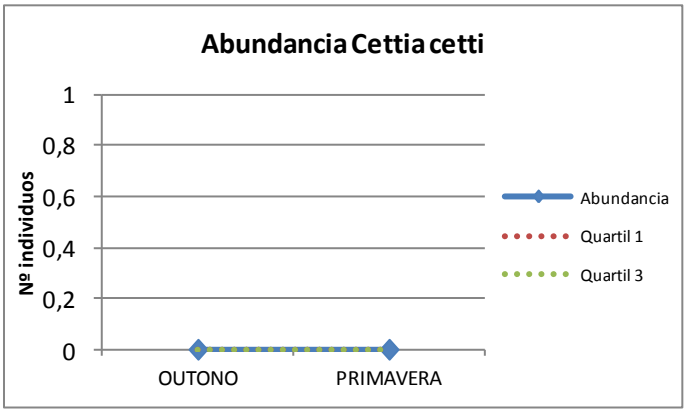

Abundância do *Turdus merula* ao longo das campanhas (ano zero).



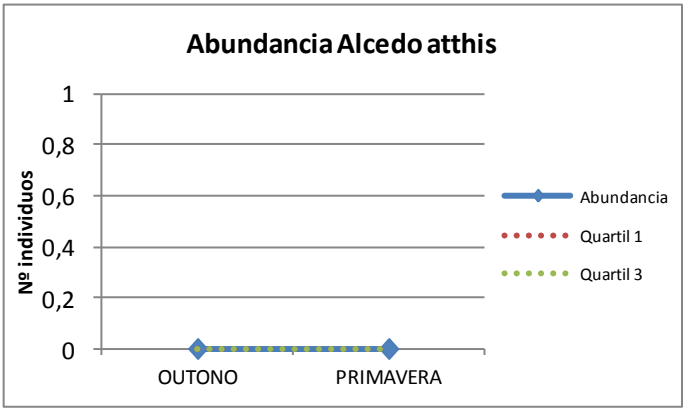

Abundância do *Muscicapa striata* ao longo das campanhas (ano zero).



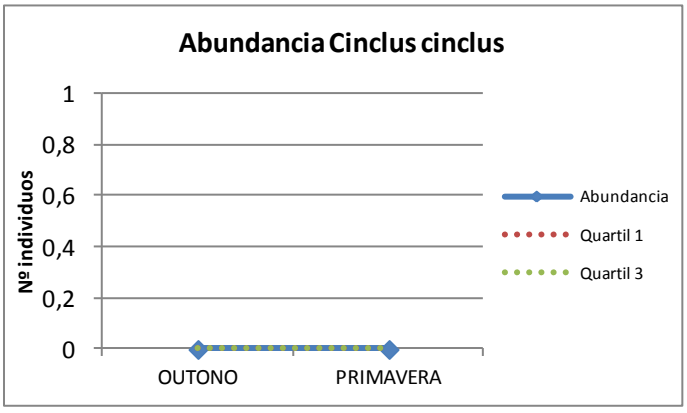

Abundância do *Ficedula hypoleuca* ao longo das campanhas (ano zero).



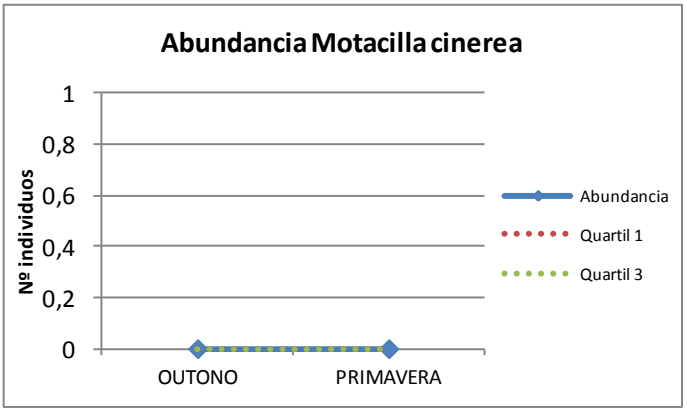

Abundância do *Cettia cetti* ao longo das campanhas (ano zero).



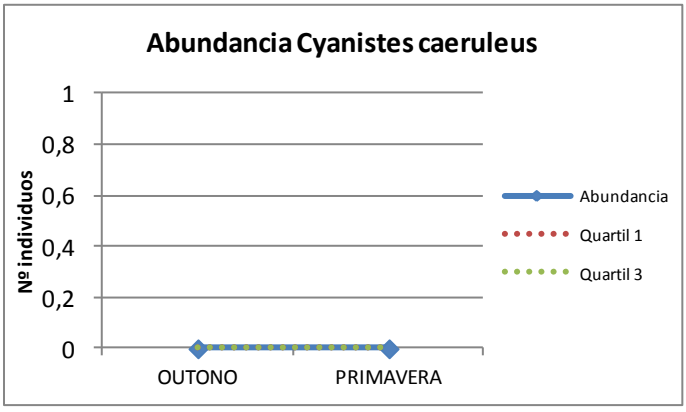

Abundância do *Alcedo atthis* ao longo das campanhas (ano zero).



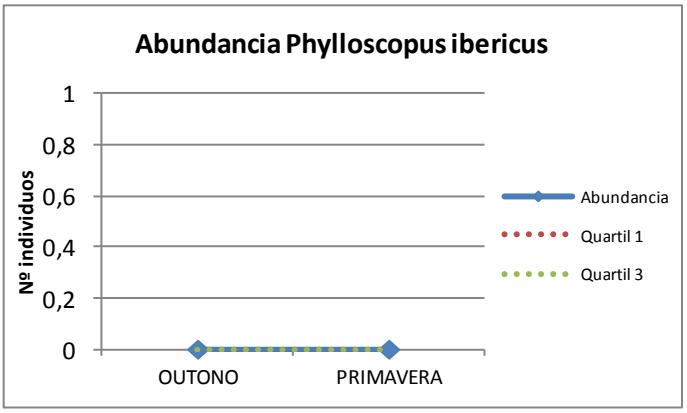

Abundância do *Cinclus cinclus* ao longo das campanhas (ano zero).



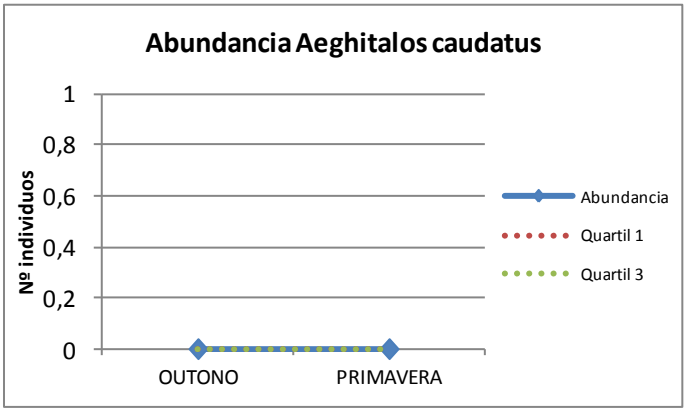

Abundância do *Motacilla cinerea* ao longo das campanhas (ano zero).



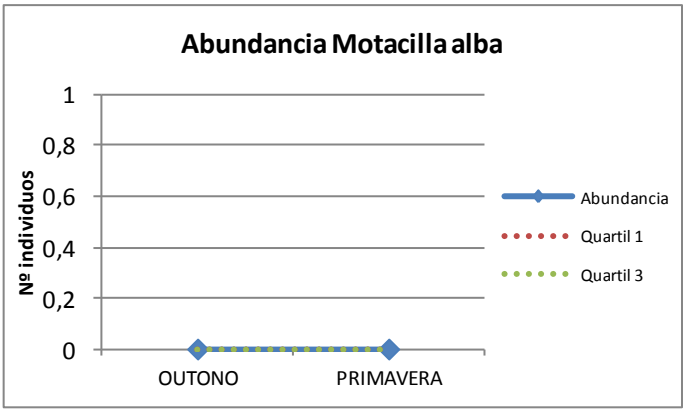

Abundância do *Cyanistes caeruleus* ao longo das campanhas (ano zero).



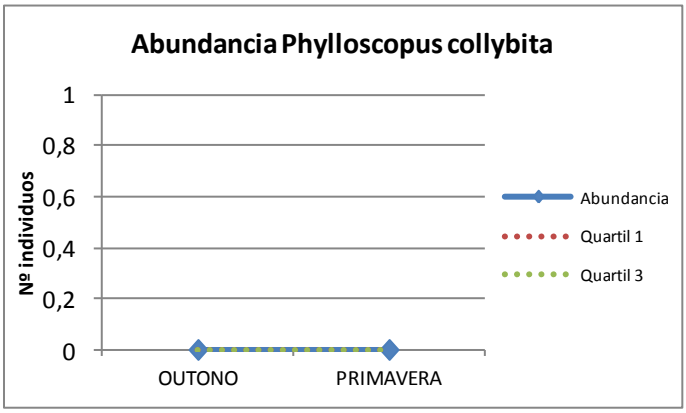

Abundância do *Phylloscopus ibericus* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Aegithalos caudatus* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Motacilla alba* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Phylloscopus collybita* ao longo das campanhas (ano zero)

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** | X | **Monitorização completa** | | | |
| **Controlo** | | **Afet. Indireta** | X | **Afet. Direta** | |

| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | C | 14 |
| Avifauna | Captura Melro d'agua | |

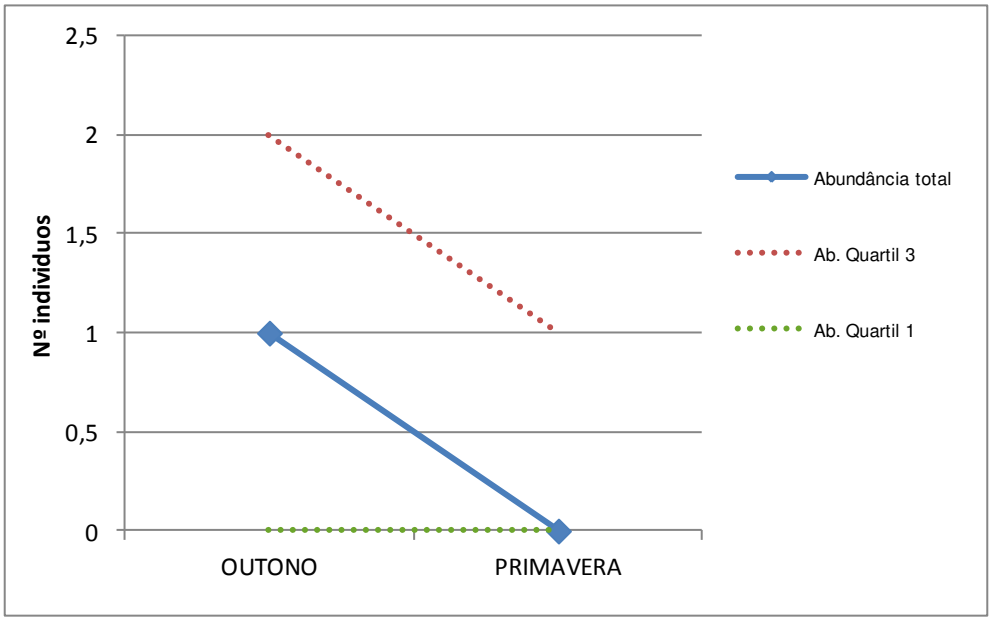
## CRONOGRAMA

| **ANO ZERO** | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2014** | | | | **2015** | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| **1** | **1** | **1** | **1** | | | **2** | **2** | **2** | **2** | | |

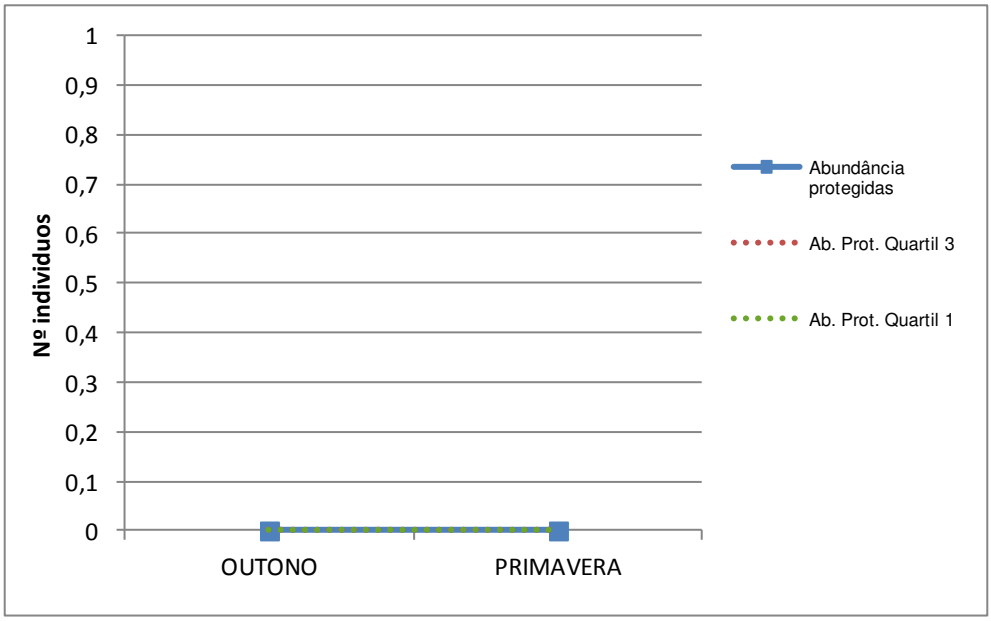
## FOTOS

## DADOS GERAIS

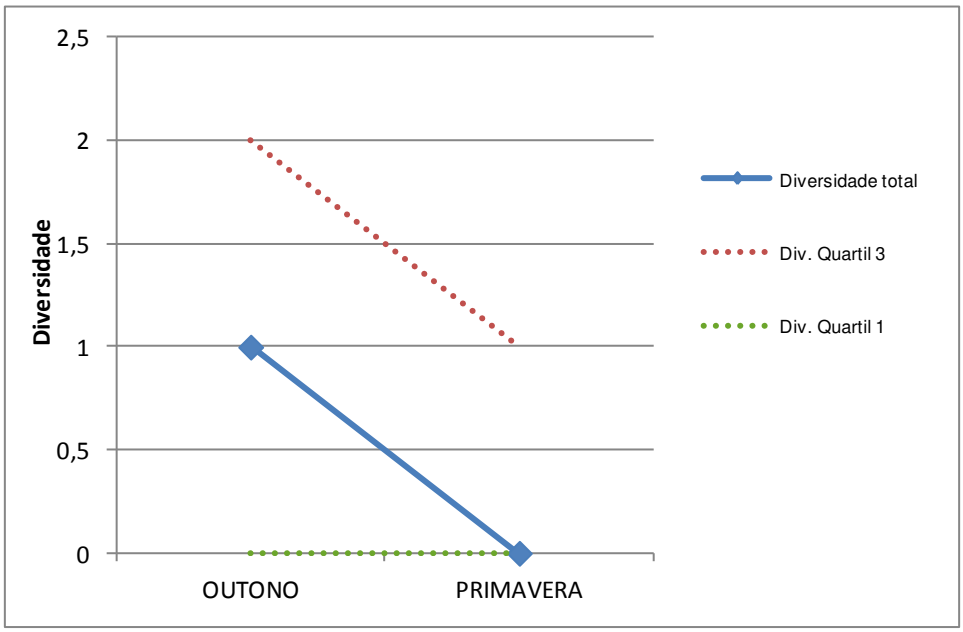
| | **Campanha 1** | **Campanha 2** |
|---|---|---|
| | **Outono** | **Primavera** |
| **Nº espécies** | 1 | 0 |
| **Abundância total exemplares** | 1 | 0 |
| **Nº espécies protegidas** | 0 | 0 |
| **Abundância exemplares protegidos** | 0 | 0 |
| **Abundancia exemplares Melro d'agua** | 0 | 0 |
| **Indice biodiversidade Margalef** | 0,00 | 0,00 |
| **Índice equitatibilidade Pielou** | 0,00 | 0,00 |
| **Índice diversidade Shannon-Wiener** | 0,00 | 0,00 |
| **Índice dominância Simpson** | 0,00 | 0,00 |



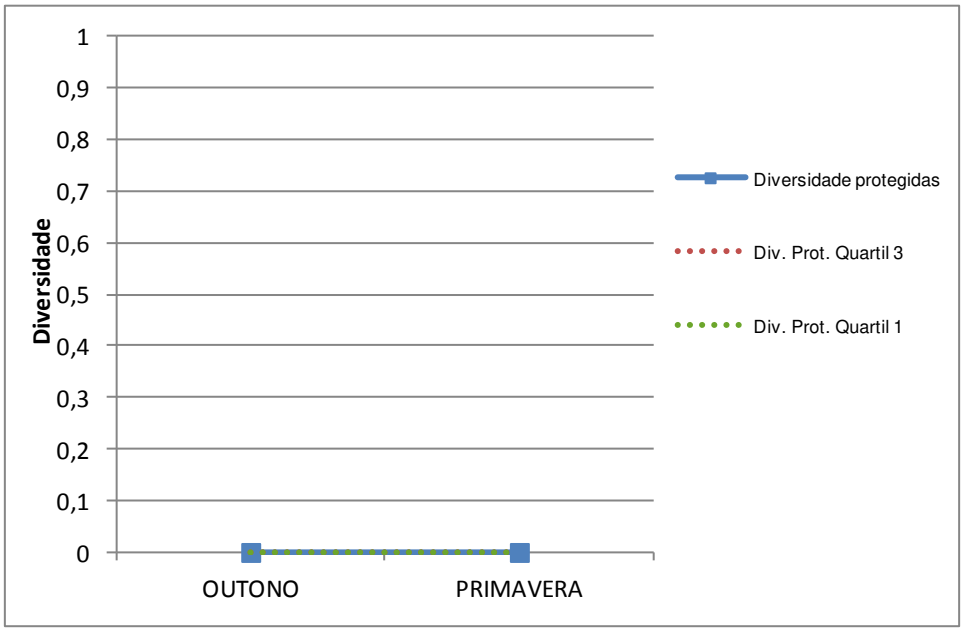

Abundância (nº indivíduos total) ao longodo tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados do todas as estações) nos períodos de estudo realizados.




Abundância (nº indivíduos pertencentes a espécies protegidas) ao longodo tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados do todas as estações) nos períodos de estudo realizados.




Diversidade (nº espécies total) ao longo do tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados do todas as estações) nos períodos de estudo realizados.

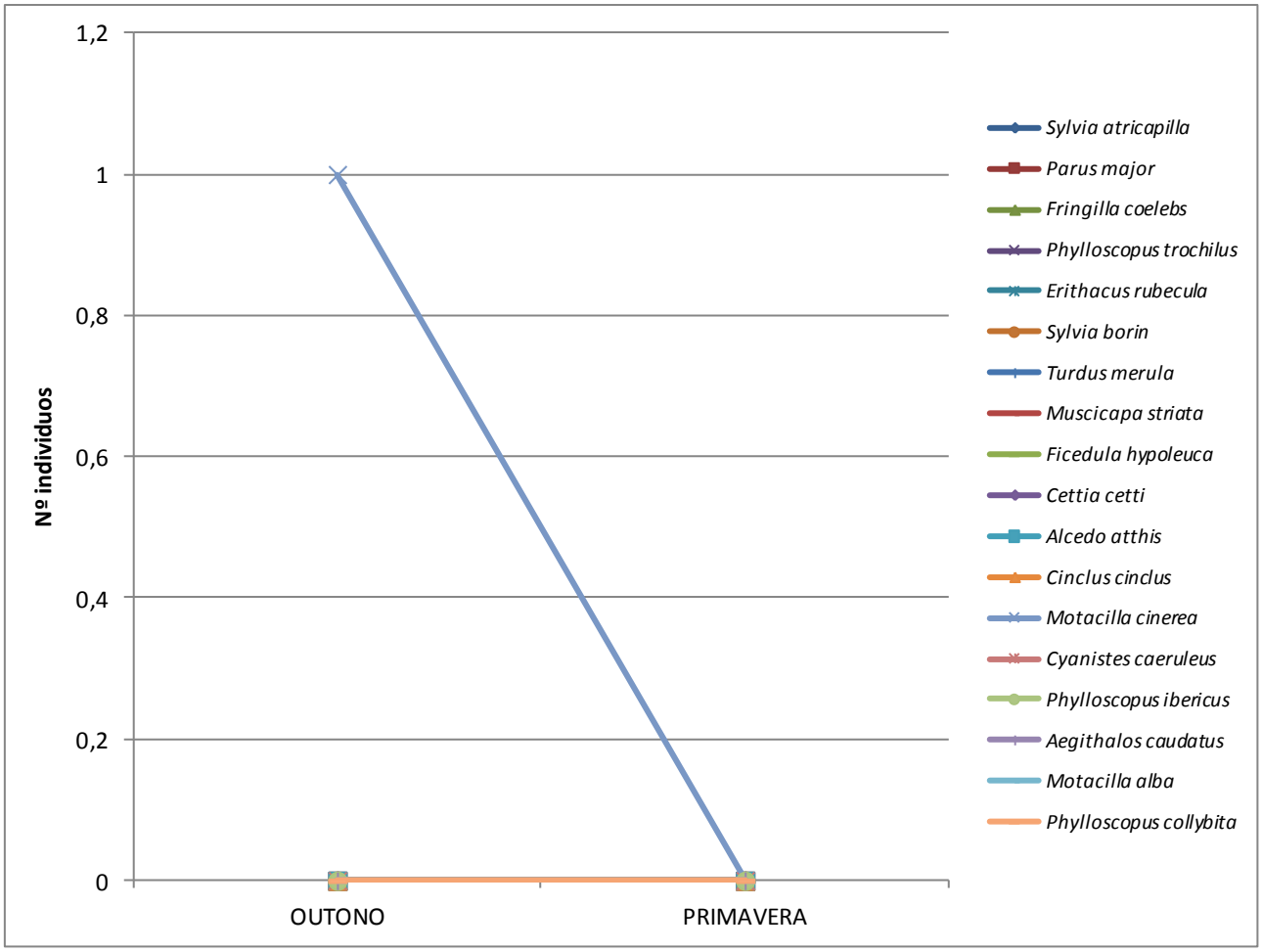



Diversidade (nº espécies protegidas) ao longo do tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados do todas as estações) nos períodos de estudo realizados.

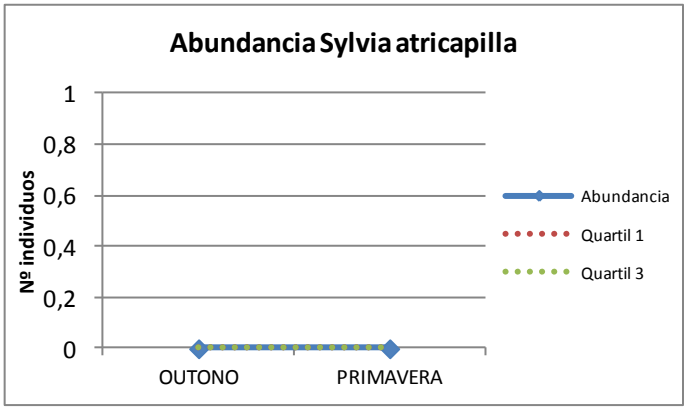
## DADOS ESPÉCIES

| | Campanha 1 | Campanha 2 |
|---|---|---|
| | Outono | Primavera |
| *Sylvia atricapilla* | 0 | 0 |
| *Parus major* | 0 | 0 |
| *Fringilla coelebs* | 0 | 0 |
| *Phylloscopus trochilus* | 0 | 0 |
| *Erithacus rubecula* | 0 | 0 |
| *Sylvia borin* | 0 | 0 |
| *Turdus merula* | 0 | 0 |
| *Muscicapa striata* | 0 | 0 |
| *Ficedula hypoleuca* | 0 | 0 |
| *Cettia cetti* | 0 | 0 |
| ***Alcedo atthis*** | 0 | 0 |
| *Cinclus cinclus* | 0 | 0 |
| *Motacilla cinerea* | 1 | 0 |
| *Cyanistes caeruleus* | 0 | 0 |
| *Phylloscopus ibericus* | 0 | 0 |
| *Aegithalos caudatus* | 0 | 0 |
| *Motacilla alba* | 0 | 0 |
| *Phylloscopus collybita* | 0 | 0 |
| **TOTAL** | **1** | **0** |

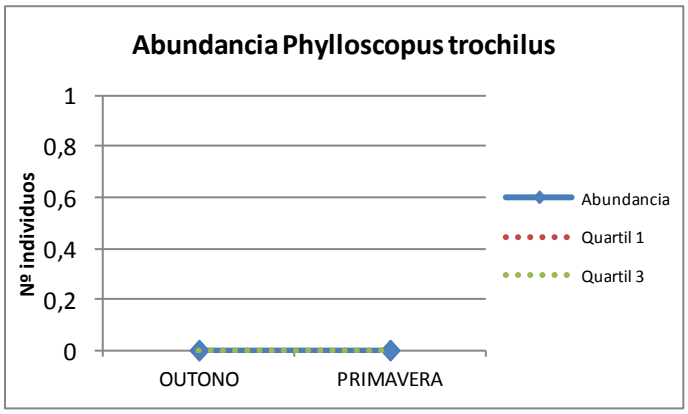
Abundância das espécies de avifauna capturadas nos períodos de estudo realizados (no letra negra espécies protegidas).



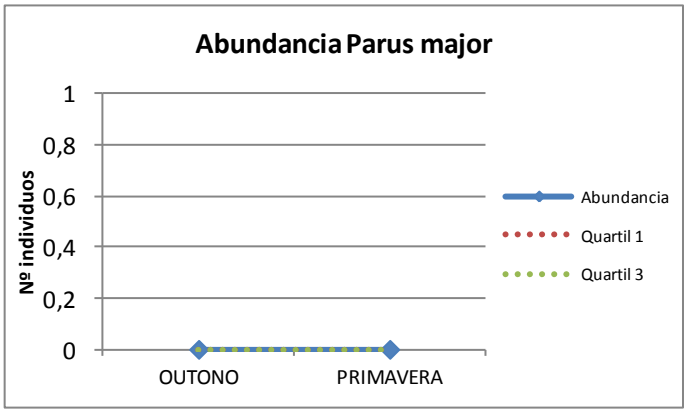

Abundâncias das espécies capturadas ao longo do tempo (ano zero) das campanhas de amostragem.



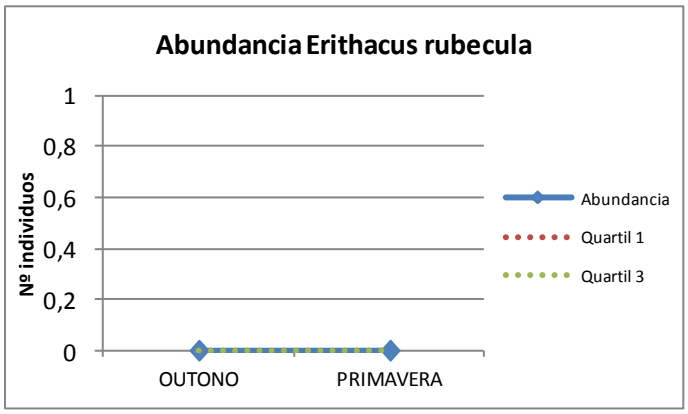

Abundância do *Sylvia atricapilla* ao longo das campanhas (ano zero).



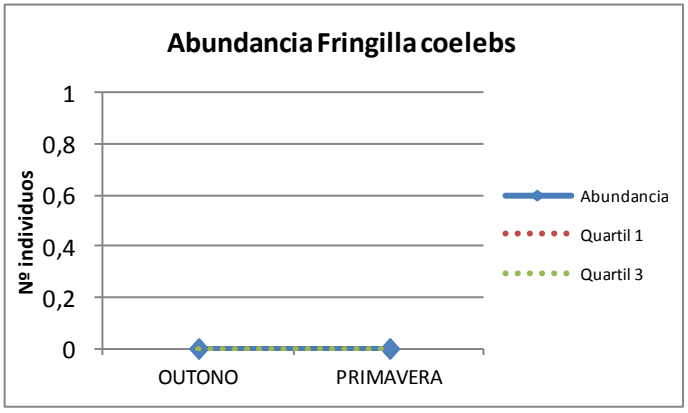

Abundância do *Phylloscopus trochilus* ao longo das campanhas (ano zero).



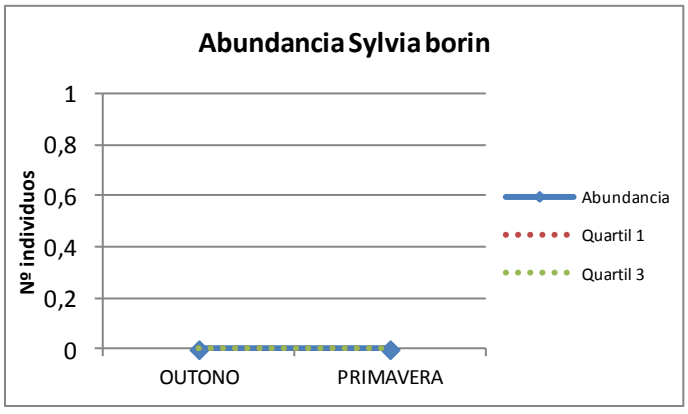

Abundância do *Parus major* ao longo das campanhas (ano zero).



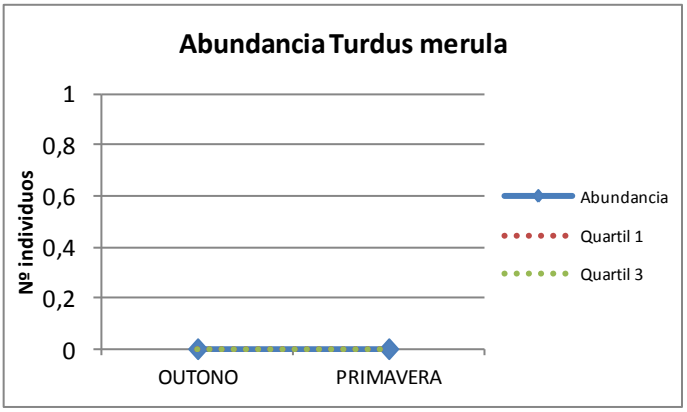

Abundância do *Erithacus rubecula* ao longo das campanhas (ano zero).



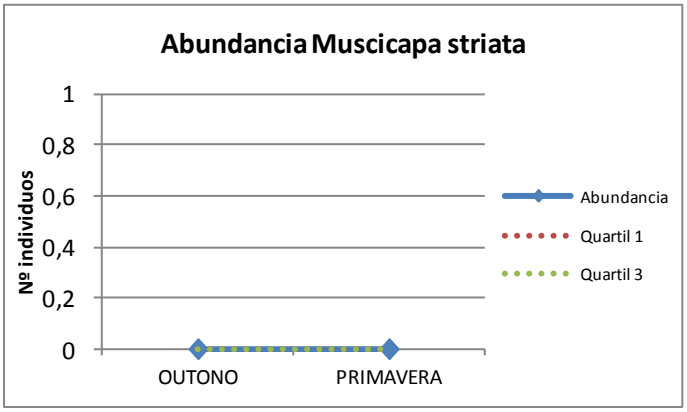

Abundância do *Fringilla coelebs* ao longo das campanhas (ano zero).



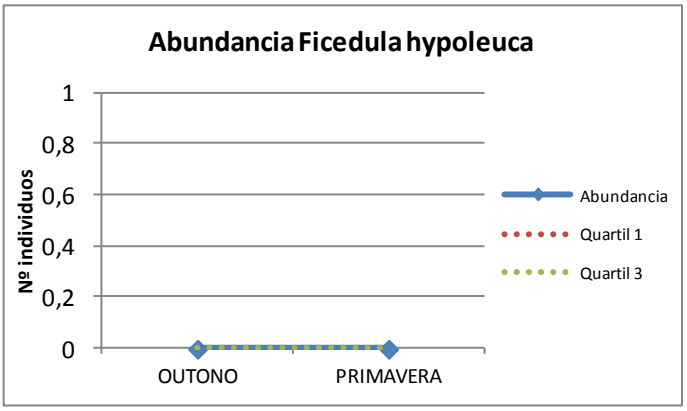

Abundância do *Sylvia borin* ao longo das campanhas (ano zero).



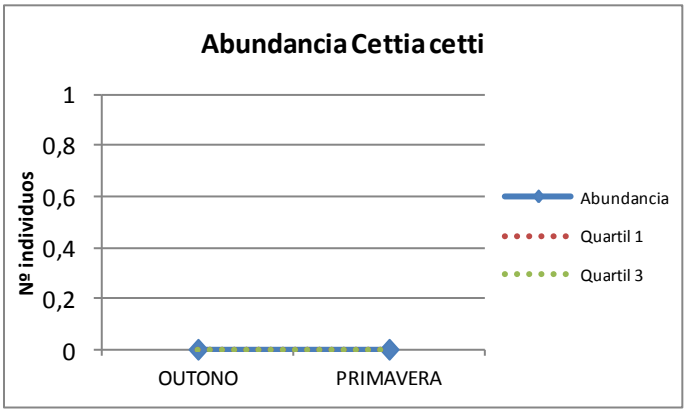

Abundância do *Turdus merula* ao longo das campanhas (ano zero).



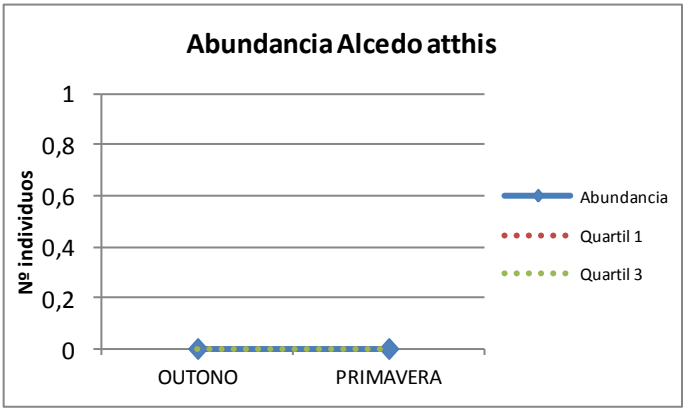

Abundância do *Muscicapa striata* ao longo das campanhas (ano zero).



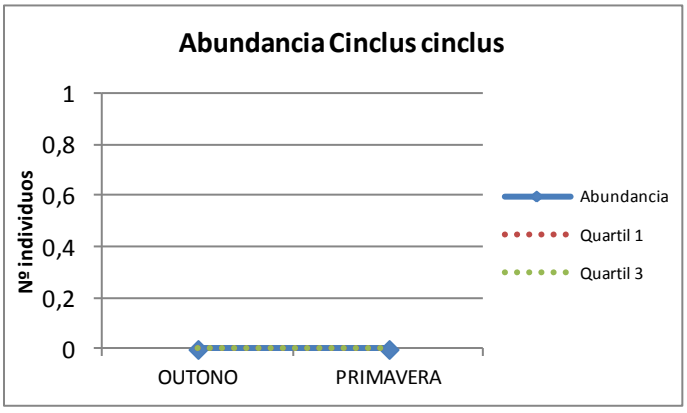

Abundância do *Ficedula hypoleuca* ao longo das campanhas (ano zero).



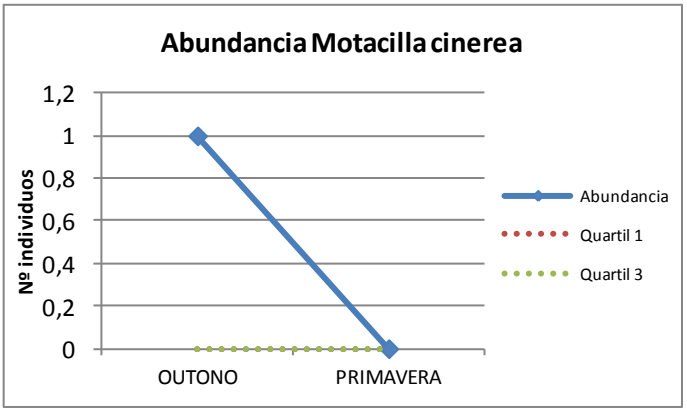

Abundância do *Cettia cetti* ao longo das campanhas (ano zero).



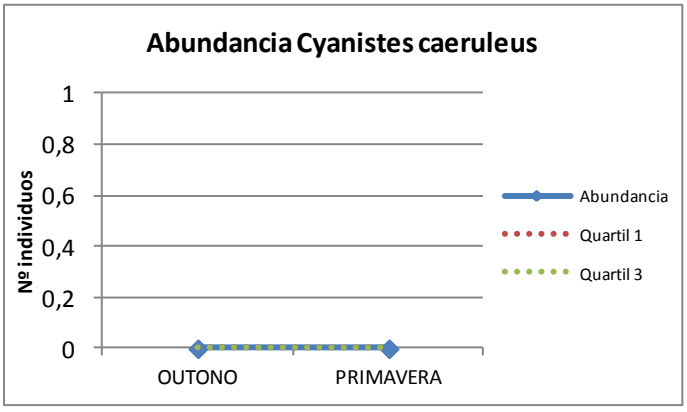

Abundância do *Alcedo atthis* ao longo das campanhas (ano zero).



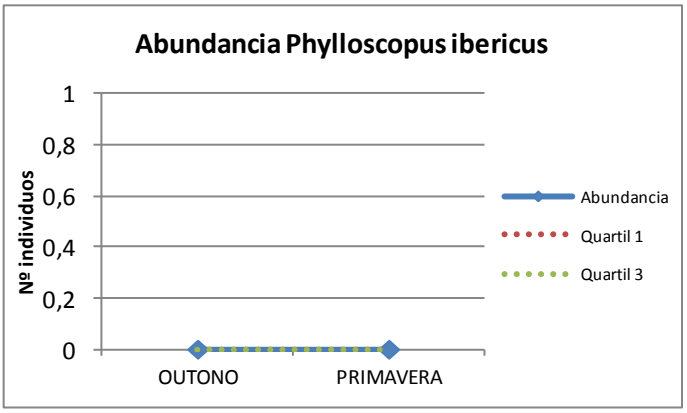

Abundância do *Cinclus cinclus* ao longo das campanhas (ano zero).



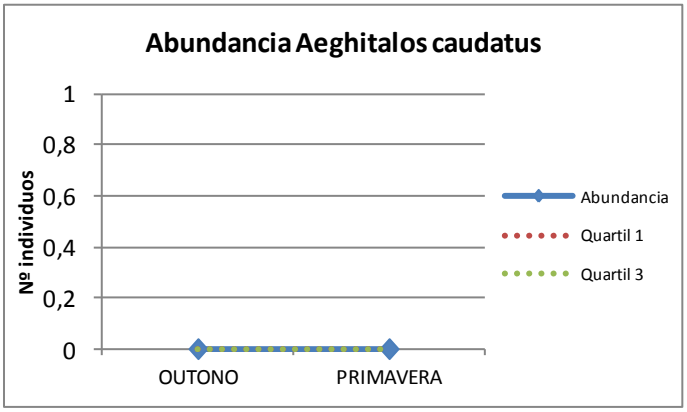

Abundância do *Motacilla cinerea* ao longo das campanhas (ano zero).



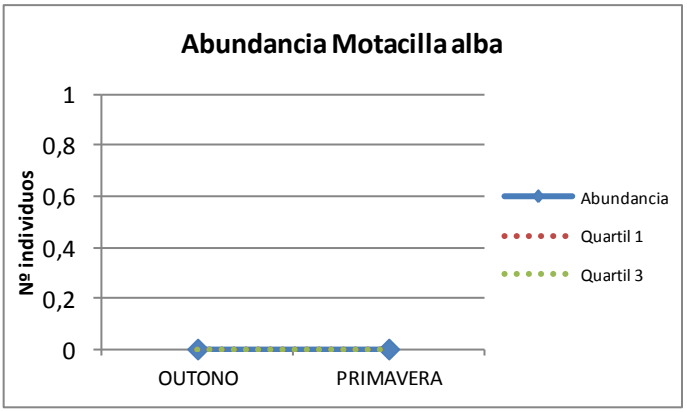

Abundância do *Cyanistes caeruleus* ao longo das campanhas (ano zero).



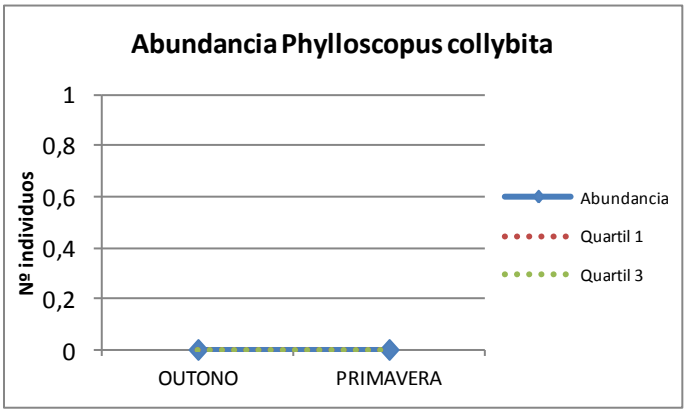

Abundância do *Phylloscopus ibericus* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Aegithalos caudatus* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Motacilla alba* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Phylloscopus collybita* ao longo das campanhas (ano zero)

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** | X | **Monitorização completa** | | | |
| **Controlo** | | **Afet. Indireta** | X | **Afet. Direta** | |

| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | C | 15 |
| Avifauna | Captura Melro d'agua | |

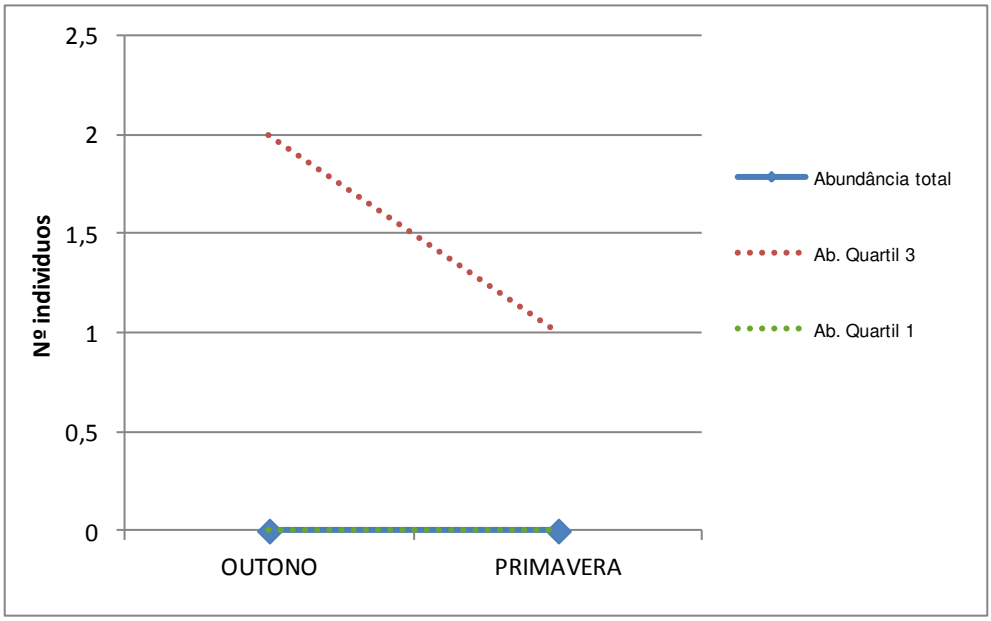
## CRONOGRAMA

| **ANO ZERO** | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2014** | | | | **2015** | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| **1** | **1** | **1** | **1** | | | **2** | **2** | **2** | **2** | | |

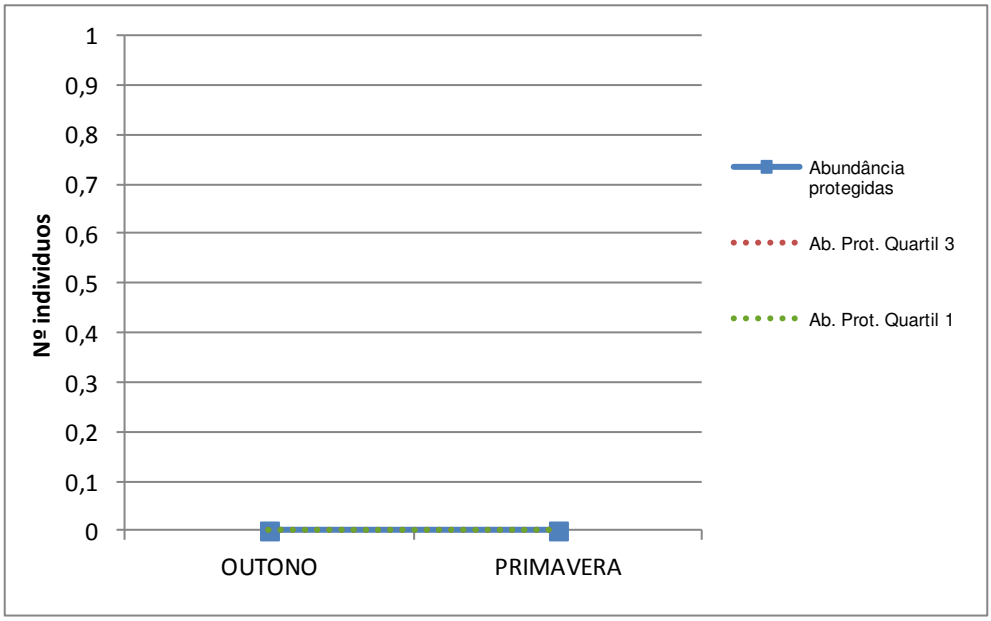
## FOTOS

## DADOS GERAIS

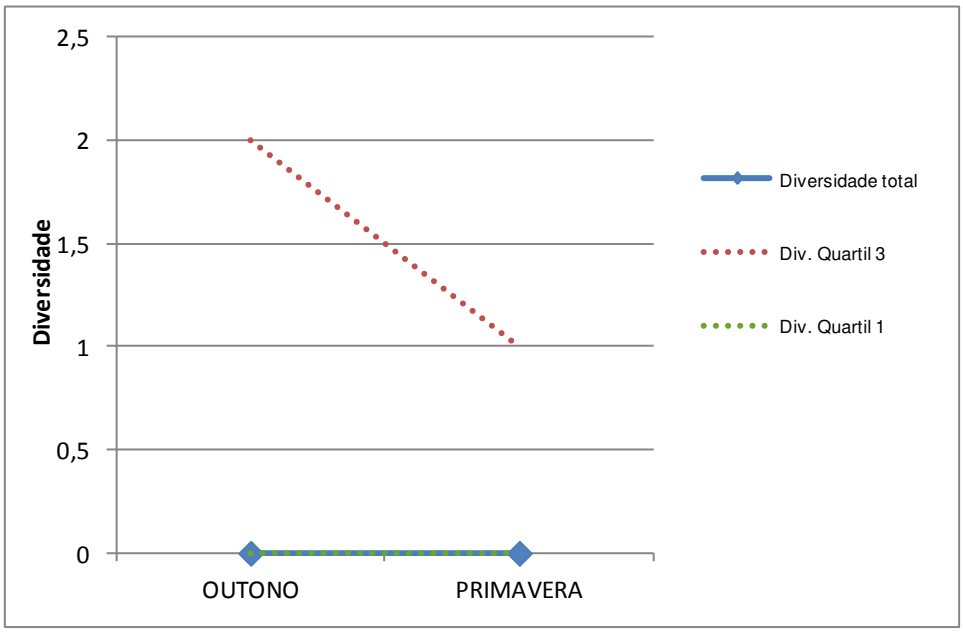
| | **Campanha 1** | **Campanha 2** |
|---|---|---|
| | **Outono** | **Primavera** |
| **Nº espécies** | 0 | 0 |
| **Abundância total exemplares** | 0 | 0 |
| **Nº espécies protegidas** | 0 | 0 |
| **Abundância exemplares protegidos** | 0 | 0 |
| **Abundancia exemplares Melro d'agua** | 0 | 0 |
| **Indice biodiversidade Margalef** | 0,00 | 0,00 |
| **Índice equitatibilidade Pielou** | 0,00 | 0,00 |
| **Índice diversidade Shannon-Wiener** | 0,00 | 0,00 |
| **Índice dominância Simpson** | 0,00 | 0,00 |



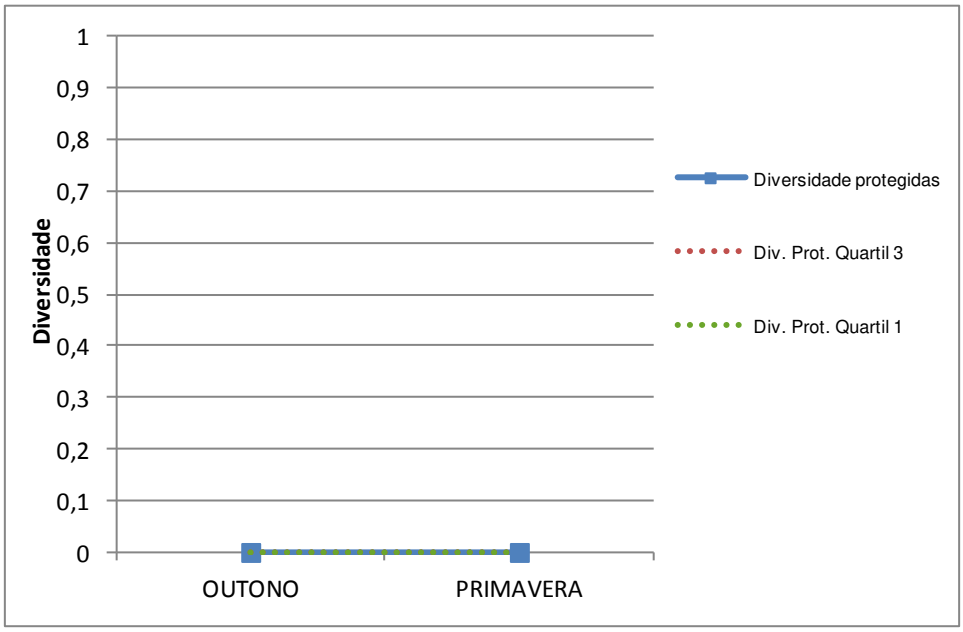

Abundância (nº indivíduos total) ao longodo tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados do todas as estações) nos períodos de estudo realizados.




Abundância (nº indivíduos pertencentes a espécies protegidas) ao longodo tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados do todas as estações) nos períodos de estudo realizados.




Diversidade (nº espécies total) ao longo do tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados do todas as estações) nos períodos de estudo realizados.

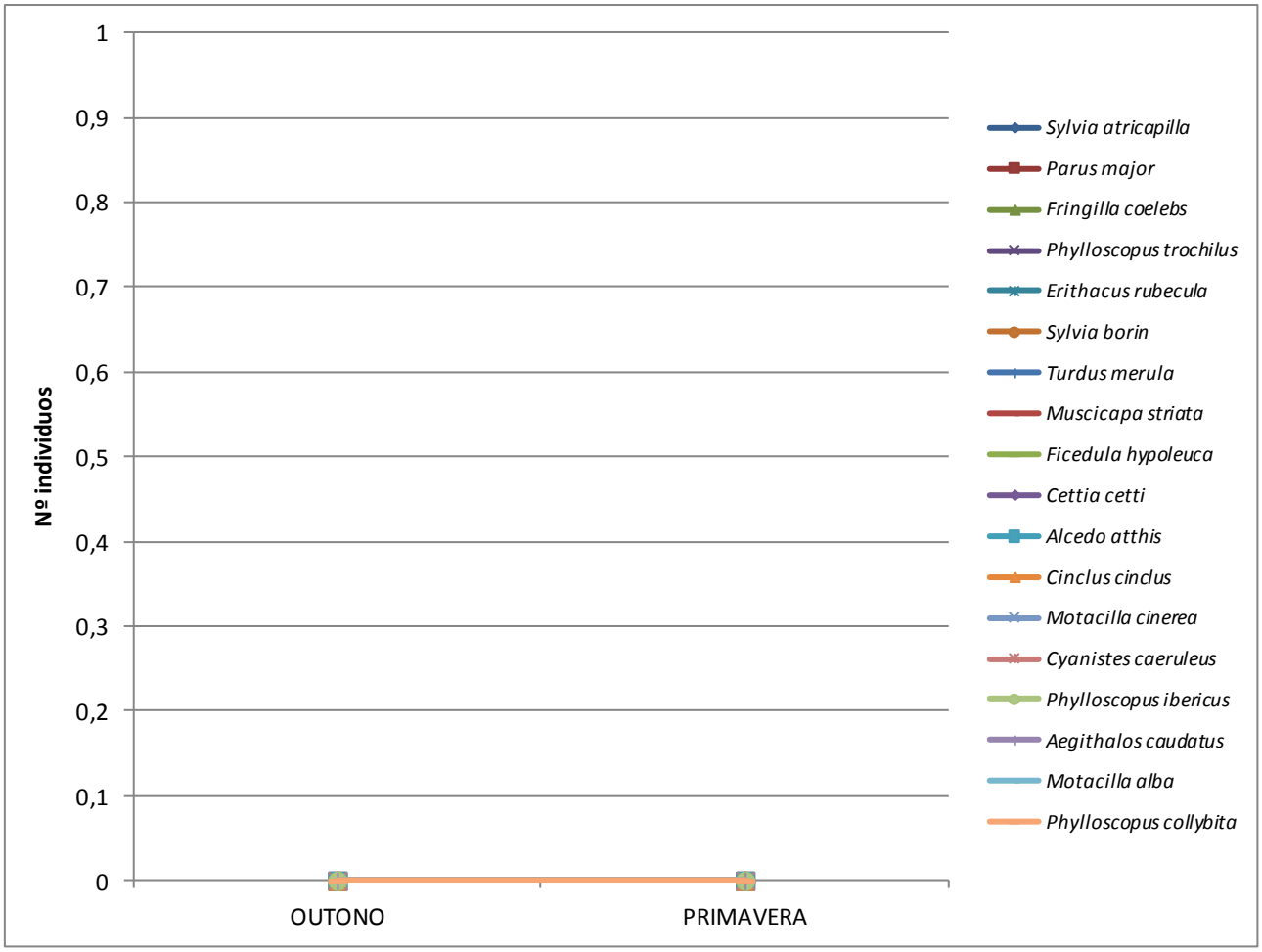



Diversidade (nº espécies protegidas) ao longo do tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados do todas as estações) nos períodos de estudo realizados.

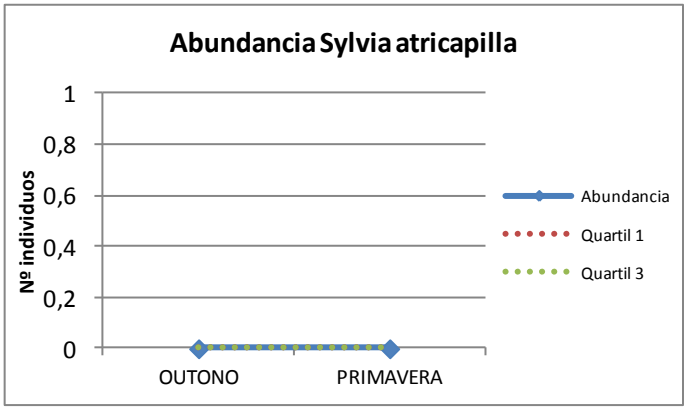
## DADOS ESPÉCIES

| | Campanha 1 | Campanha 2 |
|---|---|---|
| | Outono | Primavera |
| *Sylvia atricapilla* | 0 | 0 |
| *Parus major* | 0 | 0 |
| *Fringilla coelebs* | 0 | 0 |
| *Phylloscopus trochilus* | 0 | 0 |
| *Erithacus rubecula* | 0 | 0 |
| *Sylvia borin* | 0 | 0 |
| *Turdus merula* | 0 | 0 |
| *Muscicapa striata* | 0 | 0 |
| *Ficedula hypoleuca* | 0 | 0 |
| *Cettia cetti* | 0 | 0 |
| ***Alcedo atthis*** | 0 | 0 |
| *Cinclus cinclus* | 0 | 0 |
| *Motacilla cinerea* | 0 | 0 |
| *Cyanistes caeruleus* | 0 | 0 |
| *Phylloscopus ibericus* | 0 | 0 |
| *Aegithalos caudatus* | 0 | 0 |
| *Motacilla alba* | 0 | 0 |
| *Phylloscopus collybita* | 0 | 0 |
| **TOTAL** | **0** | **0** |

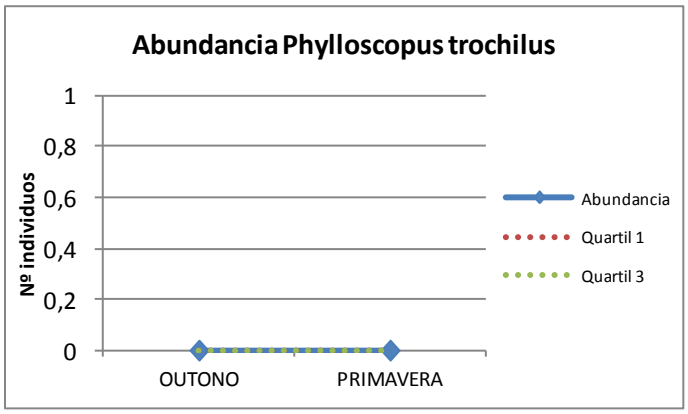
Abundância das espécies de avifauna capturadas nos períodos de estudo realizados (no letra negra espécies protegidas).



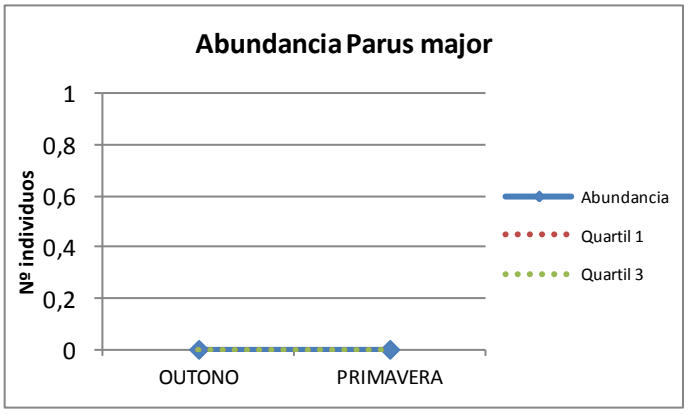

Abundâncias das espécies capturadas ao longo do tempo (ano zero) das campanhas de amostragem.



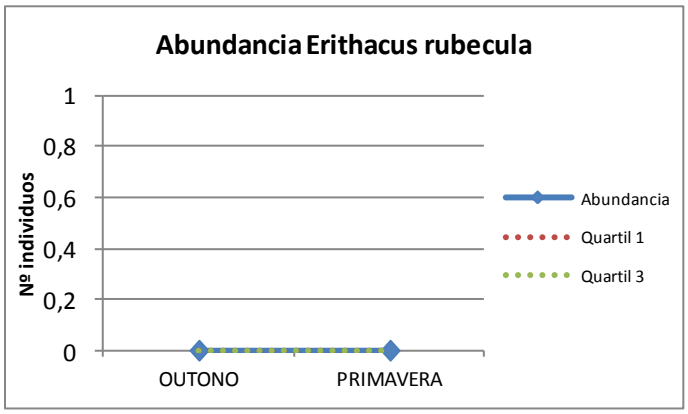

Abundância do *Sylvia atricapilla* ao longo das campanhas (ano zero).



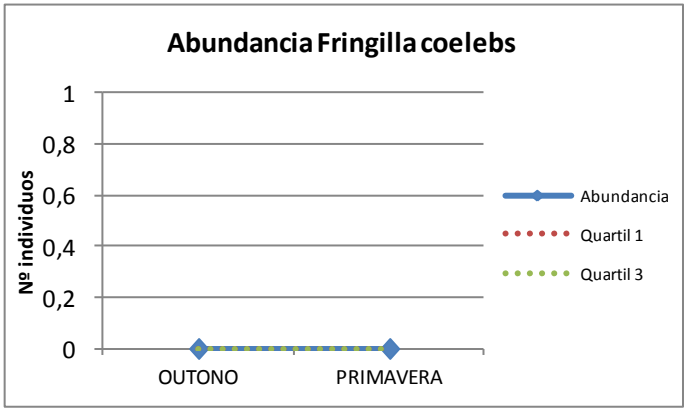

Abundância do *Phylloscopus trochilus* ao longo das campanhas (ano zero).



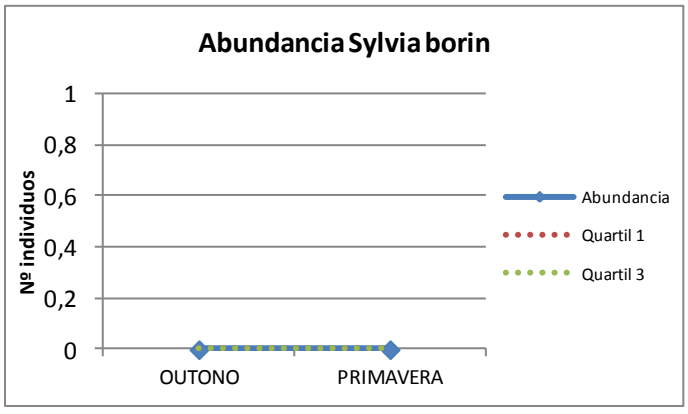

Abundância do *Parus major* ao longo das campanhas (ano zero).



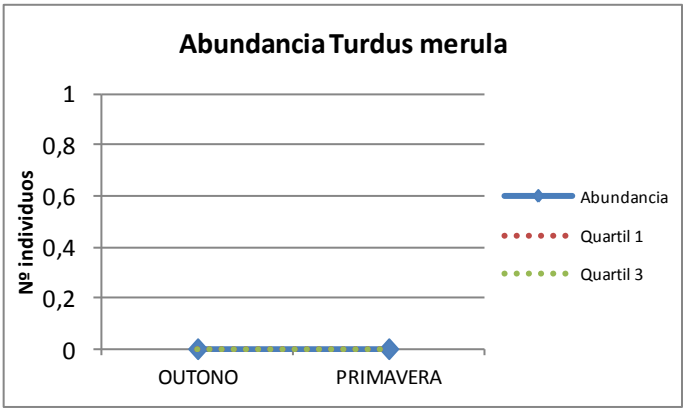

Abundância do *Erithacus rubecula* ao longo das campanhas (ano zero).



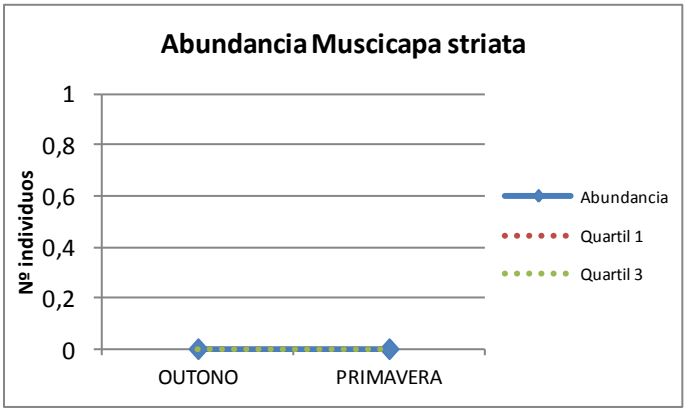

Abundância do *Fringilla coelebs* ao longo das campanhas (ano zero).



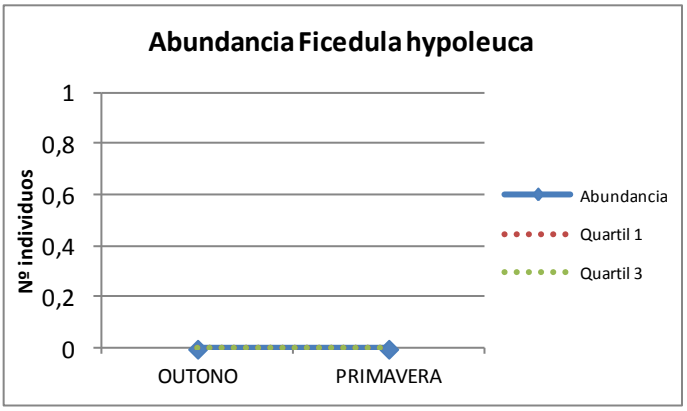

Abundância do *Sylvia borin* ao longo das campanhas (ano zero).



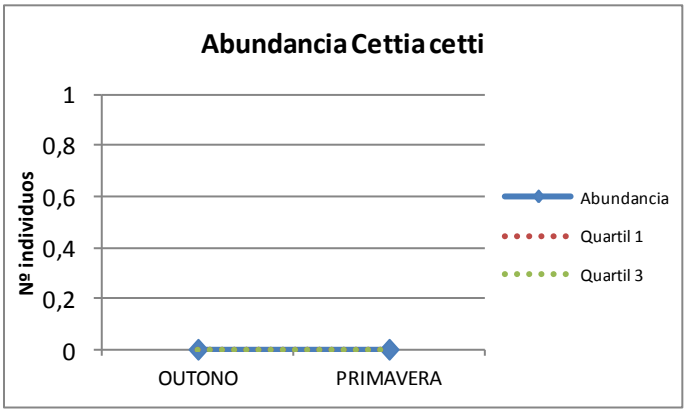

Abundância do *Turdus merula* ao longo das campanhas (ano zero).



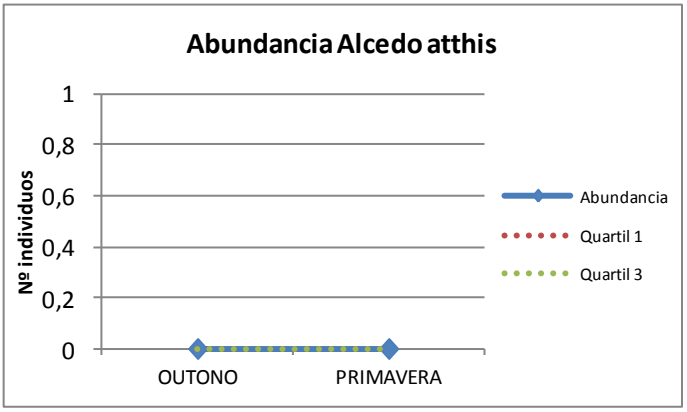

Abundância do *Muscicapa striata* ao longo das campanhas (ano zero).



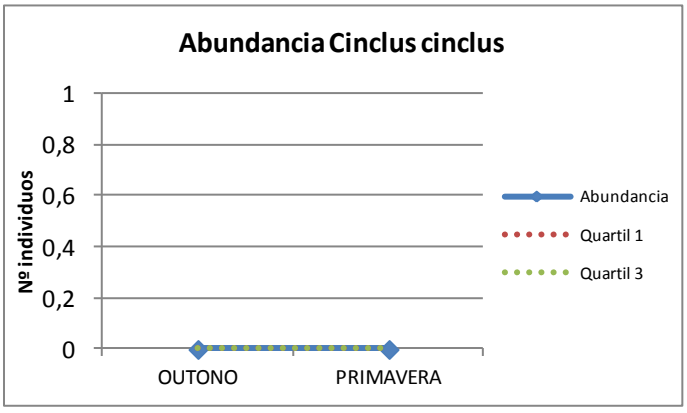

Abundância do *Ficedula hypoleuca* ao longo das campanhas (ano zero).



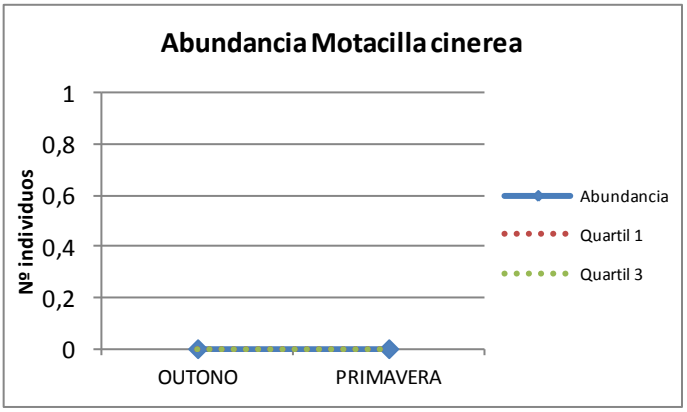

Abundância do *Cettia cetti* ao longo das campanhas (ano zero).



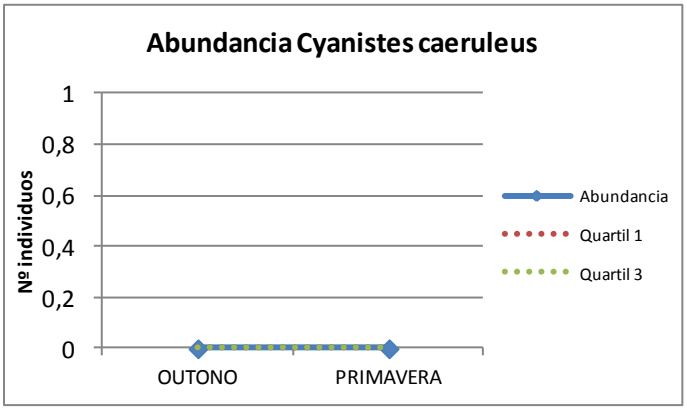

Abundância do *Alcedo atthis* ao longo das campanhas (ano zero).



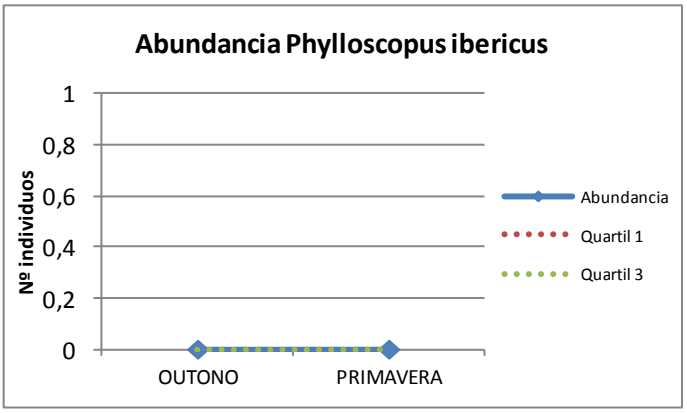

Abundância do *Cinclus cinclus* ao longo das campanhas (ano zero).



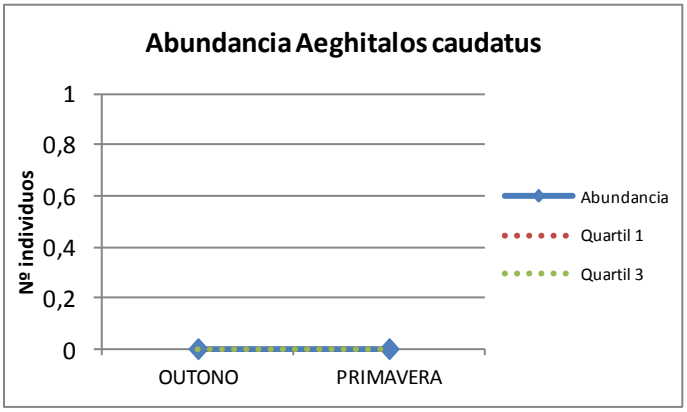

Abundância do *Motacilla cinerea* ao longo das campanhas (ano zero).



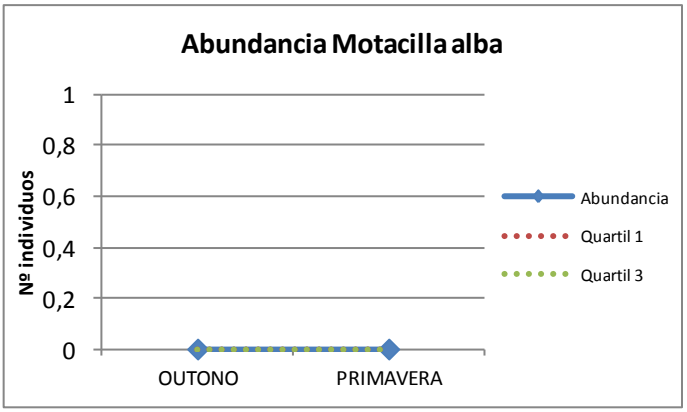

Abundância do *Cyanistes caeruleus* ao longo das campanhas (ano zero).



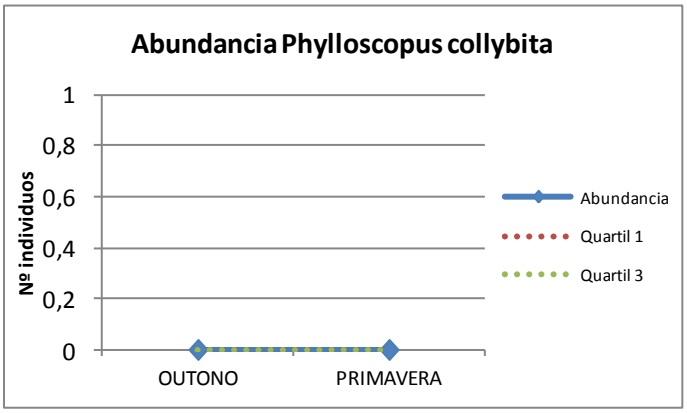

Abundância do *Phylloscopus ibericus* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Aegithalos caudatus* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Motacilla alba* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Phylloscopus collybita* ao longo das campanhas (ano zero)

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** | X | **Monitorização completa** | | | |
| **Controlo** | | **Afet. Indireta** | | **Afet. Direta** | X |

| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | C | 16 |
| Avifauna | Captura Melro d'agua | |

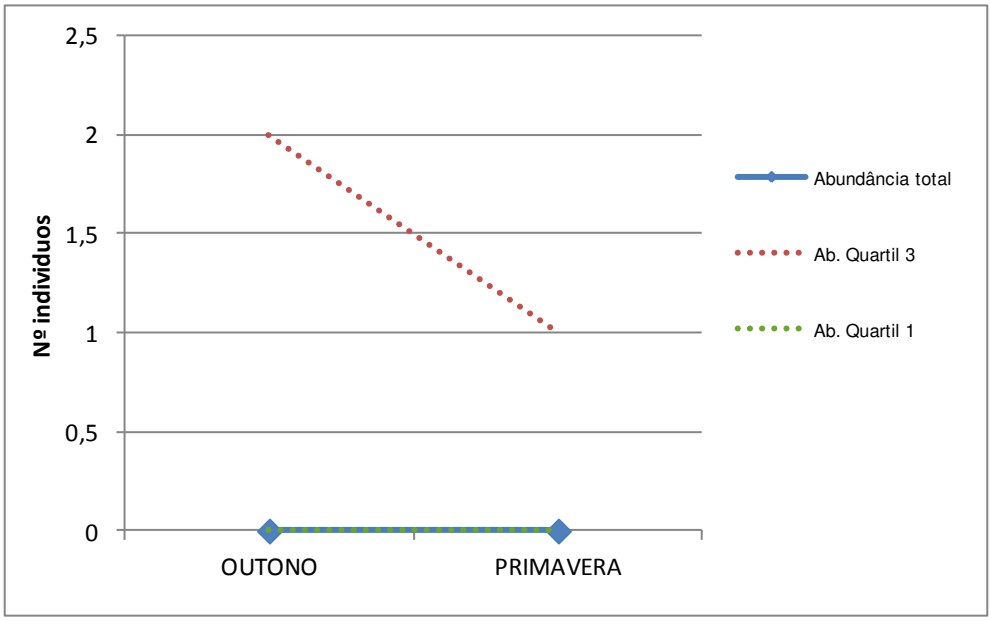
## CRONOGRAMA

| **ANO ZERO** | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2014** | | | | **2015** | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| **1** | **1** | **1** | **1** | | | **2** | **2** | **2** | **2** | | |

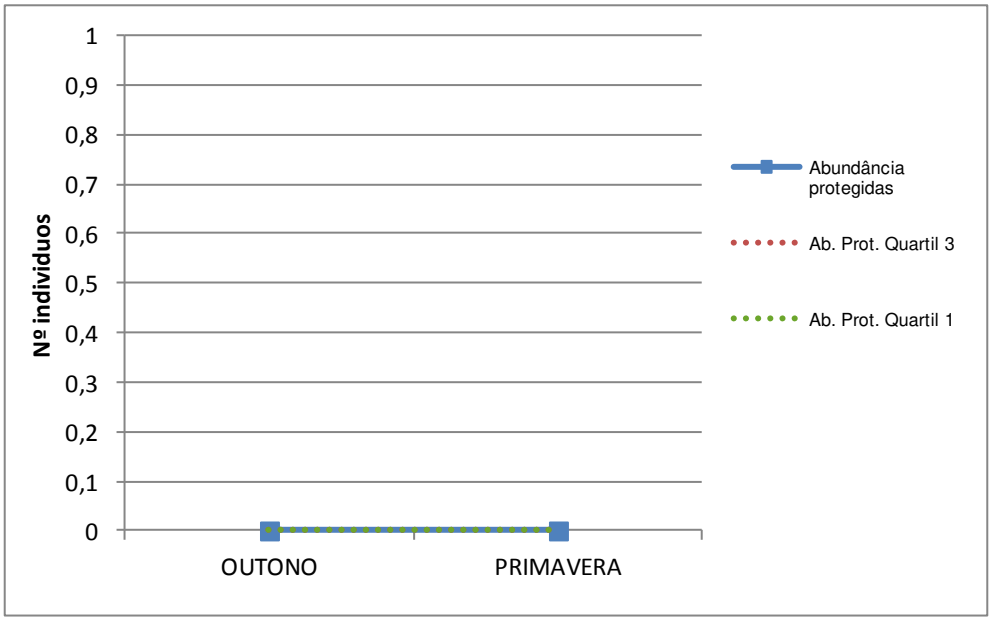
## FOTOS

## DADOS GERAIS

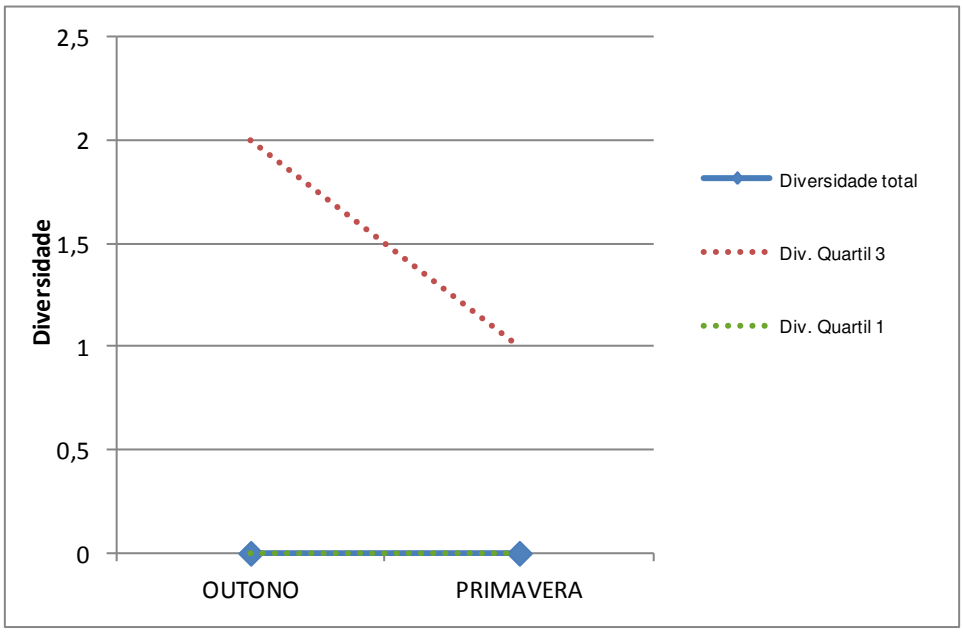
| | **Campanha 1** | **Campanha 2** |
|---|---|---|
| | **Outono** | **Primavera** |
| **Nº espécies** | 0 | 0 |
| **Abundância total exemplares** | 0 | 0 |
| **Nº espécies protegidas** | 0 | 0 |
| **Abundância exemplares protegidos** | 0 | 0 |
| **Abundancia exemplares Melro d'agua** | 0 | 0 |
| **Indice biodiversidade Margalef** | 0,00 | 0,00 |
| **Índice equitatibilidade Pielou** | 0,00 | 0,00 |
| **Índice diversidade Shannon-Wiener** | 0,00 | 0,00 |
| **Índice dominância Simpson** | 0,00 | 0,00 |



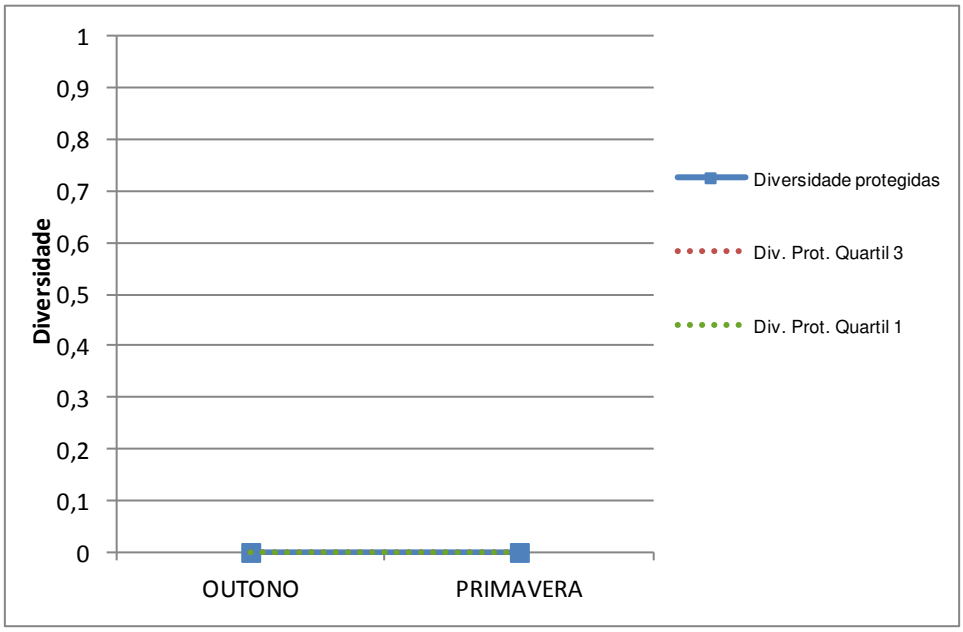

Abundância (nº indivíduos total) ao longodo tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados do todas as estações) nos períodos de estudo realizados.




Abundância (nº indivíduos pertencentes a espécies protegidas) ao longodo tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados do todas as estações) nos períodos de estudo realizados.




Diversidade (nº espécies total) ao longo do tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados do todas as estações) nos períodos de estudo realizados.

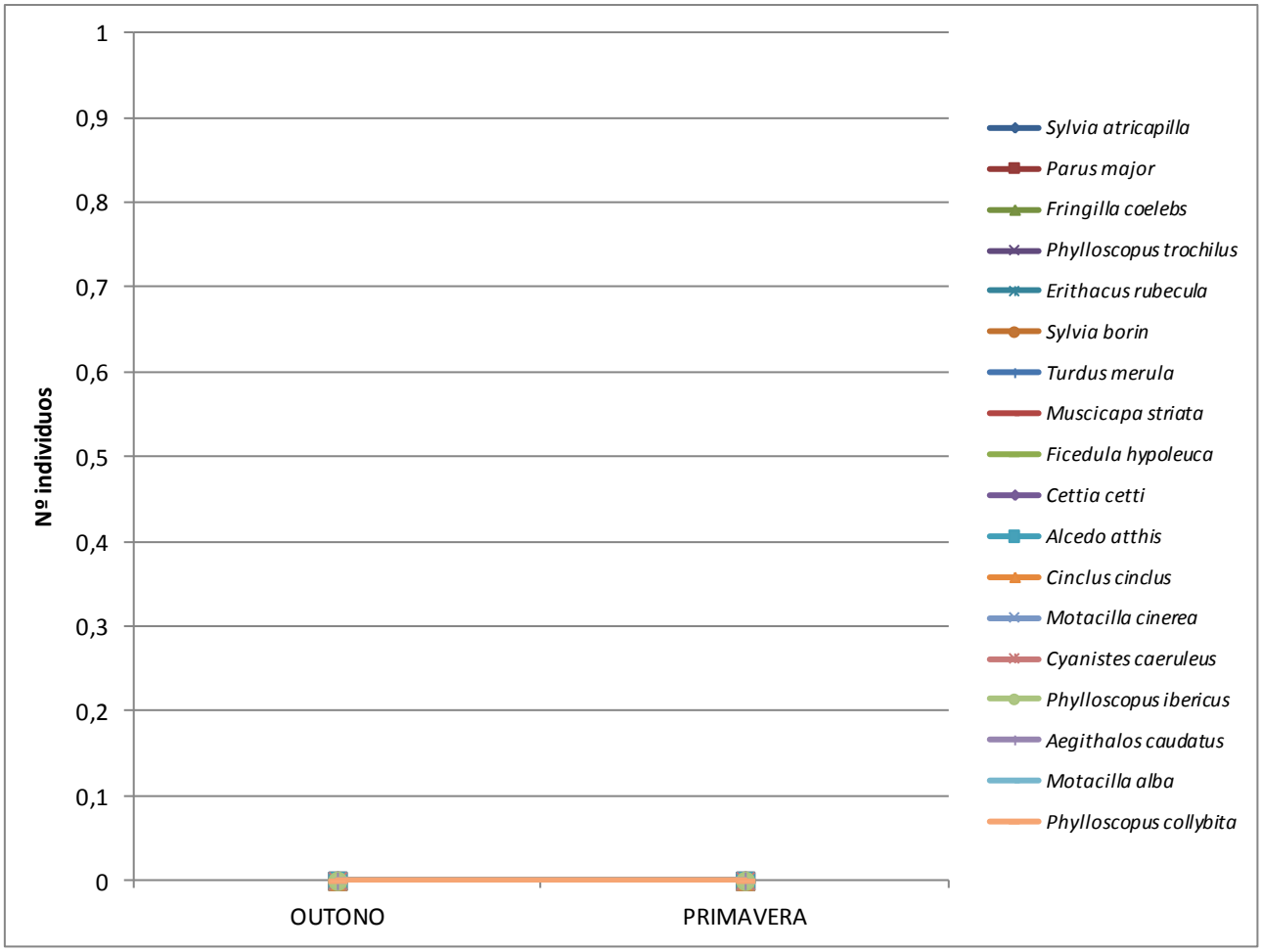



Diversidade (nº espécies protegidas) ao longo do tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados do todas as estações) nos períodos de estudo realizados.

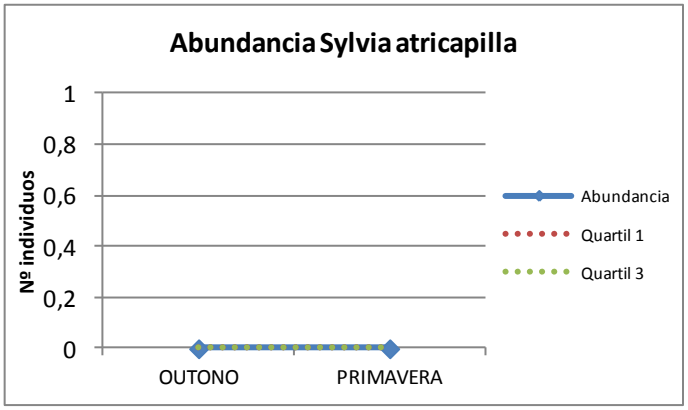
## DADOS ESPÉCIES

| | Campanha 1 | Campanha 2 |
|---|---|---|
| | Outono | Primavera |
| *Sylvia atricapilla* | 0 | 0 |
| *Parus major* | 0 | 0 |
| *Fringilla coelebs* | 0 | 0 |
| *Phylloscopus trochilus* | 0 | 0 |
| *Erithacus rubecula* | 0 | 0 |
| *Sylvia borin* | 0 | 0 |
| *Turdus merula* | 0 | 0 |
| *Muscicapa striata* | 0 | 0 |
| *Ficedula hypoleuca* | 0 | 0 |
| *Cettia cetti* | 0 | 0 |
| ***Alcedo atthis*** | 0 | 0 |
| *Cinclus cinclus* | 0 | 0 |
| *Motacilla cinerea* | 0 | 0 |
| *Cyanistes caeruleus* | 0 | 0 |
| *Phylloscopus ibericus* | 0 | 0 |
| *Aegithalos caudatus* | 0 | 0 |
| *Motacilla alba* | 0 | 0 |
| *Phylloscopus collybita* | 0 | 0 |
| **TOTAL** | **0** | **0** |

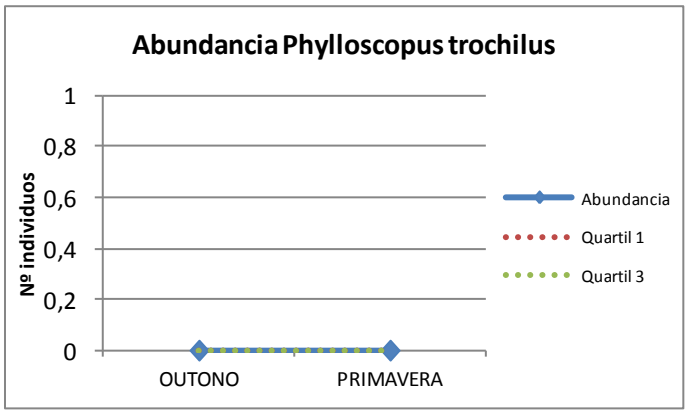
Abundância das espécies de avifauna capturadas nos períodos de estudo realizados (no letra negra espécies protegidas).



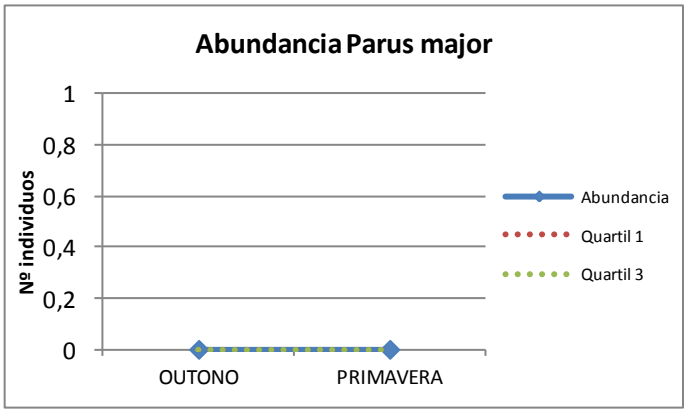

Abundâncias das espécies capturadas ao longo do tempo (ano zero) das campanhas de amostragem.



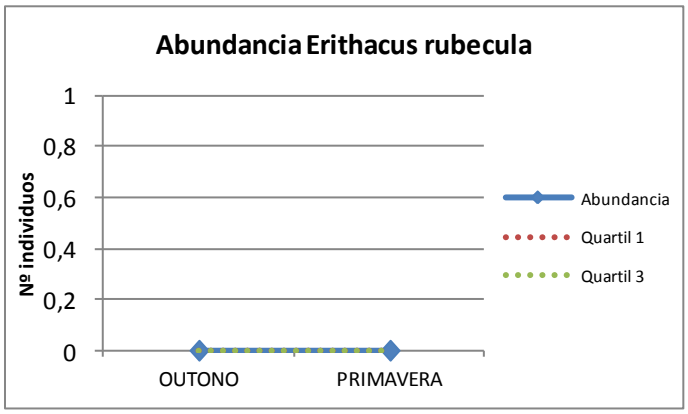

Abundância do *Sylvia atricapilla* ao longo das campanhas (ano zero).



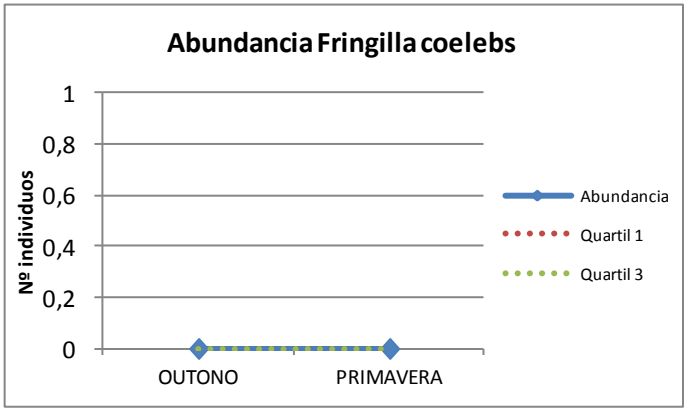

Abundância do *Phylloscopus trochilus* ao longo das campanhas (ano zero).



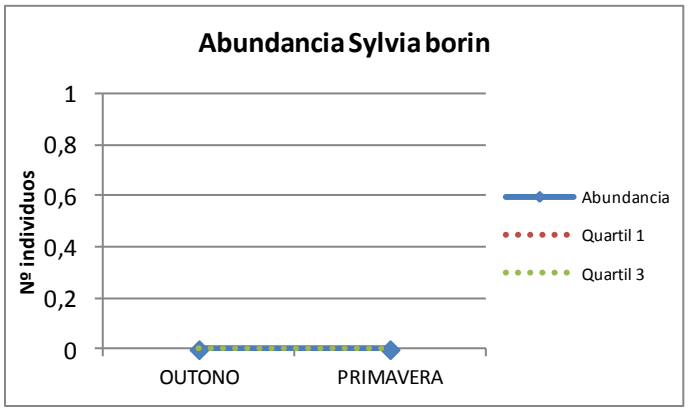

Abundância do *Parus major* ao longo das campanhas (ano zero).



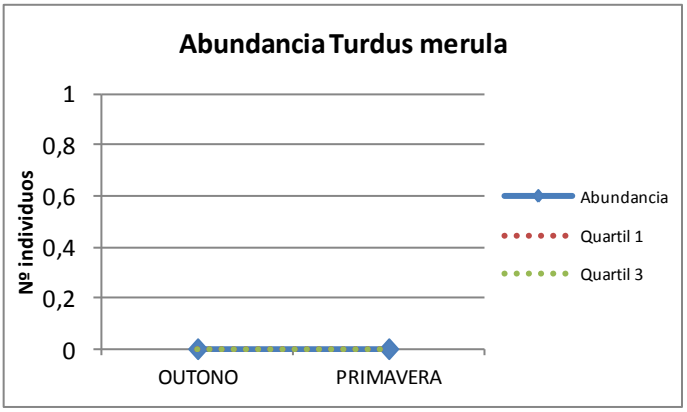

Abundância do *Erithacus rubecula* ao longo das campanhas (ano zero).



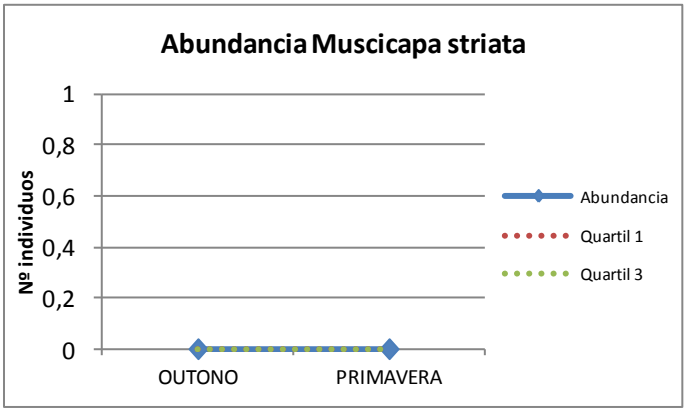

Abundância do *Fringilla coelebs* ao longo das campanhas (ano zero).



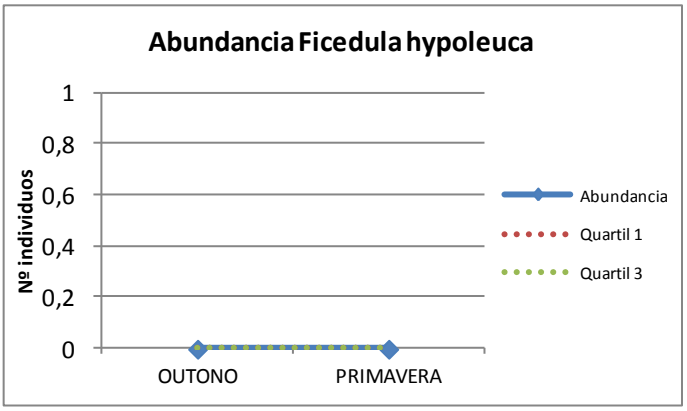

Abundância do *Sylvia borin* ao longo das campanhas (ano zero).



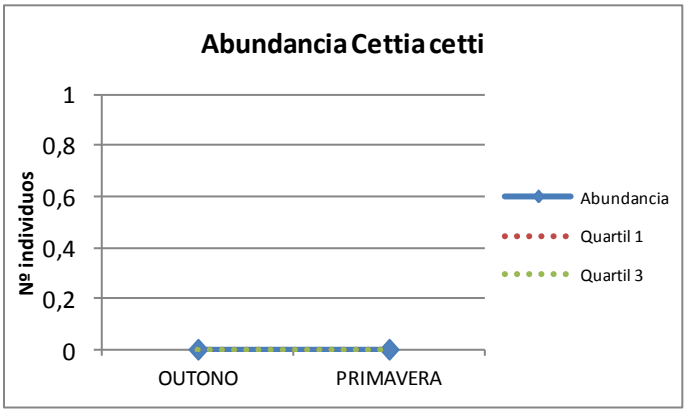

Abundância do *Turdus merula* ao longo das campanhas (ano zero).



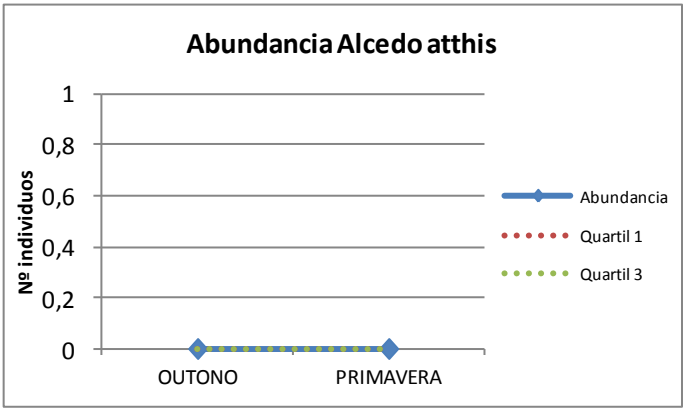

Abundância do *Muscicapa striata* ao longo das campanhas (ano zero).



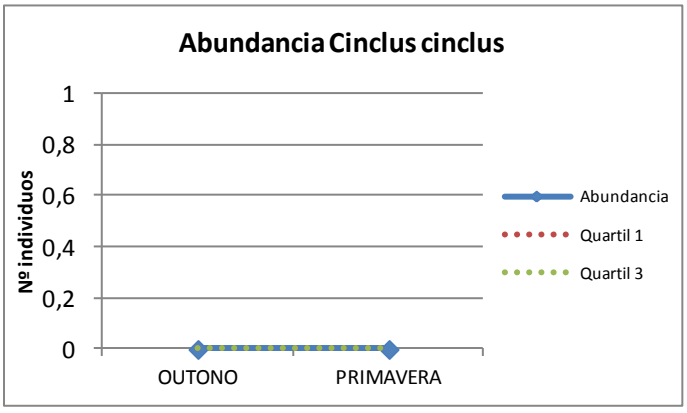

Abundância do *Ficedula hypoleuca* ao longo das campanhas (ano zero).



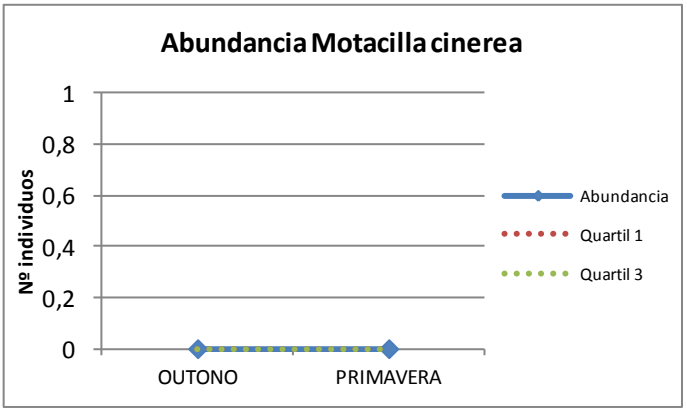

Abundância do *Cettia cetti* ao longo das campanhas (ano zero).



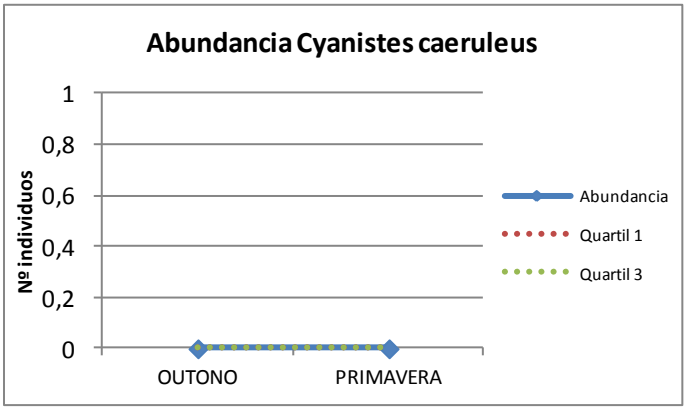

Abundância do *Alcedo atthis* ao longo das campanhas (ano zero).



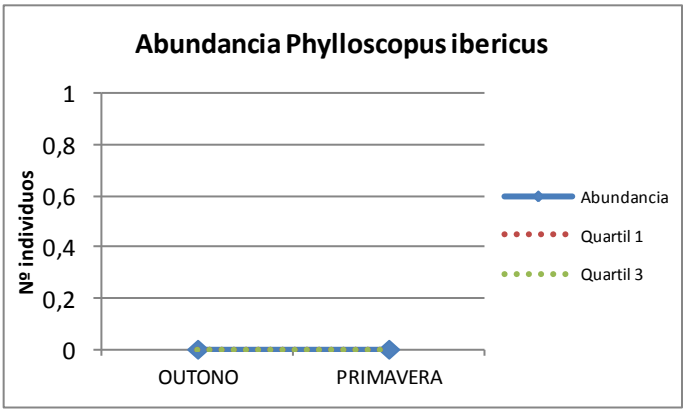

Abundância do *Cinclus cinclus* ao longo das campanhas (ano zero).



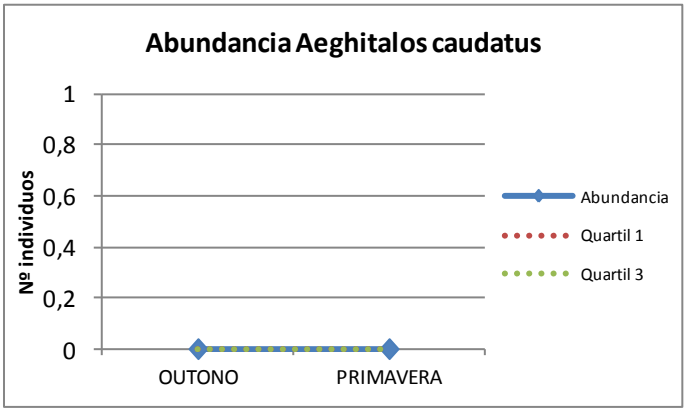

Abundância do *Motacilla cinerea* ao longo das campanhas (ano zero).



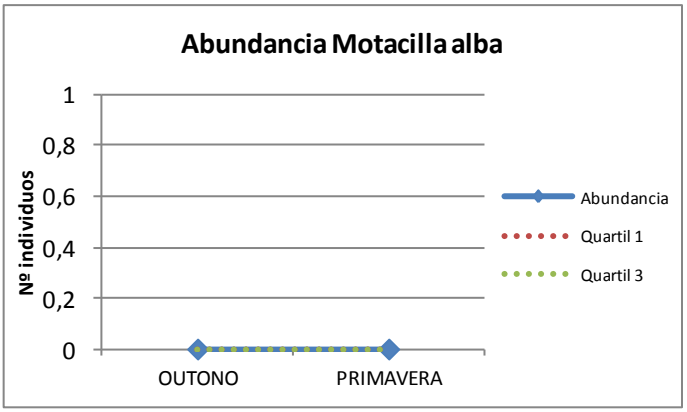

Abundância do *Cyanistes caeruleus* ao longo das campanhas (ano zero).



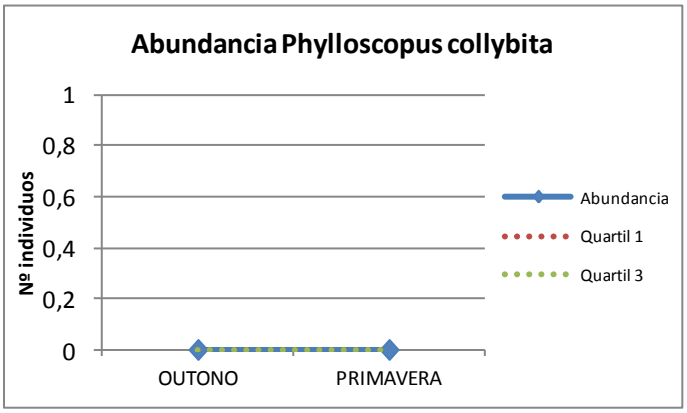

Abundância do *Phylloscopus ibericus* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Aegithalos caudatus* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Motacilla alba* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Phylloscopus collybita* ao longo das campanhas (ano zero)

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** | X | **Monitorização completa** | | | |
| **Controlo** | | **Afet. Indireta** | | **Afet. Direta** | X |

| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | C | 17 |
| Avifauna | Captura Melro d'agua | |

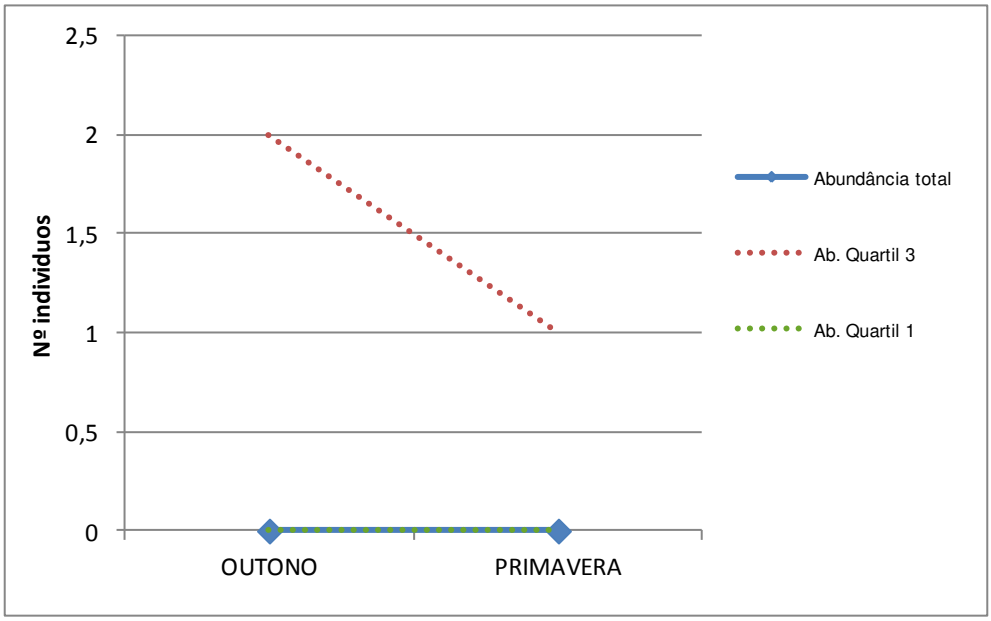
## CRONOGRAMA

| **ANO ZERO** | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2014** | | | | **2015** | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| **1** | **1** | **1** | **1** | | | **2** | **2** | **2** | **2** | | |

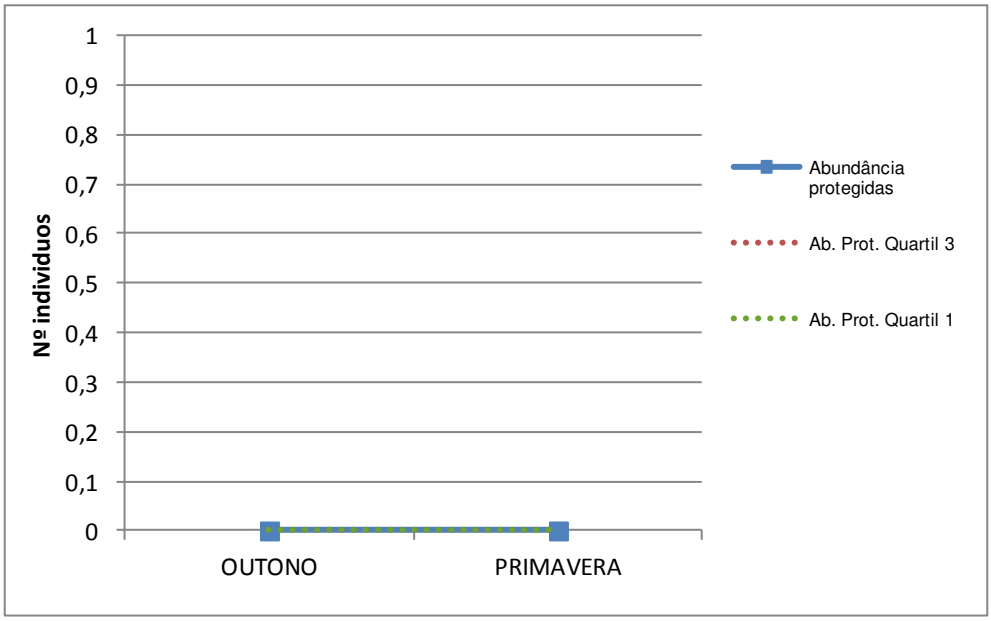
## FOTOS

## DADOS GERAIS

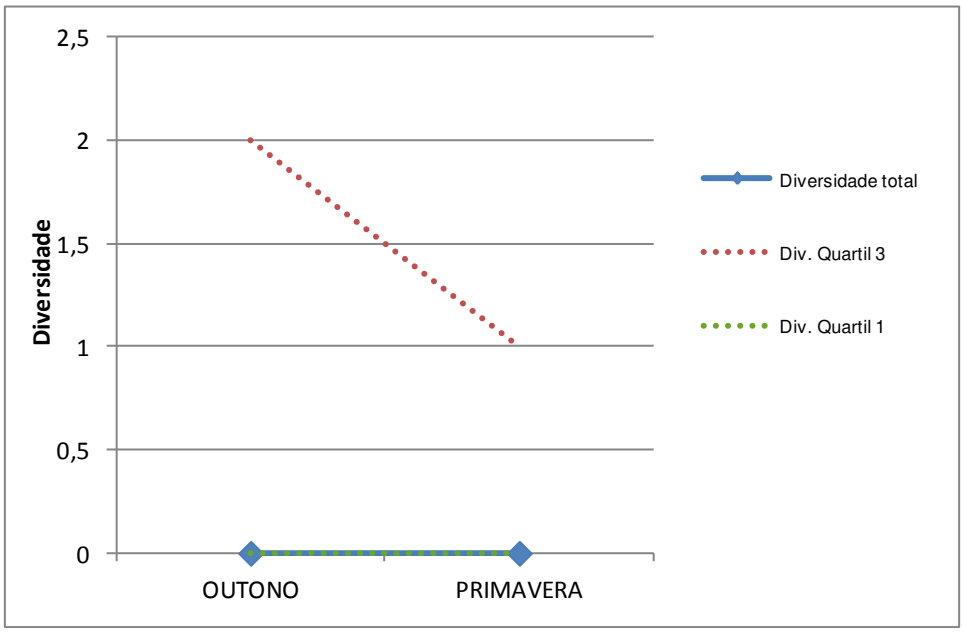
| | **Campanha 1** | **Campanha 2** |
|---|---|---|
| | **Outono** | **Primavera** |
| **Nº espécies** | 0 | 0 |
| **Abundância total exemplares** | 0 | 0 |
| **Nº espécies protegidas** | 0 | 0 |
| **Abundância exemplares protegidos** | 0 | 0 |
| **Abundancia exemplares Melro d'agua** | 0 | 0 |
| **Indice biodiversidade Margalef** | 0,00 | 0,00 |
| **Índice equitatibilidade Pielou** | 0,00 | 0,00 |
| **Índice diversidade Shannon-Wiener** | 0,00 | 0,00 |
| **Índice dominância Simpson** | 0,00 | 0,00 |



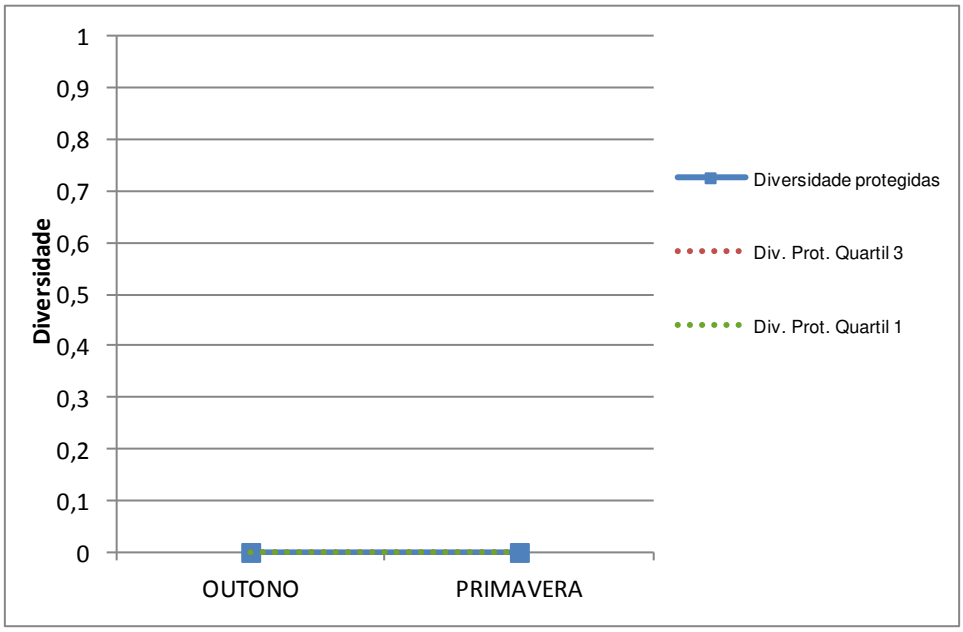

Abundância (nº indivíduos total) ao longodo tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados do todas as estações) nos períodos de estudo realizados.




Abundância (nº indivíduos pertencentes a espécies protegidas) ao longodo tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados do todas as estações) nos períodos de estudo realizados.




Diversidade (nº espécies total) ao longo do tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados do todas as estações) nos períodos de estudo realizados.

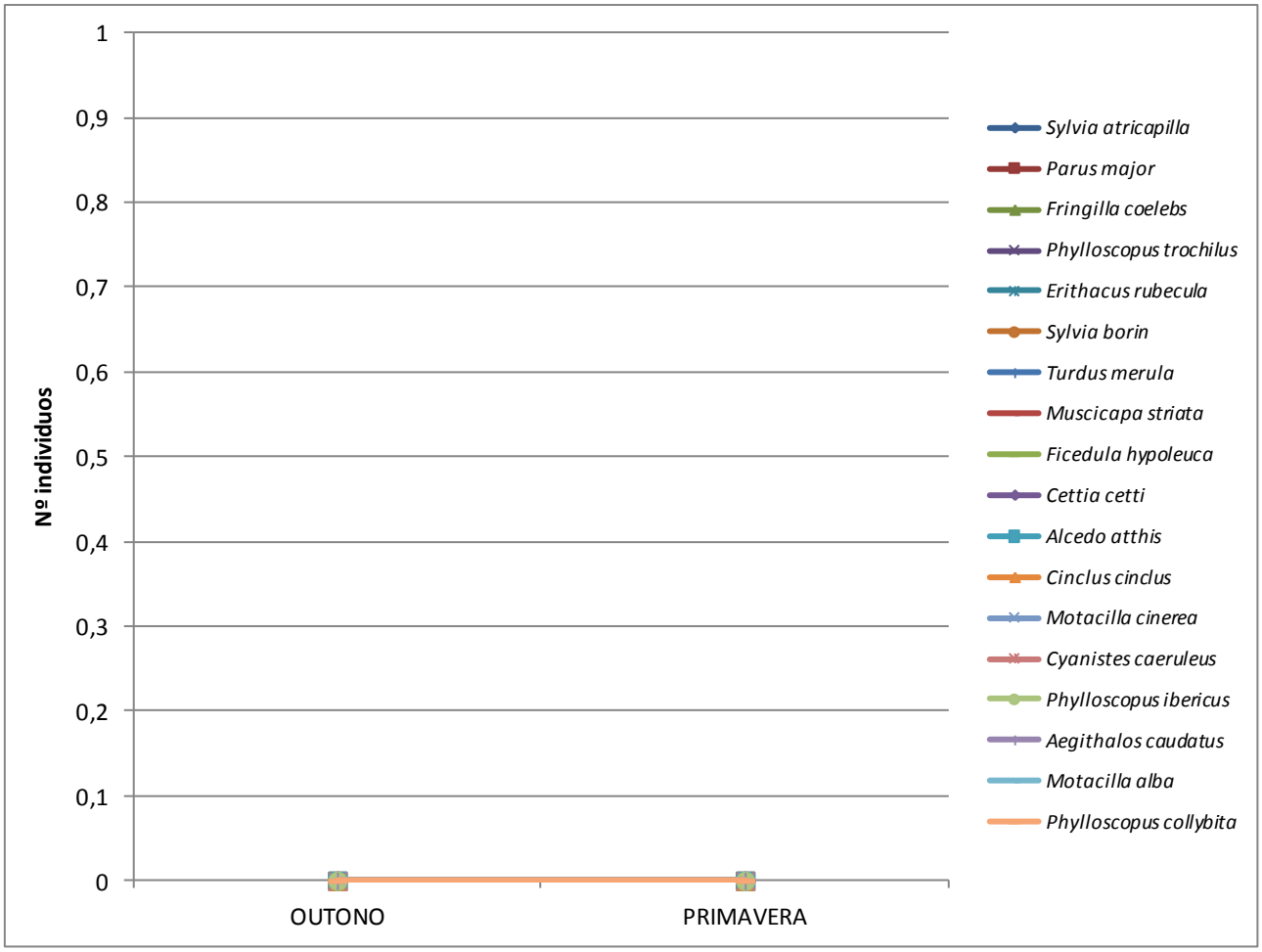



Diversidade (nº espécies protegidas) ao longo do tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados do todas as estações) nos períodos de estudo realizados.

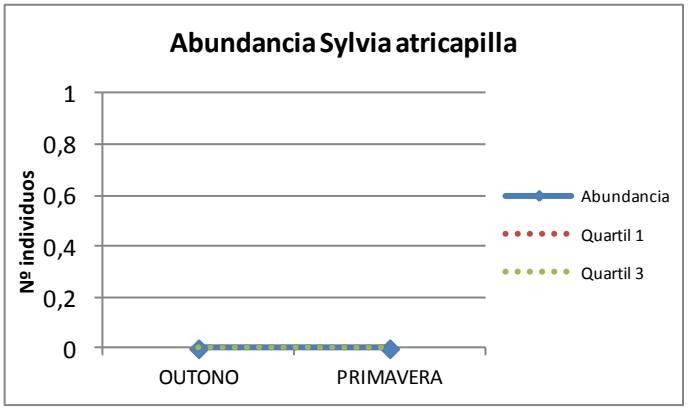
## DADOS ESPÉCIES

| | Campanha 1 | Campanha 2 |
|---|---|---|
| | Outono | Primavera |
| *Sylvia atricapilla* | 0 | 0 |
| *Parus major* | 0 | 0 |
| *Fringilla coelebs* | 0 | 0 |
| *Phylloscopus trochilus* | 0 | 0 |
| *Erithacus rubecula* | 0 | 0 |
| *Sylvia borin* | 0 | 0 |
| *Turdus merula* | 0 | 0 |
| *Muscicapa striata* | 0 | 0 |
| *Ficedula hypoleuca* | 0 | 0 |
| *Cettia cetti* | 0 | 0 |
| ***Alcedo atthis*** | 0 | 0 |
| *Cinclus cinclus* | 0 | 0 |
| *Motacilla cinerea* | 0 | 0 |
| *Cyanistes caeruleus* | 0 | 0 |
| *Phylloscopus ibericus* | 0 | 0 |
| *Aegithalos caudatus* | 0 | 0 |
| *Motacilla alba* | 0 | 0 |
| *Phylloscopus collybita* | 0 | 0 |
| **TOTAL** | **0** | **0** |

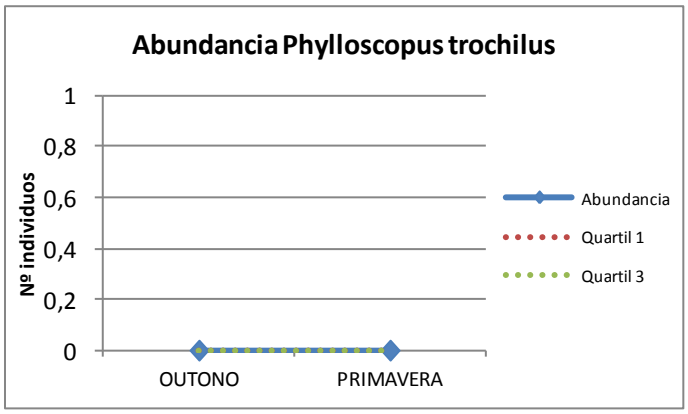
Abundância das espécies de avifauna capturadas nos períodos de estudo realizados (no letra negra espécies protegidas).



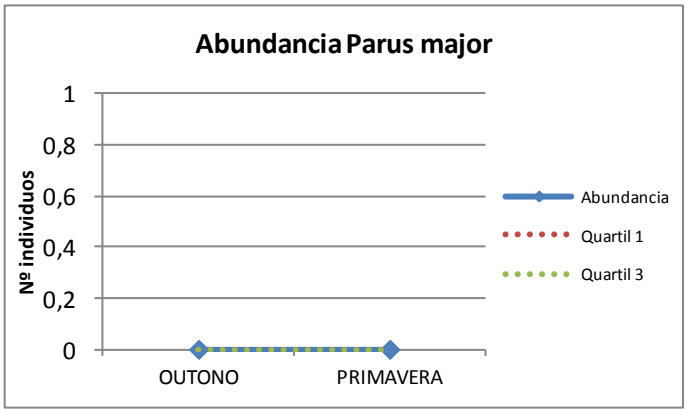

Abundâncias das espécies capturadas ao longo do tempo (ano zero) das campanhas de amostragem.



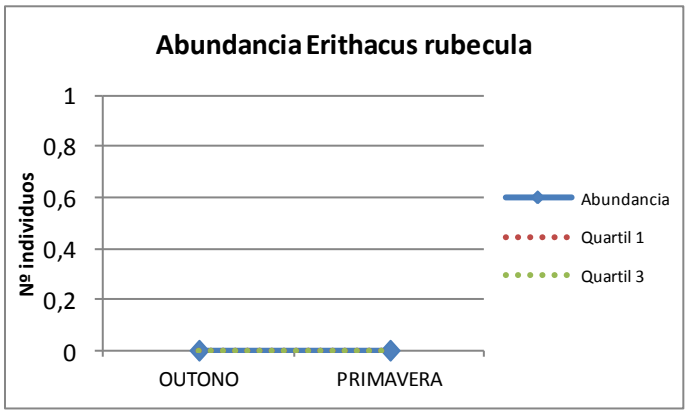

Abundância do *Sylvia atricapilla* ao longo das campanhas (ano zero).



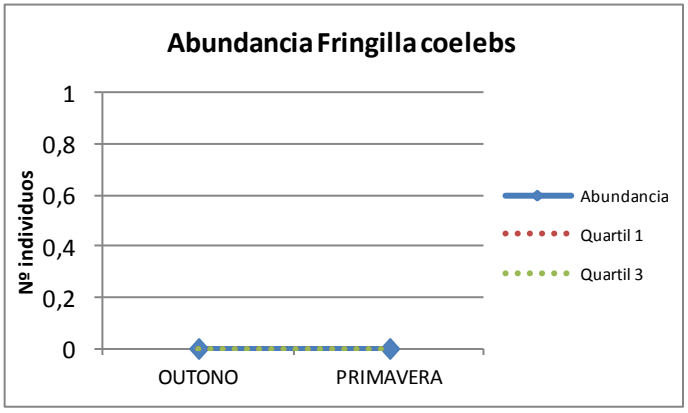

Abundância do *Phylloscopus trochilus* ao longo das campanhas (ano zero).



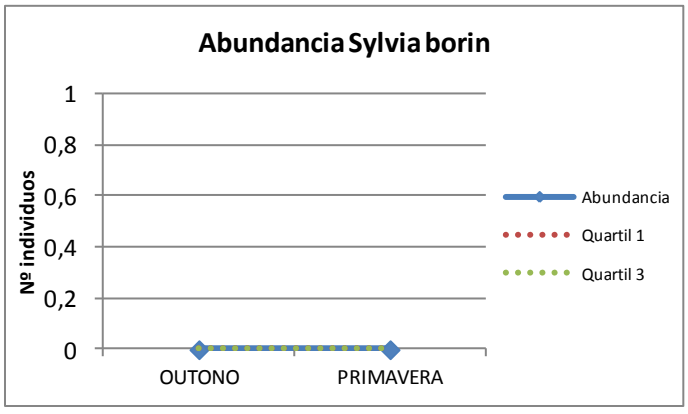

Abundância do *Parus major* ao longo das campanhas (ano zero).



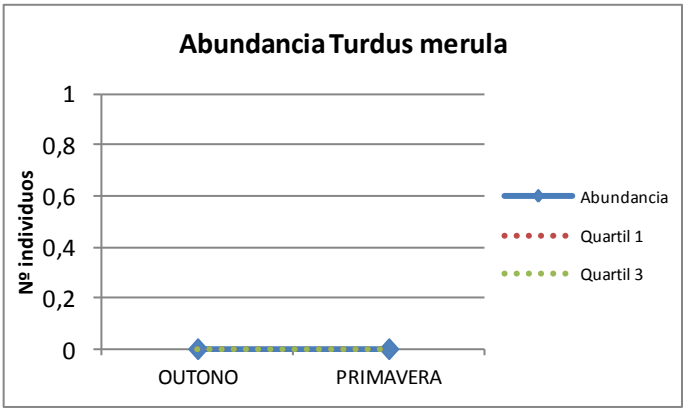

Abundância do *Erithacus rubecula* ao longo das campanhas (ano zero).



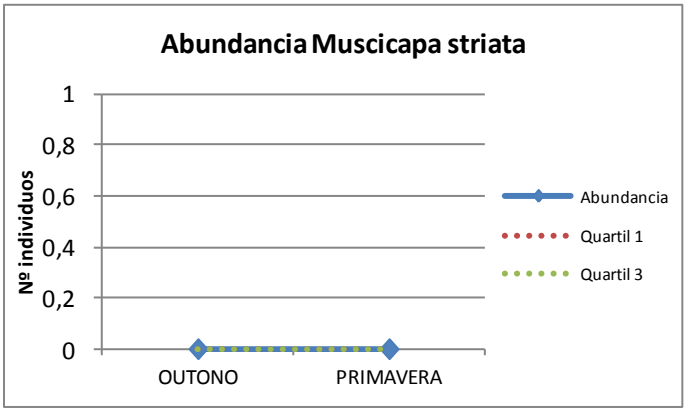

Abundância do *Fringilla coelebs* ao longo das campanhas (ano zero).



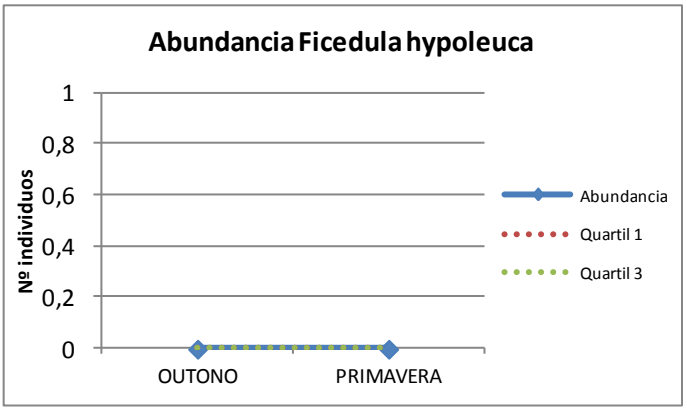

Abundância do *Sylvia borin* ao longo das campanhas (ano zero).



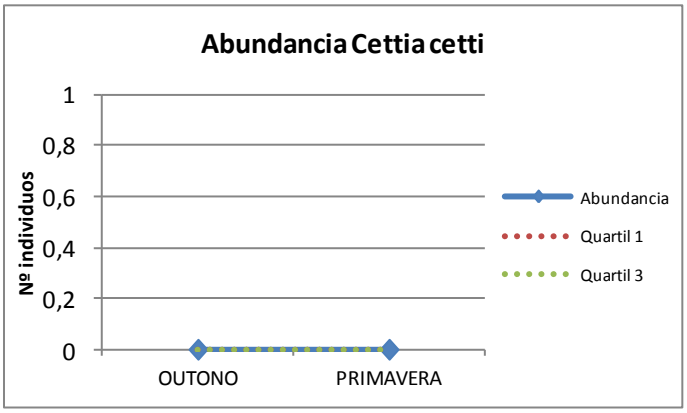

Abundância do *Turdus merula* ao longo das campanhas (ano zero).



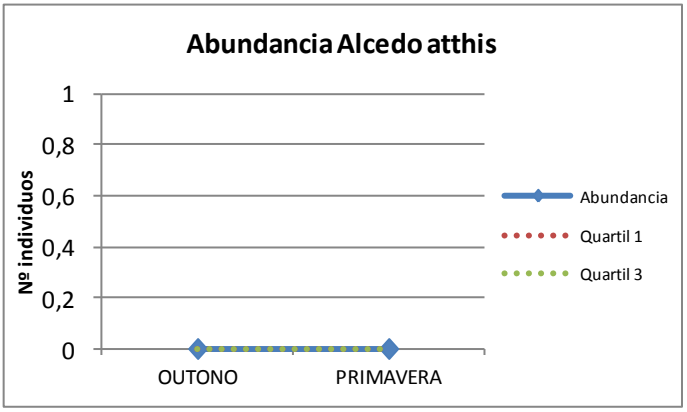

Abundância do *Muscicapa striata* ao longo das campanhas (ano zero).



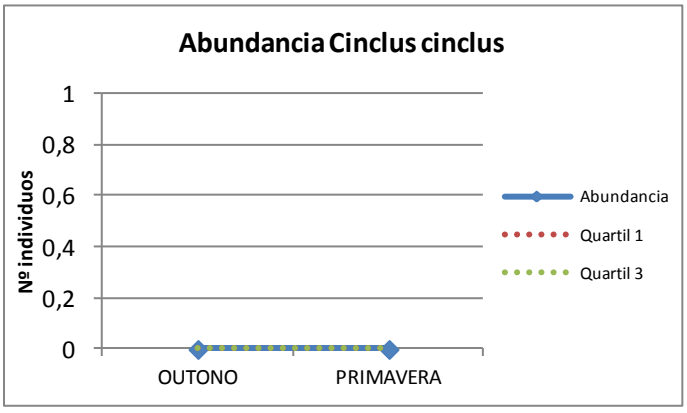

Abundância do *Ficedula hypoleuca* ao longo das campanhas (ano zero).



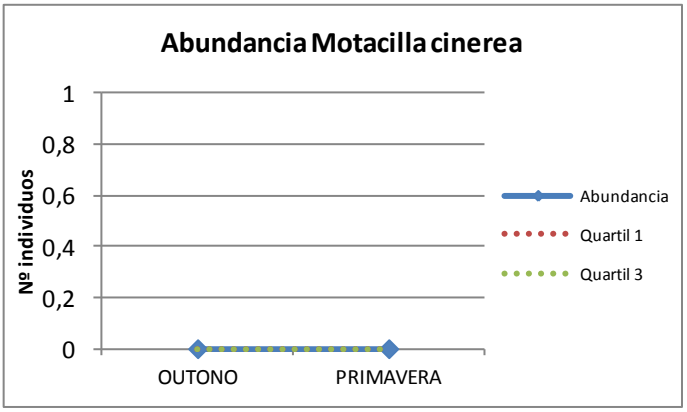

Abundância do *Cettia cetti* ao longo das campanhas (ano zero).



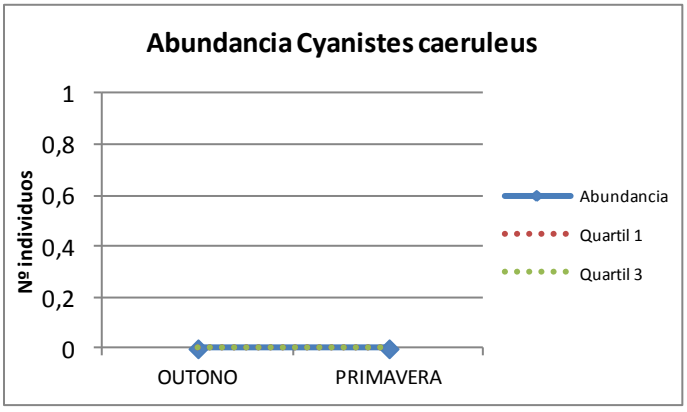

Abundância do *Alcedo atthis* ao longo das campanhas (ano zero).



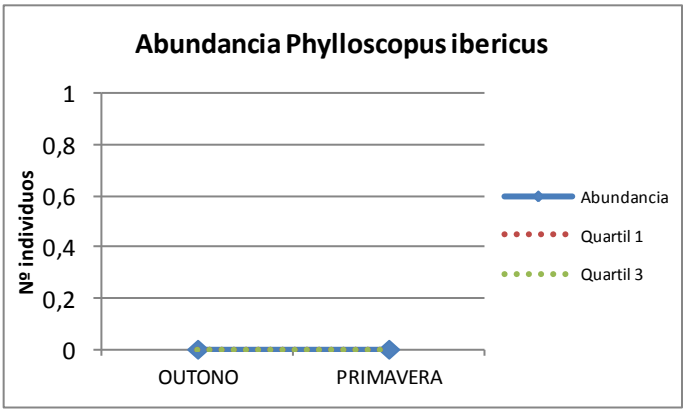

Abundância do *Cinclus cinclus* ao longo das campanhas (ano zero).



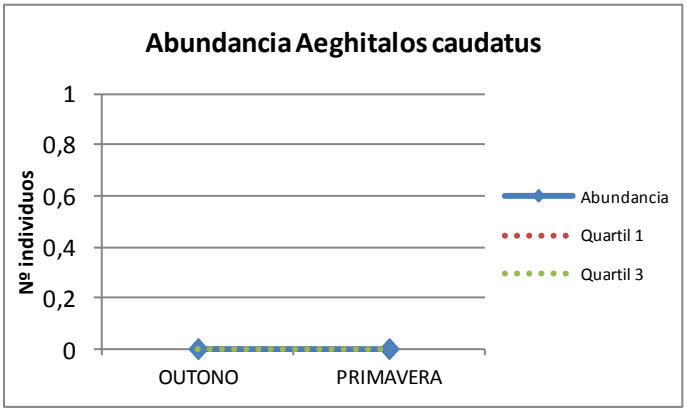

Abundância do *Motacilla cinerea* ao longo das campanhas (ano zero).



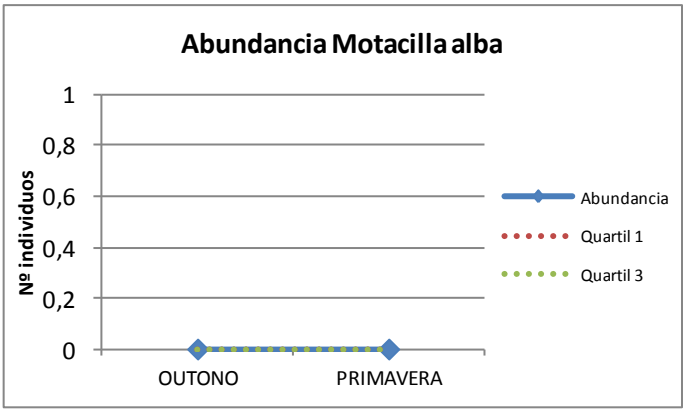

Abundância do *Cyanistes caeruleus* ao longo das campanhas (ano zero).



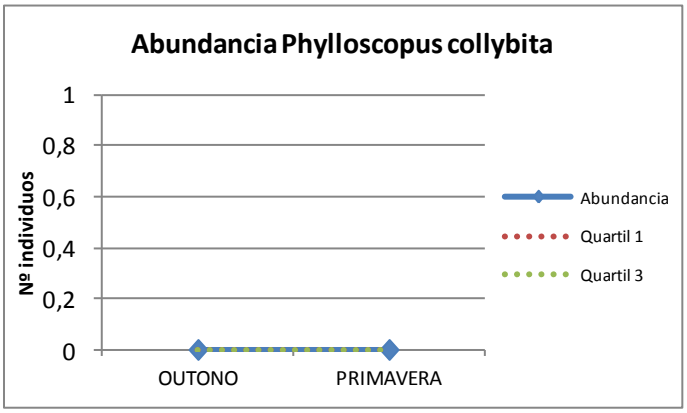

Abundância do *Phylloscopus ibericus* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Aegithalos caudatus* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Motacilla alba* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Phylloscopus collybita* ao longo das campanhas (ano zero)

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** | X | **Monitorização completa** | | | |
| **Controlo** | | **Afet. Indireta** | | **Afet. Direta** | X |

| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | C | 18 |
| Avifauna | Captura Melro d'agua | |

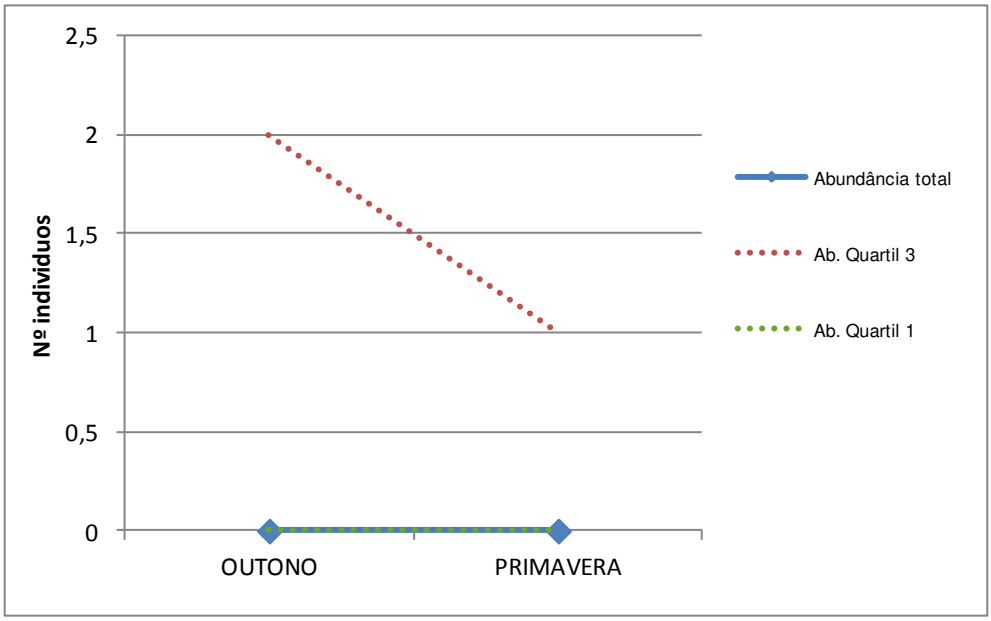
## CRONOGRAMA

| **ANO ZERO** | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2014** | | | | **2015** | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| **1** | **1** | **1** | **1** | | | **2** | **2** | **2** | **2** | | |

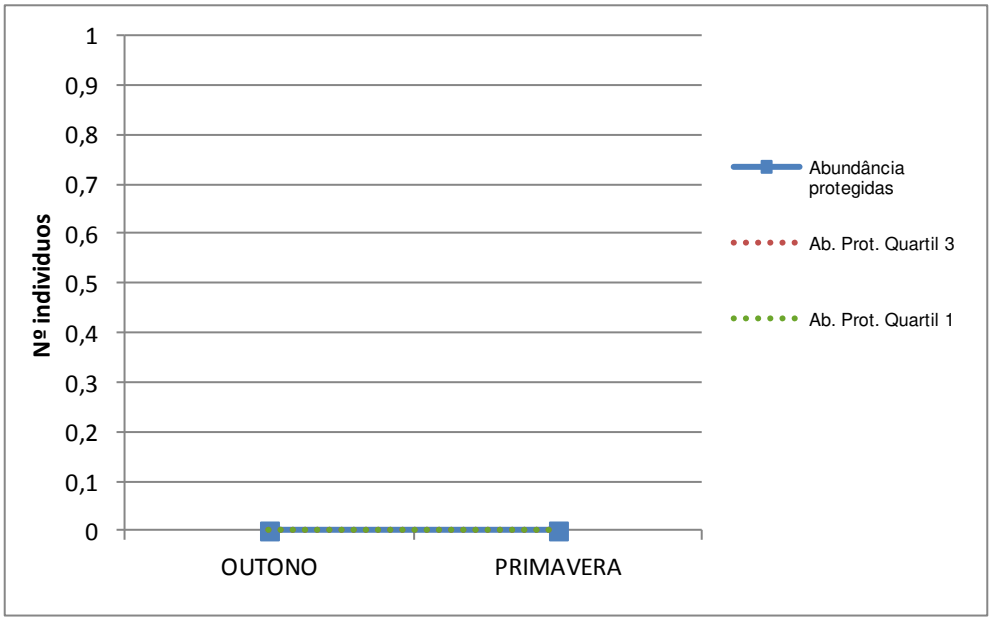
## FOTOS

## DADOS GERAIS

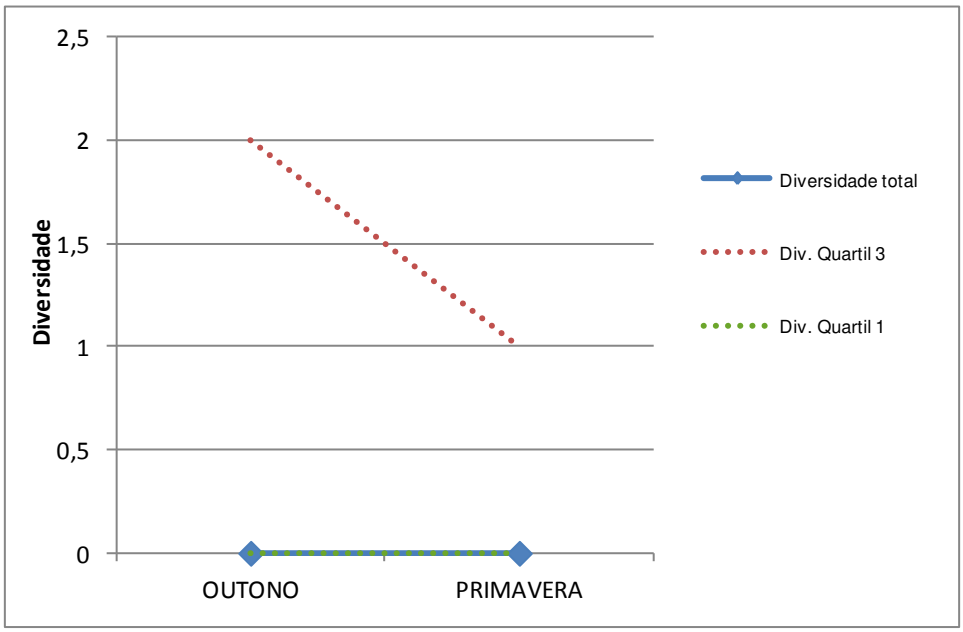
| | **Campanha 1** | **Campanha 2** |
|---|---|---|
| | **Outono** | **Primavera** |
| **Nº espécies** | 0 | 0 |
| **Abundância total exemplares** | 0 | 0 |
| **Nº espécies protegidas** | 0 | 0 |
| **Abundância exemplares protegidos** | 0 | 0 |
| **Abundancia exemplares Melro d'agua** | 0 | 0 |
| **Indice biodiversidade Margalef** | 0,00 | 0,00 |
| **Índice equitatibilidade Pielou** | 0,00 | 0,00 |
| **Índice diversidade Shannon-Wiener** | 0,00 | 0,00 |
| **Índice dominância Simpson** | 0,00 | 0,00 |



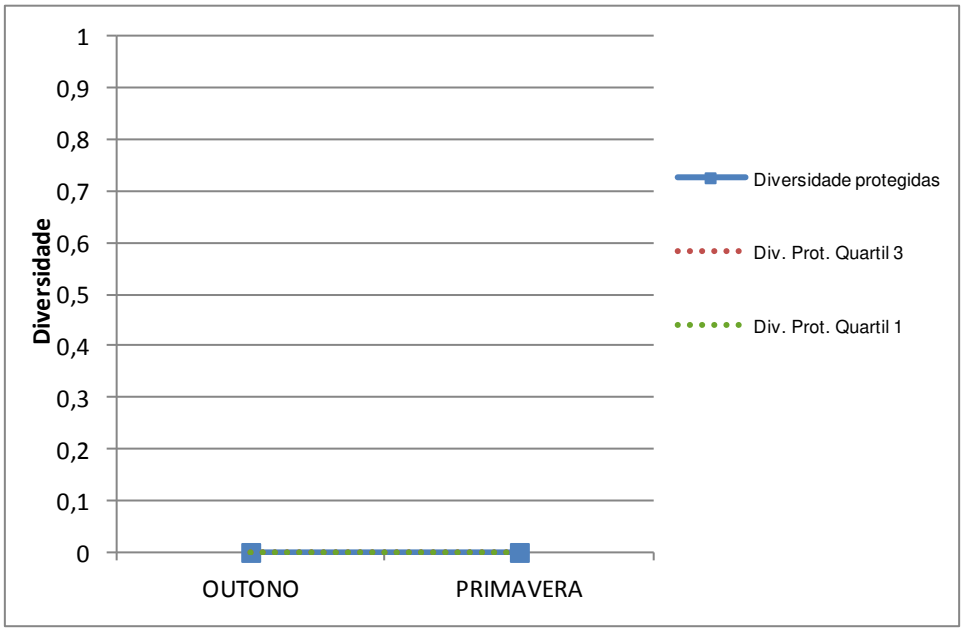

Abundância (nº indivíduos total) ao longodo tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados do todas as estações) nos períodos de estudo realizados.




Abundância (nº indivíduos pertencentes a espécies protegidas) ao longodo tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados do todas as estações) nos períodos de estudo realizados.




Diversidade (nº espécies total) ao longo do tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados do todas as estações) nos períodos de estudo realizados.

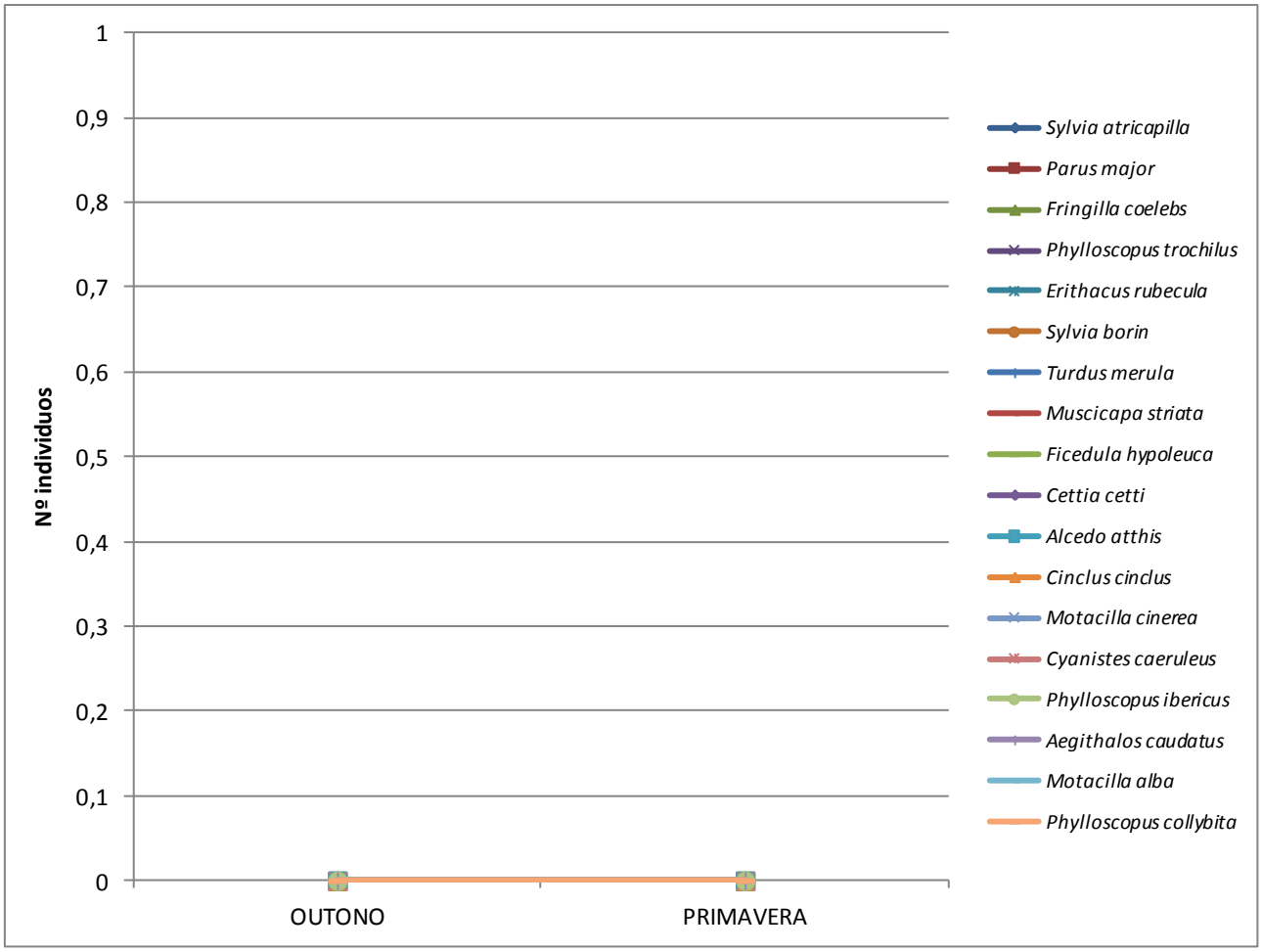



Diversidade (nº espécies protegidas) ao longo do tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados do todas as estações) nos períodos de estudo realizados.

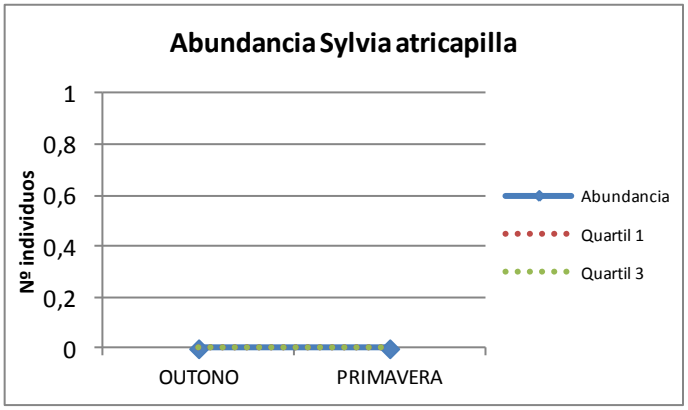
## DADOS ESPÉCIES

| | Campanha 1 | Campanha 2 |
|---|---|---|
| | Outono | Primavera |
| *Sylvia atricapilla* | 0 | 0 |
| *Parus major* | 0 | 0 |
| *Fringilla coelebs* | 0 | 0 |
| *Phylloscopus trochilus* | 0 | 0 |
| *Erithacus rubecula* | 0 | 0 |
| *Sylvia borin* | 0 | 0 |
| *Turdus merula* | 0 | 0 |
| *Muscicapa striata* | 0 | 0 |
| *Ficedula hypoleuca* | 0 | 0 |
| *Cettia cetti* | 0 | 0 |
| ***Alcedo atthis*** | 0 | 0 |
| *Cinclus cinclus* | 0 | 0 |
| *Motacilla cinerea* | 0 | 0 |
| *Cyanistes caeruleus* | 0 | 0 |
| *Phylloscopus ibericus* | 0 | 0 |
| *Aegithalos caudatus* | 0 | 0 |
| *Motacilla alba* | 0 | 0 |
| *Phylloscopus collybita* | 0 | 0 |
| **TOTAL** | **0** | **0** |

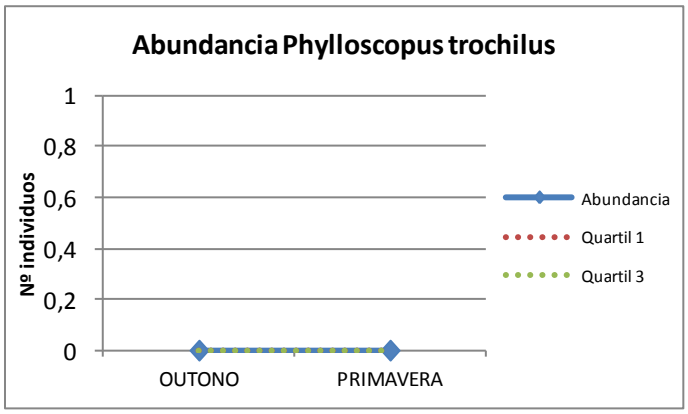
Abundância das espécies de avifauna capturadas nos períodos de estudo realizados (no letra negra espécies protegidas).



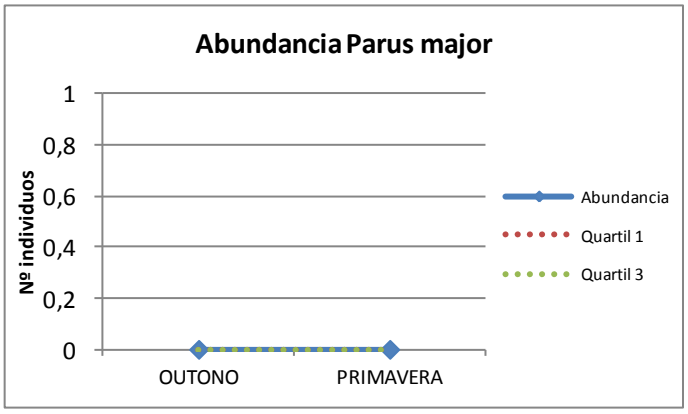

Abundâncias das espécies capturadas ao longo do tempo (ano zero) das campanhas de amostragem.



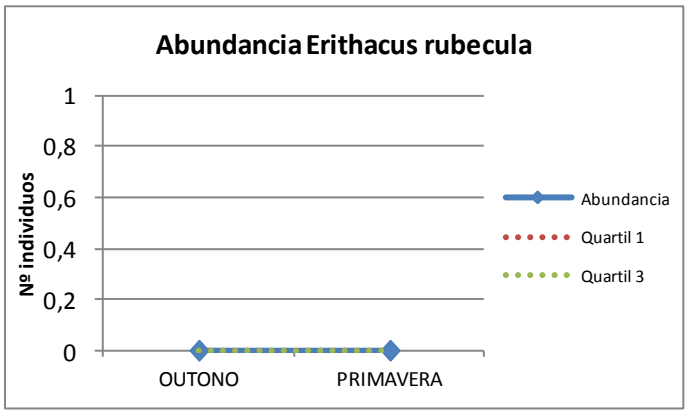

Abundância do *Sylvia atricapilla* ao longo das campanhas (ano zero).



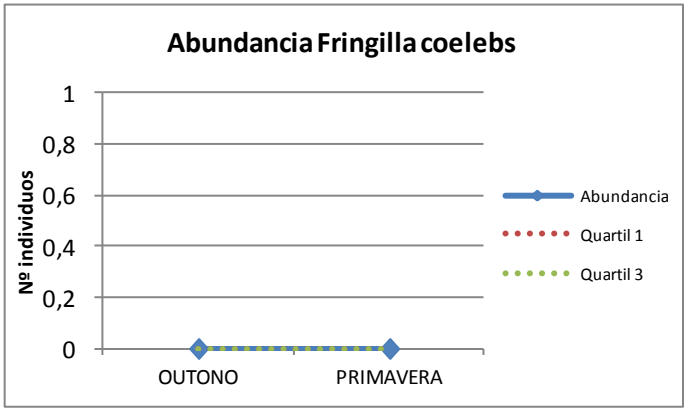

Abundância do *Phylloscopus trochilus* ao longo das campanhas (ano zero).



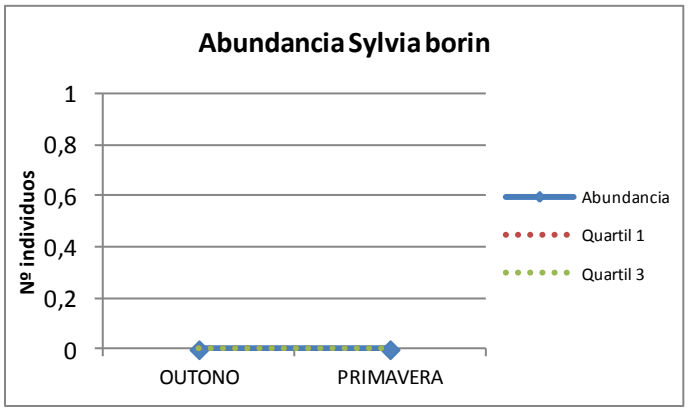

Abundância do *Parus major* ao longo das campanhas (ano zero).



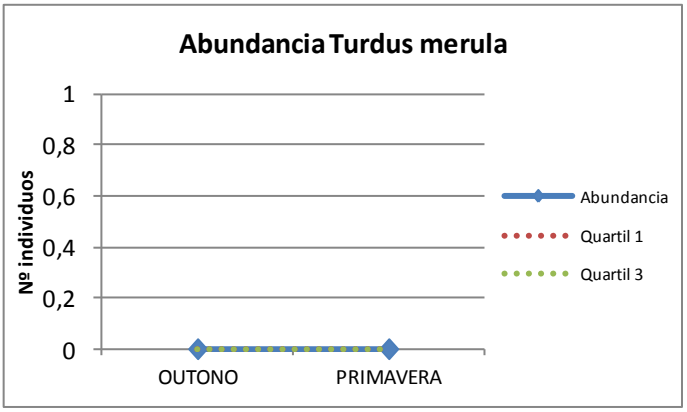

Abundância do *Erithacus rubecula* ao longo das campanhas (ano zero).



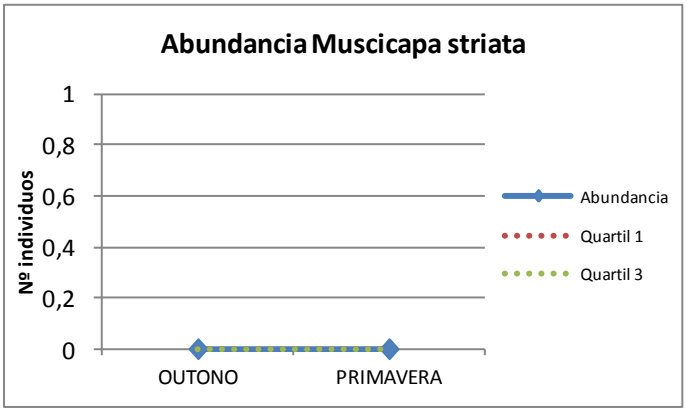

Abundância do *Fringilla coelebs* ao longo das campanhas (ano zero).



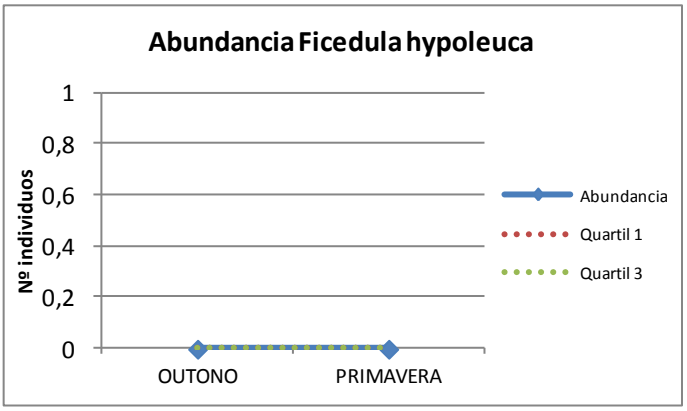

Abundância do *Sylvia borin* ao longo das campanhas (ano zero).



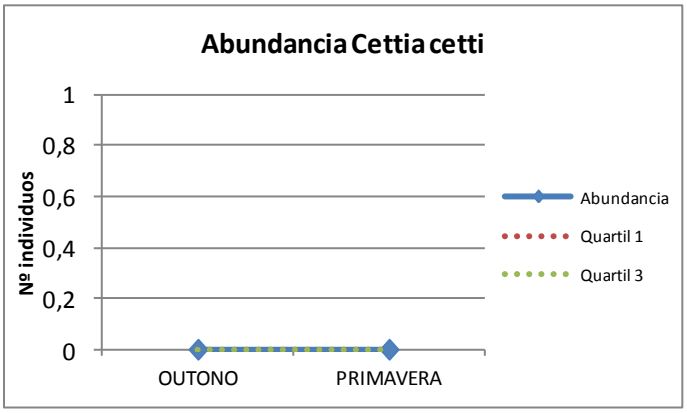

Abundância do *Turdus merula* ao longo das campanhas (ano zero).



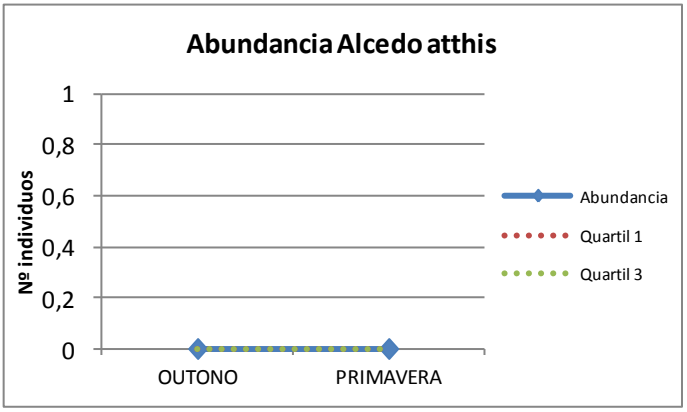

Abundância do *Muscicapa striata* ao longo das campanhas (ano zero).



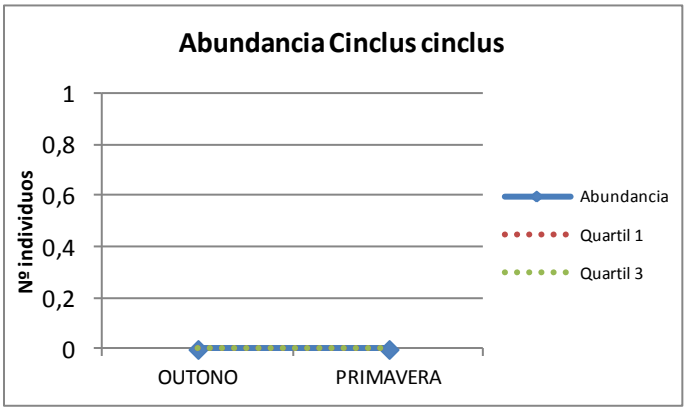

Abundância do *Ficedula hypoleuca* ao longo das campanhas (ano zero).



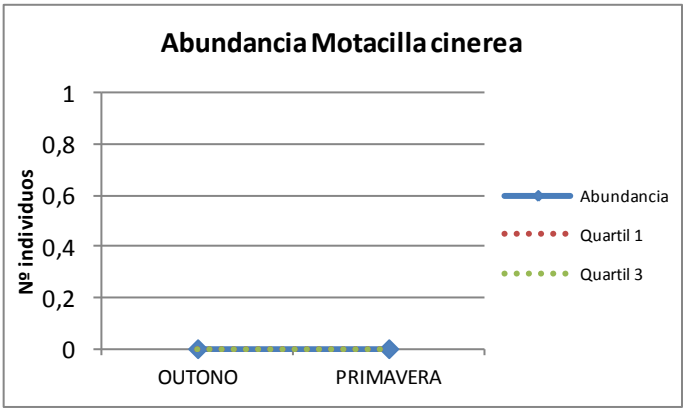

Abundância do *Cettia cetti* ao longo das campanhas (ano zero).



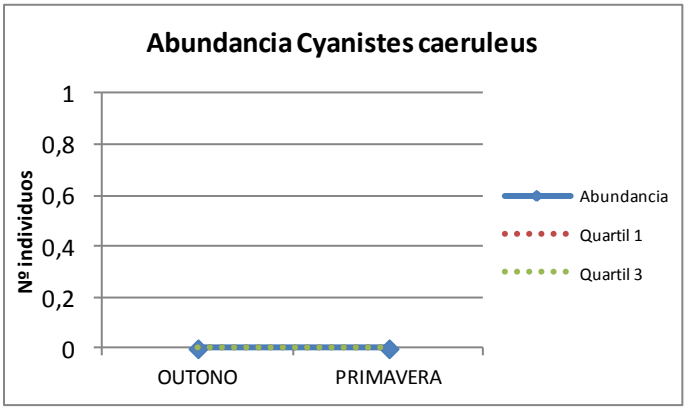

Abundância do *Alcedo atthis* ao longo das campanhas (ano zero).



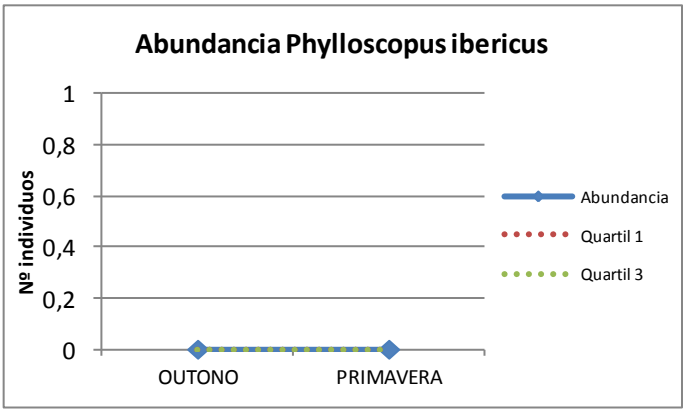

Abundância do *Cinclus cinclus* ao longo das campanhas (ano zero).



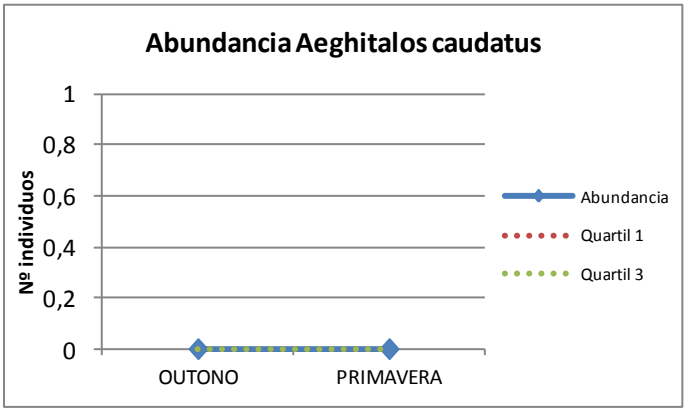

Abundância do *Motacilla cinerea* ao longo das campanhas (ano zero).



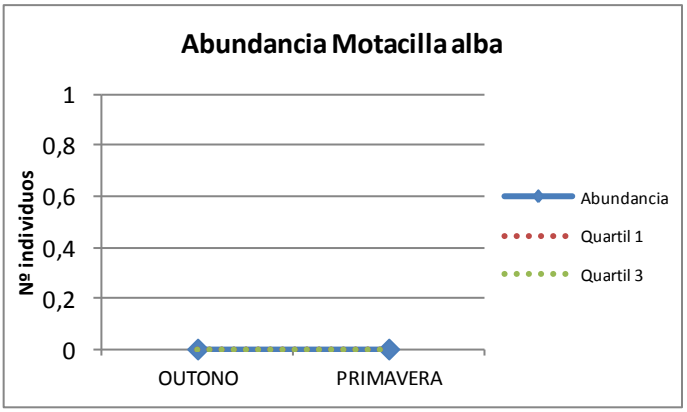

Abundância do *Cyanistes caeruleus* ao longo das campanhas (ano zero).



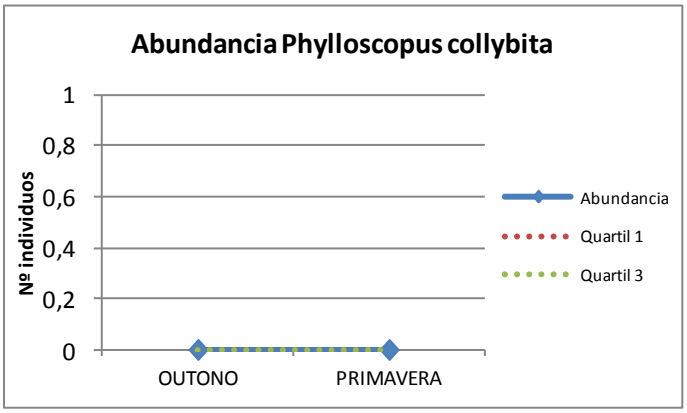

Abundância do *Phylloscopus ibericus* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Aegithalos caudatus* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Motacilla alba* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Phylloscopus collybita* ao longo das campanhas (ano zero)

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** | X | **Monitorização completa** | | | |
| **Controlo** | | **Afet. Indireta** | X | **Afet. Direta** | |

| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | C | 19 |
| Avifauna | Captura Melro d'agua | |

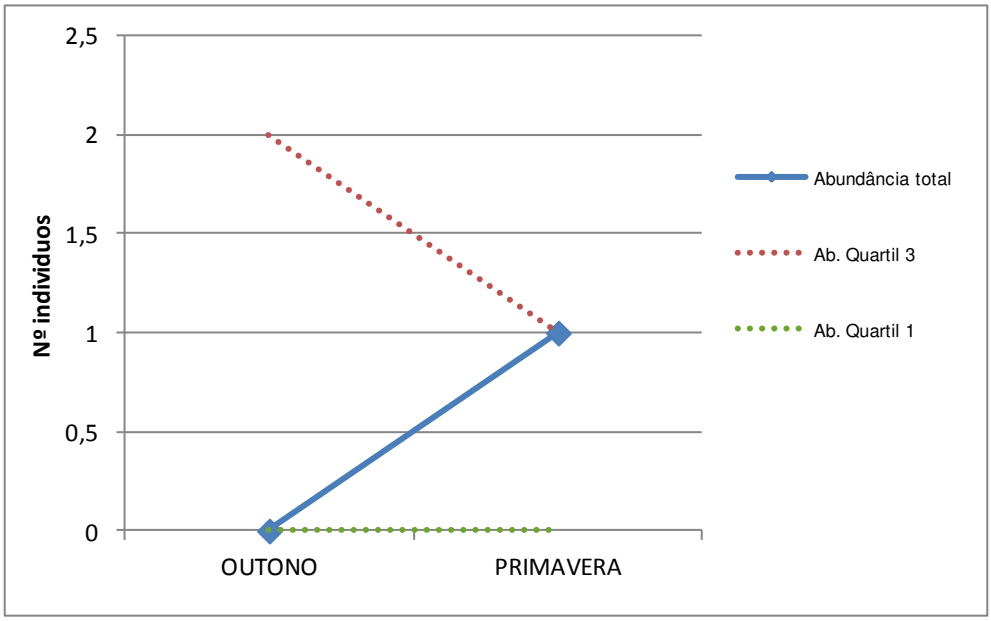
## CRONOGRAMA

| **ANO ZERO** | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2014** | | | | **2015** | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| **1** | **1** | **1** | **1** | | | **2** | **2** | **2** | **2** | | |

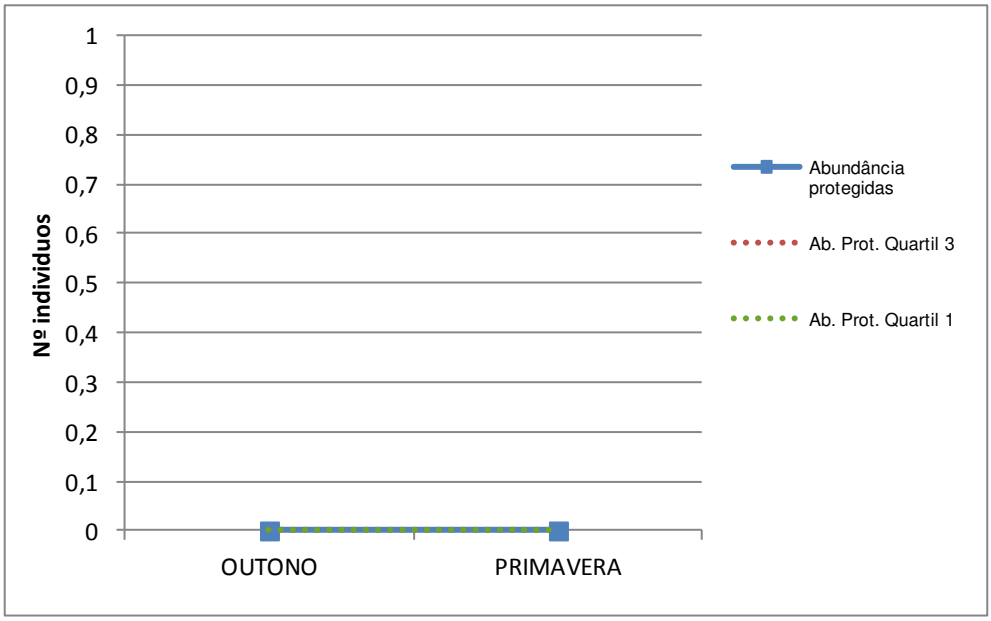
## FOTOS

## DADOS GERAIS

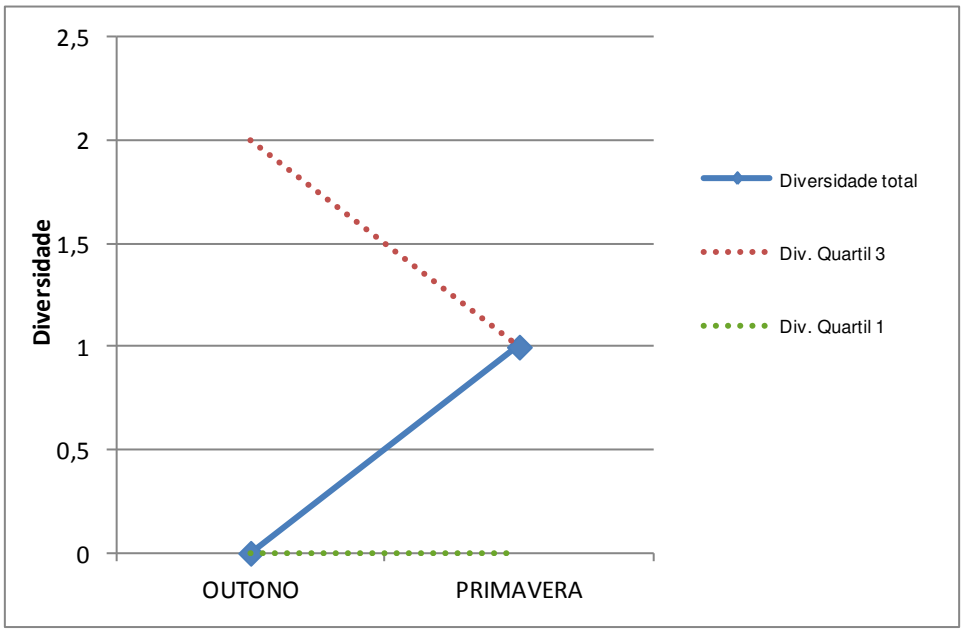
| | **Campanha 1** | **Campanha 2** |
|---|---|---|
| | **Outono** | **Primavera** |
| **Nº espécies** | 0 | 1 |
| **Abundância total exemplares** | 0 | 1 |
| **Nº espécies protegidas** | 0 | 0 |
| **Abundância exemplares protegidos** | 0 | 0 |
| **Abundancia exemplares Melro d'agua** | 0 | 0 |
| **Indice biodiversidade Margalef** | 0,00 | 0,00 |
| **Índice equitatibilidade Pielou** | 0,00 | 0,00 |
| **Índice diversidade Shannon-Wiener** | 0,00 | 0,00 |
| **Índice dominância Simpson** | 0,00 | 0,00 |



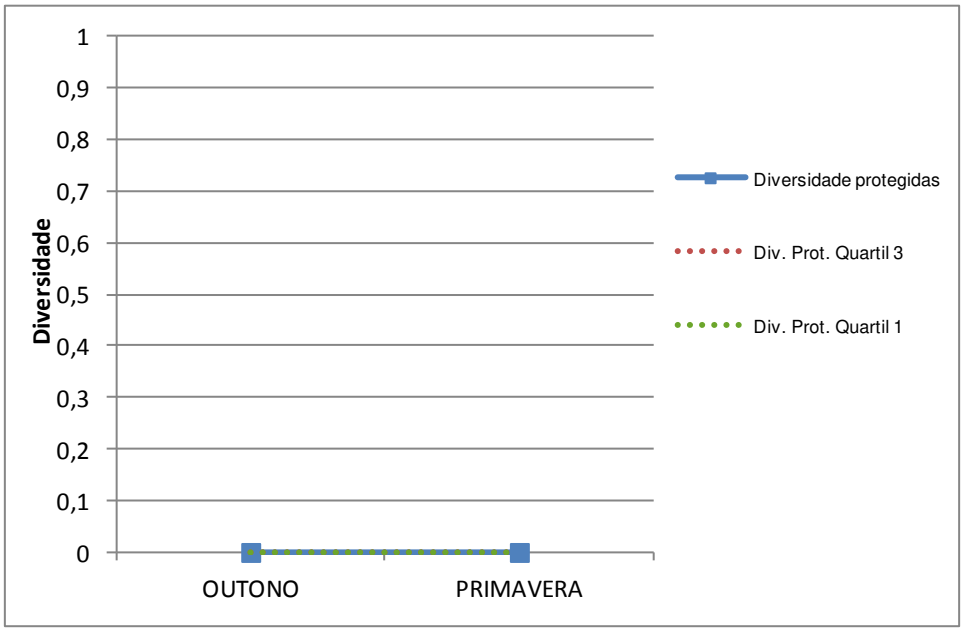

Abundância (nº indivíduos total) ao longodo tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados do todas as estações) nos períodos de estudo realizados.




Abundância (nº indivíduos pertencentes a espécies protegidas) ao longodo tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados do todas as estações) nos períodos de estudo realizados.




Diversidade (nº espécies total) ao longo do tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados do todas as estações) nos períodos de estudo realizados.

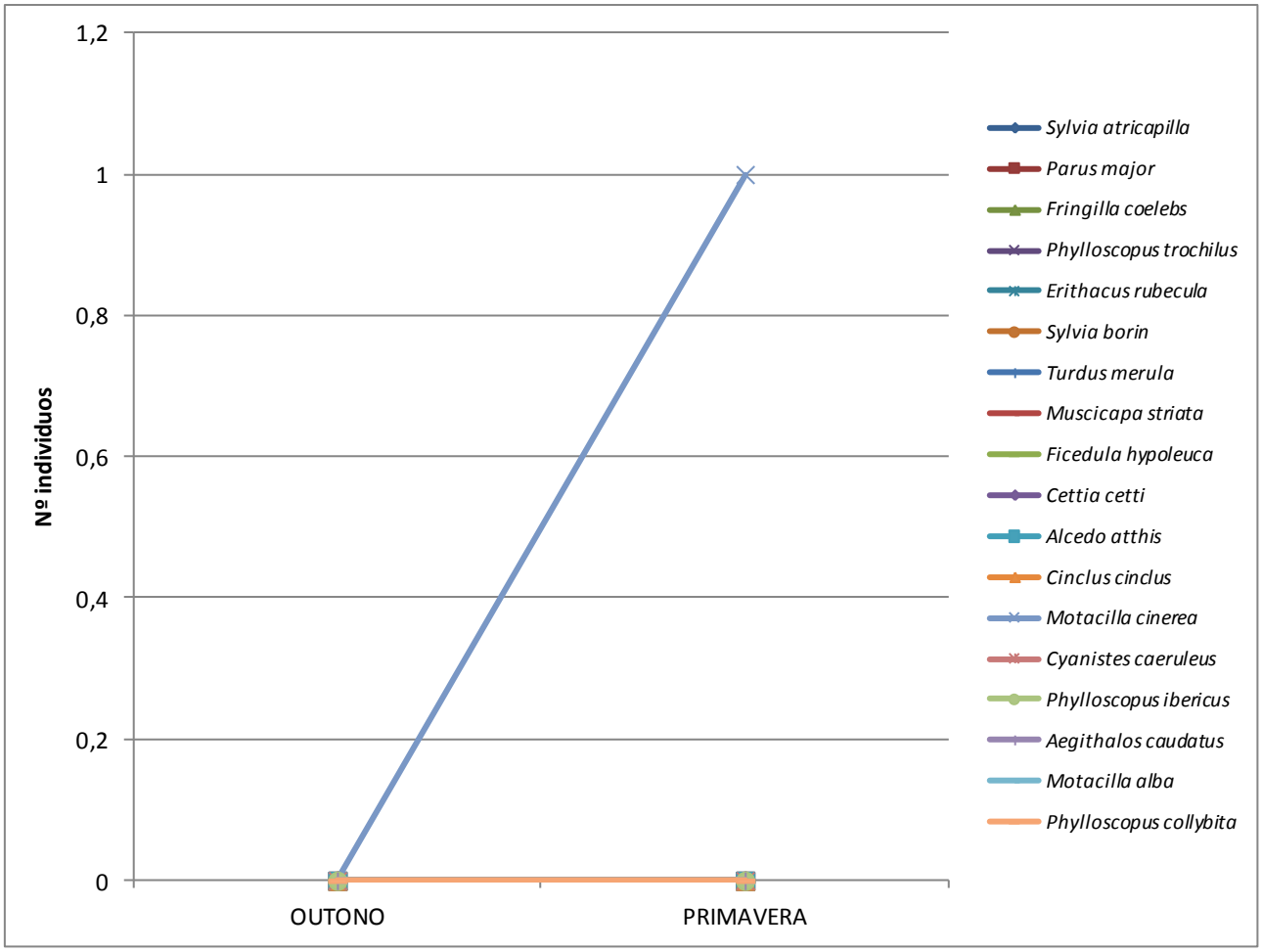



Diversidade (nº espécies protegidas) ao longo do tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados do todas as estações) nos períodos de estudo realizados.

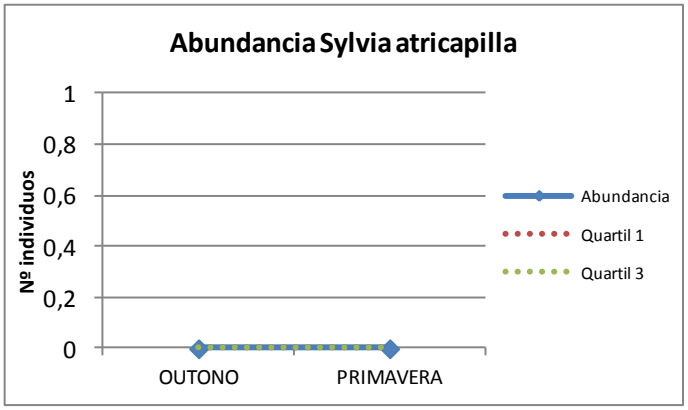
## DADOS ESPÉCIES

| | Campanha 1 | Campanha 2 |
|---|---|---|
| | Outono | Primavera |
| *Sylvia atricapilla* | 0 | 0 |
| *Parus major* | 0 | 0 |
| *Fringilla coelebs* | 0 | 0 |
| *Phylloscopus trochilus* | 0 | 0 |
| *Erithacus rubecula* | 0 | 0 |
| *Sylvia borin* | 0 | 0 |
| *Turdus merula* | 0 | 0 |
| *Muscicapa striata* | 0 | 0 |
| *Ficedula hypoleuca* | 0 | 0 |
| *Cettia cetti* | 0 | 0 |
| ***Alcedo atthis*** | 0 | 0 |
| *Cinclus cinclus* | 0 | 0 |
| *Motacilla cinerea* | 0 | 1 |
| *Cyanistes caeruleus* | 0 | 0 |
| *Phylloscopus ibericus* | 0 | 0 |
| *Aegithalos caudatus* | 0 | 0 |
| *Motacilla alba* | 0 | 0 |
| *Phylloscopus collybita* | 0 | 0 |
| **TOTAL** | **0** | **1** |

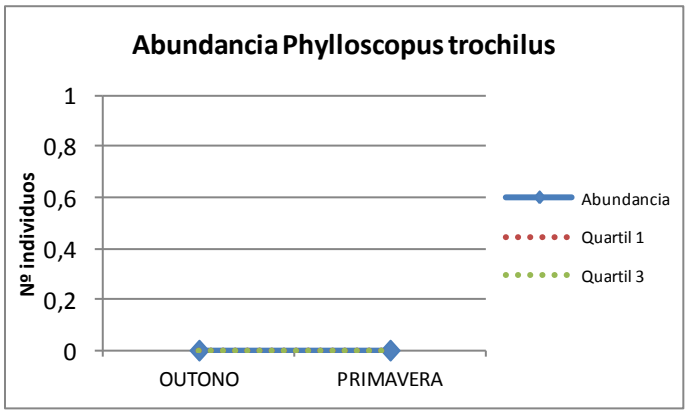
Abundância das espécies de avifauna capturadas nos períodos de estudo realizados (no letra negra espécies protegidas).



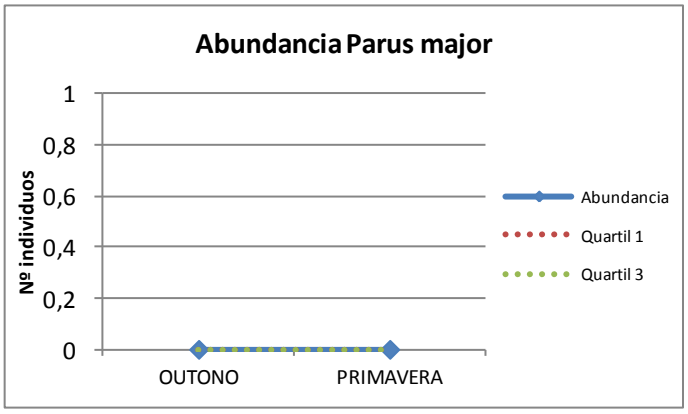

Abundâncias das espécies capturadas ao longo do tempo (ano zero) das campanhas de amostragem.



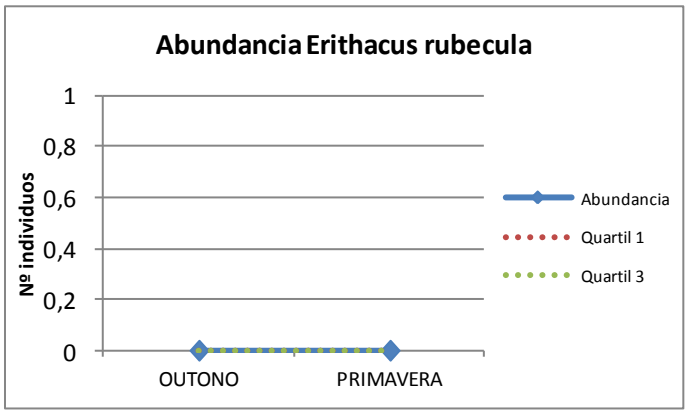

Abundância do *Sylvia atricapilla* ao longo das campanhas (ano zero).



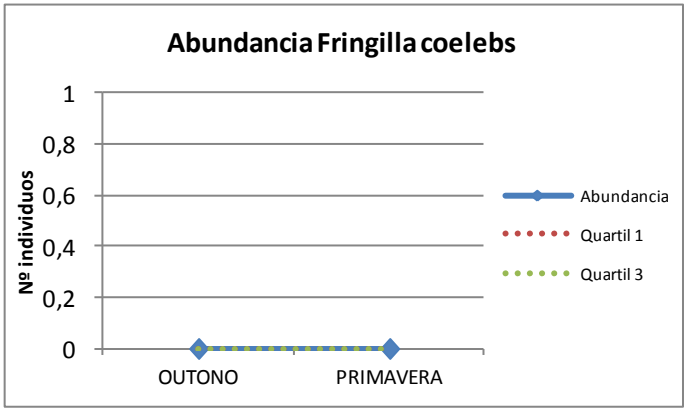

Abundância do *Phylloscopus trochilus* ao longo das campanhas (ano zero).



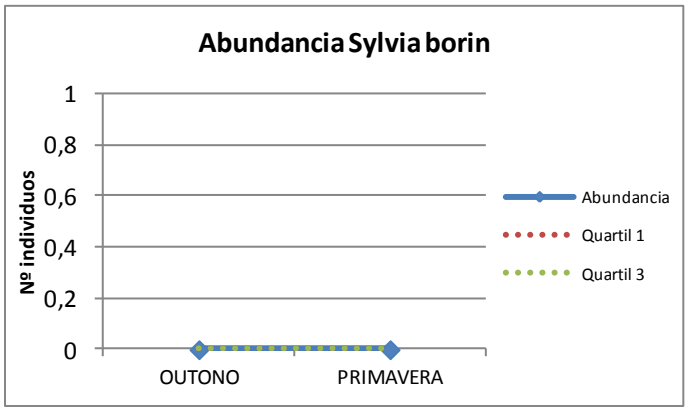

Abundância do *Parus major* ao longo das campanhas (ano zero).



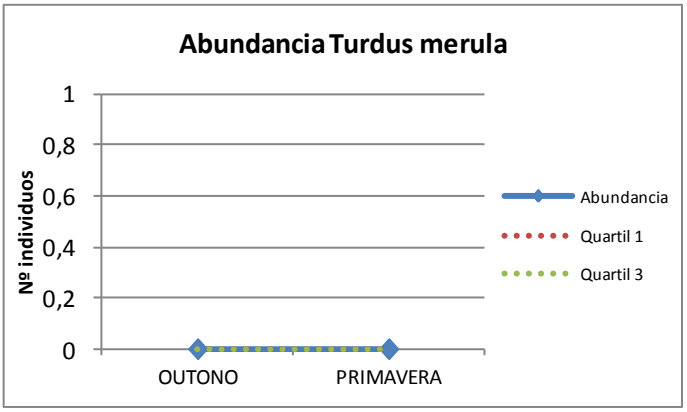

Abundância do *Erithacus rubecula* ao longo das campanhas (ano zero).



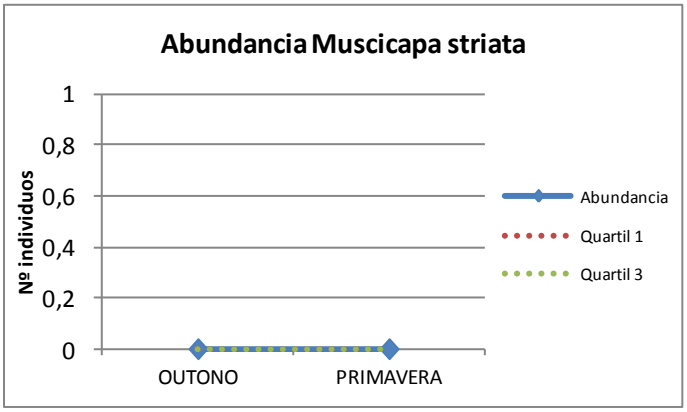

Abundância do *Fringilla coelebs* ao longo das campanhas (ano zero).



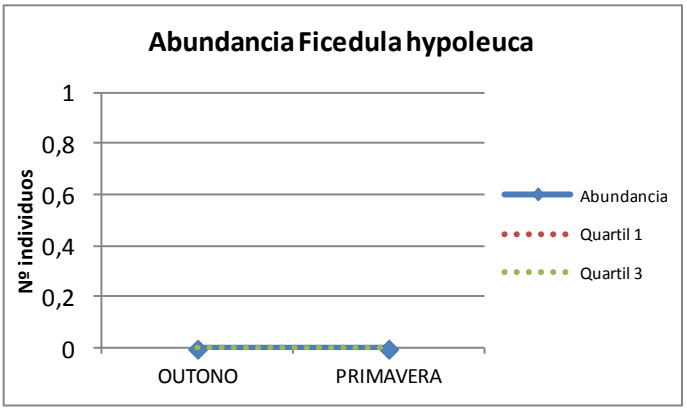

Abundância do *Sylvia borin* ao longo das campanhas (ano zero).



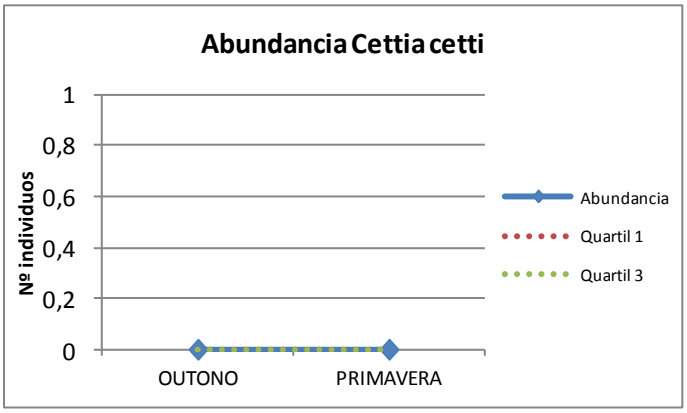

Abundância do *Turdus merula* ao longo das campanhas (ano zero).



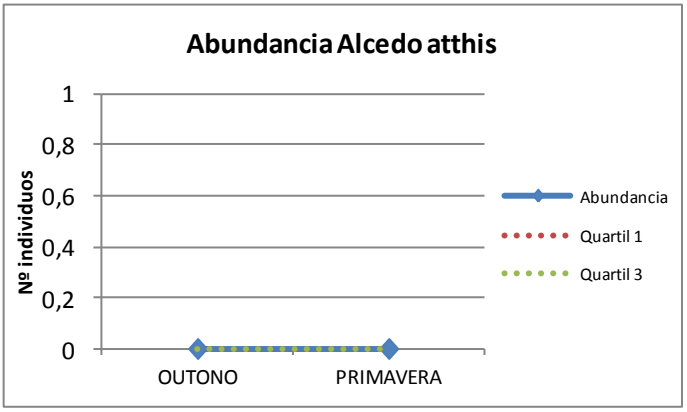

Abundância do *Muscicapa striata* ao longo das campanhas (ano zero).



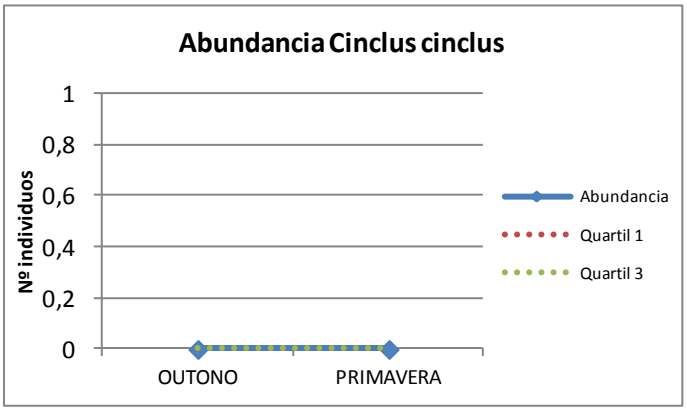

Abundância do *Ficedula hypoleuca* ao longo das campanhas (ano zero).



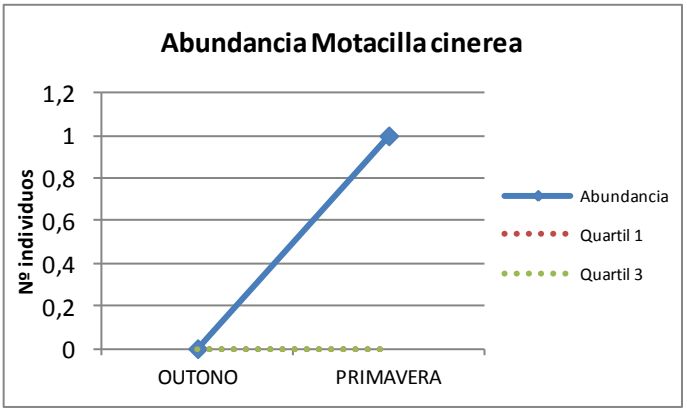

Abundância do *Cettia cetti* ao longo das campanhas (ano zero).



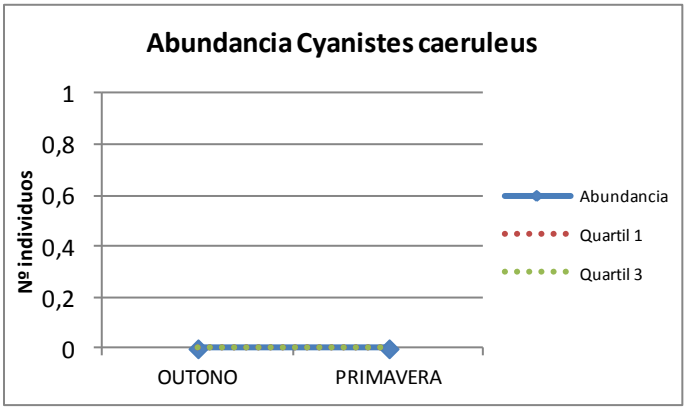

Abundância do *Alcedo atthis* ao longo das campanhas (ano zero).



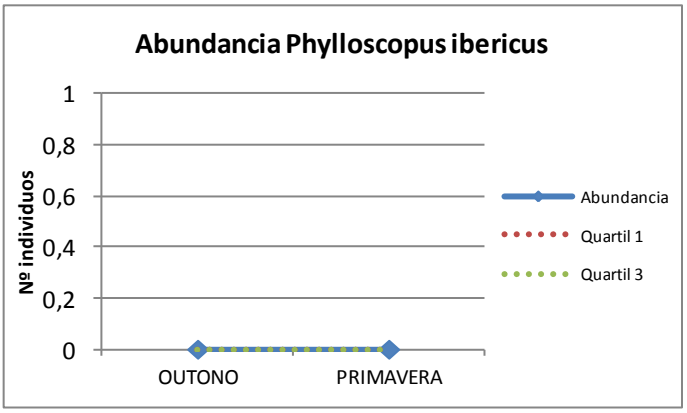

Abundância do *Cinclus cinclus* ao longo das campanhas (ano zero).



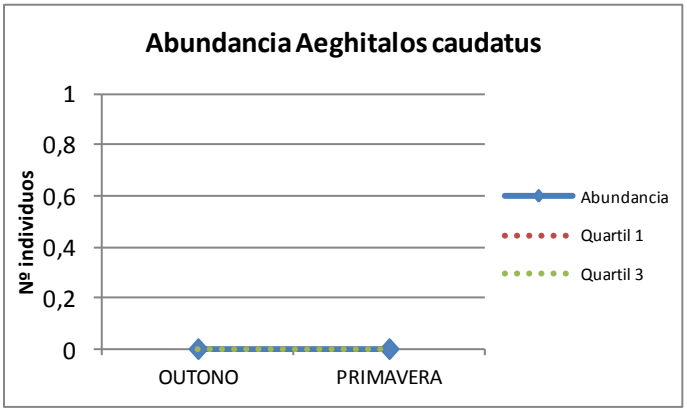

Abundância do *Motacilla cinerea* ao longo das campanhas (ano zero).



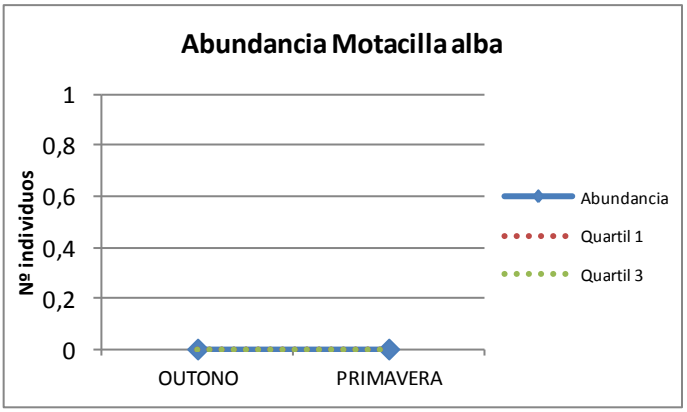

Abundância do *Cyanistes caeruleus* ao longo das campanhas (ano zero).



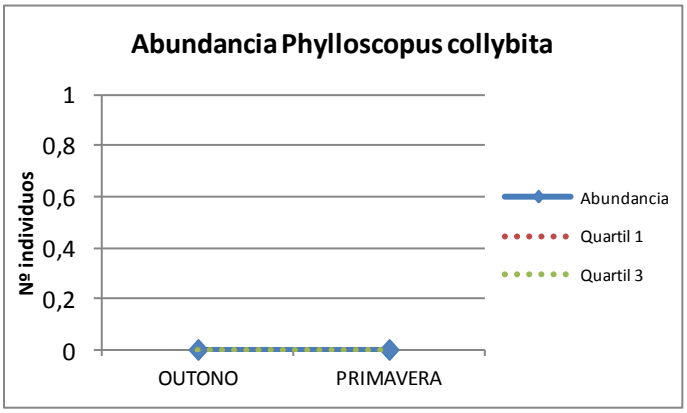

Abundância do *Phylloscopus ibericus* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Aegithalos caudatus* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Motacilla alba* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Phylloscopus collybita* ao longo das campanhas (ano zero)

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** | X | **Monitorização completa** | | | |
| **Controlo** | | **Afet. Indireta** | | **Afet. Direta** | X |

| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | C | 20 |
| Avifauna | Captura Melro d'agua | |

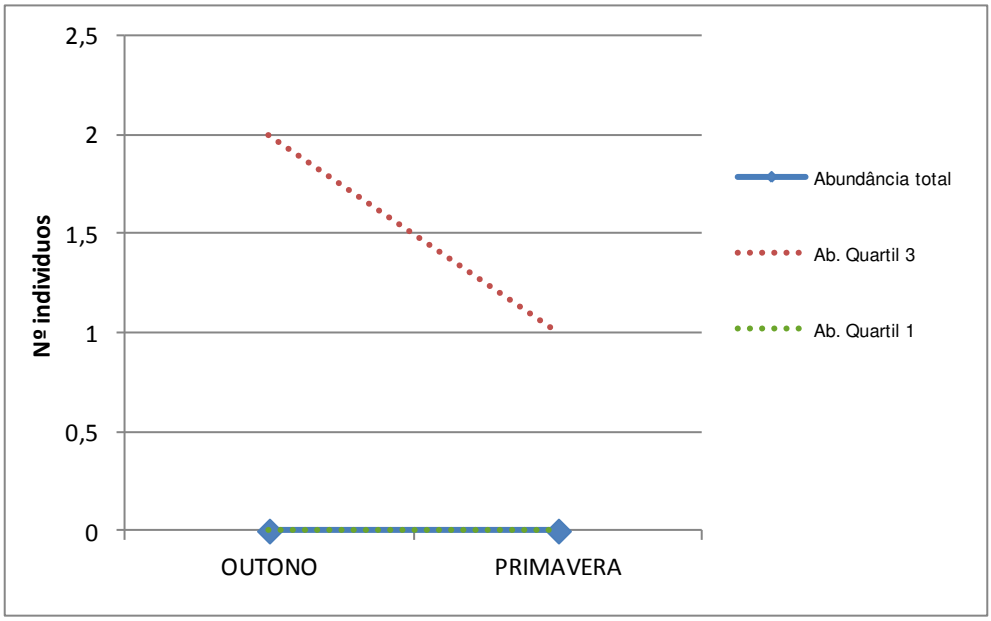
## CRONOGRAMA

| **ANO ZERO** | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2014** | | | | **2015** | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| **1** | **1** | **1** | **1** | | | **2** | **2** | **2** | **2** | | |

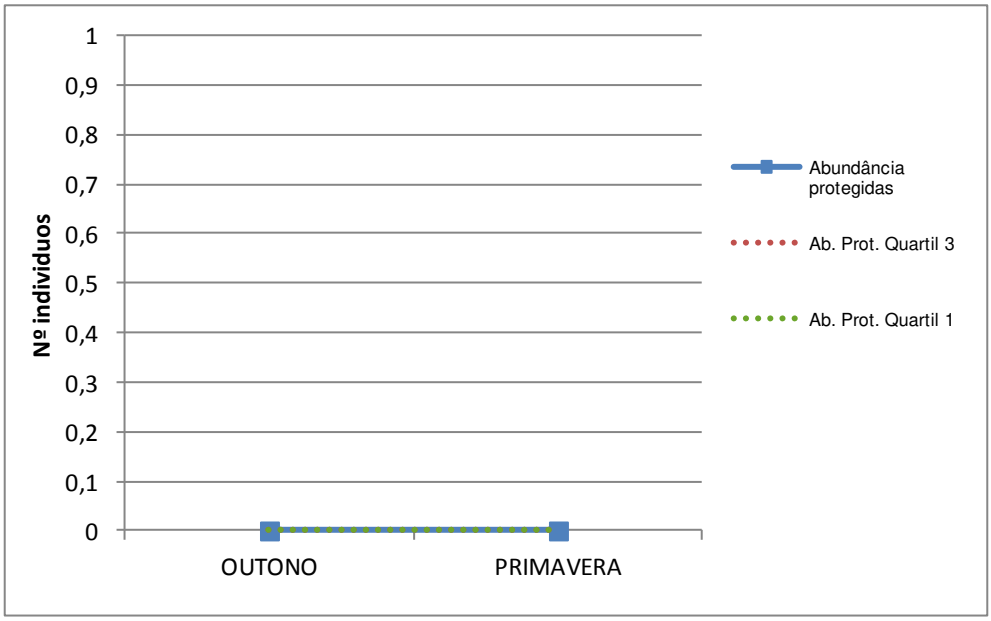
## FOTOS

## DADOS GERAIS

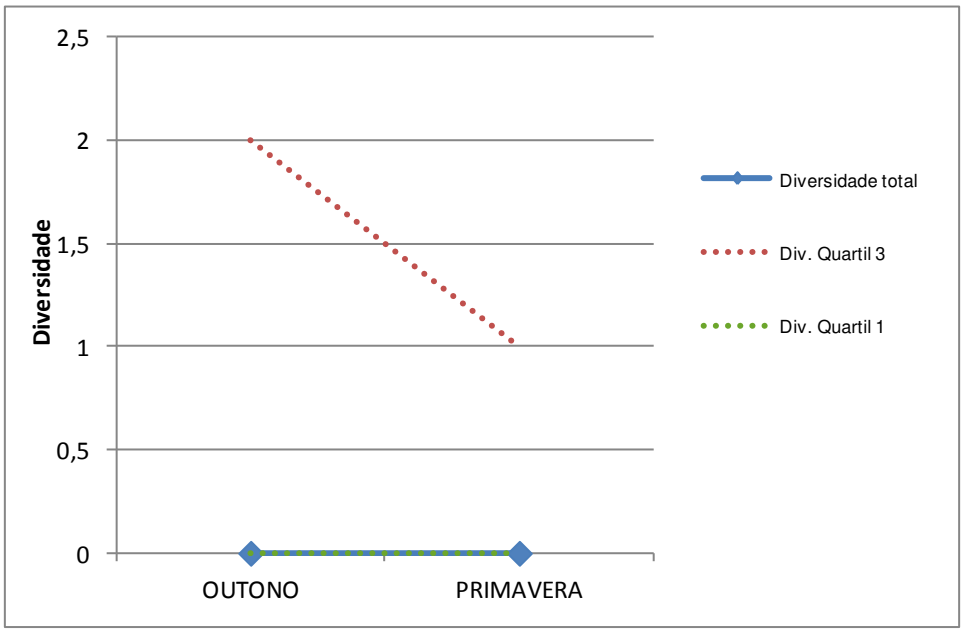
| | **Campanha 1** | **Campanha 2** |
|---|---|---|
| | **Outono** | **Primavera** |
| **Nº espécies** | 0 | 0 |
| **Abundância total exemplares** | 0 | 0 |
| **Nº espécies protegidas** | 0 | 0 |
| **Abundância exemplares protegidos** | 0 | 0 |
| **Abundancia exemplares Melro d'agua** | 0 | 0 |
| **Indice biodiversidade Margalef** | 0,00 | 0,00 |
| **Índice equitatibilidade Pielou** | 0,00 | 0,00 |
| **Índice diversidade Shannon-Wiener** | 0,00 | 0,00 |
| **Índice dominância Simpson** | 0,00 | 0,00 |



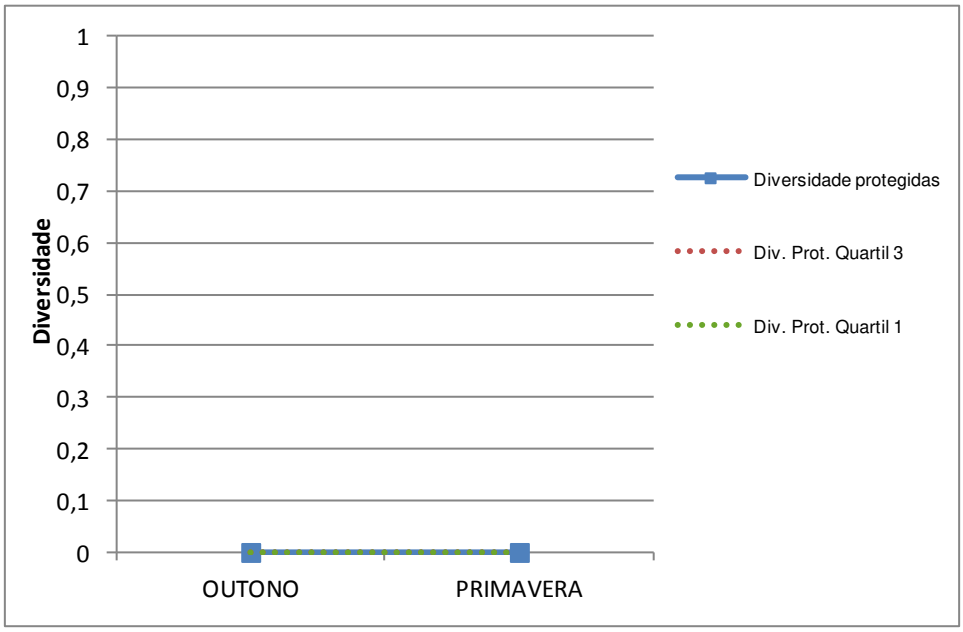

Abundância (nº indivíduos total) ao longodo tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados do todas as estações) nos períodos de estudo realizados.




Abundância (nº indivíduos pertencentes a espécies protegidas) ao longodo tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados do todas as estações) nos períodos de estudo realizados.




Diversidade (nº espécies total) ao longo do tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados do todas as estações) nos períodos de estudo realizados.

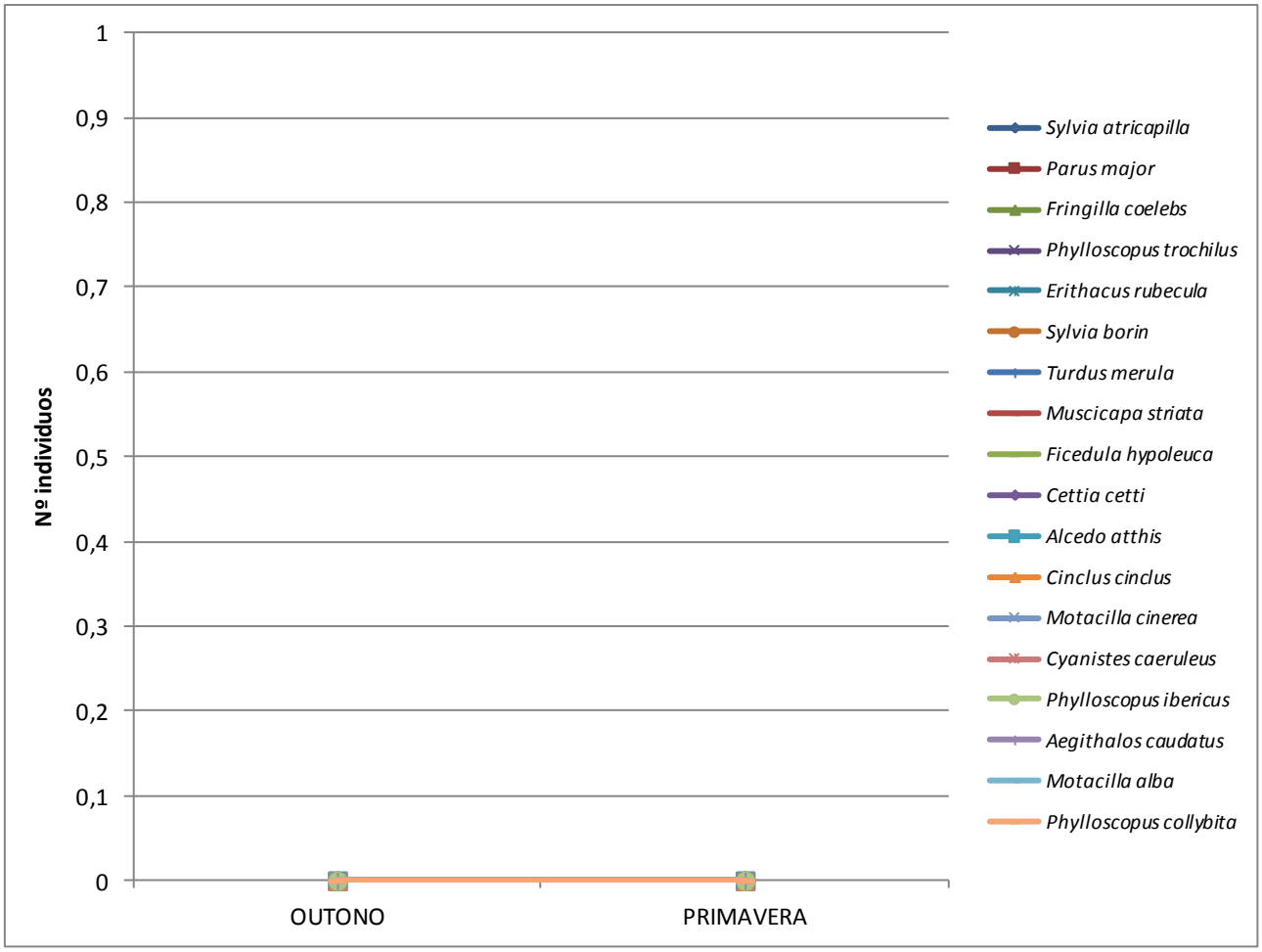



Diversidade (nº espécies protegidas) ao longo do tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados do todas as estações) nos períodos de estudo realizados.

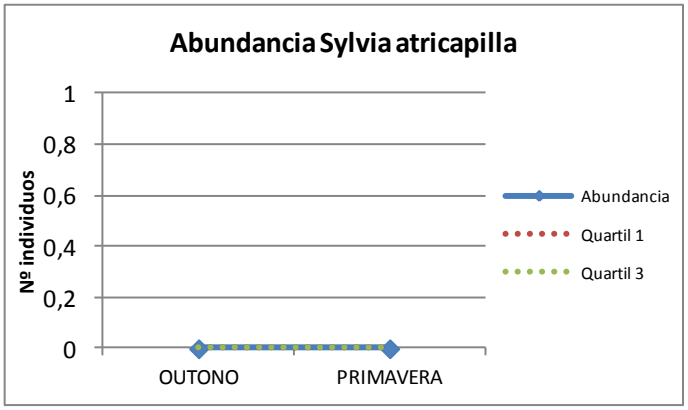
## DADOS ESPÉCIES

| | Campanha 1 | Campanha 2 |
|---|---|---|
| | Outono | Primavera |
| *Sylvia atricapilla* | 0 | 0 |
| *Parus major* | 0 | 0 |
| *Fringilla coelebs* | 0 | 0 |
| *Phylloscopus trochilus* | 0 | 0 |
| *Erithacus rubecula* | 0 | 0 |
| *Sylvia borin* | 0 | 0 |
| *Turdus merula* | 0 | 0 |
| *Muscicapa striata* | 0 | 0 |
| *Ficedula hypoleuca* | 0 | 0 |
| *Cettia cetti* | 0 | 0 |
| ***Alcedo atthis*** | 0 | 0 |
| *Cinclus cinclus* | 0 | 0 |
| *Motacilla cinerea* | 0 | 0 |
| *Cyanistes caeruleus* | 0 | 0 |
| *Phylloscopus ibericus* | 0 | 0 |
| *Aegithalos caudatus* | 0 | 0 |
| *Motacilla alba* | 0 | 0 |
| *Phylloscopus collybita* | 0 | 0 |
| **TOTAL** | **0** | **0** |

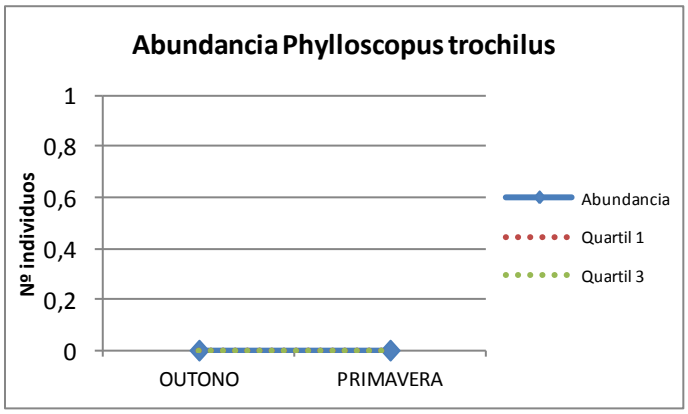
Abundância das espécies de avifauna capturadas nos períodos de estudo realizados (no letra negra espécies protegidas).



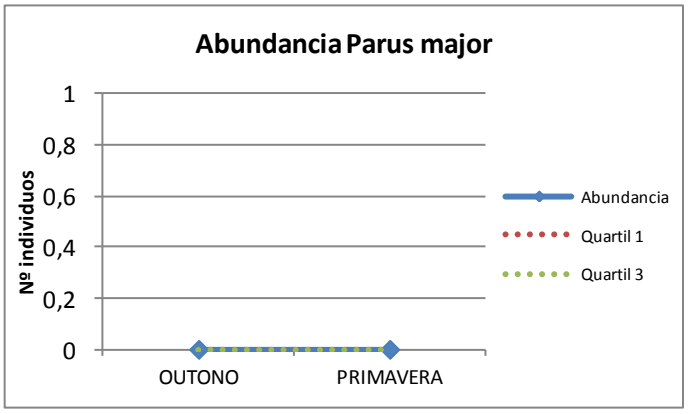

Abundâncias das espécies capturadas ao longo do tempo (ano zero) das campanhas de amostragem.



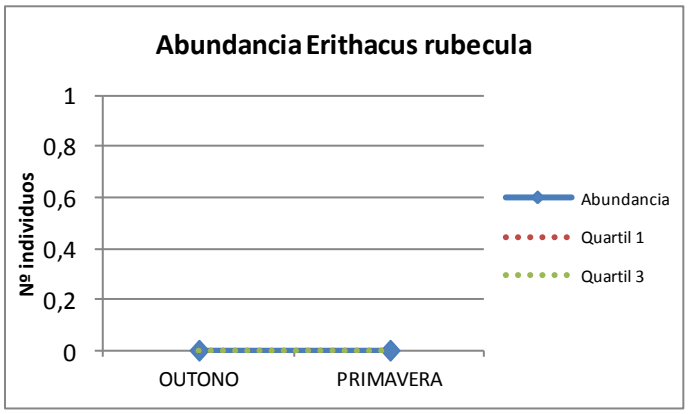

Abundância do *Sylvia atricapilla* ao longo das campanhas (ano zero).



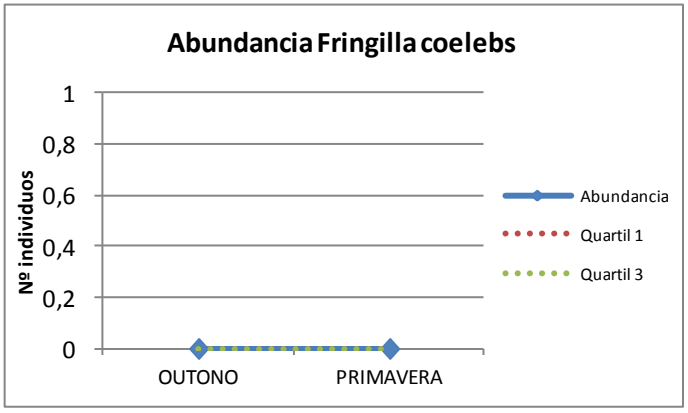

Abundância do *Phylloscopus trochilus* ao longo das campanhas (ano zero).



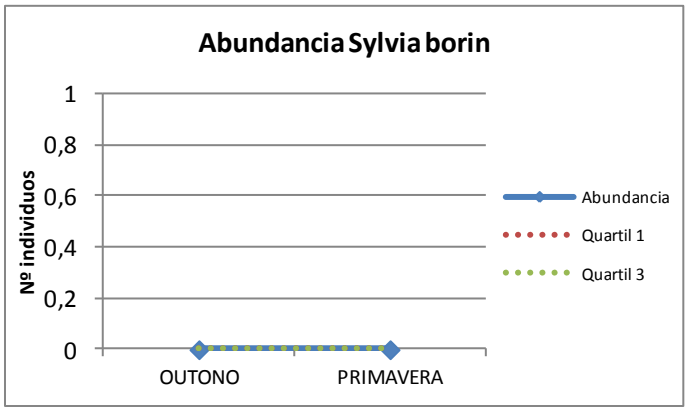

Abundância do *Parus major* ao longo das campanhas (ano zero).



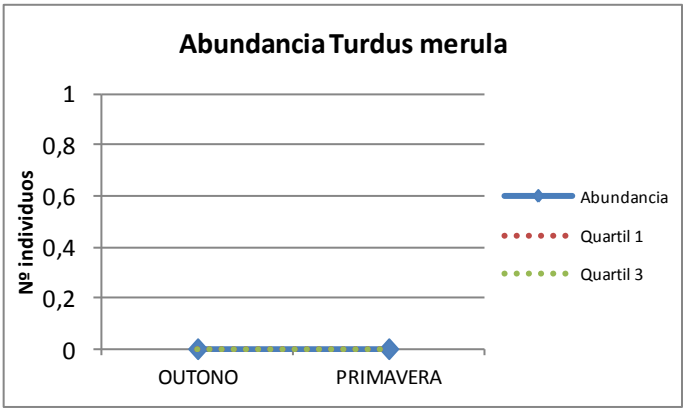

Abundância do *Erithacus rubecula* ao longo das campanhas (ano zero).



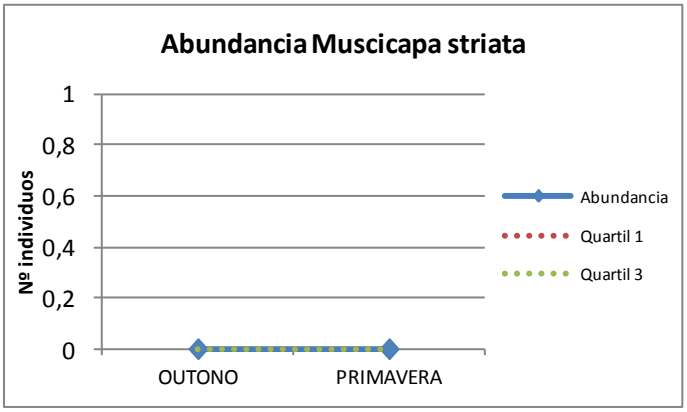

Abundância do *Fringilla coelebs* ao longo das campanhas (ano zero).



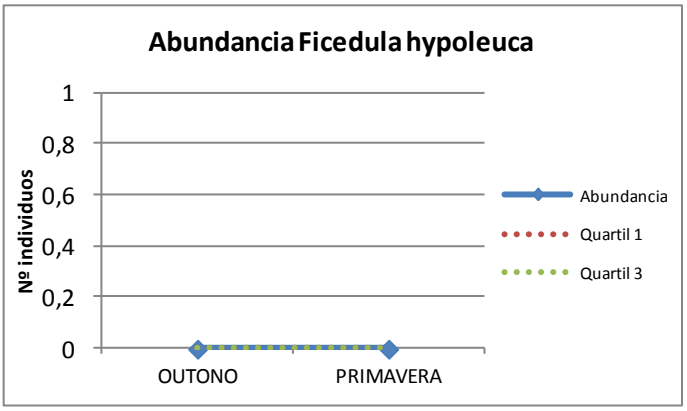

Abundância do *Sylvia borin* ao longo das campanhas (ano zero).



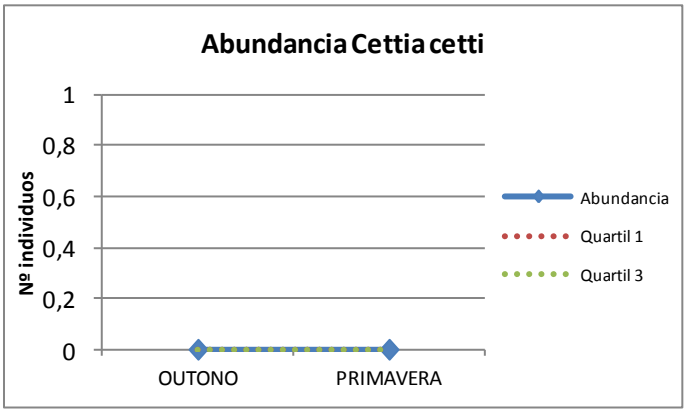

Abundância do *Turdus merula* ao longo das campanhas (ano zero).



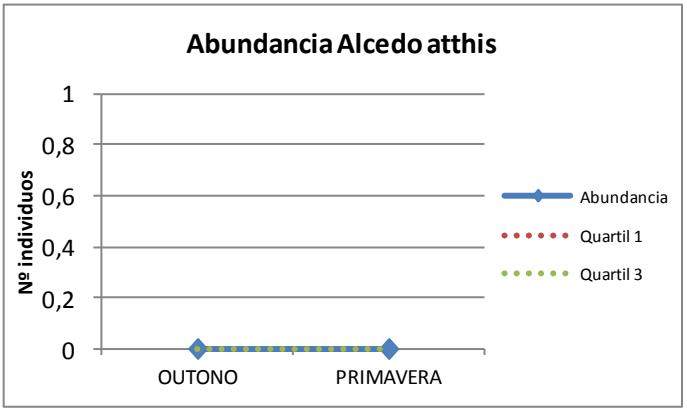

Abundância do *Muscicapa striata* ao longo das campanhas (ano zero).



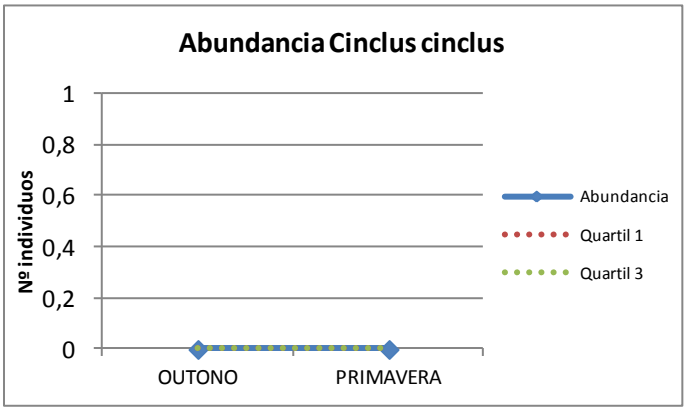

Abundância do *Ficedula hypoleuca* ao longo das campanhas (ano zero).



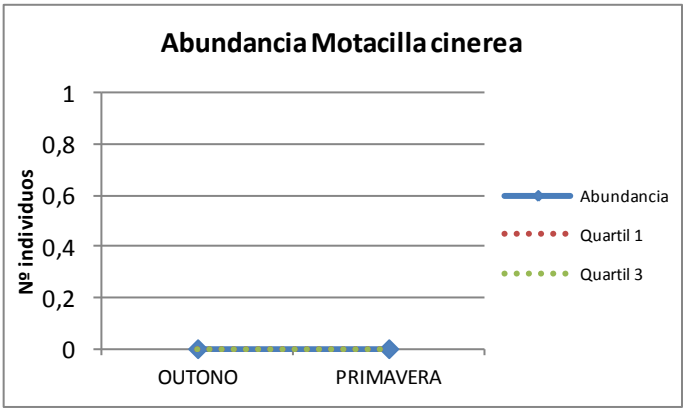

Abundância do *Cettia cetti* ao longo das campanhas (ano zero).



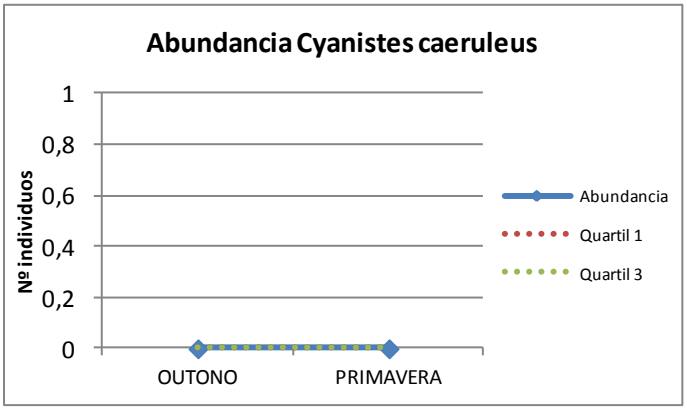

Abundância do *Alcedo atthis* ao longo das campanhas (ano zero).



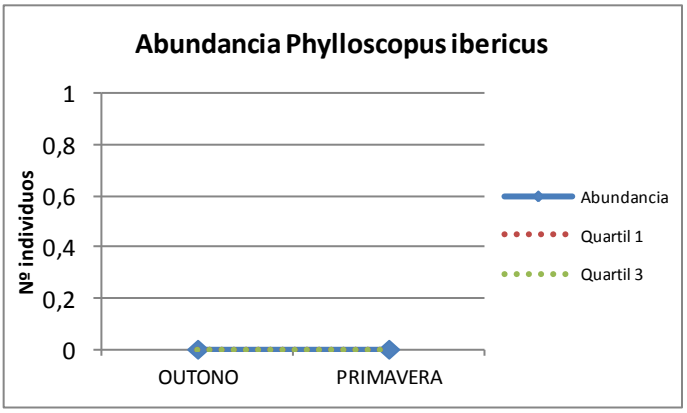

Abundância do *Cinclus cinclus* ao longo das campanhas (ano zero).



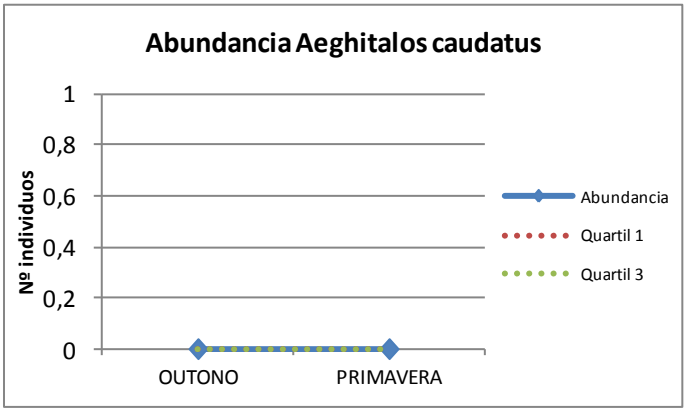

Abundância do *Motacilla cinerea* ao longo das campanhas (ano zero).



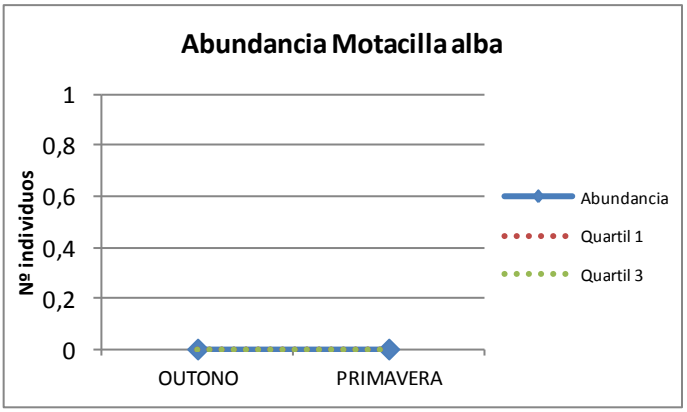

Abundância do *Cyanistes caeruleus* ao longo das campanhas (ano zero).



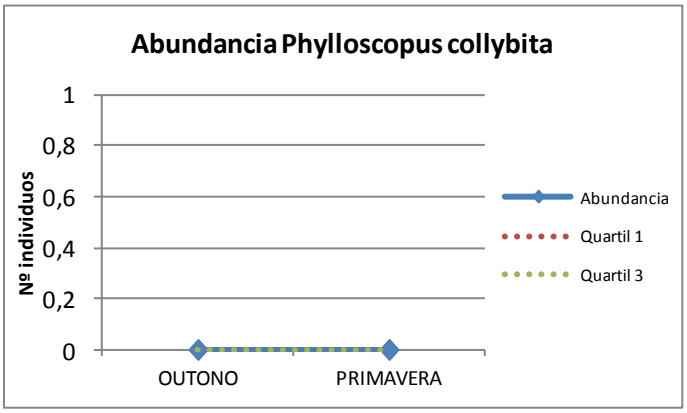

Abundância do *Phylloscopus ibericus* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Aegithalos caudatus* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Motacilla alba* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Phylloscopus collybita* ao longo das campanhas (ano zero)

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

| | | |
|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** X | **Monitorização completa** | |
| **Controlo** | **Afet. Indireta** | **Afet. Direta** X |

| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | C | 21 |
| Avifauna | Captura Melro d'agua | |

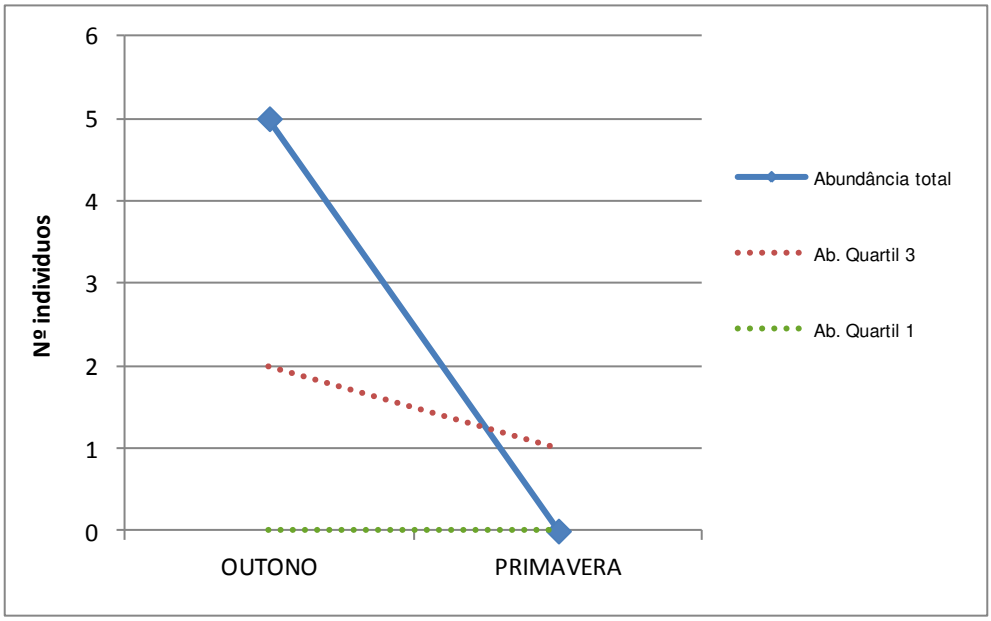
## CRONOGRAMA

| ANO ZERO | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2014 | | | | 2015 | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| **1** | **1** | **1** | **1** | | | **2** | **2** | **2** | **2** | | |

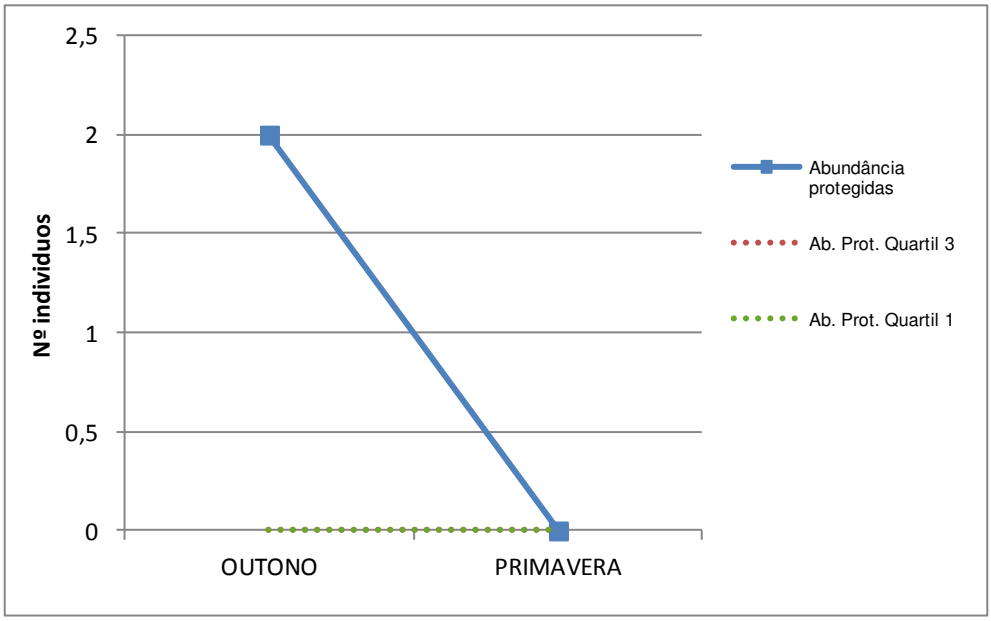
## FOTOS

## DADOS GERAIS

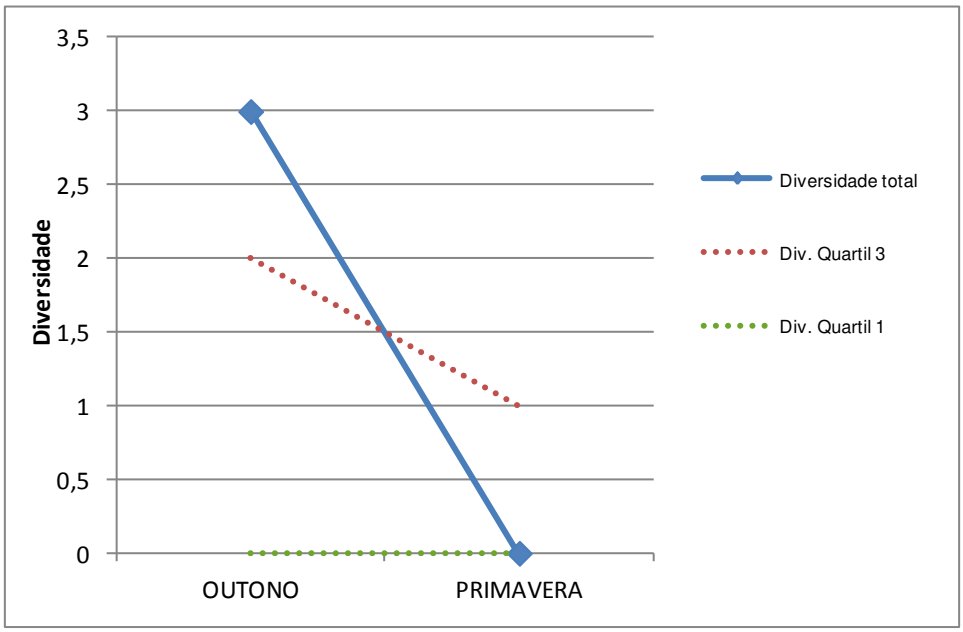
| | **Campanha 1** | **Campanha 2** |
|---|---|---|
| | **Outono** | **Primavera** |
| **Nº espécies** | 3 | 0 |
| **Abundância total exemplares** | 5 | 0 |
| **Nº espécies protegidas** | 1 | 0 |
| **Abundância exemplares protegidos** | 2 | 0 |
| **Abundancia exemplares Melro d'agua** | 2 | 0 |
| **Indice biodiversidade Margalef** | 1,24 | 0,00 |
| **Índice equitatibilidade Pielou** | 0,96 | 0,00 |
| **Índice diversidade Shannon-Wiener** | 1,05 | 0,00 |
| **Índice dominância Simpson** | 0,64 | 0,00 |



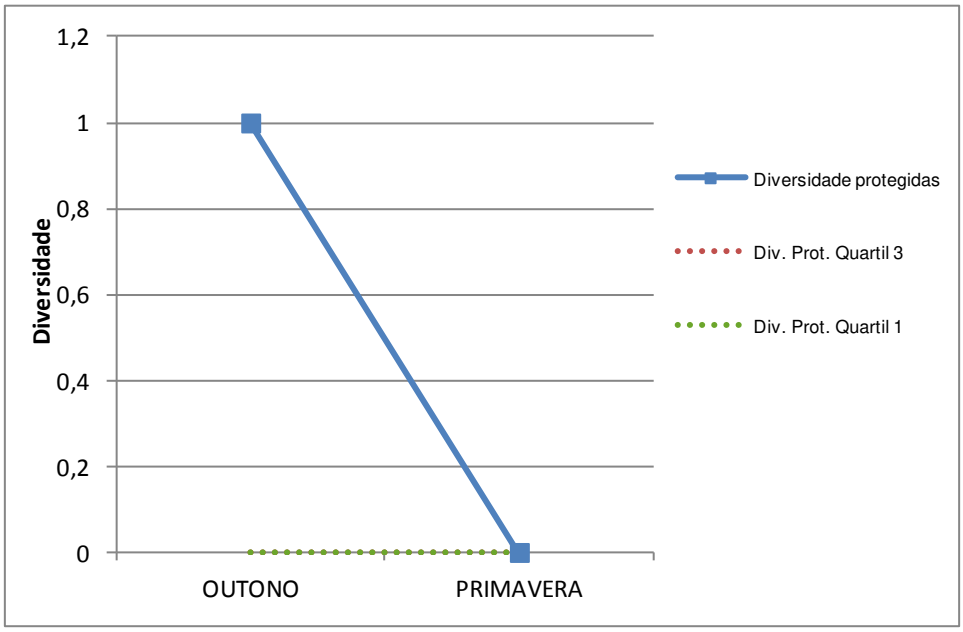

Abundância (nº indivíduos total) ao longodo tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados do todas as estações) nos períodos de estudo realizados.




Abundância (nº indivíduos pertencentes a espécies protegidas) ao longodo tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados do todas as estações) nos períodos de estudo realizados.




Diversidade (nº espécies total) ao longo do tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados do todas as estações) nos períodos de estudo realizados.

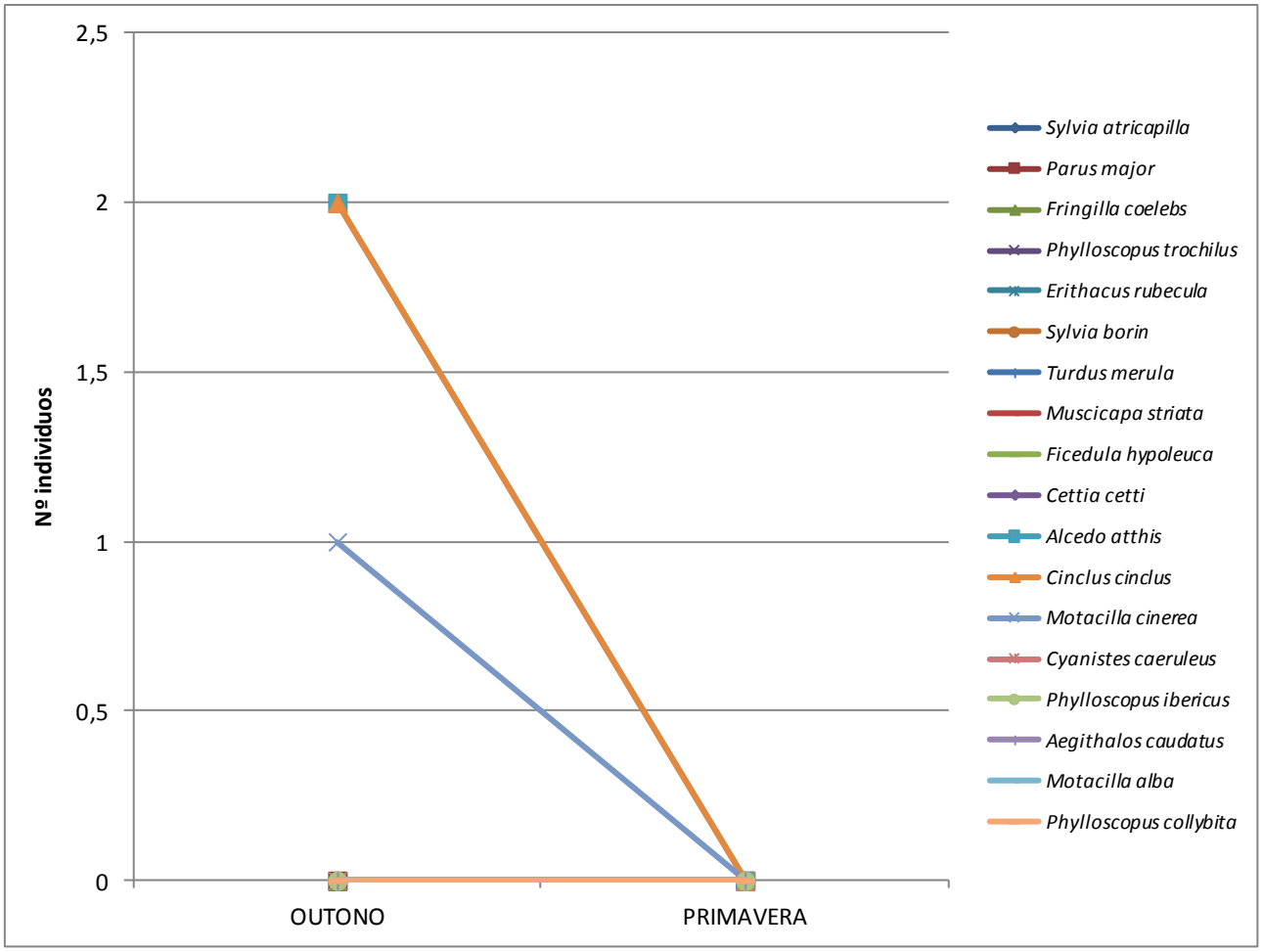



Diversidade (nº espécies protegidas) ao longo do tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados do todas as estações) nos períodos de estudo realizados.

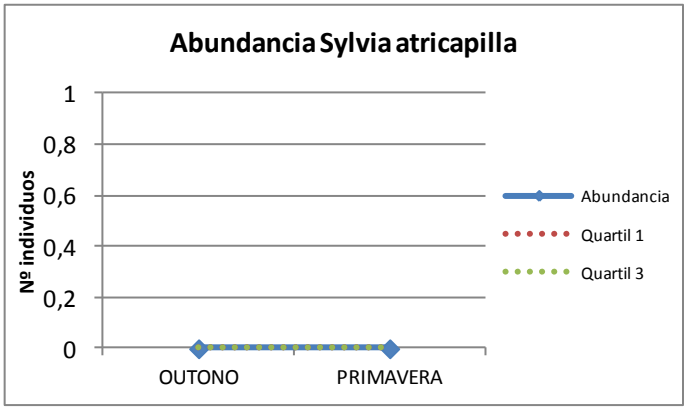
## DADOS ESPÉCIES

| | Campanha 1 | Campanha 2 |
|---|---|---|
| | Outono | Primavera |
| *Sylvia atricapilla* | 0 | 0 |
| *Parus major* | 0 | 0 |
| *Fringilla coelebs* | 0 | 0 |
| *Phylloscopus trochilus* | 0 | 0 |
| *Erithacus rubecula* | 0 | 0 |
| *Sylvia borin* | 0 | 0 |
| *Turdus merula* | 0 | 0 |
| *Muscicapa striata* | 0 | 0 |
| *Ficedula hypoleuca* | 0 | 0 |
| *Cettia cetti* | 0 | 0 |
| ***Alcedo atthis*** | 2 | 0 |
| *Cinclus cinclus* | 2 | 0 |
| *Motacilla cinerea* | 1 | 0 |
| *Cyanistes caeruleus* | 0 | 0 |
| *Phylloscopus ibericus* | 0 | 0 |
| *Aegithalos caudatus* | 0 | 0 |
| *Motacilla alba* | 0 | 0 |
| *Phylloscopus collybita* | 0 | 0 |
| **TOTAL** | **5** | **0** |

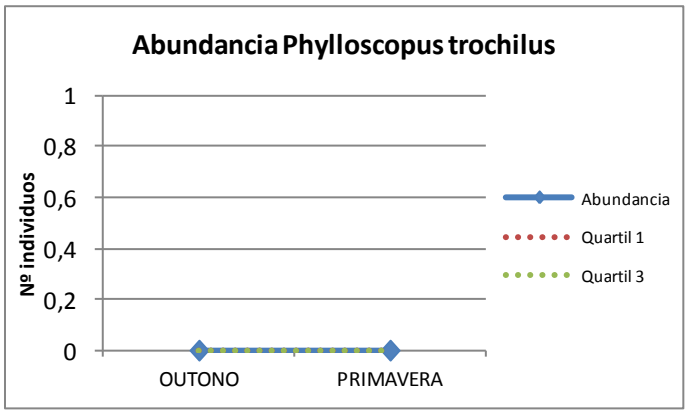
Abundância das espécies de avifauna capturadas nos períodos de estudo realizados (no letra negra espécies protegidas).



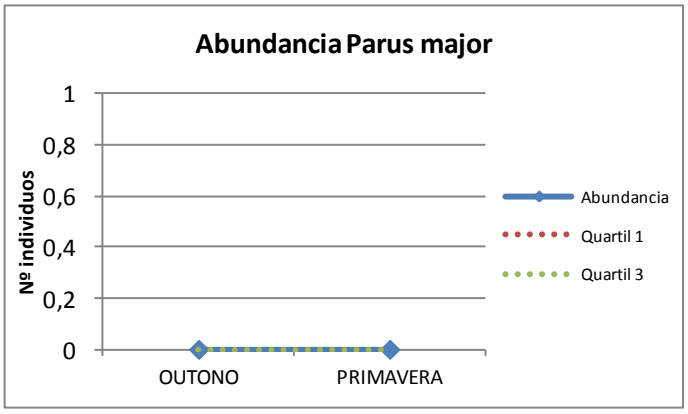

Abundâncias das espécies capturadas ao longo do tempo (ano zero) das campanhas de amostragem.



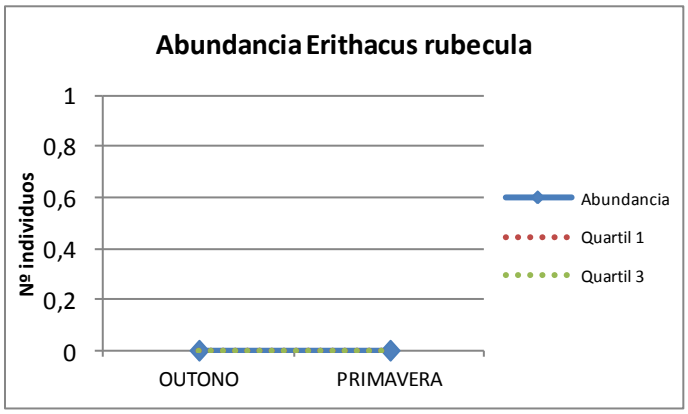

Abundância do *Sylvia atricapilla* ao longo das campanhas (ano zero).



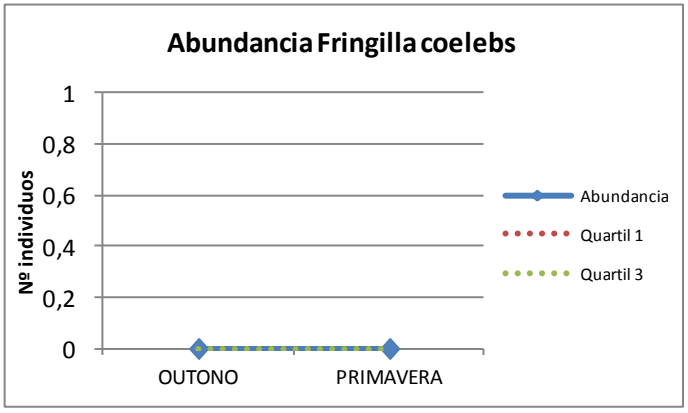

Abundância do *Phylloscopus trochilus* ao longo das campanhas (ano zero).



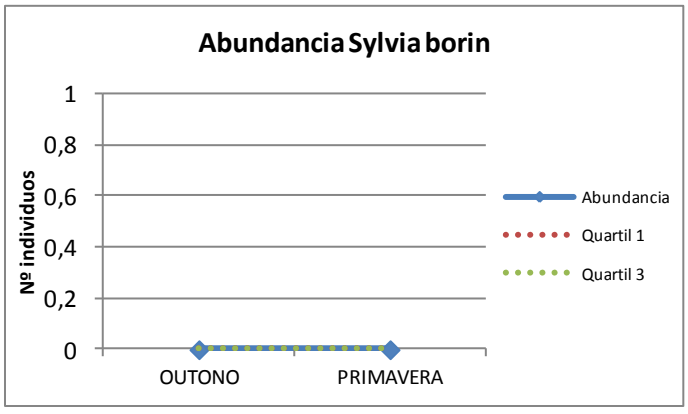

Abundância do *Parus major* ao longo das campanhas (ano zero).



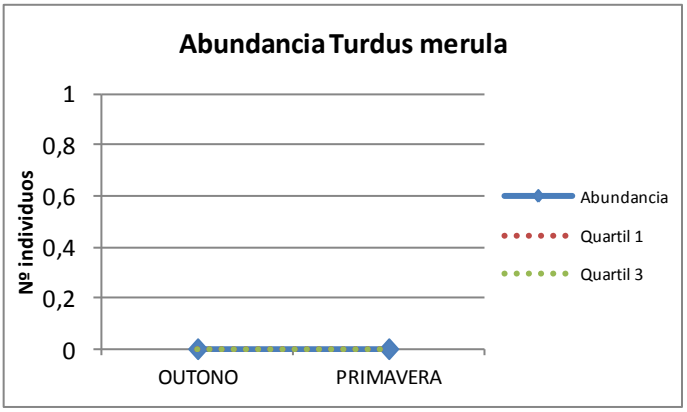

Abundância do *Erithacus rubecula* ao longo das campanhas (ano zero).



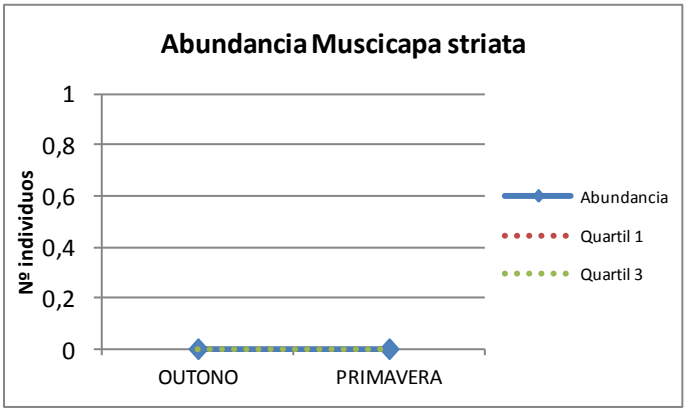

Abundância do *Fringilla coelebs* ao longo das campanhas (ano zero).



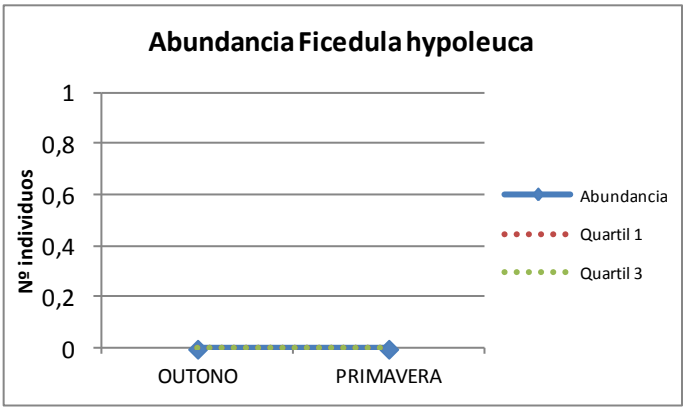

Abundância do *Sylvia borin* ao longo das campanhas (ano zero).



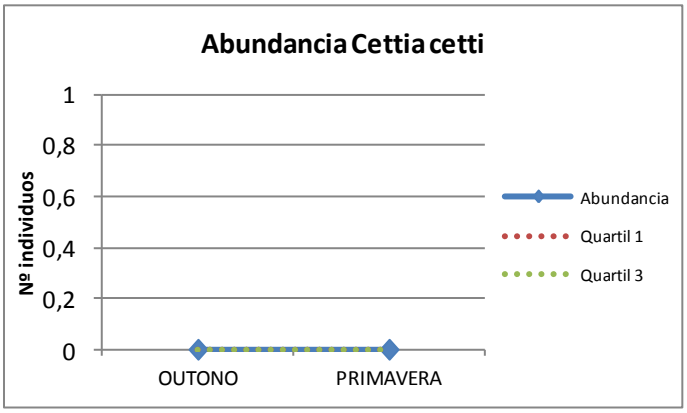

Abundância do *Turdus merula* ao longo das campanhas (ano zero).



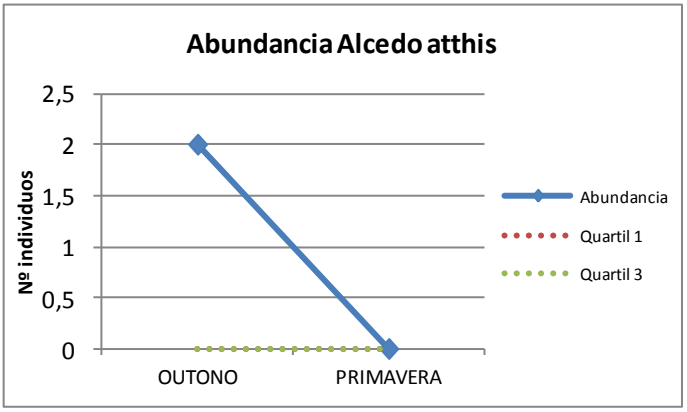

Abundância do *Muscicapa striata* ao longo das campanhas (ano zero).



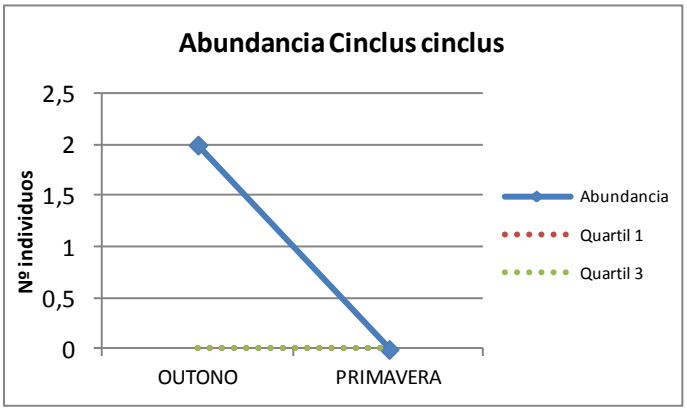

Abundância do *Ficedula hypoleuca* ao longo das campanhas (ano zero).



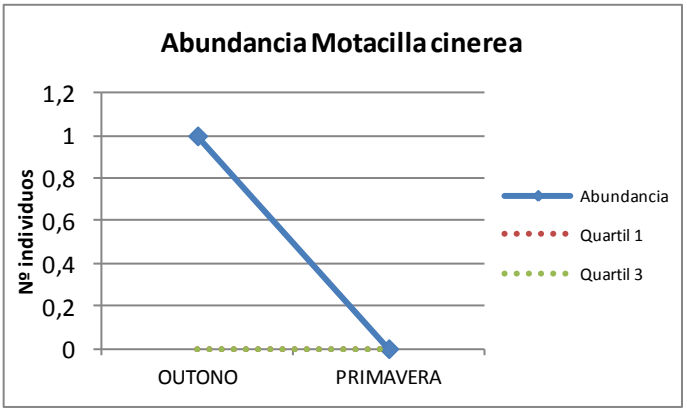

Abundância do *Cettia cetti* ao longo das campanhas (ano zero).



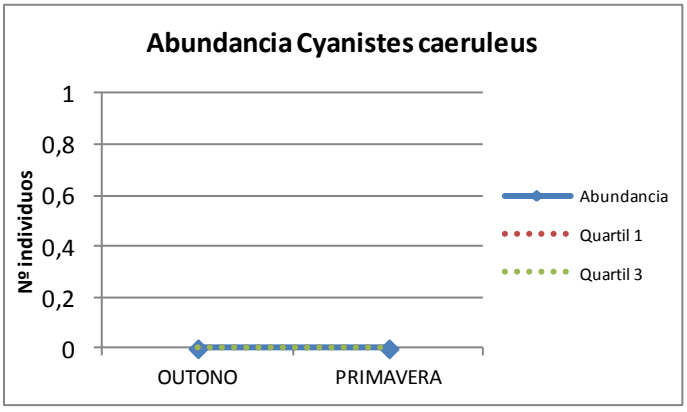

Abundância do *Alcedo atthis* ao longo das campanhas (ano zero).



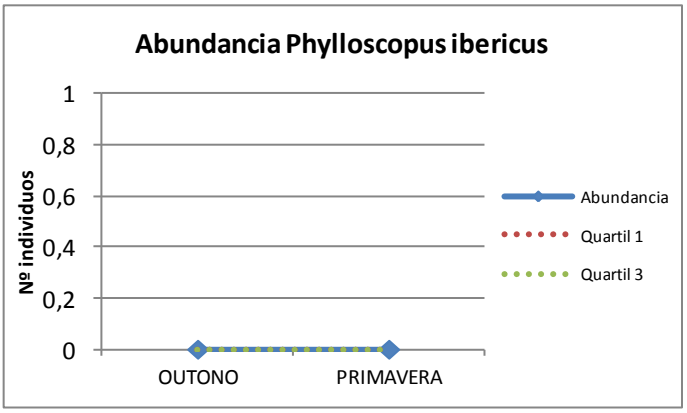

Abundância do *Cinclus cinclus* ao longo das campanhas (ano zero).



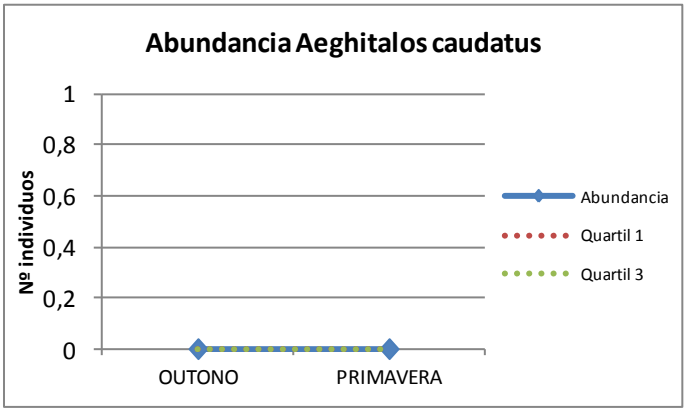

Abundância do *Motacilla cinerea* ao longo das campanhas (ano zero).



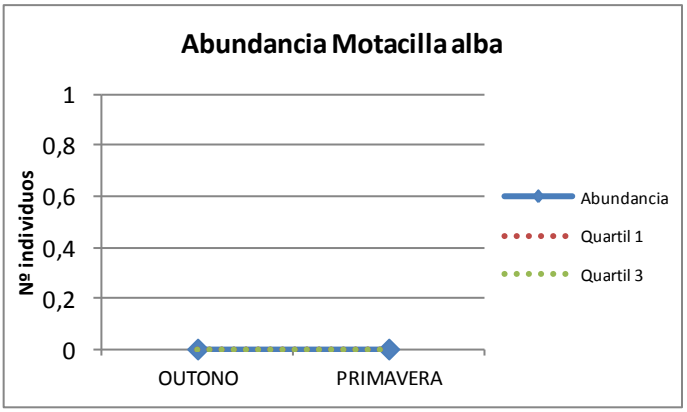

Abundância do *Cyanistes caeruleus* ao longo das campanhas (ano zero).



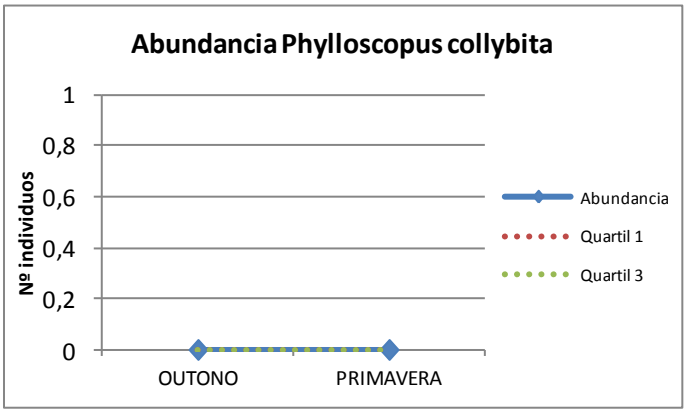

Abundância do *Phylloscopus ibericus* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Aegithalos caudatus* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Motacilla alba* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Phylloscopus collybita* ao longo das campanhas (ano zero)

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** | X | **Monitorização completa** | | | |
| **Controlo** | | **Afet. Indireta** | | **Afet. Direta** | X |

| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | C | 22 |
| Avifauna | Captura Melro d'agua | |

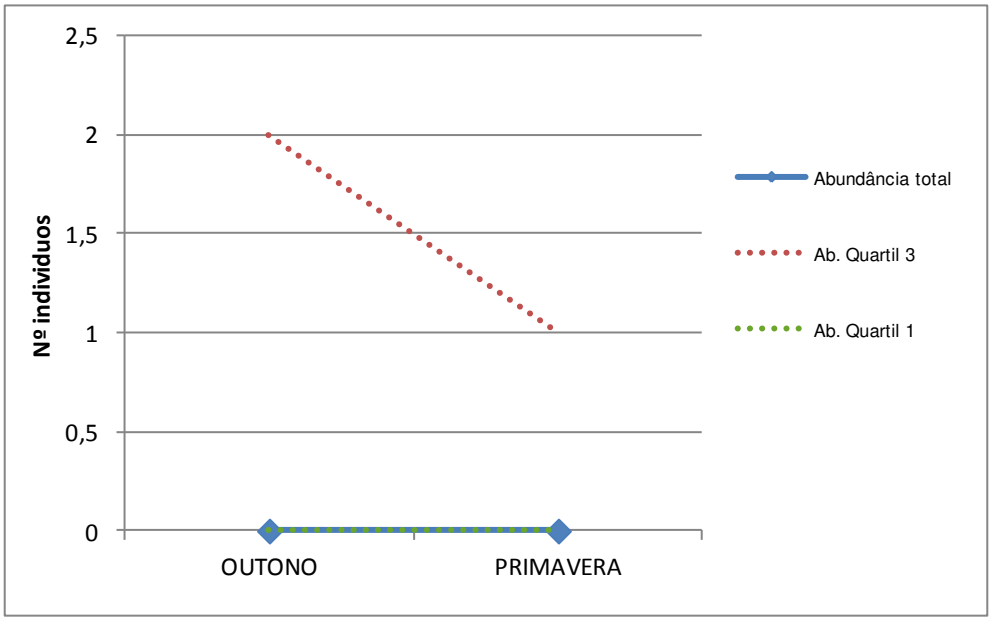
## CRONOGRAMA

| **ANO ZERO** | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2014** | | | | **2015** | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| **1** | **1** | **1** | **1** | | | **2** | **2** | **2** | **2** | | |

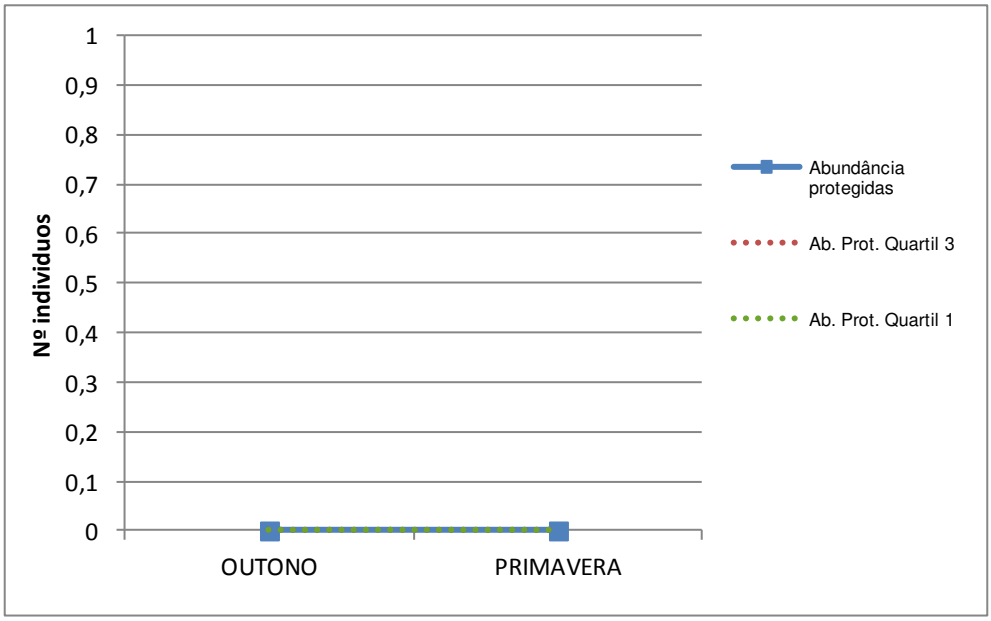
## FOTOS

## DADOS GERAIS

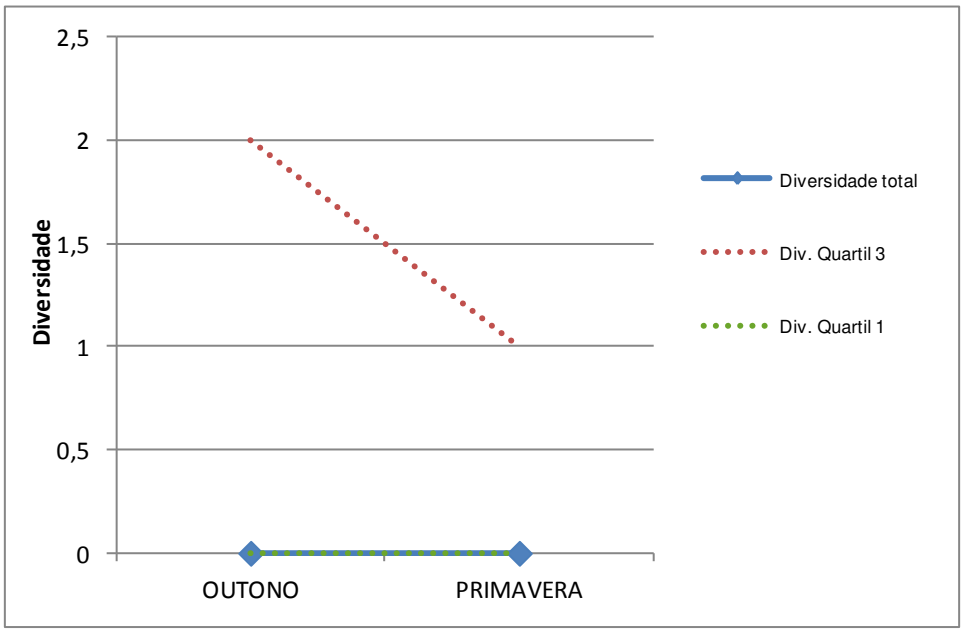
| | **Campanha 1** | **Campanha 2** |
|---|---|---|
| | **Outono** | **Primavera** |
| **Nº espécies** | 0 | 0 |
| **Abundância total exemplares** | 0 | 0 |
| **Nº espécies protegidas** | 0 | 0 |
| **Abundância exemplares protegidos** | 0 | 0 |
| **Abundancia exemplares Melro d'agua** | 0 | 0 |
| **Indice biodiversidade Margalef** | 0,00 | 0,00 |
| **Índice equitatibilidade Pielou** | 0,00 | 0,00 |
| **Índice diversidade Shannon-Wiener** | 0,00 | 0,00 |
| **Índice dominância Simpson** | 0,00 | 0,00 |



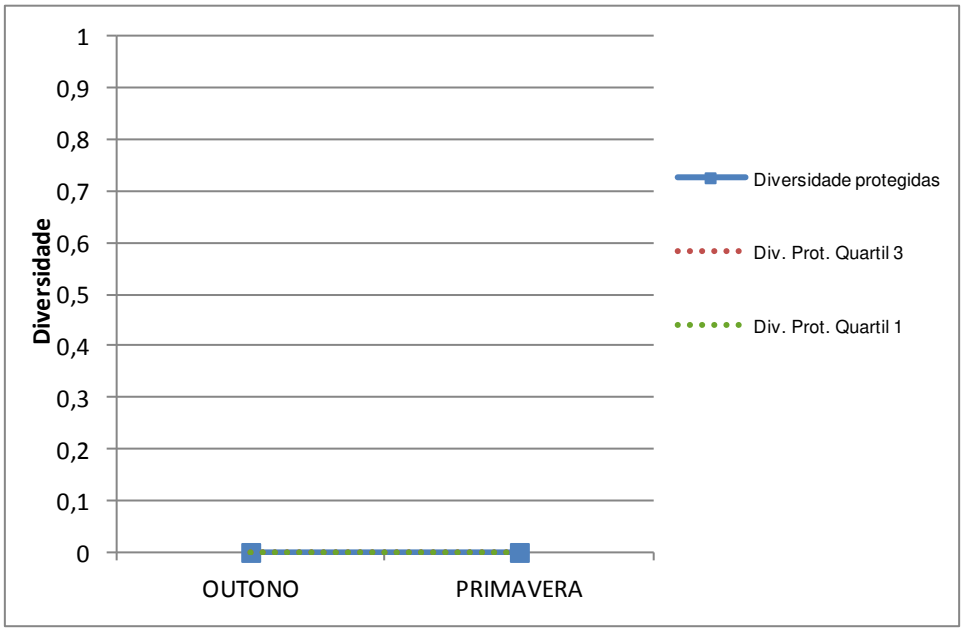

Abundância (nº indivíduos total) ao longodo tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados do todas as estações) nos períodos de estudo realizados.




Abundância (nº indivíduos pertencentes a espécies protegidas) ao longodo tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados do todas as estações) nos períodos de estudo realizados.




Diversidade (nº espécies total) ao longo do tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados do todas as estações) nos períodos de estudo realizados.

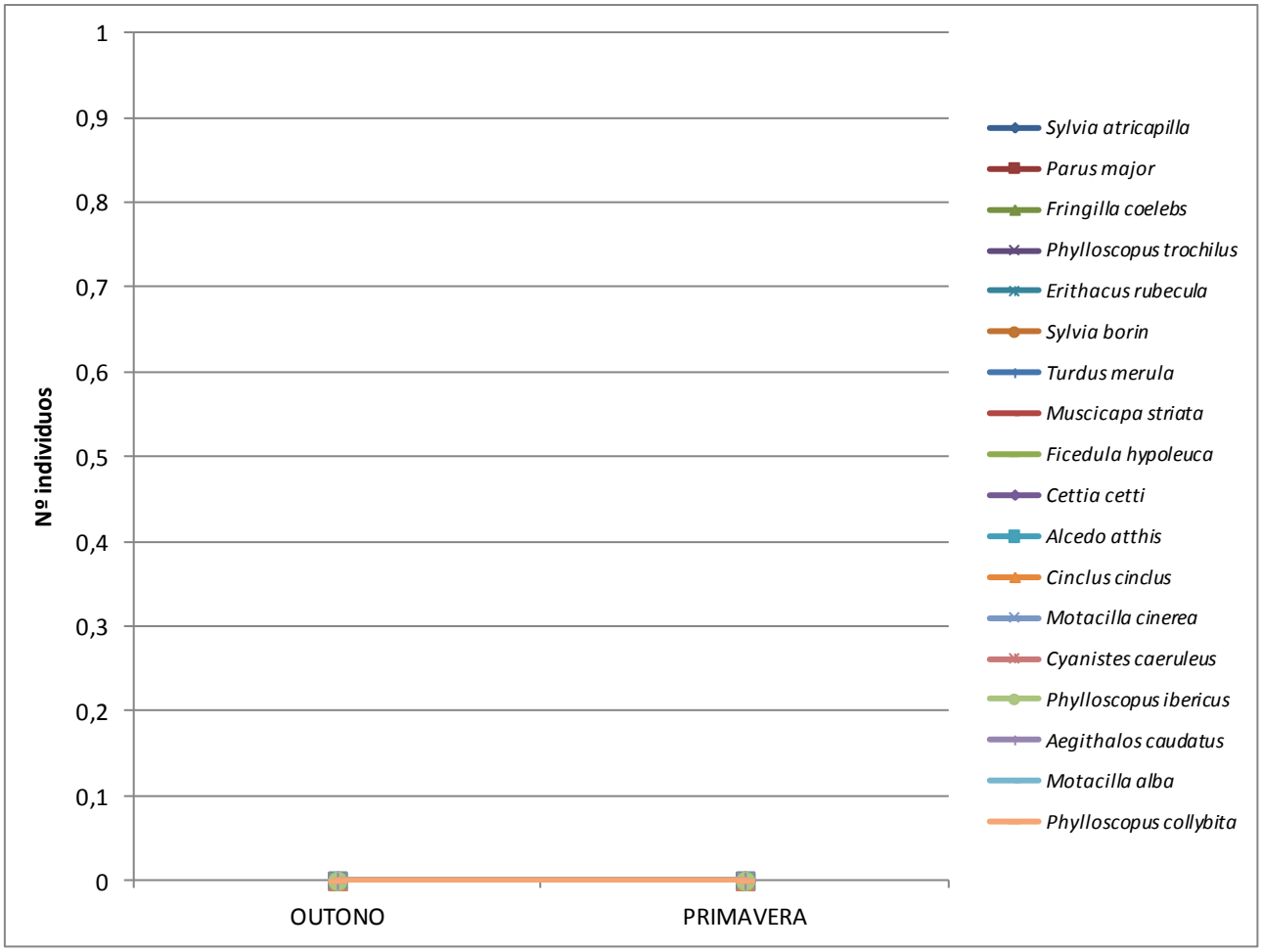



Diversidade (nº espécies protegidas) ao longo do tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados do todas as estações) nos períodos de estudo realizados.

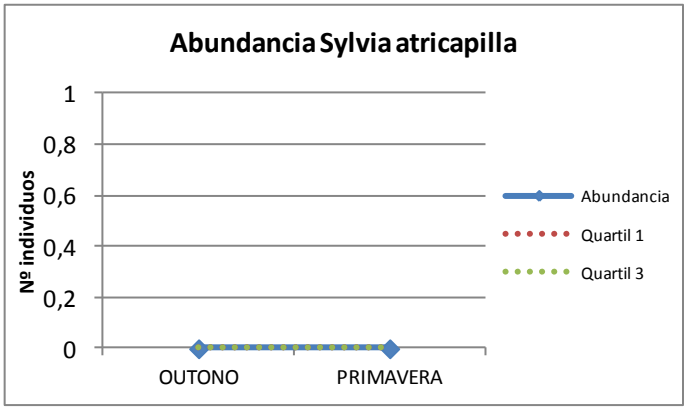
## DADOS ESPÉCIES

| | Campanha 1 | Campanha 2 |
|---|---|---|
| | Outono | Primavera |
| *Sylvia atricapilla* | 0 | 0 |
| *Parus major* | 0 | 0 |
| *Fringilla coelebs* | 0 | 0 |
| *Phylloscopus trochilus* | 0 | 0 |
| *Erithacus rubecula* | 0 | 0 |
| *Sylvia borin* | 0 | 0 |
| *Turdus merula* | 0 | 0 |
| *Muscicapa striata* | 0 | 0 |
| *Ficedula hypoleuca* | 0 | 0 |
| *Cettia cetti* | 0 | 0 |
| ***Alcedo atthis*** | 0 | 0 |
| *Cinclus cinclus* | 0 | 0 |
| *Motacilla cinerea* | 0 | 0 |
| *Cyanistes caeruleus* | 0 | 0 |
| *Phylloscopus ibericus* | 0 | 0 |
| *Aegithalos caudatus* | 0 | 0 |
| *Motacilla alba* | 0 | 0 |
| *Phylloscopus collybita* | 0 | 0 |
| **TOTAL** | **0** | **0** |

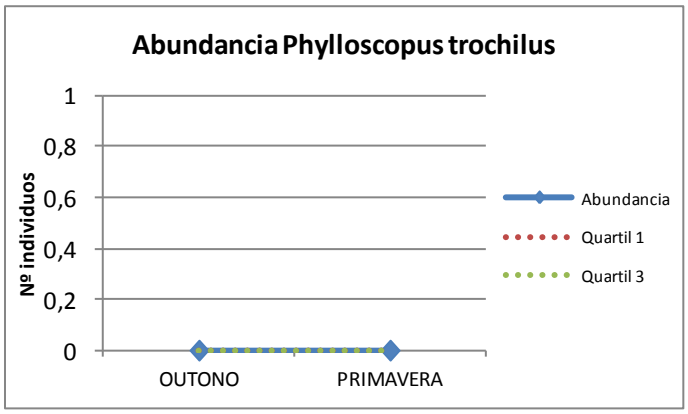
Abundância das espécies de avifauna capturadas nos períodos de estudo realizados (no letra negra espécies protegidas).



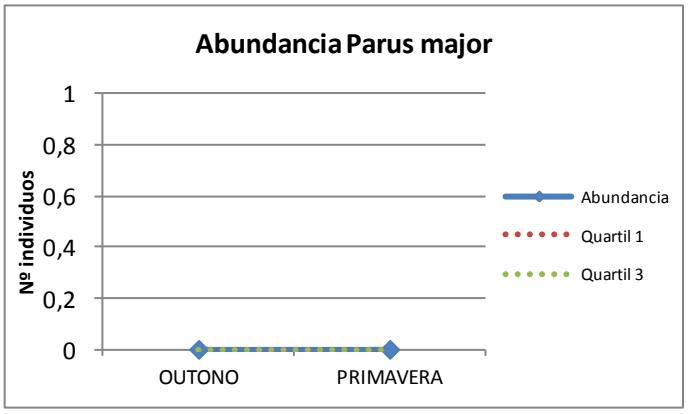

Abundâncias das espécies capturadas ao longo do tempo (ano zero) das campanhas de amostragem.



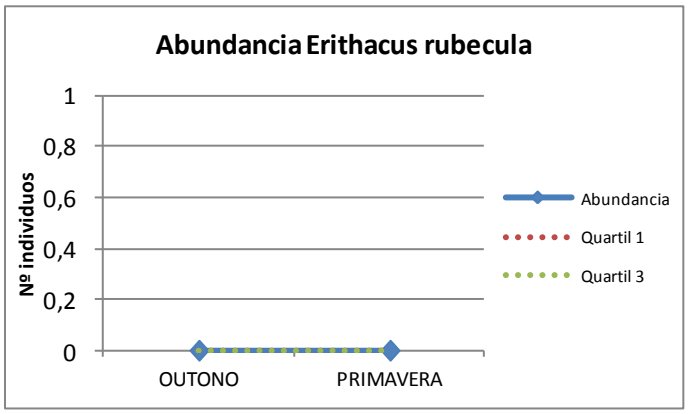

Abundância do *Sylvia atricapilla* ao longo das campanhas (ano zero).



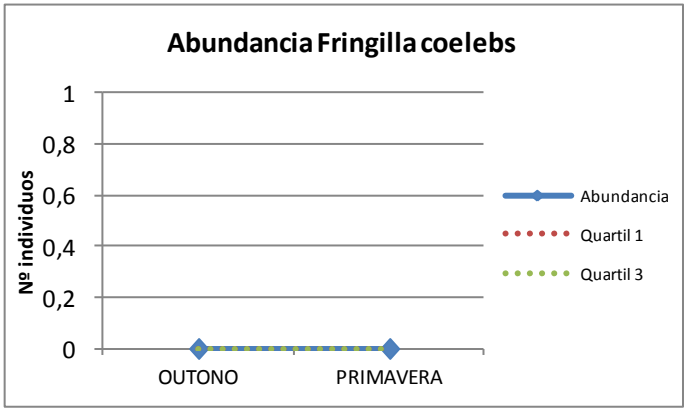

Abundância do *Phylloscopus trochilus* ao longo das campanhas (ano zero).



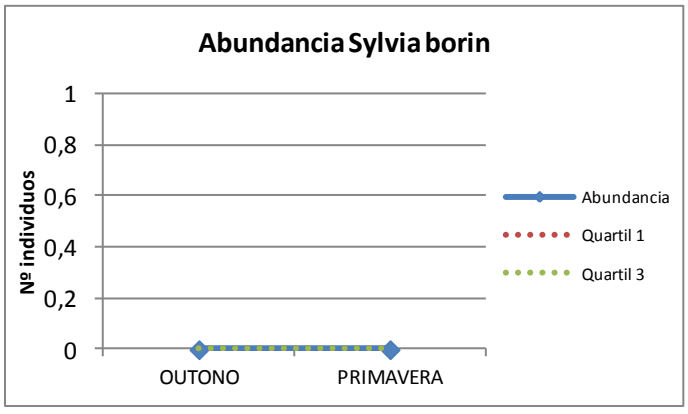

Abundância do *Parus major* ao longo das campanhas (ano zero).



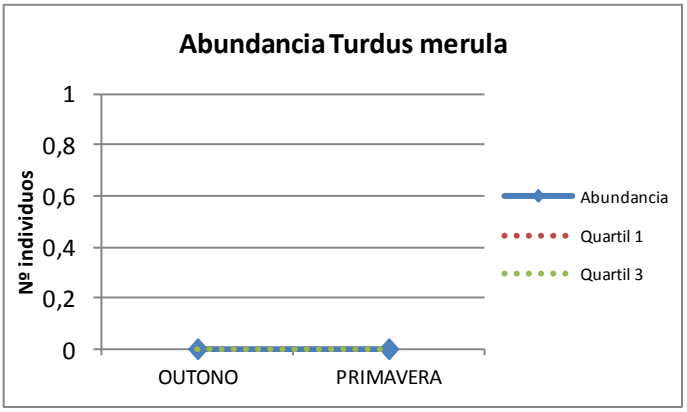

Abundância do *Erithacus rubecula* ao longo das campanhas (ano zero).



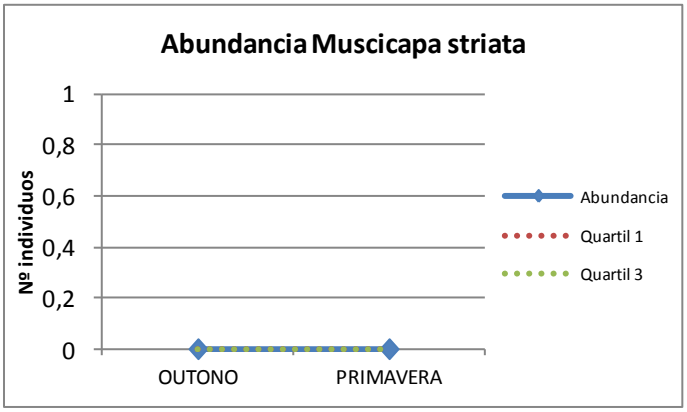

Abundância do *Fringilla coelebs* ao longo das campanhas (ano zero).



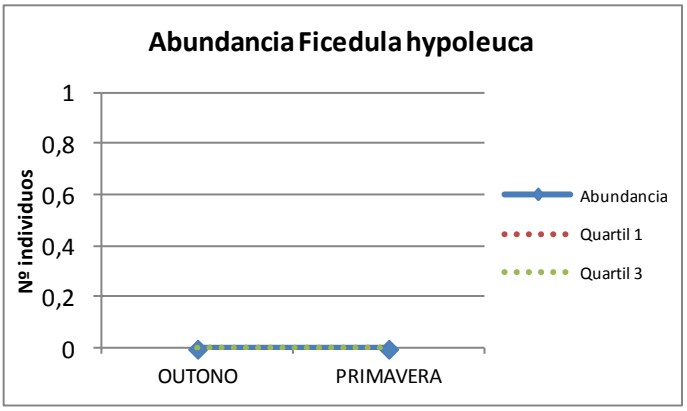

Abundância do *Sylvia borin* ao longo das campanhas (ano zero).



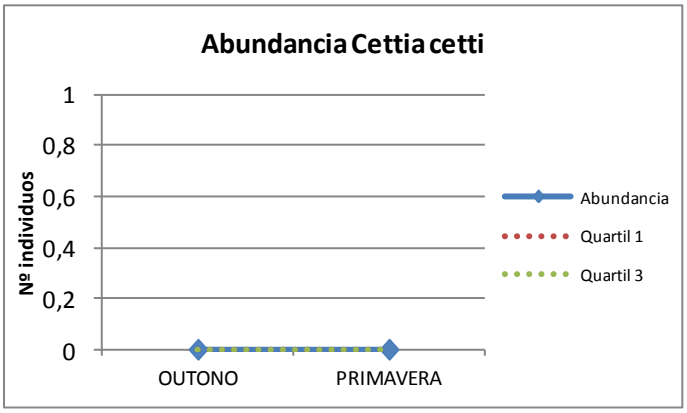

Abundância do *Turdus merula* ao longo das campanhas (ano zero).



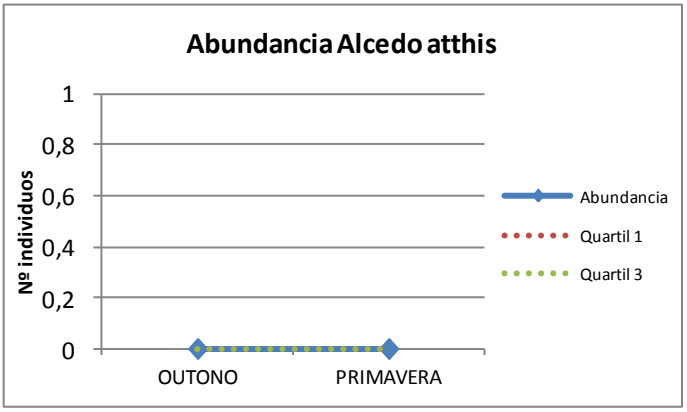

Abundância do *Muscicapa striata* ao longo das campanhas (ano zero).



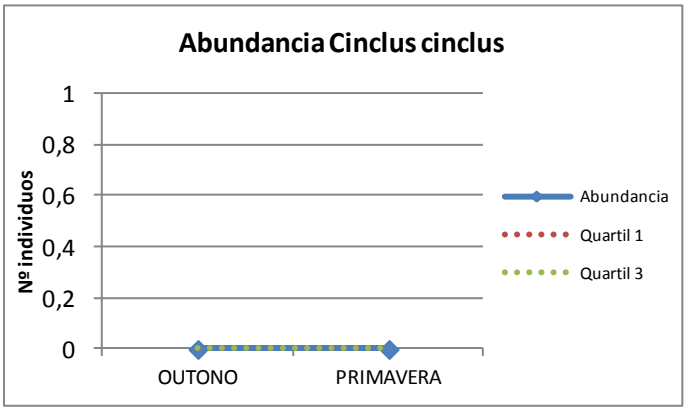

Abundância do *Ficedula hypoleuca* ao longo das campanhas (ano zero).



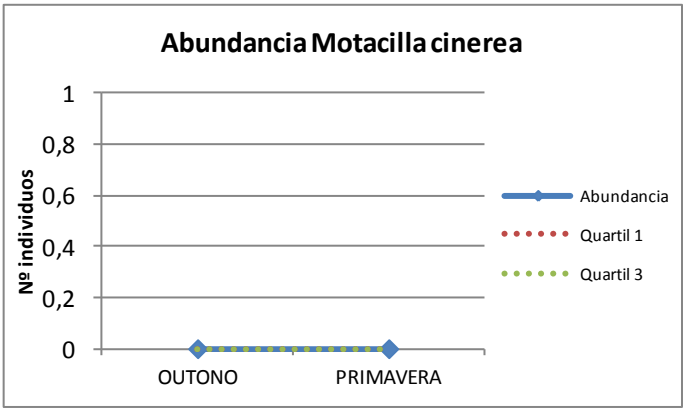

Abundância do *Cettia cetti* ao longo das campanhas (ano zero).



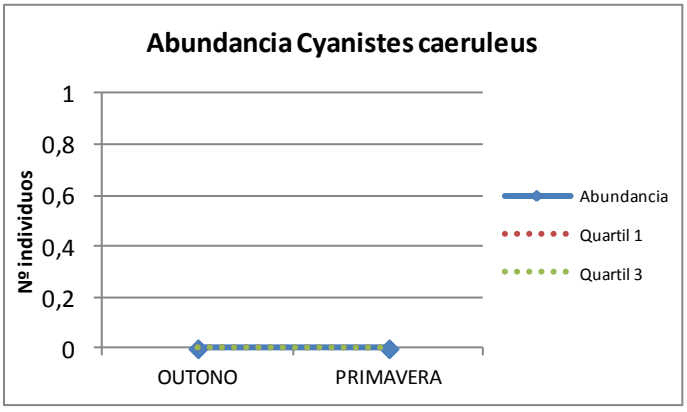

Abundância do *Alcedo atthis* ao longo das campanhas (ano zero).



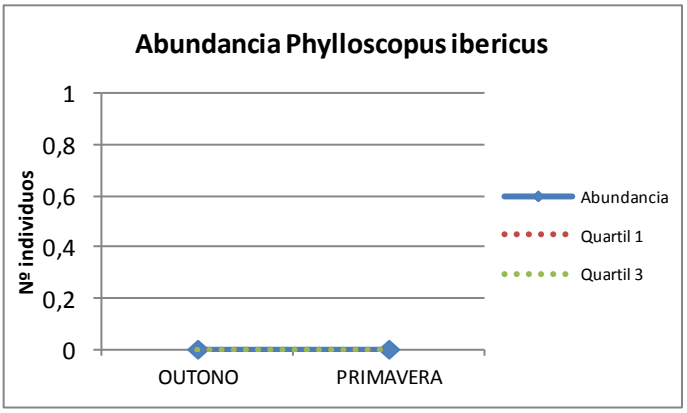

Abundância do *Cinclus cinclus* ao longo das campanhas (ano zero).



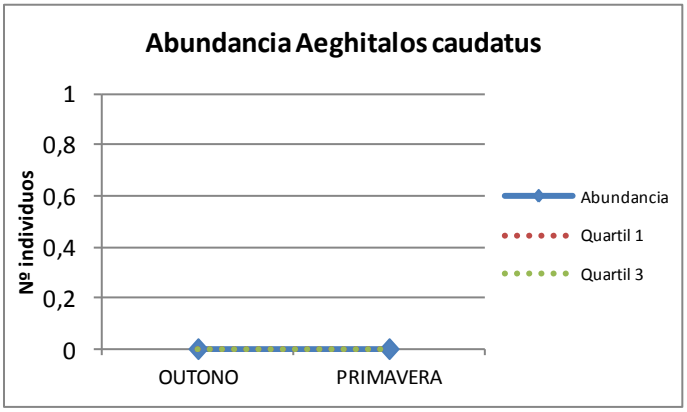

Abundância do *Motacilla cinerea* ao longo das campanhas (ano zero).



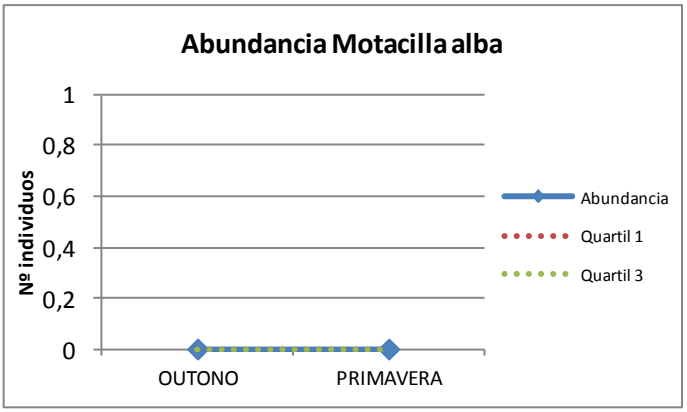

Abundância do *Cyanistes caeruleus* ao longo das campanhas (ano zero).



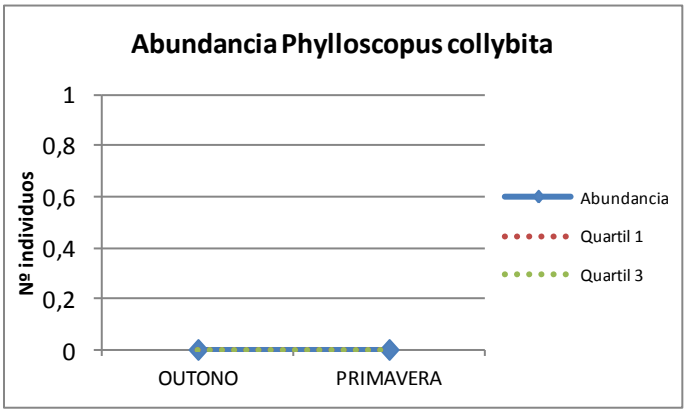

Abundância do *Phylloscopus ibericus* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Aegithalos caudatus* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Motacilla alba* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Phylloscopus collybita* ao longo das campanhas (ano zero)

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** X | | **Monitorização completa** | |
| **Controlo** X | **Afet. Indireta** | | **Afet. Direta** |

| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | C | 23 |
| Avifauna | Captura Melro d'agua | |

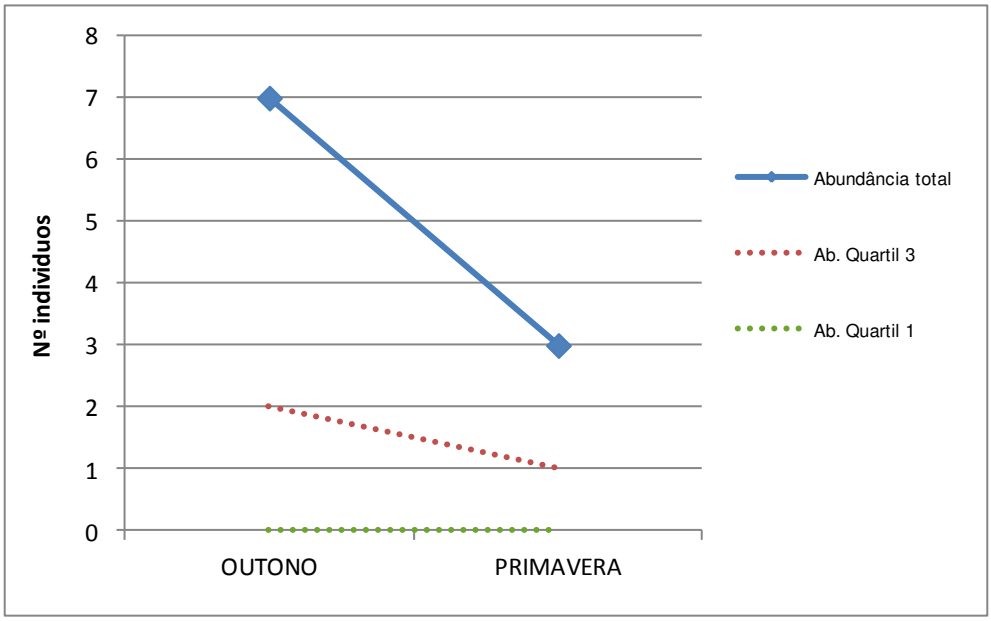
## CRONOGRAMA

| **ANO ZERO** | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2014** | | | | **2015** | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| **1** | **1** | **1** | **1** | | | **2** | **2** | **2** | **2** | | |

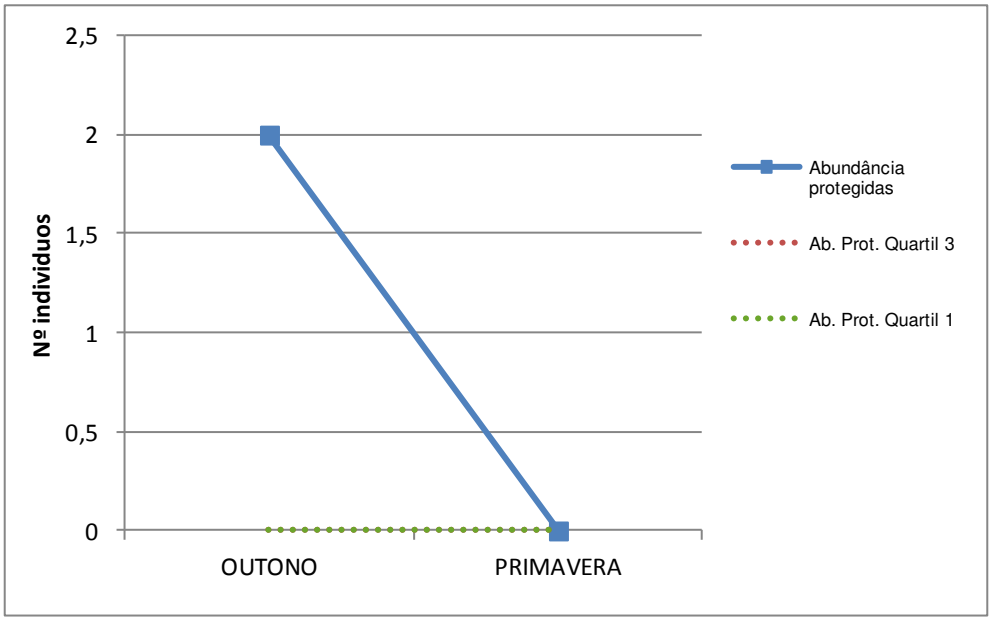
## FOTOS

## DADOS GERAIS

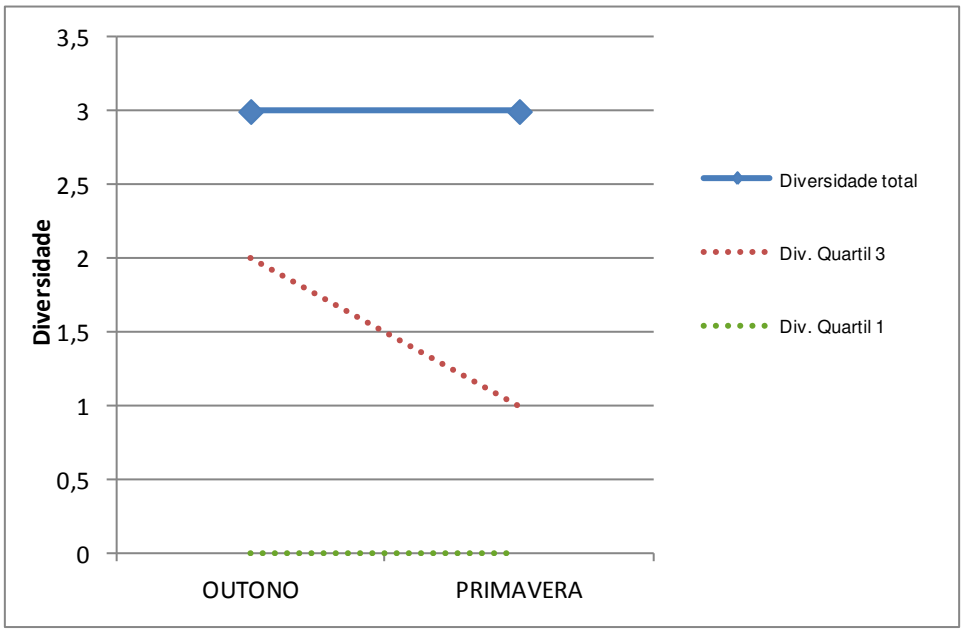
| | **Campanha 1** | **Campanha 2** |
|---|---|---|
| | **Outono** | **Primavera** |
| **Nº espécies** | 3 | 3 |
| **Abundância total exemplares** | 7 | 3 |
| **Nº espécies protegidas** | 1 | 0 |
| **Abundância exemplares protegidos** | 2 | 0 |
| **Abundancia exemplares Melro d'agua** | 4 | 0 |
| **Indice biodiversidade Margalef** | 1,03 | 1,82 |
| **Índice equitatibilidade Pielou** | 0,87 | 1,00 |
| **Índice diversidade Shannon-Wiener** | 0,96 | 1,10 |
| **Índice dominância Simpson** | 0,57 | 0,67 |



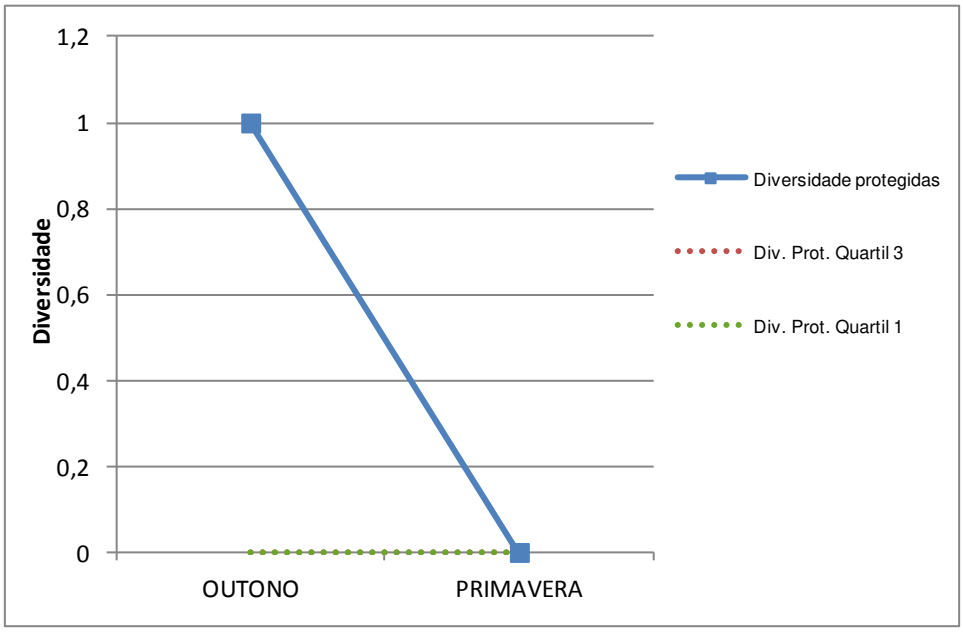

Abundância (nº indivíduos total) ao longodo tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados do todas as estações) nos períodos de estudo realizados.




Abundância (nº indivíduos pertencentes a espécies protegidas) ao longodo tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados do todas as estações) nos períodos de estudo realizados.




Diversidade (nº espécies total) ao longo do tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados do todas as estações) nos períodos de estudo realizados.

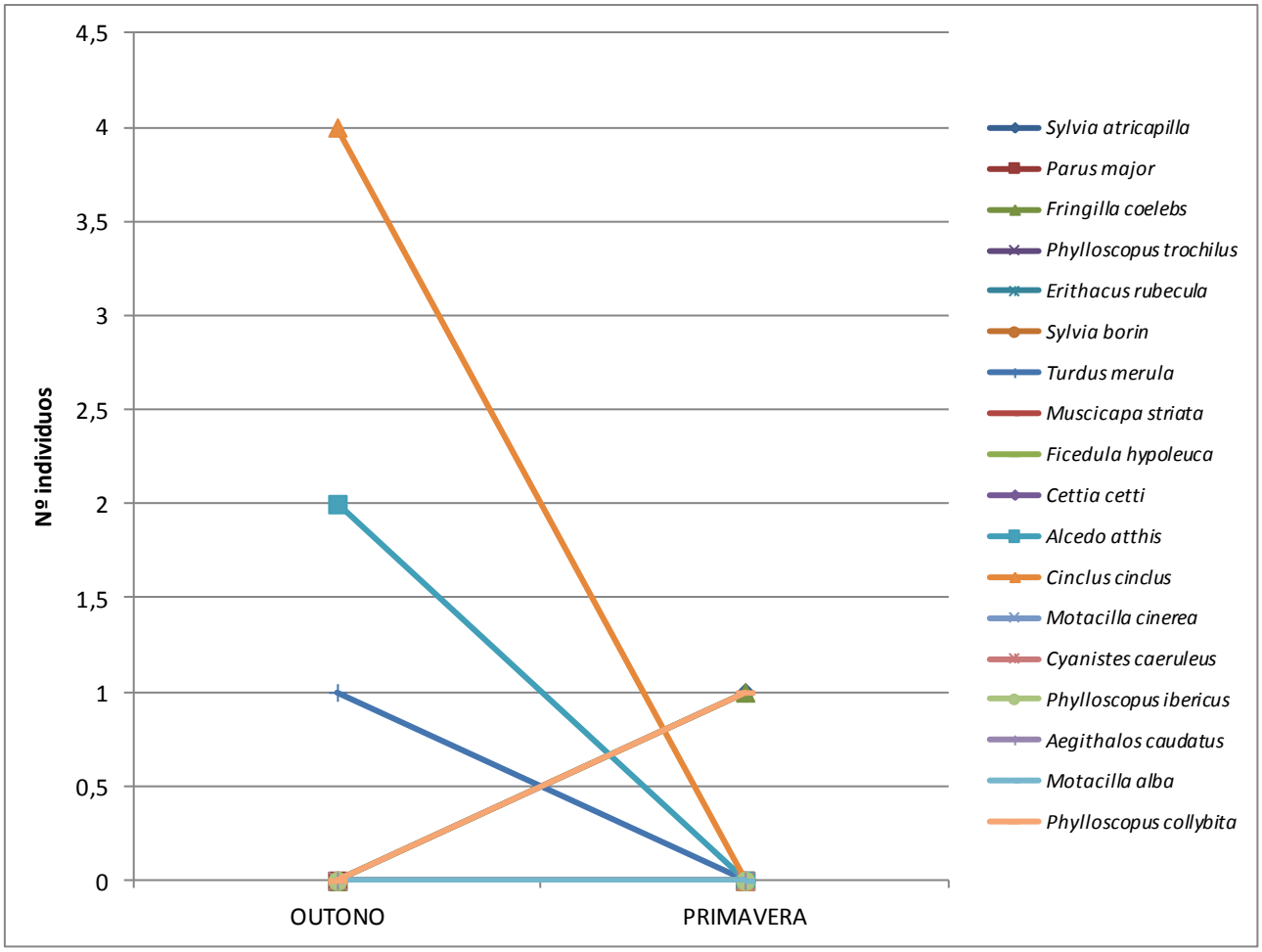



Diversidade (nº espécies protegidas) ao longo do tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados do todas as estações) nos períodos de estudo realizados.

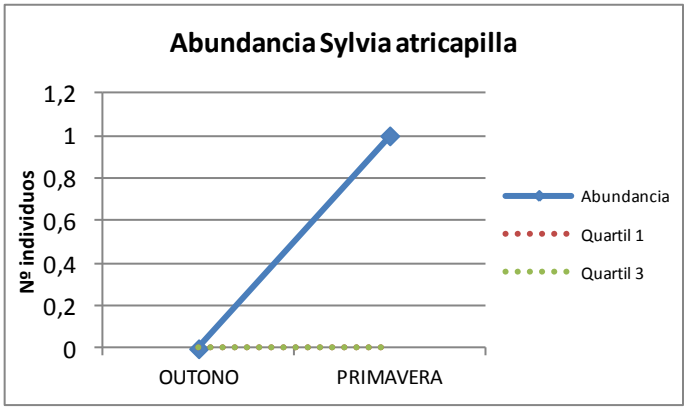
## DADOS ESPÉCIES

| | Campanha 1 | Campanha 2 |
|---|---|---|
| | Outono | Primavera |
| *Sylvia atricapilla* | 0 | 1 |
| *Parus major* | 0 | 0 |
| *Fringilla coelebs* | 0 | 1 |
| *Phylloscopus trochilus* | 0 | 0 |
| *Erithacus rubecula* | 0 | 0 |
| *Sylvia borin* | 0 | 0 |
| *Turdus merula* | 1 | 0 |
| *Muscicapa striata* | 0 | 0 |
| *Ficedula hypoleuca* | 0 | 0 |
| *Cettia cetti* | 0 | 0 |
| ***Alcedo atthis*** | 2 | 0 |
| *Cinclus cinclus* | 4 | 0 |
| *Motacilla cinerea* | 0 | 0 |
| *Cyanistes caeruleus* | 0 | 0 |
| *Phylloscopus ibericus* | 0 | 0 |
| *Aegithalos caudatus* | 0 | 0 |
| *Motacilla alba* | 0 | 0 |
| *Phylloscopus collybita* | 0 | 1 |
| **TOTAL** | **7** | **3** |

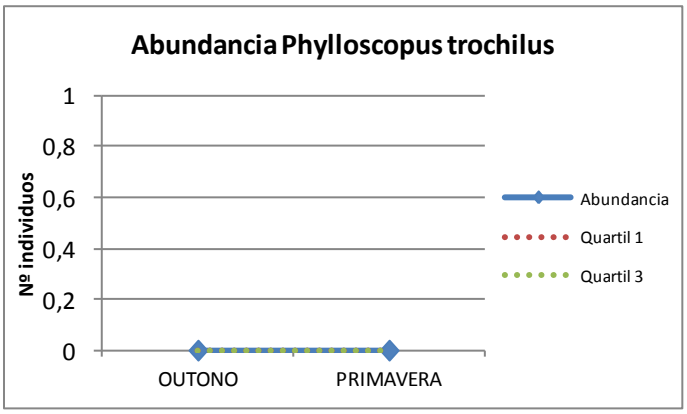
Abundância das espécies de avifauna capturadas nos períodos de estudo realizados (no letra negra espécies protegidas).



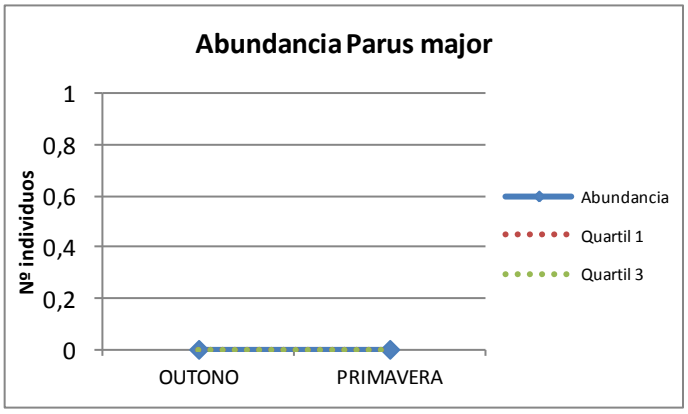

Abundâncias das espécies capturadas ao longo do tempo (ano zero) das campanhas de amostragem.



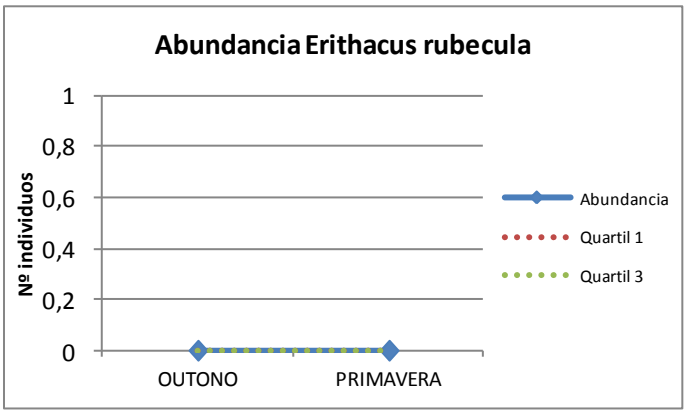

Abundância do *Sylvia atricapilla* ao longo das campanhas (ano zero).



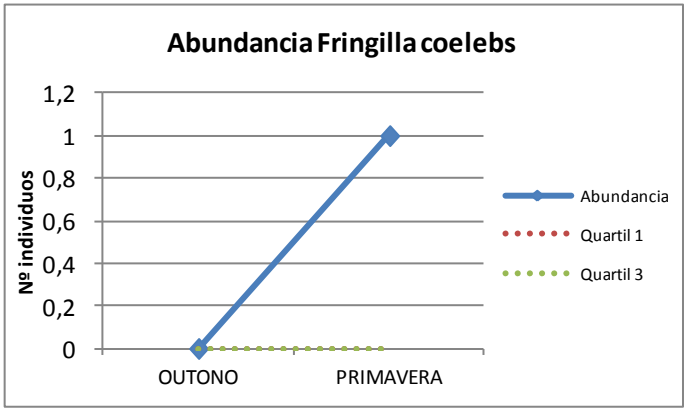

Abundância do *Phylloscopus trochilus* ao longo das campanhas (ano zero).



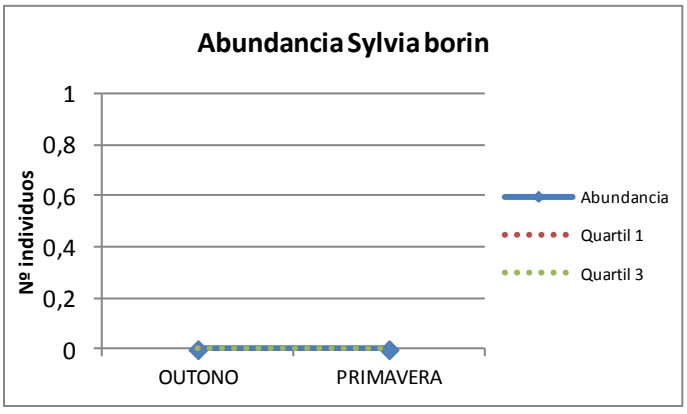

Abundância do *Parus major* ao longo das campanhas (ano zero).



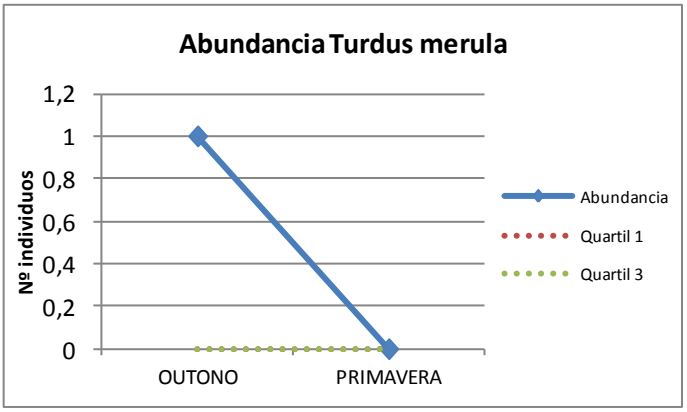

Abundância do *Erithacus rubecula* ao longo das campanhas (ano zero).



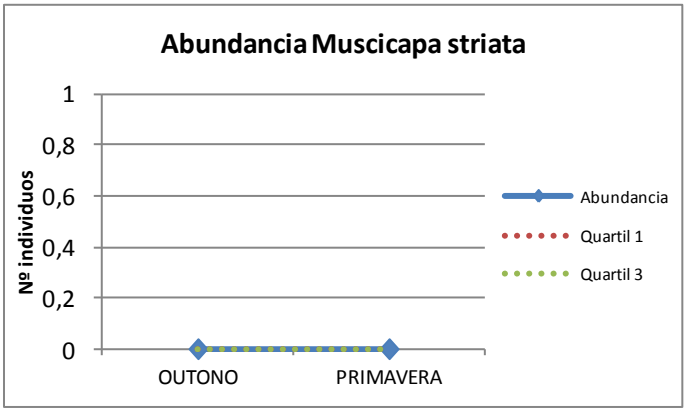

Abundância do *Fringilla coelebs* ao longo das campanhas (ano zero).



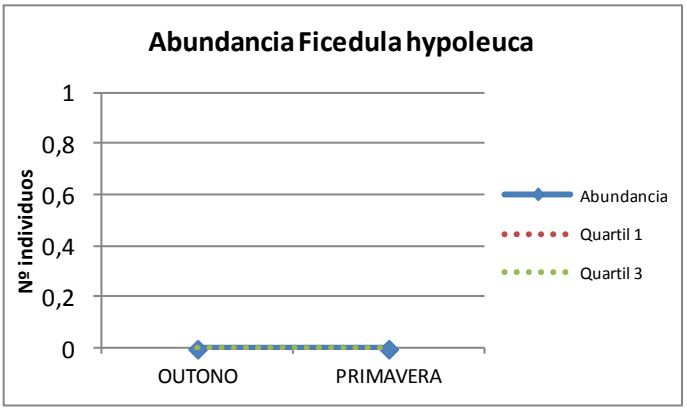

Abundância do *Sylvia borin* ao longo das campanhas (ano zero).



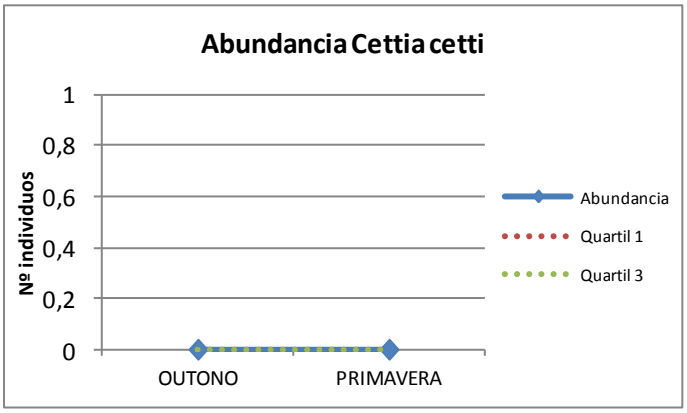

Abundância do *Turdus merula* ao longo das campanhas (ano zero).



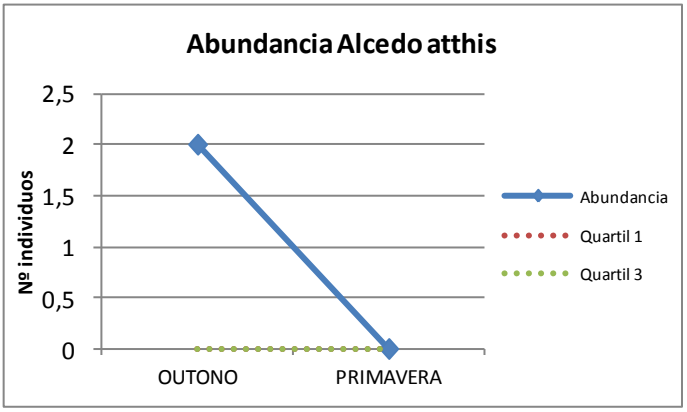

Abundância do *Muscicapa striata* ao longo das campanhas (ano zero).



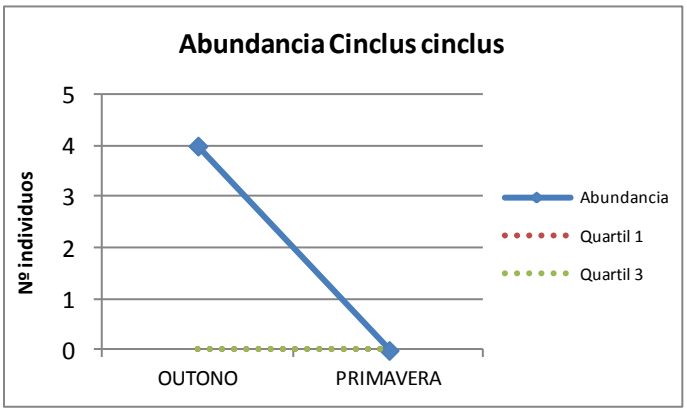

Abundância do *Ficedula hypoleuca* ao longo das campanhas (ano zero).



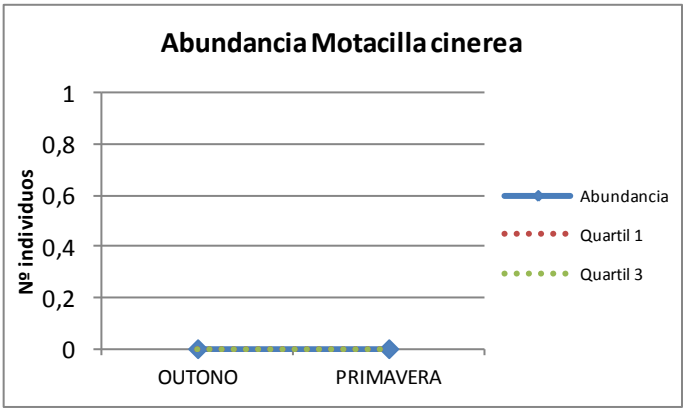

Abundância do *Cettia cetti* ao longo das campanhas (ano zero).



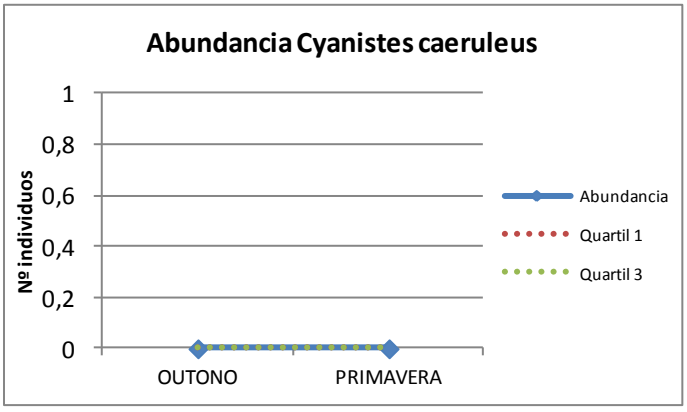

Abundância do *Alcedo atthis* ao longo das campanhas (ano zero).



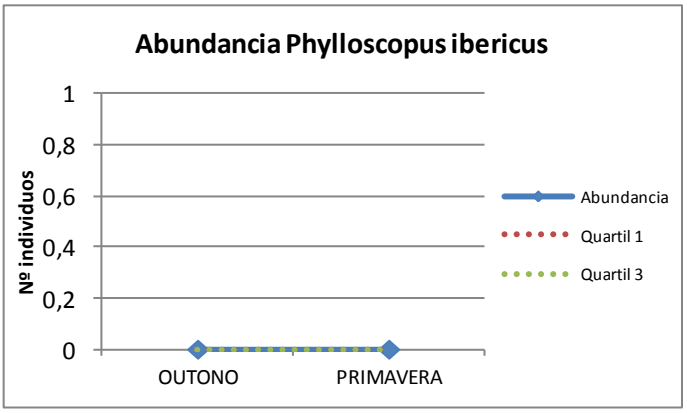

Abundância do *Cinclus cinclus* ao longo das campanhas (ano zero).



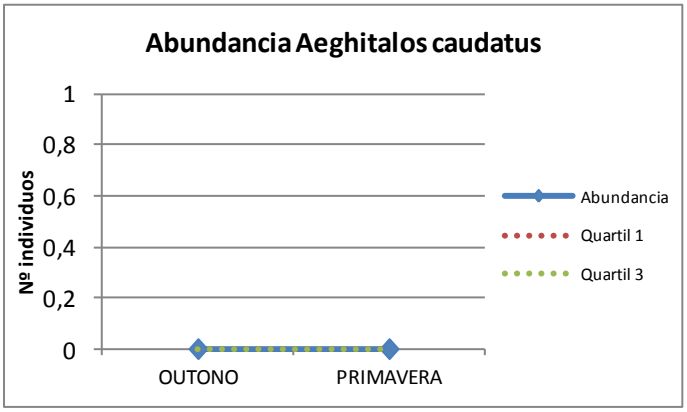

Abundância do *Motacilla cinerea* ao longo das campanhas (ano zero).



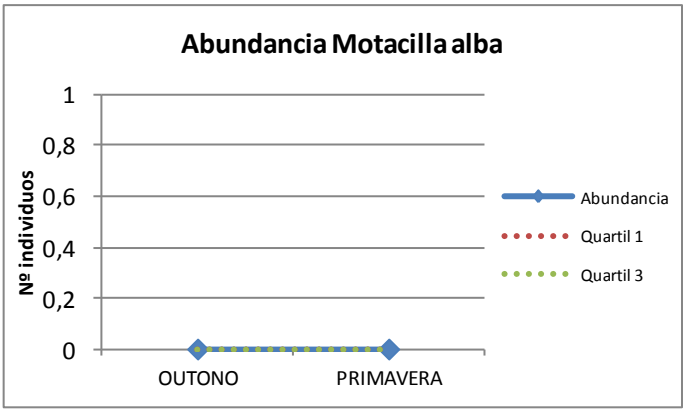

Abundância do *Cyanistes caeruleus* ao longo das campanhas (ano zero).



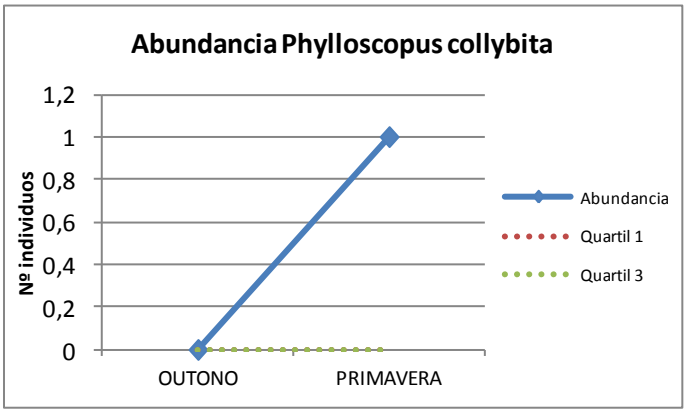

Abundância do *Phylloscopus ibericus* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Aegithalos caudatus* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Motacilla alba* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Phylloscopus collybita* ao longo das campanhas (ano zero)

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** | X | **Monitorização completa** | | | |
| **Controlo** | | **Afet. Indireta** | | **Afet. Direta** | X |

| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | C | 24 |
| Avifauna | Captura Melro d'agua | |

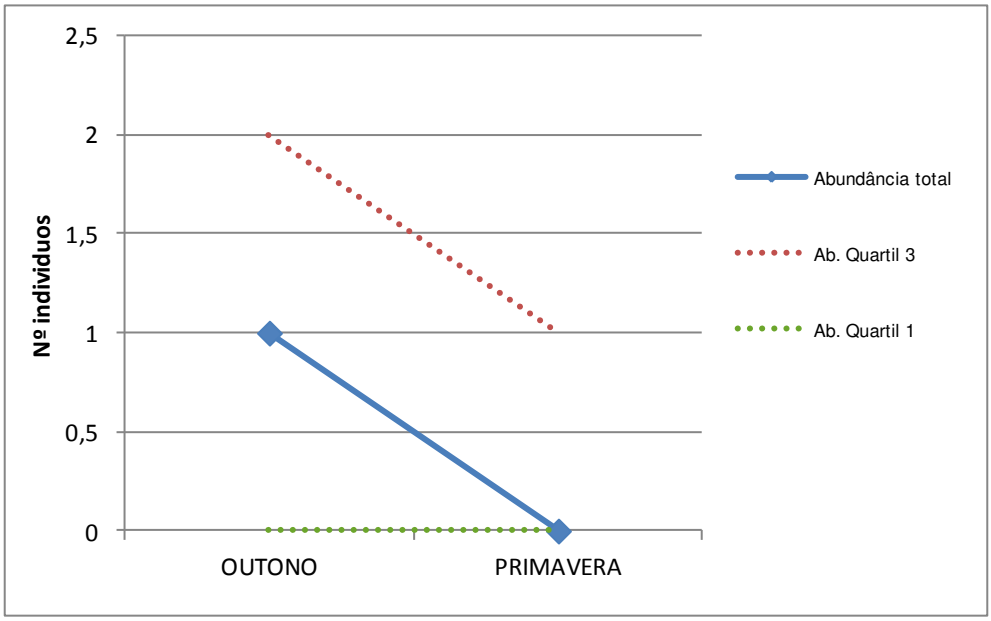
## CRONOGRAMA

| **ANO ZERO** | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2014** | | | | **2015** | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| **1** | **1** | **1** | **1** | | | **2** | **2** | **2** | **2** | | |

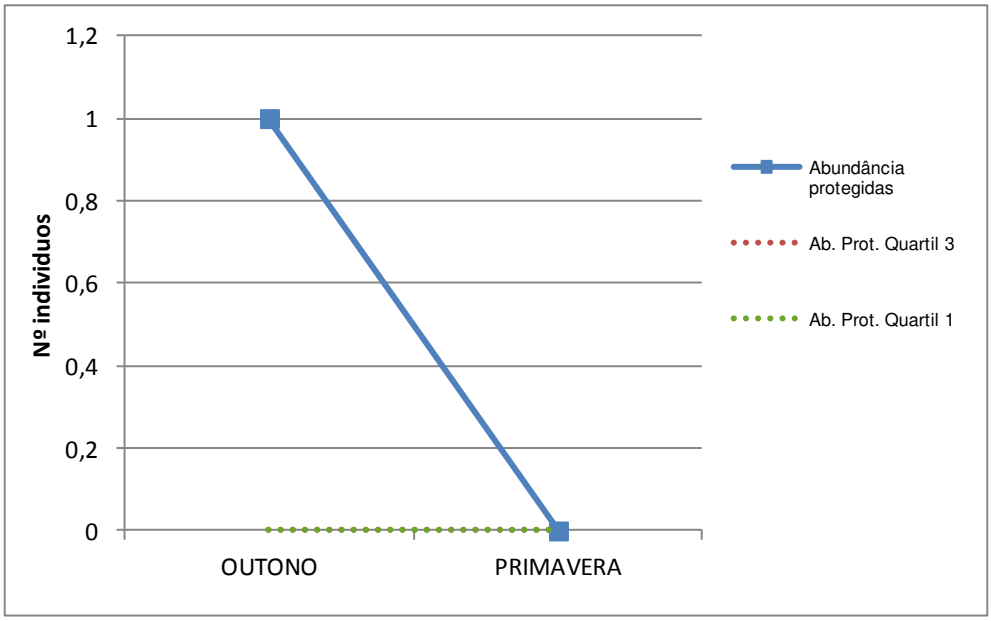
## FOTOS

## DADOS GERAIS

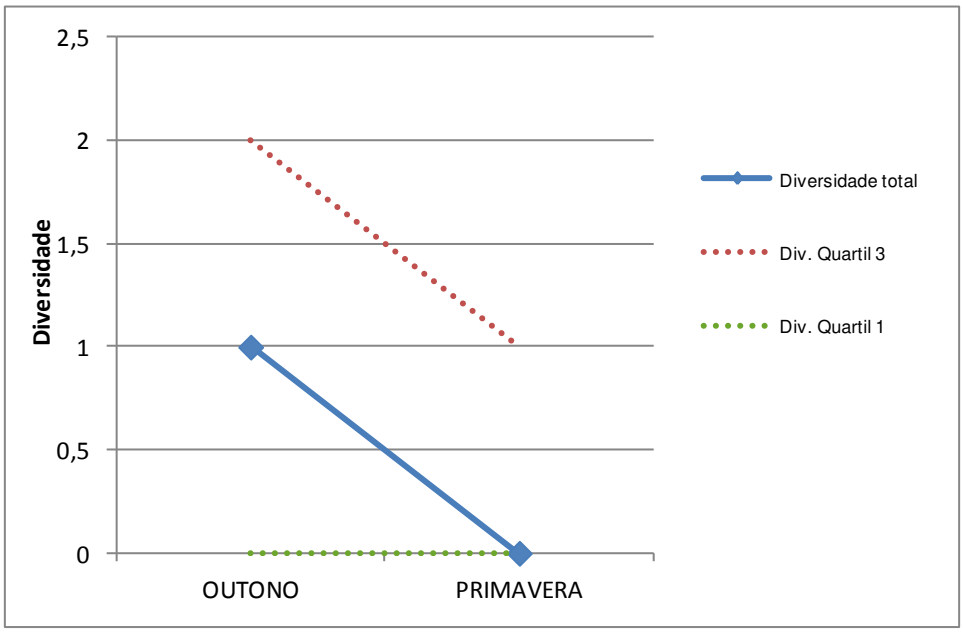
| | **Campanha 1** | **Campanha 2** |
|---|---|---|
| | **Outono** | **Primavera** |
| **Nº espécies** | 1 | 0 |
| **Abundância total exemplares** | 1 | 0 |
| **Nº espécies protegidas** | 1 | 0 |
| **Abundância exemplares protegidos** | 1 | 0 |
| **Abundancia exemplares Melro d'agua** | 0 | 0 |
| **Indice biodiversidade Margalef** | 0,00 | 0,00 |
| **Índice equitatibilidade Pielou** | 0,00 | 0,00 |
| **Índice diversidade Shannon-Wiener** | 0,00 | 0,00 |
| **Índice dominância Simpson** | 0,00 | 0,00 |



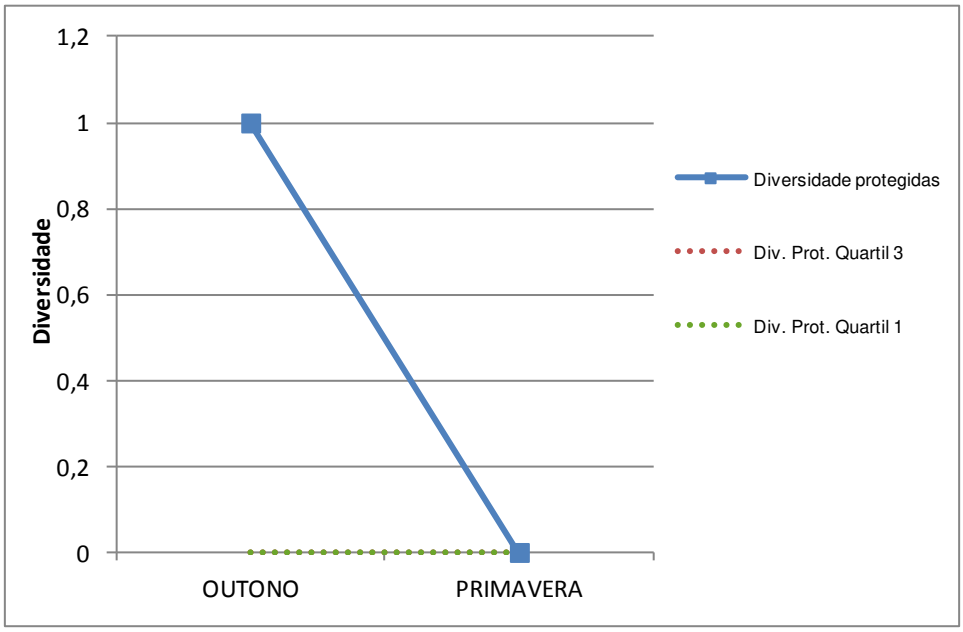

Abundância (nº indivíduos total) ao longodo tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados do todas as estações) nos períodos de estudo realizados.




Abundância (nº indivíduos pertencentes a espécies protegidas) ao longodo tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados do todas as estações) nos períodos de estudo realizados.




Diversidade (nº espécies total) ao longo do tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados do todas as estações) nos períodos de estudo realizados.

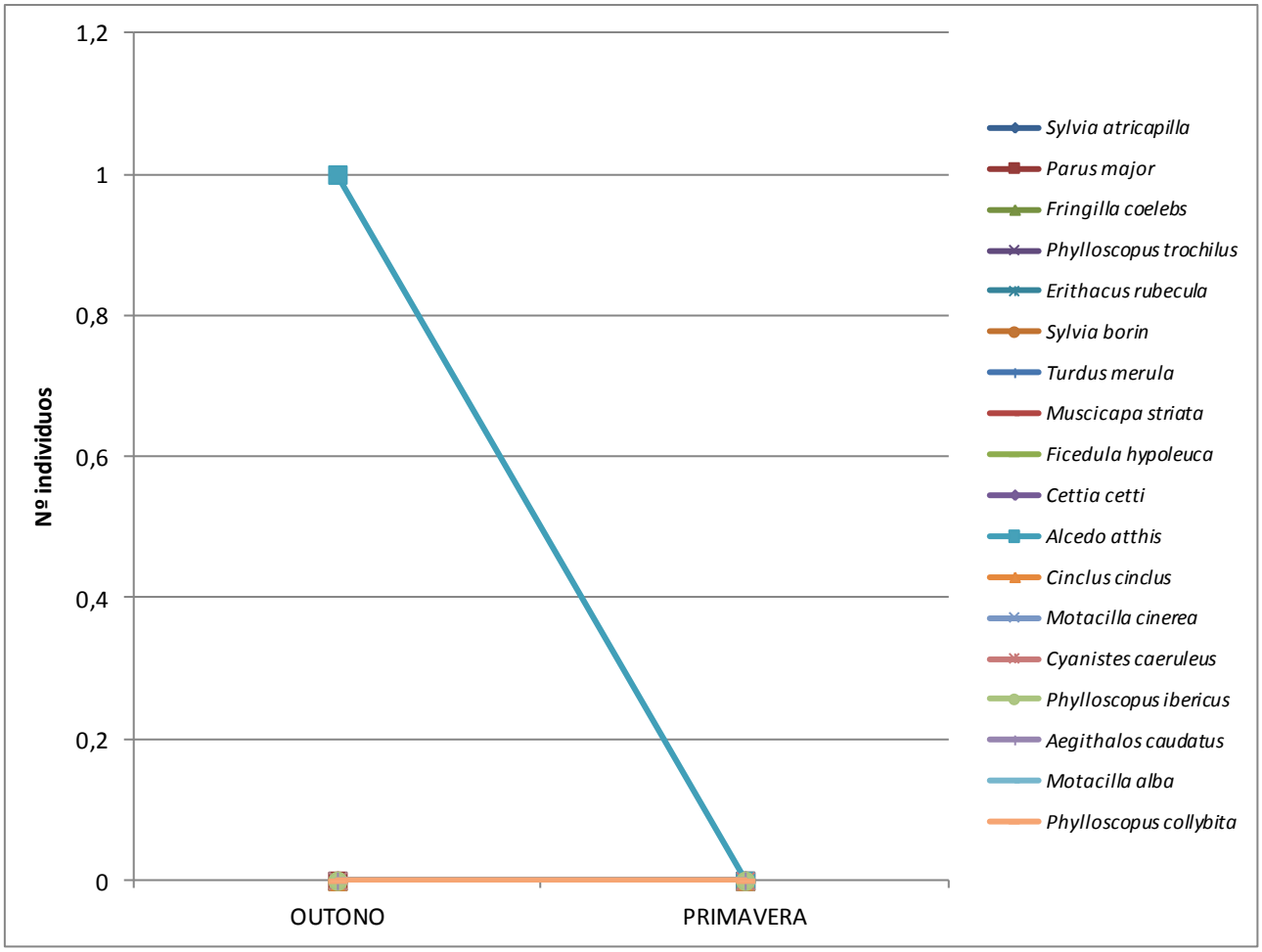



Diversidade (nº espécies protegidas) ao longo do tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados do todas as estações) nos períodos de estudo realizados.

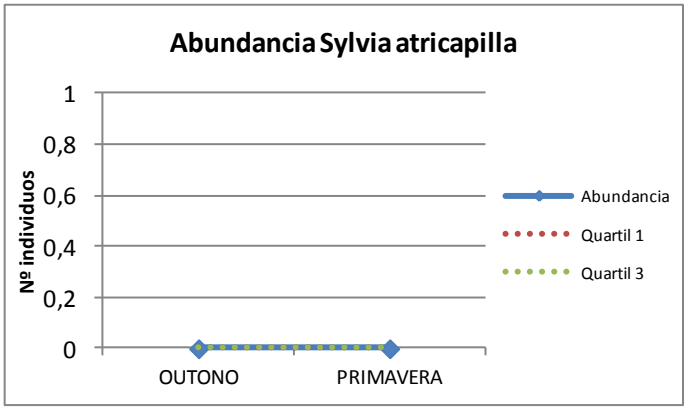
## DADOS ESPÉCIES

| | Campanha 1 | Campanha 2 |
|---|---|---|
| | Outono | Primavera |
| *Sylvia atricapilla* | 0 | 0 |
| *Parus major* | 0 | 0 |
| *Fringilla coelebs* | 0 | 0 |
| *Phylloscopus trochilus* | 0 | 0 |
| *Erithacus rubecula* | 0 | 0 |
| *Sylvia borin* | 0 | 0 |
| *Turdus merula* | 0 | 0 |
| *Muscicapa striata* | 0 | 0 |
| *Ficedula hypoleuca* | 0 | 0 |
| *Cettia cetti* | 0 | 0 |
| ***Alcedo atthis*** | 1 | 0 |
| *Cinclus cinclus* | 0 | 0 |
| *Motacilla cinerea* | 0 | 0 |
| *Cyanistes caeruleus* | 0 | 0 |
| *Phylloscopus ibericus* | 0 | 0 |
| *Aegithalos caudatus* | 0 | 0 |
| *Motacilla alba* | 0 | 0 |
| *Phylloscopus collybita* | 0 | 0 |
| **TOTAL** | **1** | **0** |

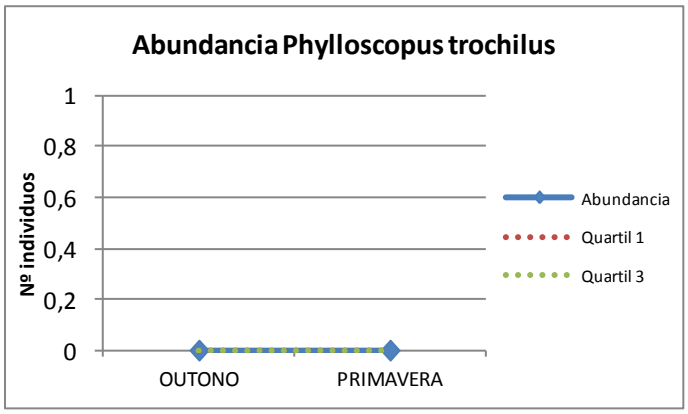
Abundância das espécies de avifauna capturadas nos períodos de estudo realizados (no letra negra espécies protegidas).



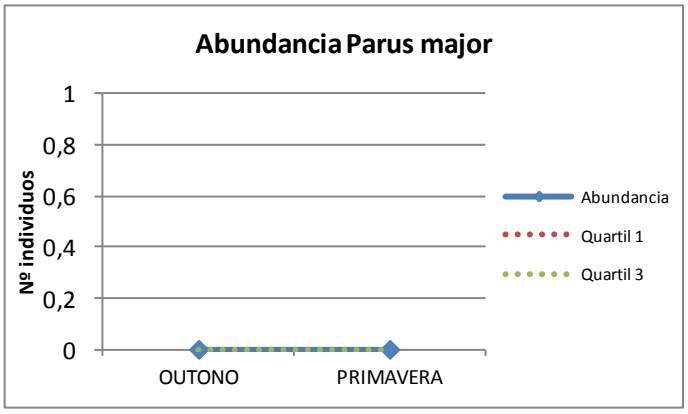

Abundâncias das espécies capturadas ao longo do tempo (ano zero) das campanhas de amostragem.



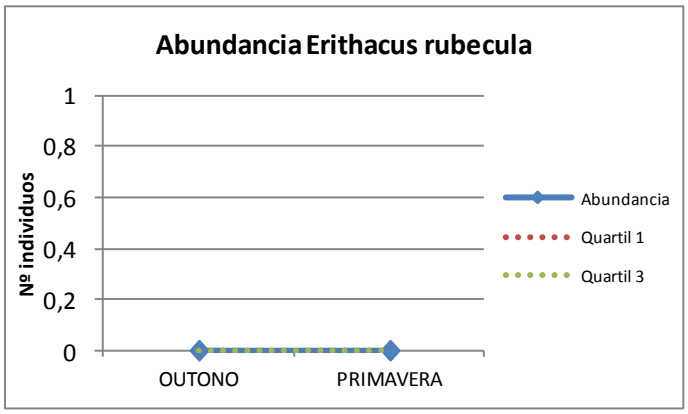

Abundância do *Sylvia atricapilla* ao longo das campanhas (ano zero).



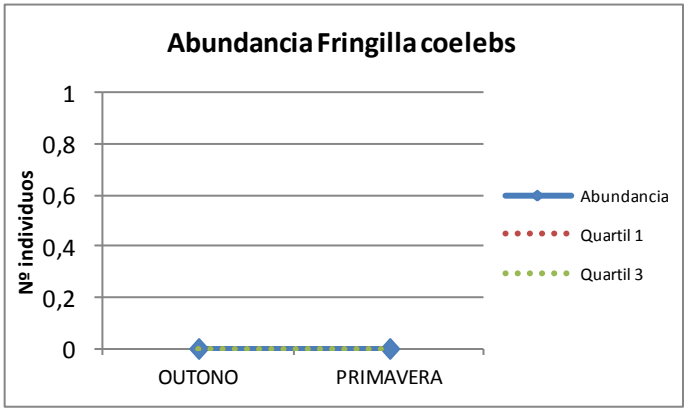

Abundância do *Phylloscopus trochilus* ao longo das campanhas (ano zero).



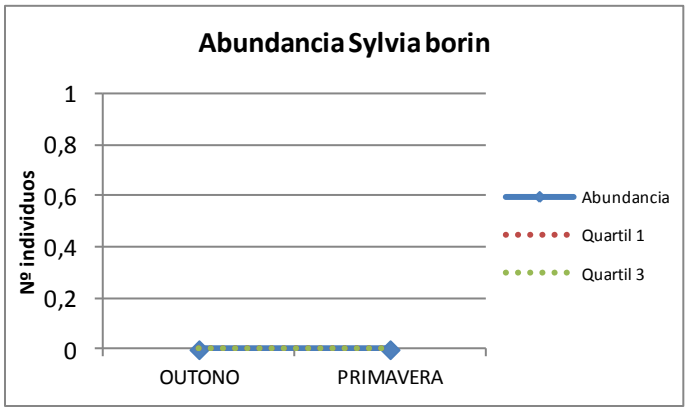

Abundância do *Parus major* ao longo das campanhas (ano zero).



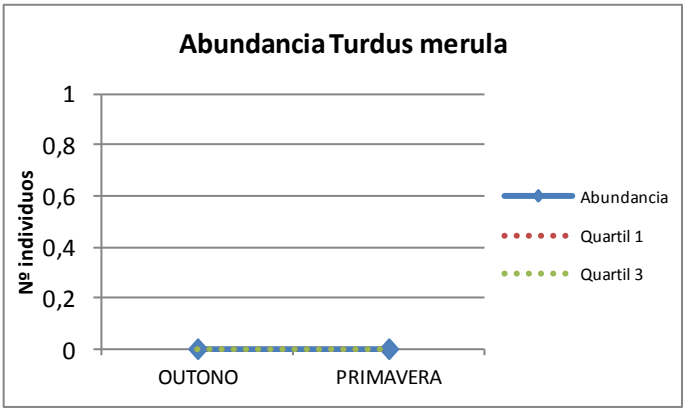

Abundância do *Erithacus rubecula* ao longo das campanhas (ano zero).



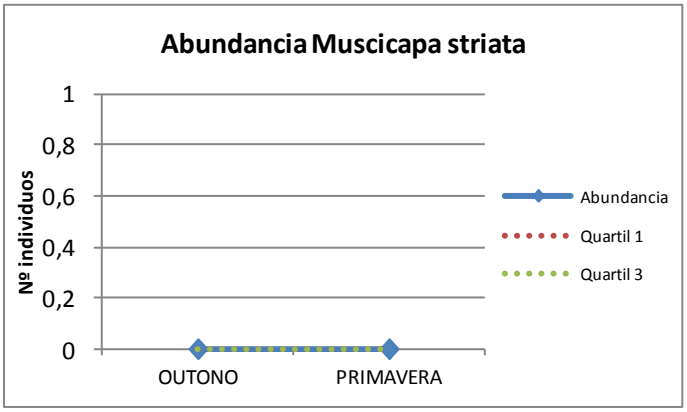

Abundância do *Fringilla coelebs* ao longo das campanhas (ano zero).



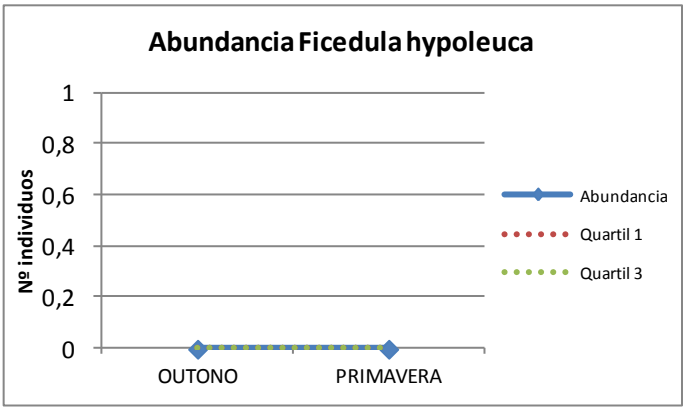

Abundância do *Sylvia borin* ao longo das campanhas (ano zero).



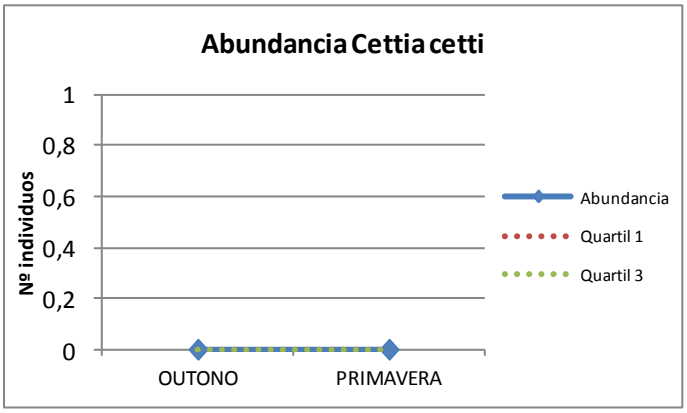

Abundância do *Turdus merula* ao longo das campanhas (ano zero).



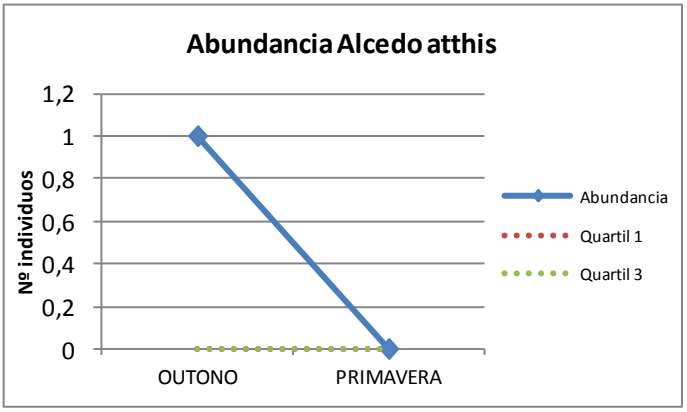

Abundância do *Muscicapa striata* ao longo das campanhas (ano zero).



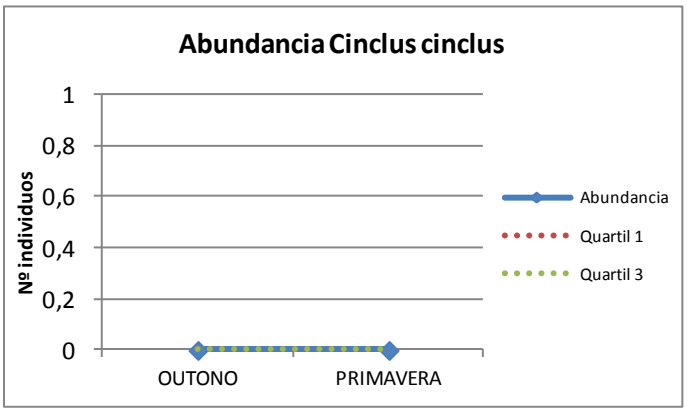

Abundância do *Ficedula hypoleuca* ao longo das campanhas (ano zero).



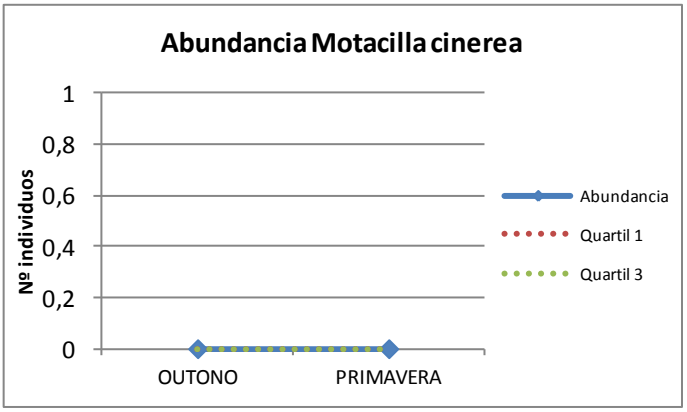

Abundância do *Cettia cetti* ao longo das campanhas (ano zero).



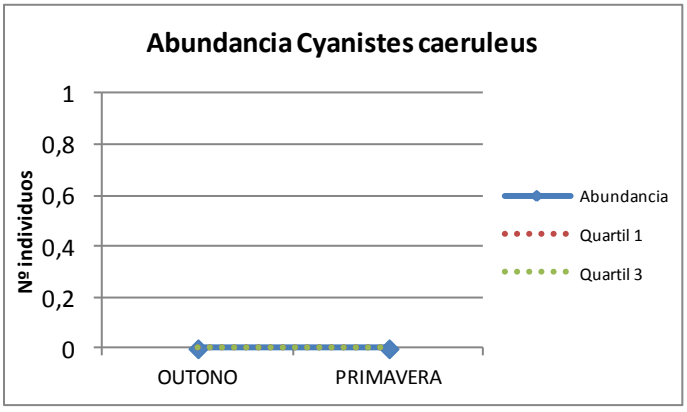

Abundância do *Alcedo atthis* ao longo das campanhas (ano zero).



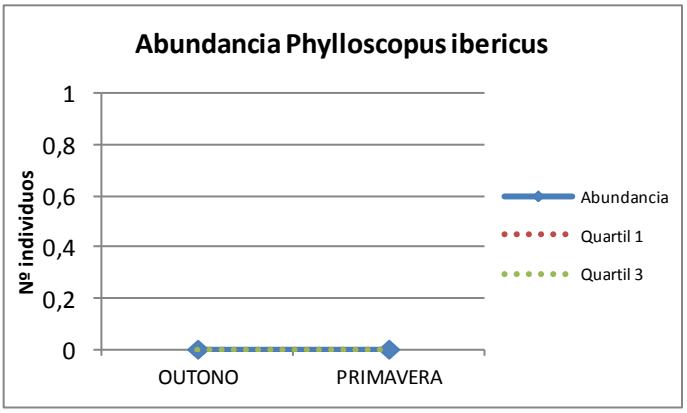

Abundância do *Cinclus cinclus* ao longo das campanhas (ano zero).



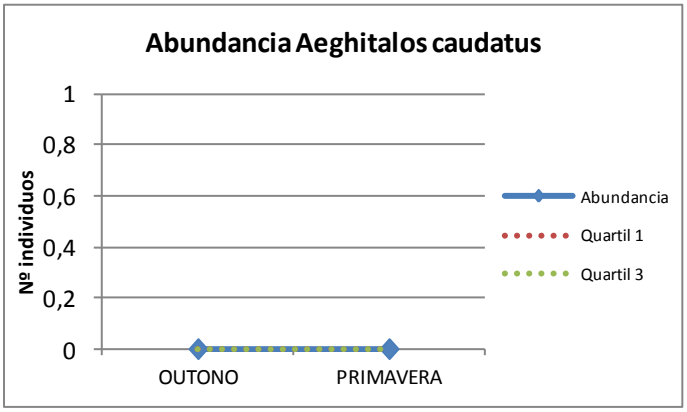

Abundância do *Motacilla cinerea* ao longo das campanhas (ano zero).



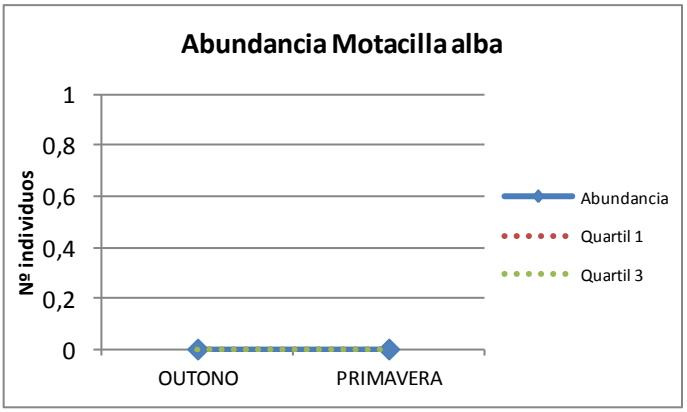

Abundância do *Cyanistes caeruleus* ao longo das campanhas (ano zero).



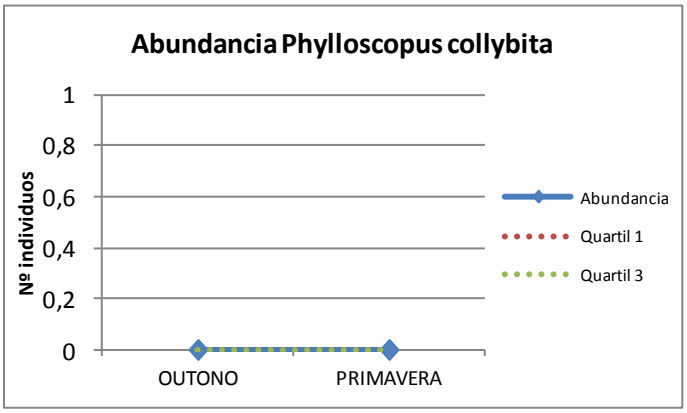

Abundância do *Phylloscopus ibericus* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Aegithalos caudatus* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Motacilla alba* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Phylloscopus collybita* ao longo das campanhas (ano zero)

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** X | | **Monitorização completa** | |
| **Controlo** | **Afet. Indireta** X | **Afet. Direta** | |

| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | C | 25 |
| Avifauna | Captura Melro d'agua | |

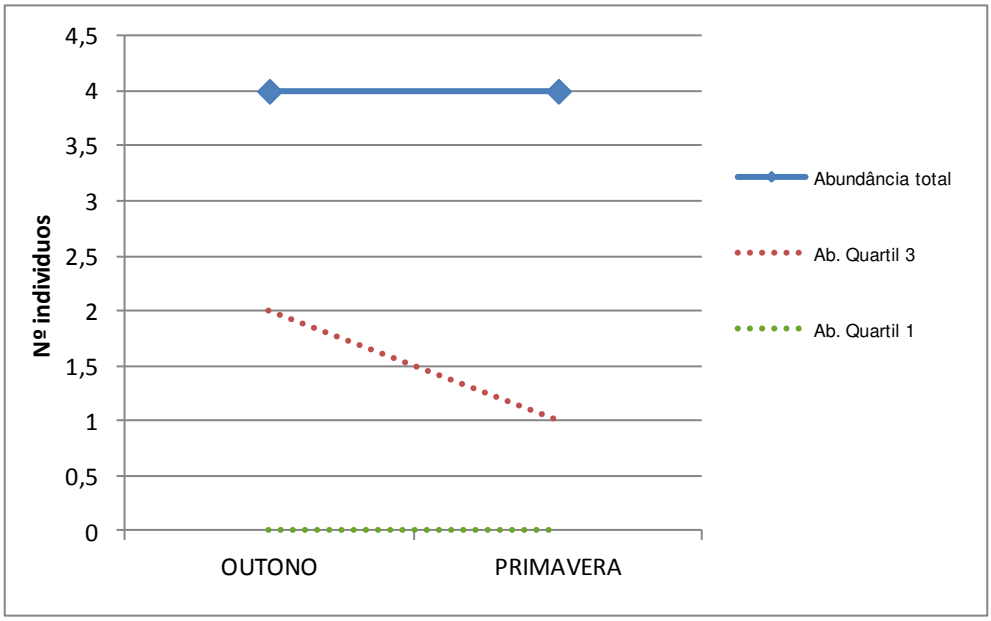
## CRONOGRAMA

| **ANO ZERO** | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2014** | | | | **2015** | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| **1** | **1** | **1** | **1** | | | **2** | **2** | **2** | **2** | | |

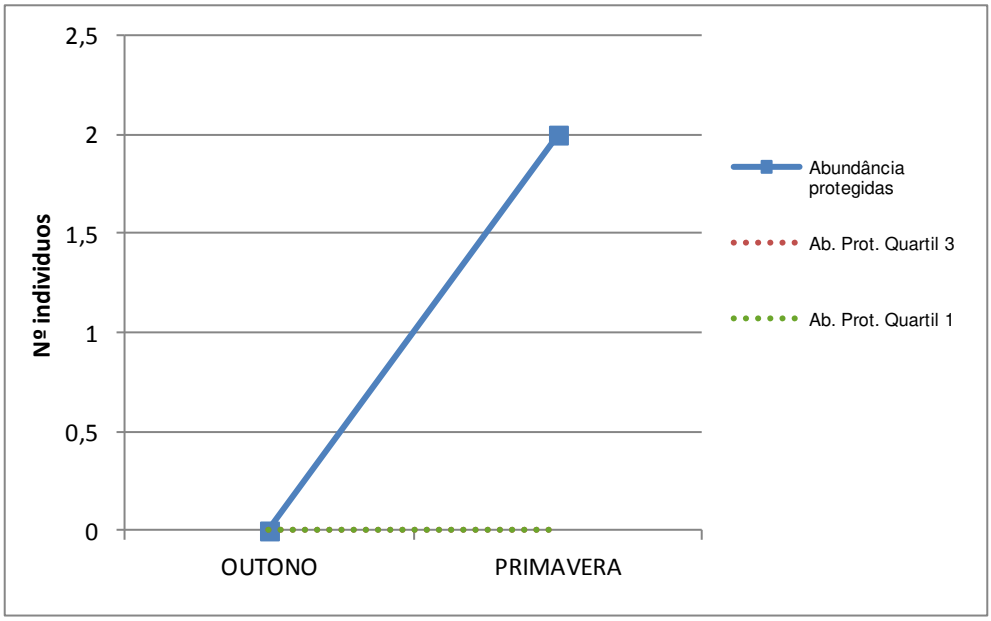
## FOTOS

## DADOS GERAIS

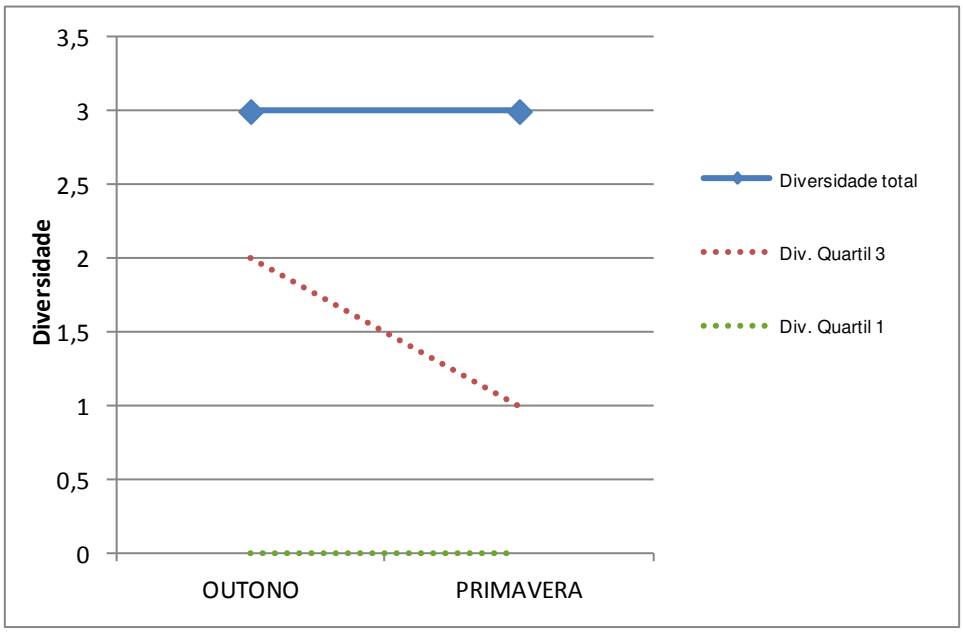
| | **Campanha 1** | **Campanha 2** |
|---|---|---|
| | **Outono** | **Primavera** |
| **Nº espécies** | 3 | 3 |
| **Abundância total exemplares** | 4 | 4 |
| **Nº espécies protegidas** | 0 | 1 |
| **Abundância exemplares protegidos** | 0 | 2 |
| **Abundancia exemplares Melro d'agua** | 0 | 0 |
| **Indice biodiversidade Margalef** | 1,44 | 1,44 |
| **Índice equitatibilidade Pielou** | 0,95 | 0,95 |
| **Índice diversidade Shannon-Wiener** | 1,04 | 1,04 |
| **Índice dominância Simpson** | 0,63 | 0,63 |



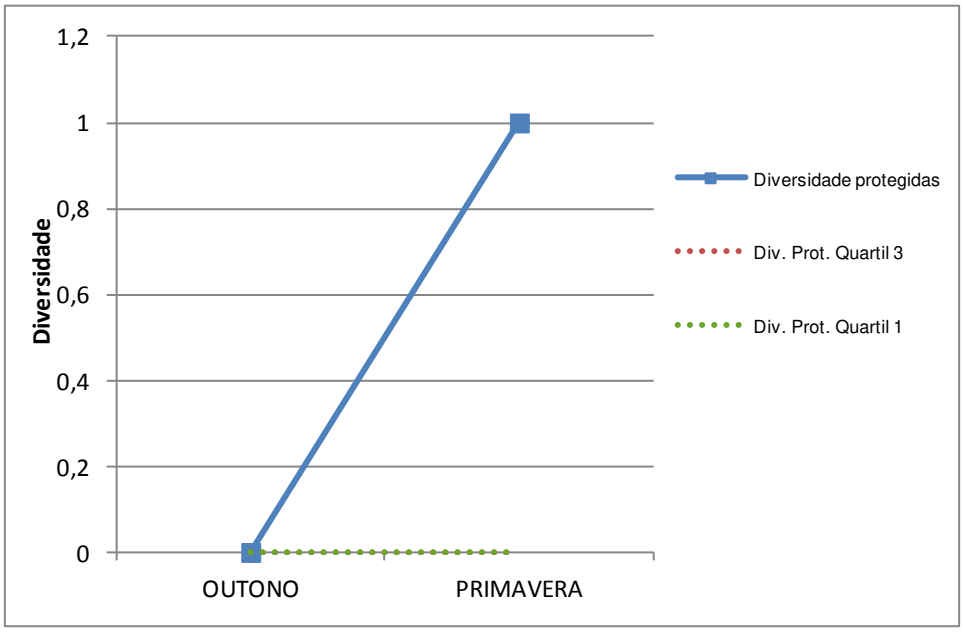

Abundância (nº indivíduos total) ao longodo tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados do todas as estações) nos períodos de estudo realizados.




Abundância (nº indivíduos pertencentes a espécies protegidas) ao longodo tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados do todas as estações) nos períodos de estudo realizados.




Diversidade (nº espécies total) ao longo do tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados do todas as estações) nos períodos de estudo realizados.

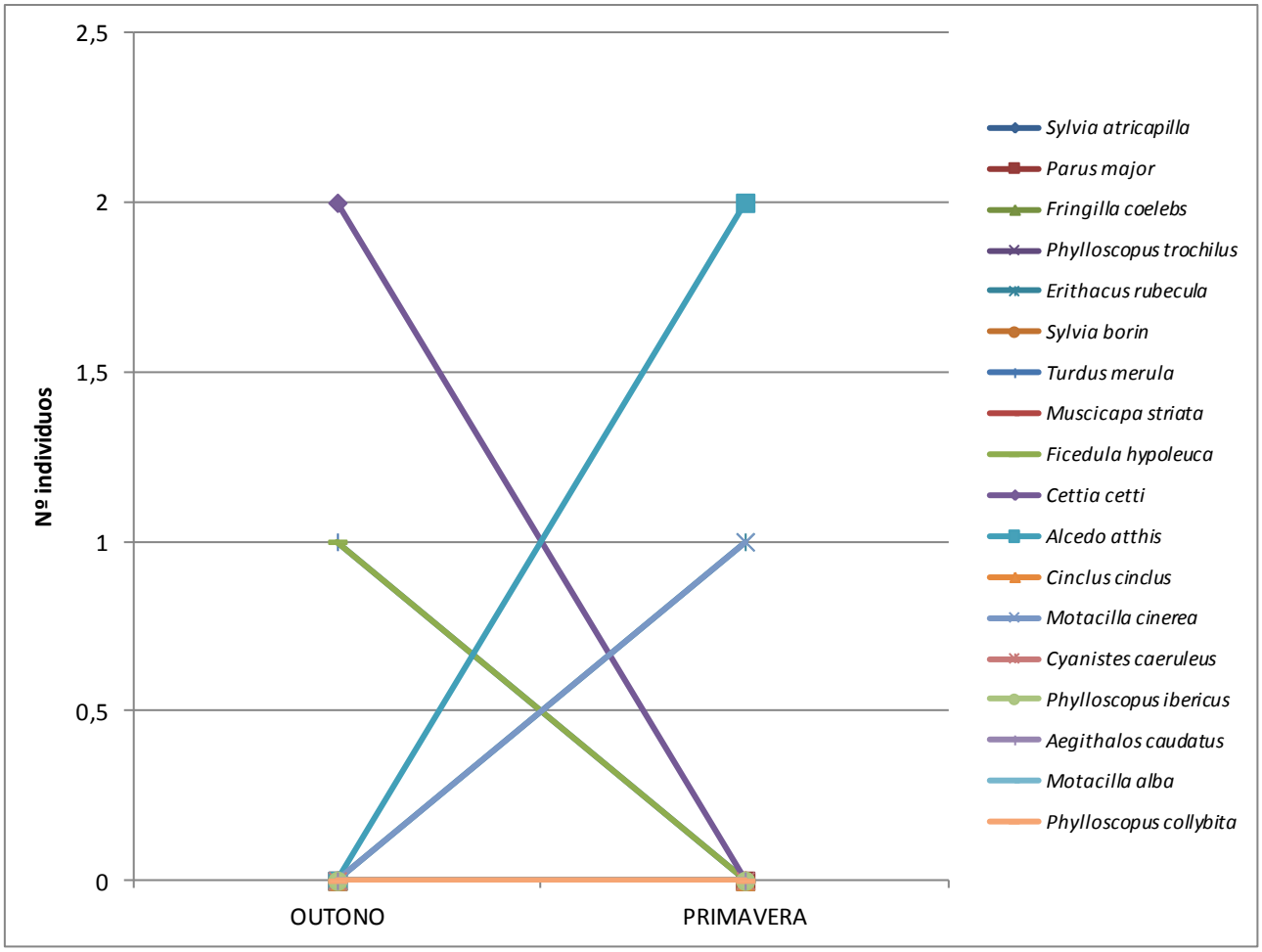



Diversidade (nº espécies protegidas) ao longo do tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados do todas as estações) nos períodos de estudo realizados.

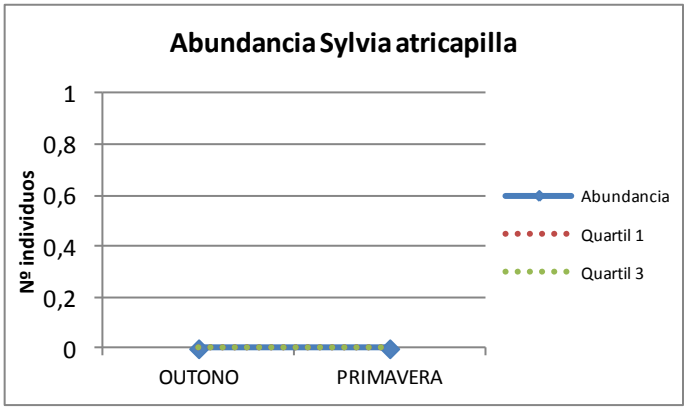
## DADOS ESPÉCIES

| | Campanha 1 | Campanha 2 |
|---|---|---|
| | Outono | Primavera |
| *Sylvia atricapilla* | 0 | 0 |
| *Parus major* | 0 | 0 |
| *Fringilla coelebs* | 0 | 0 |
| *Phylloscopus trochilus* | 0 | 0 |
| *Erithacus rubecula* | 0 | 1 |
| *Sylvia borin* | 0 | 0 |
| *Turdus merula* | 1 | 0 |
| *Muscicapa striata* | 0 | 0 |
| *Ficedula hypoleuca* | 1 | 0 |
| *Cettia cetti* | 2 | 0 |
| ***Alcedo atthis*** | 0 | 2 |
| *Cinclus cinclus* | 0 | 0 |
| *Motacilla cinerea* | 0 | 1 |
| *Cyanistes caeruleus* | 0 | 0 |
| *Phylloscopus ibericus* | 0 | 0 |
| *Aegithalos caudatus* | 0 | 0 |
| *Motacilla alba* | 0 | 0 |
| *Phylloscopus collybita* | 0 | 0 |
| **TOTAL** | **4** | **4** |

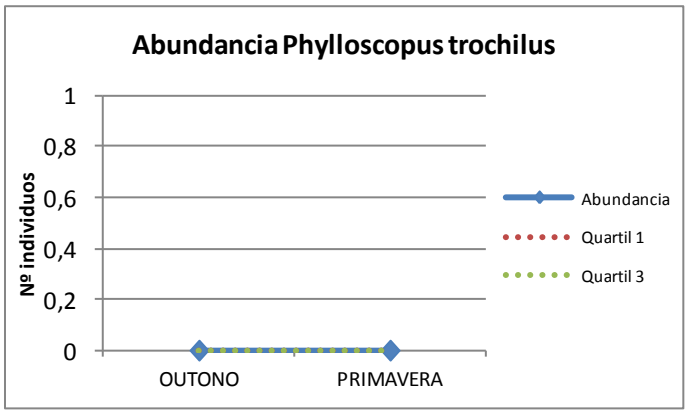
Abundância das espécies de avifauna capturadas nos períodos de estudo realizados (no letra negra espécies protegidas).



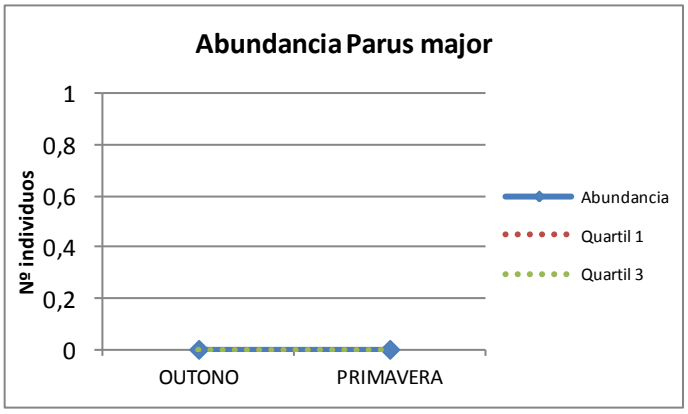

Abundâncias das espécies capturadas ao longo do tempo (ano zero) das campanhas de amostragem.



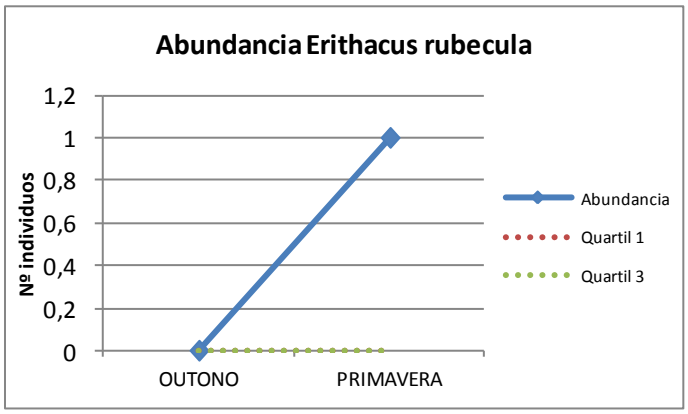

Abundância do *Sylvia atricapilla* ao longo das campanhas (ano zero).



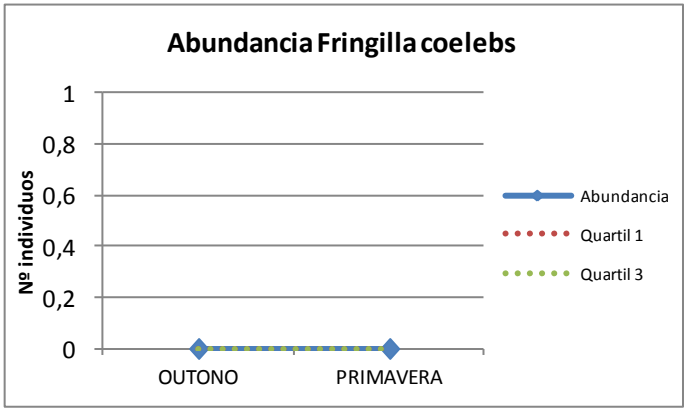

Abundância do *Phylloscopus trochilus* ao longo das campanhas (ano zero).



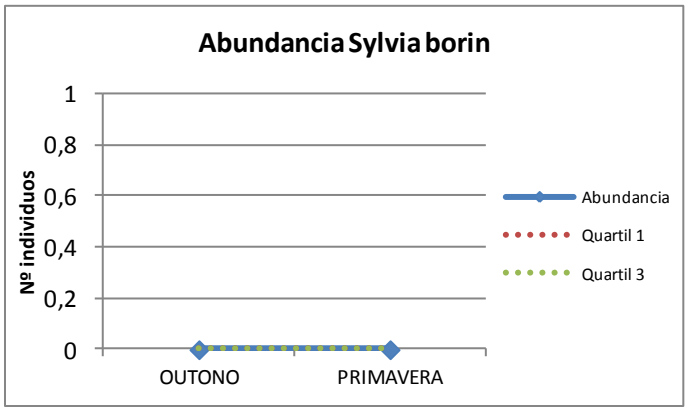

Abundância do *Parus major* ao longo das campanhas (ano zero).



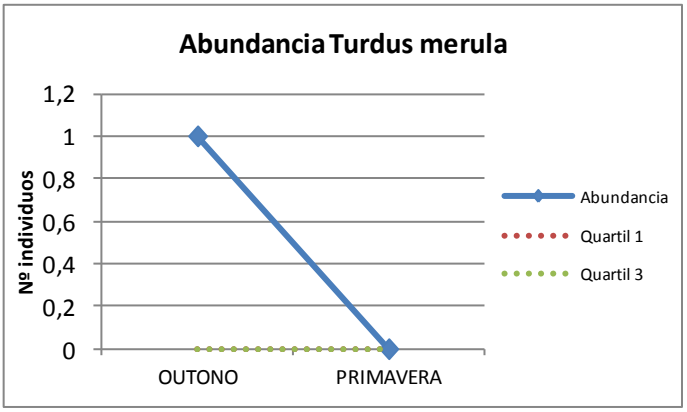

Abundância do *Erithacus rubecula* ao longo das campanhas (ano zero).



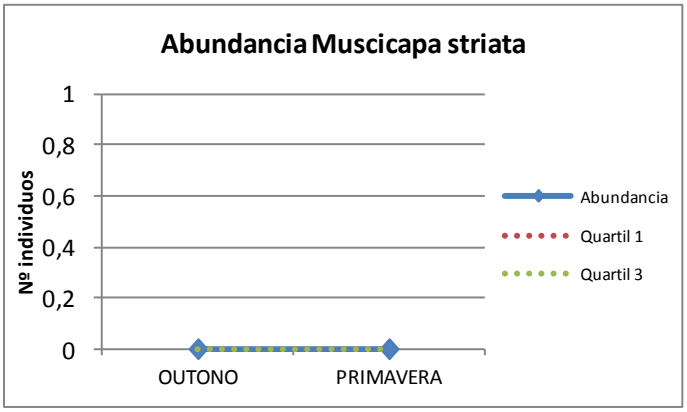

Abundância do *Fringilla coelebs* ao longo das campanhas (ano zero).



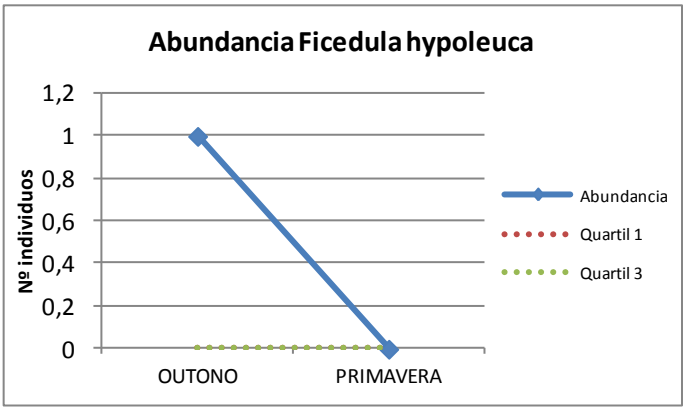

Abundância do *Sylvia borin* ao longo das campanhas (ano zero).



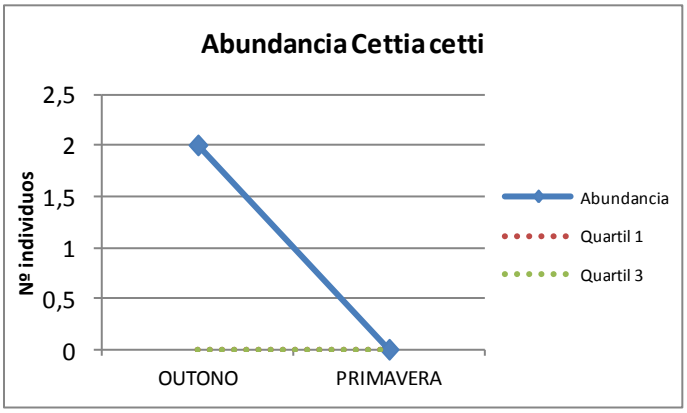

Abundância do *Turdus merula* ao longo das campanhas (ano zero).



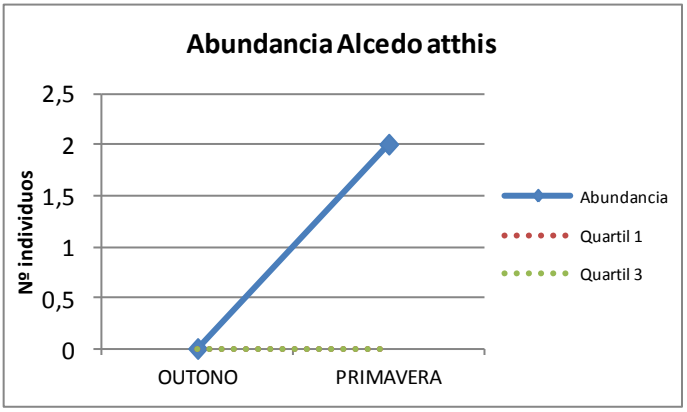

Abundância do *Muscicapa striata* ao longo das campanhas (ano zero).



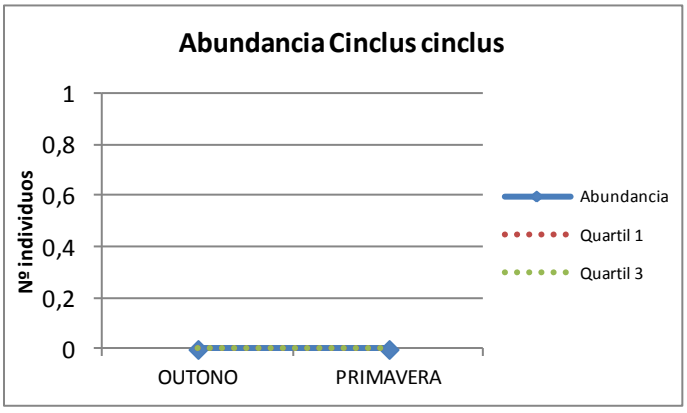

Abundância do *Ficedula hypoleuca* ao longo das campanhas (ano zero).



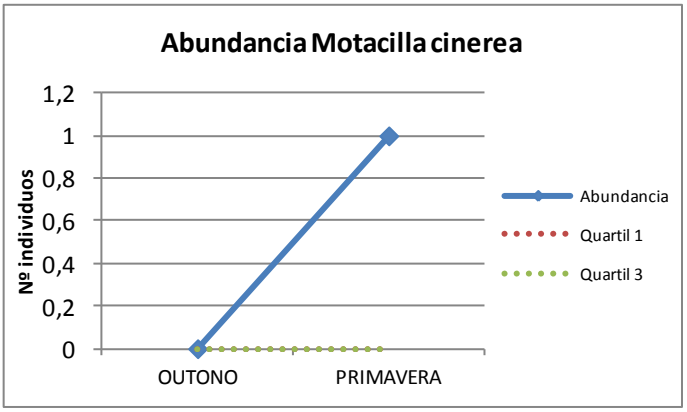

Abundância do *Cettia cetti* ao longo das campanhas (ano zero).



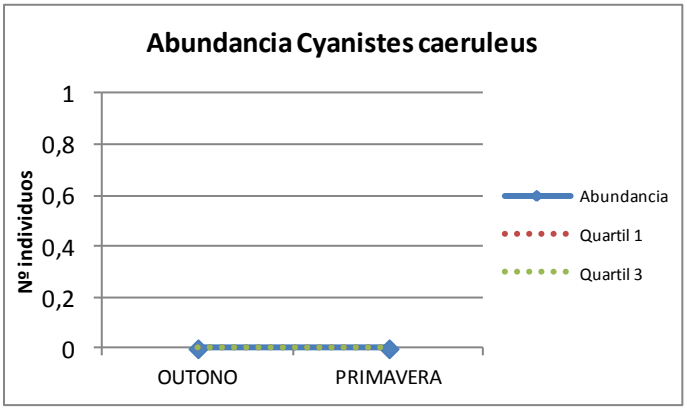

Abundância do *Alcedo atthis* ao longo das campanhas (ano zero).



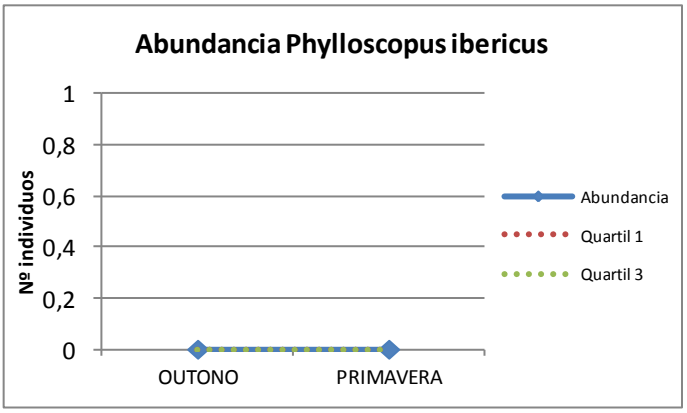

Abundância do *Cinclus cinclus* ao longo das campanhas (ano zero).



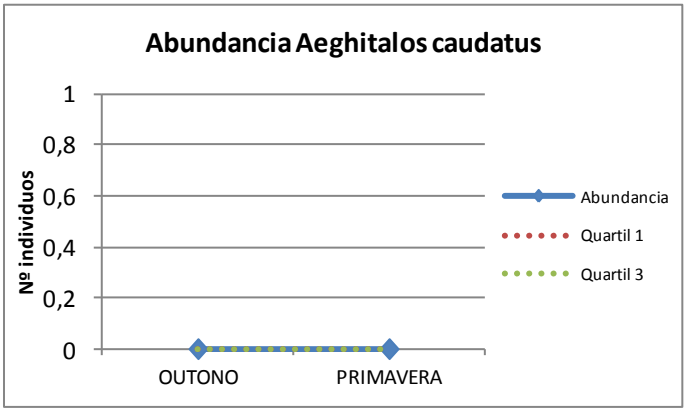

Abundância do *Motacilla cinerea* ao longo das campanhas (ano zero).



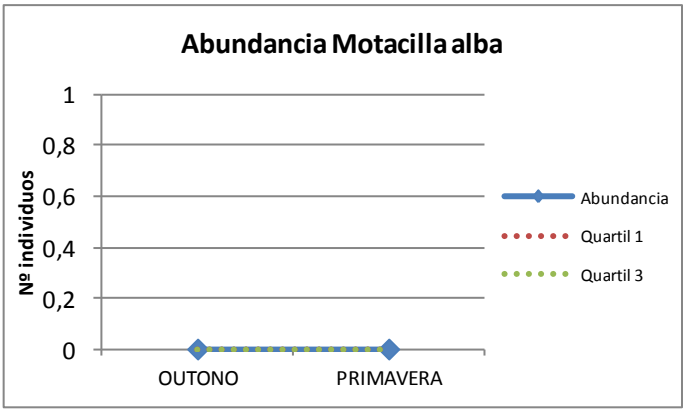

Abundância do *Cyanistes caeruleus* ao longo das campanhas (ano zero).



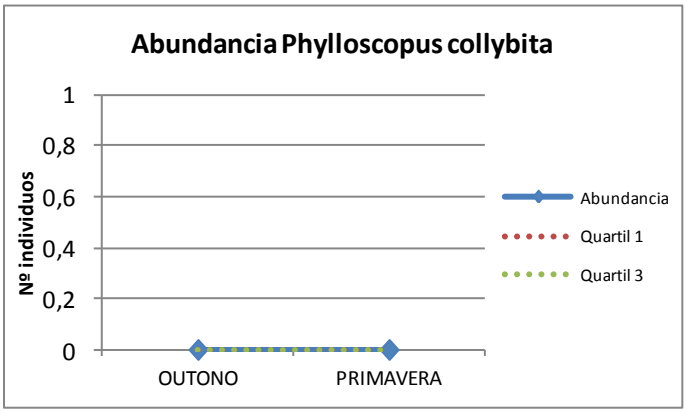

Abundância do *Phylloscopus ibericus* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Aegithalos caudatus* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Motacilla alba* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Phylloscopus collybita* ao longo das campanhas (ano zero)

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** | X | **Monitorização completa** | | | |
| **Controlo** | | **Afet. Indireta** | | **Afet. Direta** | X |

| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | C | 26 |
| Avifauna | Captura Melro d'agua | |

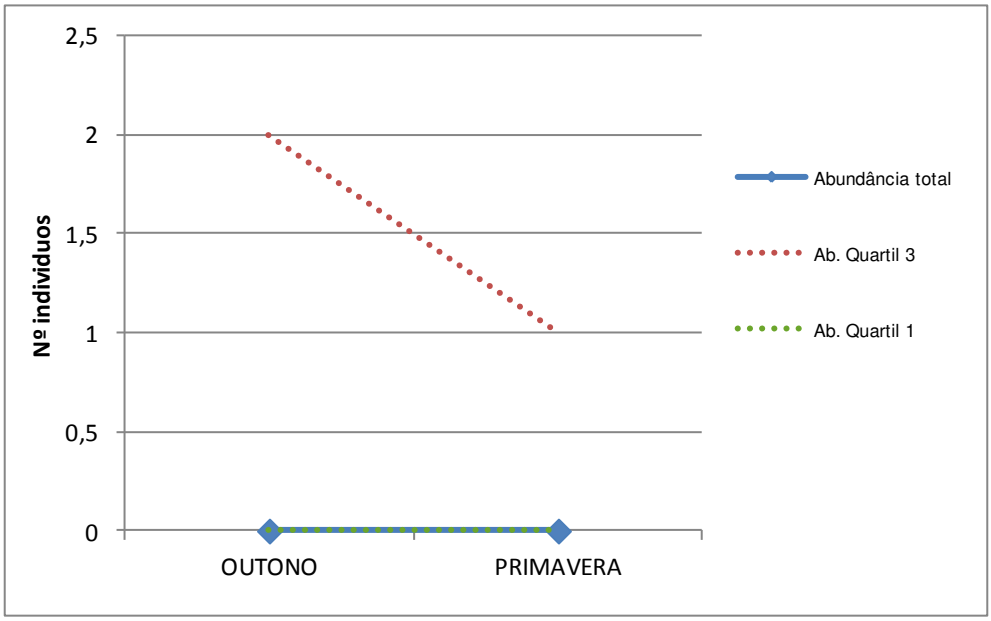
## CRONOGRAMA

| **ANO ZERO** | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2014** | | | | **2015** | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| **1** | **1** | **1** | **1** | | | **2** | **2** | **2** | **2** | | |

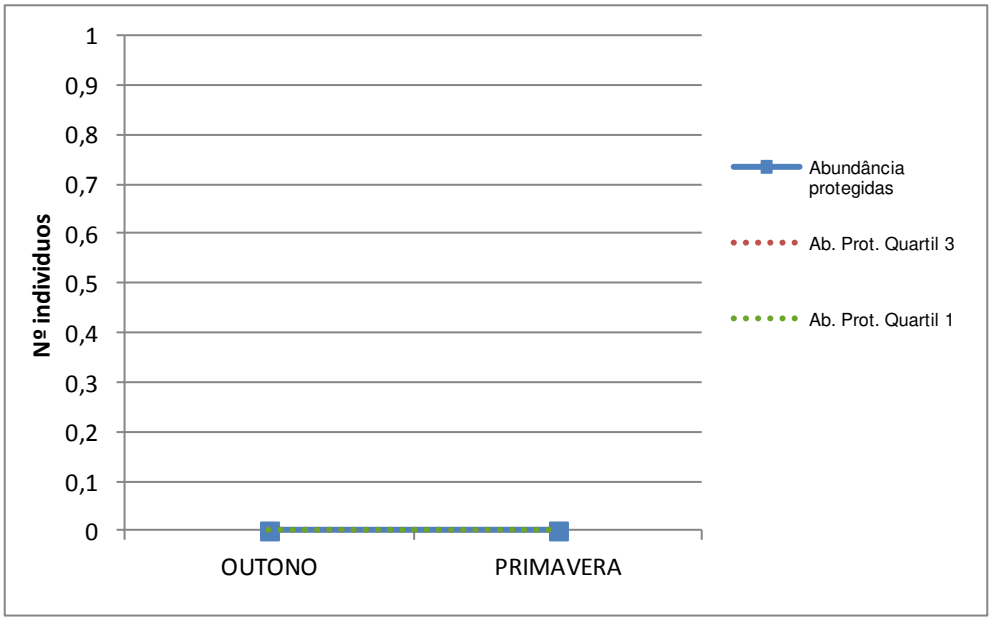
## FOTOS

## DADOS GERAIS

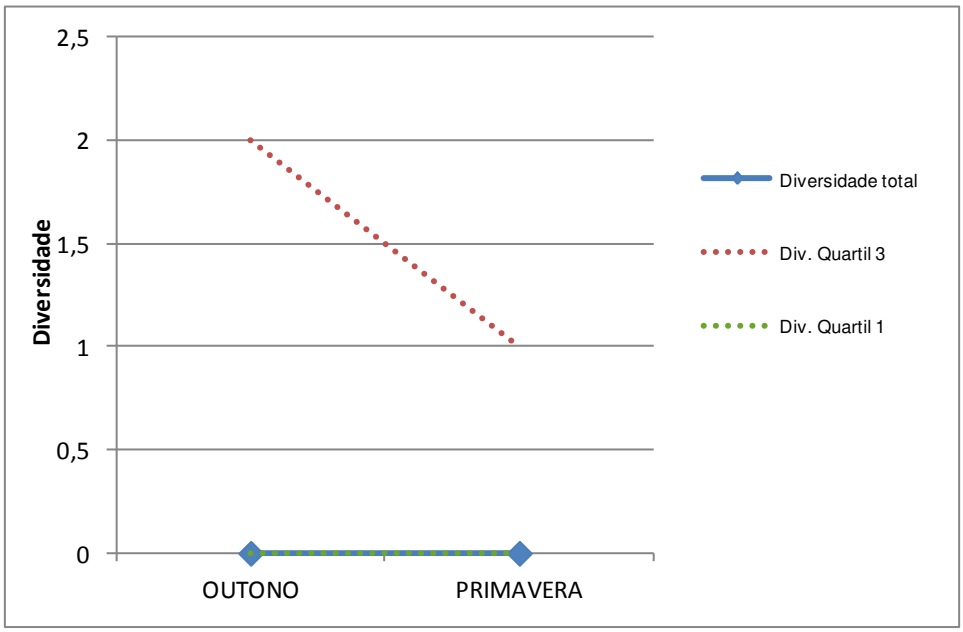
| | **Campanha 1** | **Campanha 2** |
|---|---|---|
| | **Outono** | **Primavera** |
| **Nº espécies** | 0 | 0 |
| **Abundância total exemplares** | 0 | 0 |
| **Nº espécies protegidas** | 0 | 0 |
| **Abundância exemplares protegidos** | 0 | 0 |
| **Abundancia exemplares Melro d'agua** | 0 | 0 |
| **Indice biodiversidade Margalef** | 0,00 | 0,00 |
| **Índice equitatibilidade Pielou** | 0,00 | 0,00 |
| **Índice diversidade Shannon-Wiener** | 0,00 | 0,00 |
| **Índice dominância Simpson** | 0,00 | 0,00 |



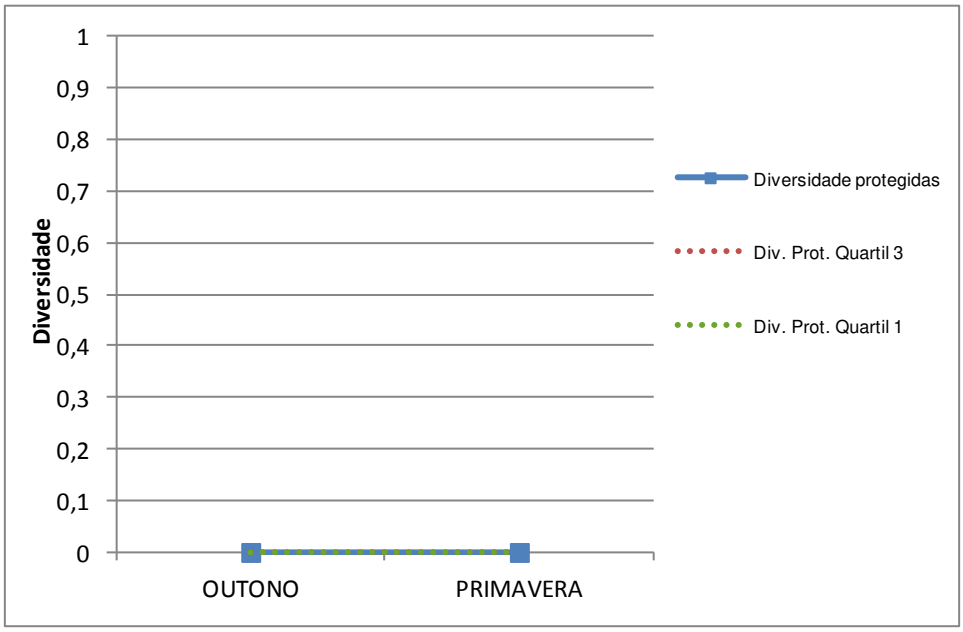

Abundância (nº indivíduos total) ao longodo tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados do todas as estações) nos períodos de estudo realizados.




Abundância (nº indivíduos pertencentes a espécies protegidas) ao longodo tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados do todas as estações) nos períodos de estudo realizados.




Diversidade (nº espécies total) ao longo do tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados do todas as estações) nos períodos de estudo realizados.

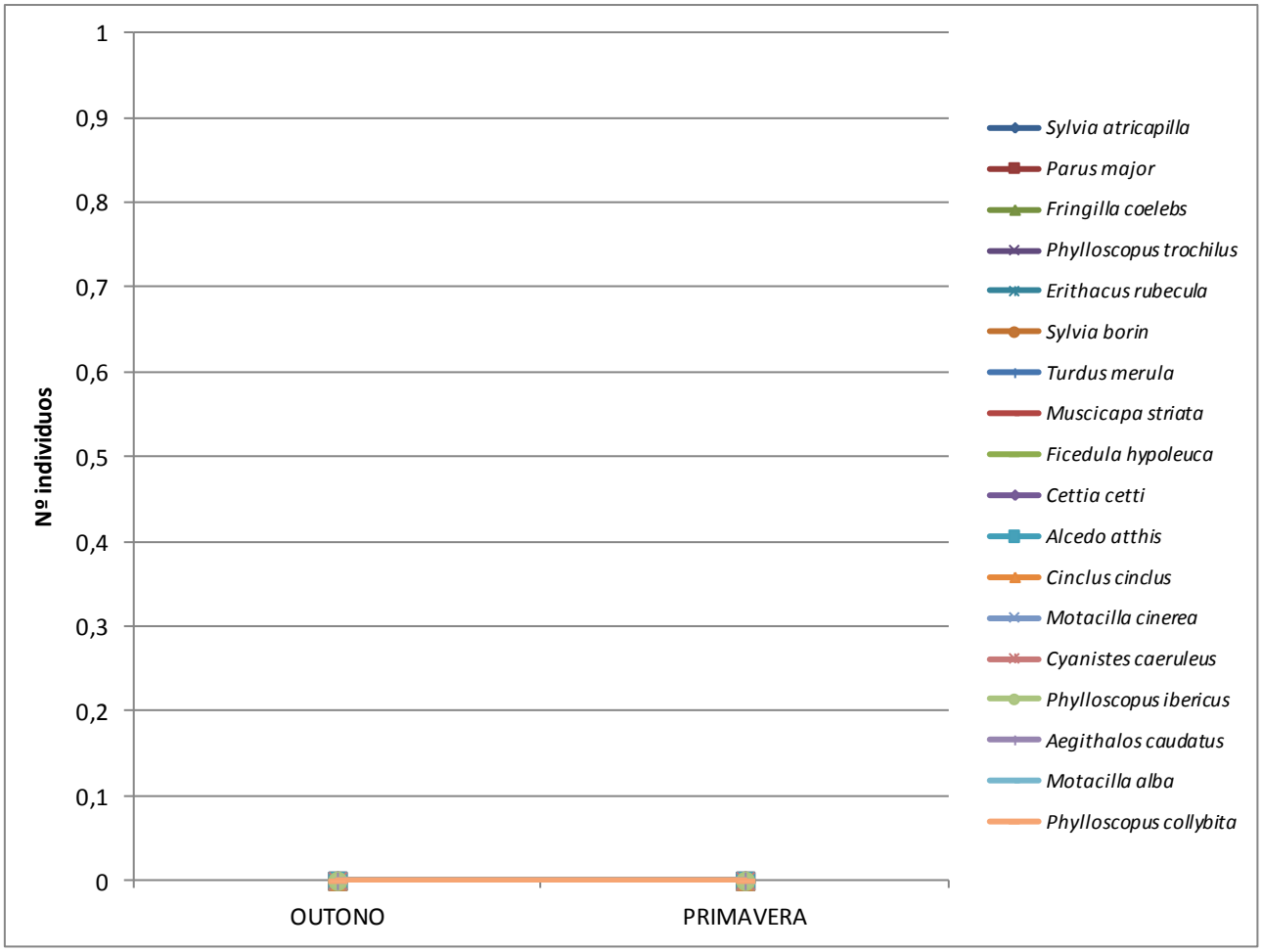



Diversidade (nº espécies protegidas) ao longo do tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados do todas as estações) nos períodos de estudo realizados.

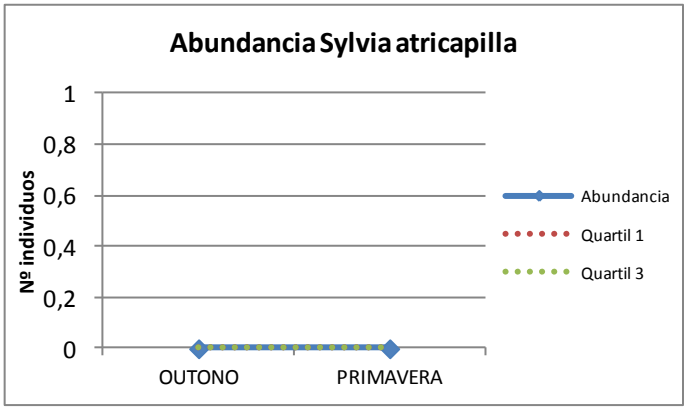
## DADOS ESPÉCIES

| | Campanha 1 | Campanha 2 |
|---|---|---|
| | Outono | Primavera |
| *Sylvia atricapilla* | 0 | 0 |
| *Parus major* | 0 | 0 |
| *Fringilla coelebs* | 0 | 0 |
| *Phylloscopus trochilus* | 0 | 0 |
| *Erithacus rubecula* | 0 | 0 |
| *Sylvia borin* | 0 | 0 |
| *Turdus merula* | 0 | 0 |
| *Muscicapa striata* | 0 | 0 |
| *Ficedula hypoleuca* | 0 | 0 |
| *Cettia cetti* | 0 | 0 |
| ***Alcedo atthis*** | 0 | 0 |
| *Cinclus cinclus* | 0 | 0 |
| *Motacilla cinerea* | 0 | 0 |
| *Cyanistes caeruleus* | 0 | 0 |
| *Phylloscopus ibericus* | 0 | 0 |
| *Aegithalos caudatus* | 0 | 0 |
| *Motacilla alba* | 0 | 0 |
| *Phylloscopus collybita* | 0 | 0 |
| **TOTAL** | **0** | **0** |

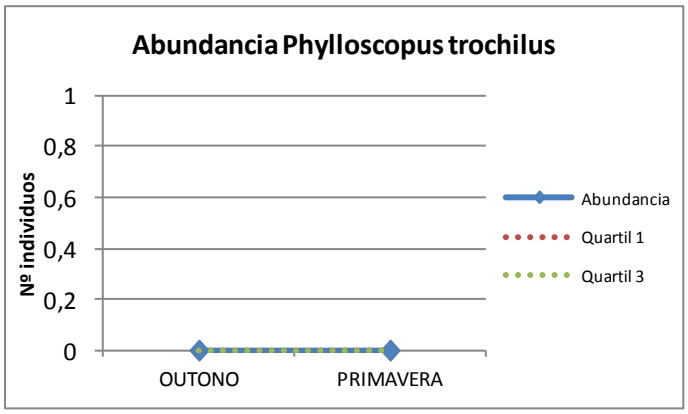
Abundância das espécies de avifauna capturadas nos períodos de estudo realizados (no letra negra espécies protegidas).



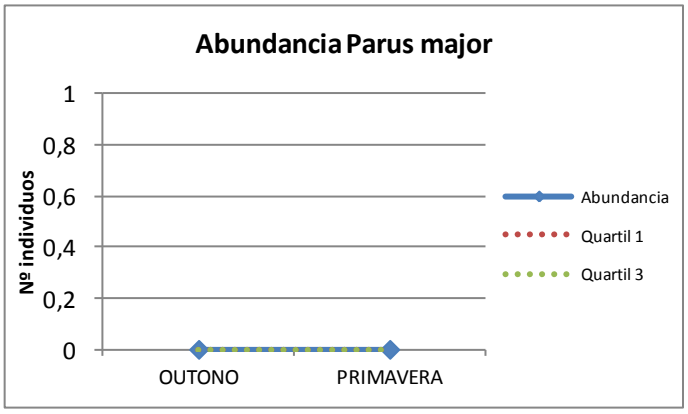

Abundâncias das espécies capturadas ao longo do tempo (ano zero) das campanhas de amostragem.



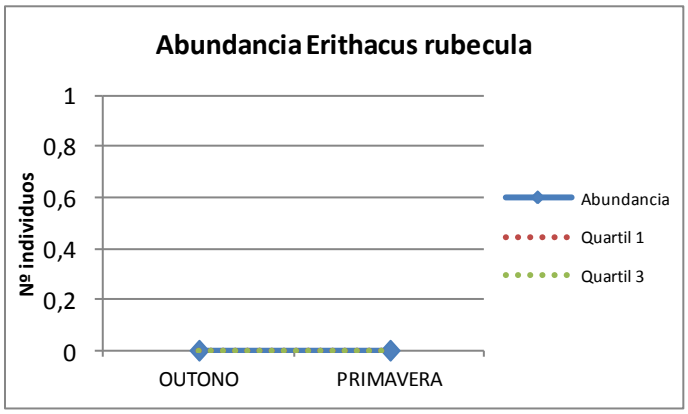

Abundância do *Sylvia atricapilla* ao longo das campanhas (ano zero).



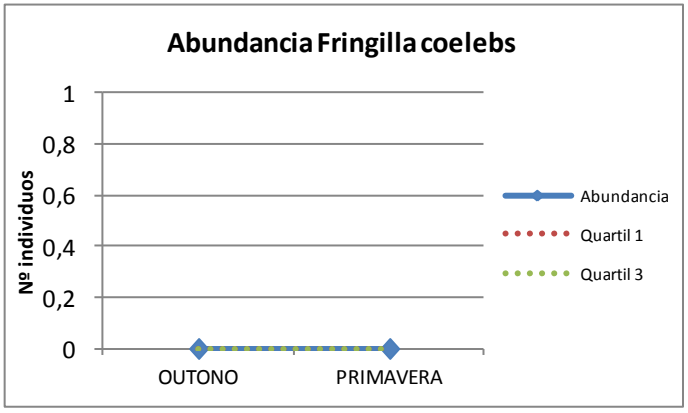

Abundância do *Phylloscopus trochilus* ao longo das campanhas (ano zero).



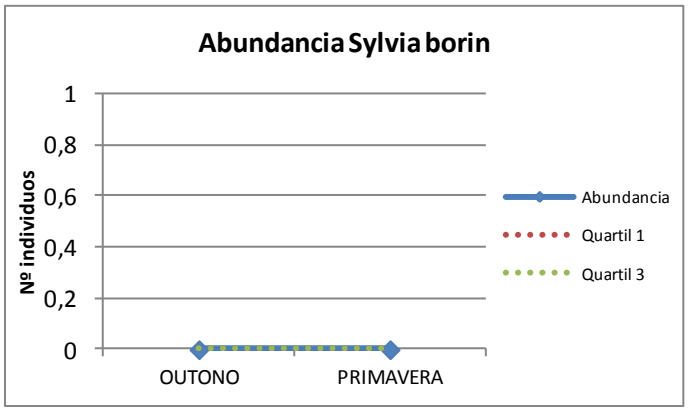

Abundância do *Parus major* ao longo das campanhas (ano zero).



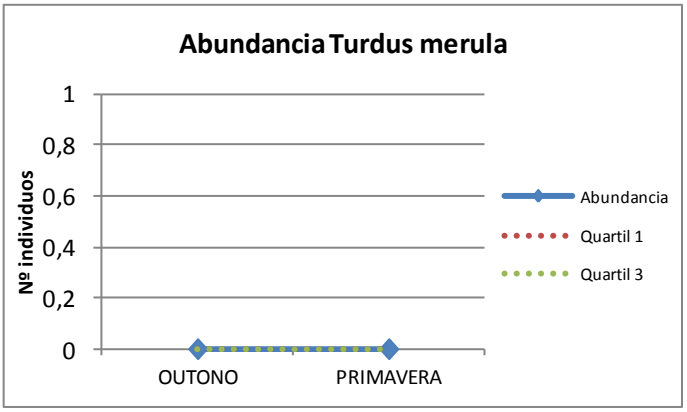

Abundância do *Erithacus rubecula* ao longo das campanhas (ano zero).



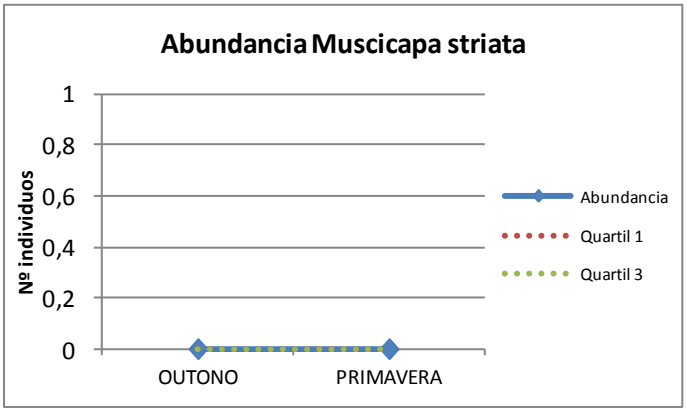

Abundância do *Fringilla coelebs* ao longo das campanhas (ano zero).



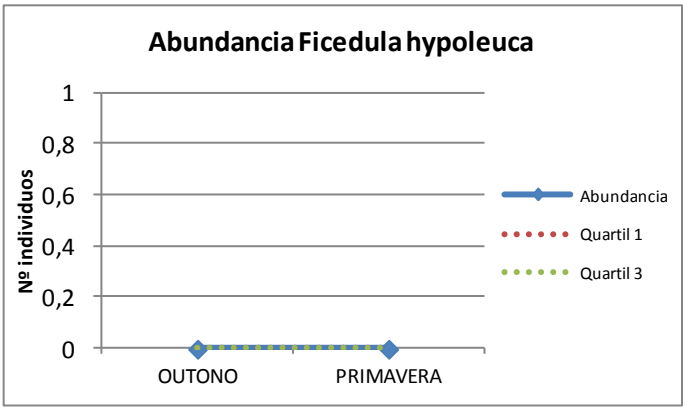

Abundância do *Sylvia borin* ao longo das campanhas (ano zero).



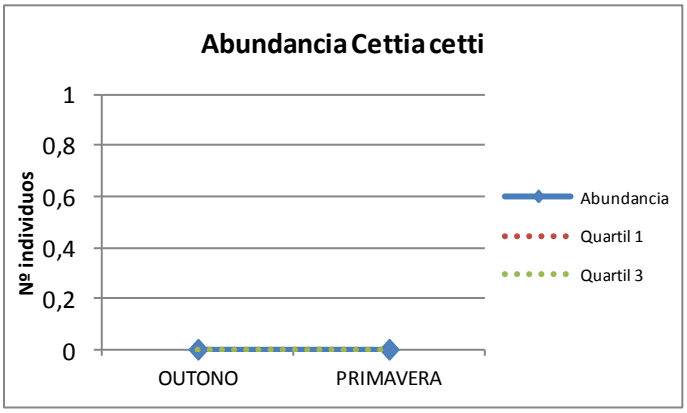

Abundância do *Turdus merula* ao longo das campanhas (ano zero).



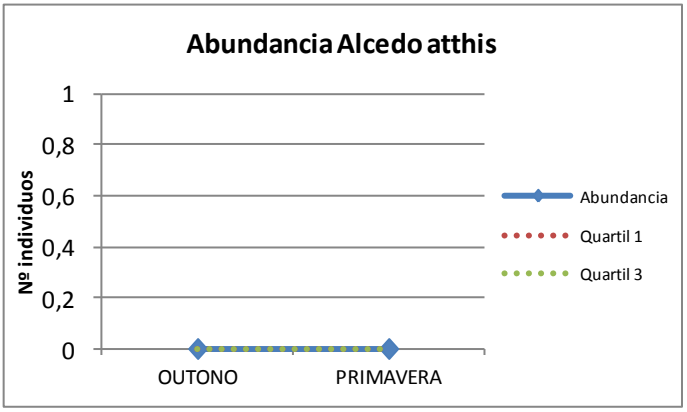

Abundância do *Muscicapa striata* ao longo das campanhas (ano zero).



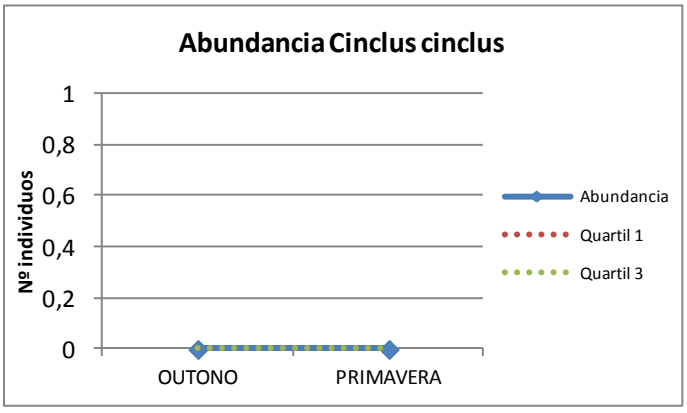

Abundância do *Ficedula hypoleuca* ao longo das campanhas (ano zero).



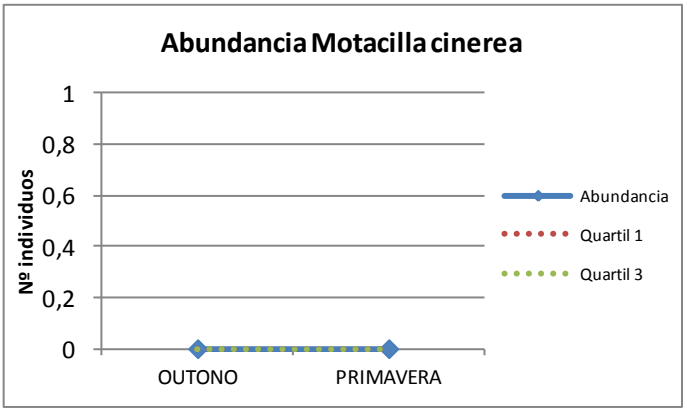

Abundância do *Cettia cetti* ao longo das campanhas (ano zero).



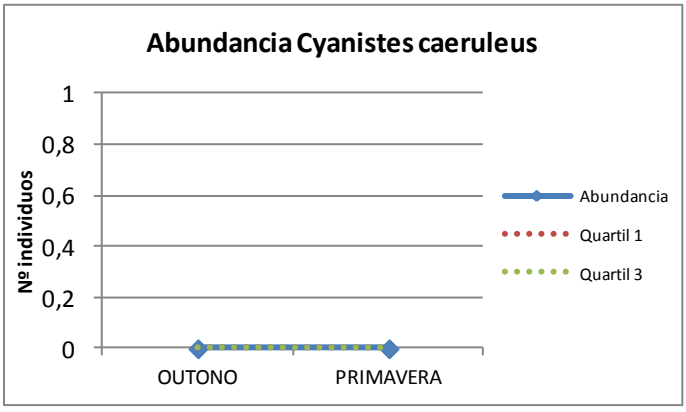

Abundância do *Alcedo atthis* ao longo das campanhas (ano zero).



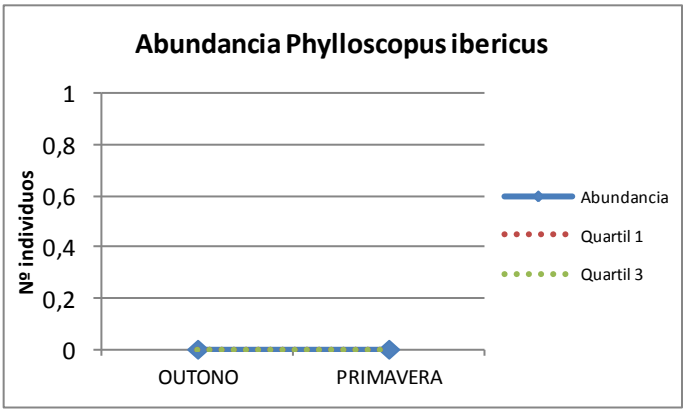

Abundância do *Cinclus cinclus* ao longo das campanhas (ano zero).



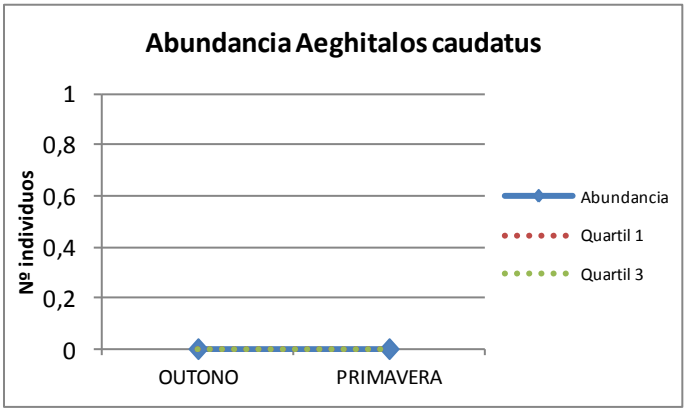

Abundância do *Motacilla cinerea* ao longo das campanhas (ano zero).



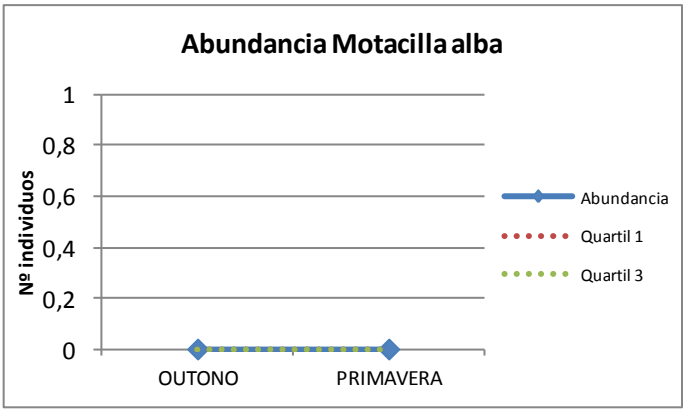

Abundância do *Cyanistes caeruleus* ao longo das campanhas (ano zero).



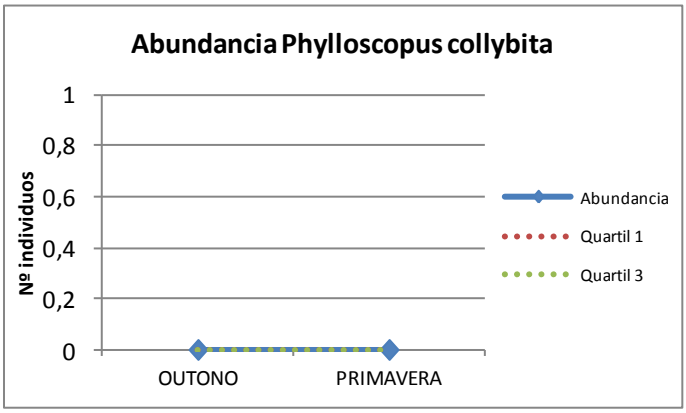

Abundância do *Phylloscopus ibericus* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Aegithalos caudatus* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Motacilla alba* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Phylloscopus collybita* ao longo das campanhas (ano zero)

| Monitorização ano zero | X | Monitorização completa | |
|---|---|---|---|
| **Controlo** | X | **Afet. Indireta** | **Afet. Direta** |

| PM | ATIVIDADE | CÓDIGO |
|---|---|---|
| 11 | C | 27 |
| Avifauna | Captura Melro d'agua | |

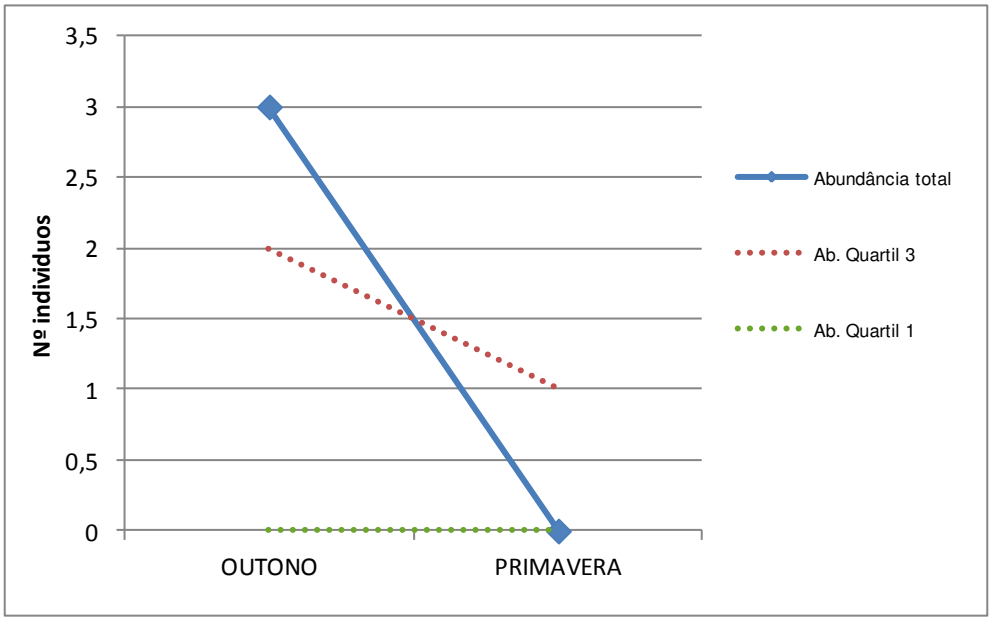
## CRONOGRAMA

| ANO ZERO | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2014 | | | | 2015 | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| 1 | 1 | 1 | 1 | | | 2 | 2 | 2 | 2 | | |

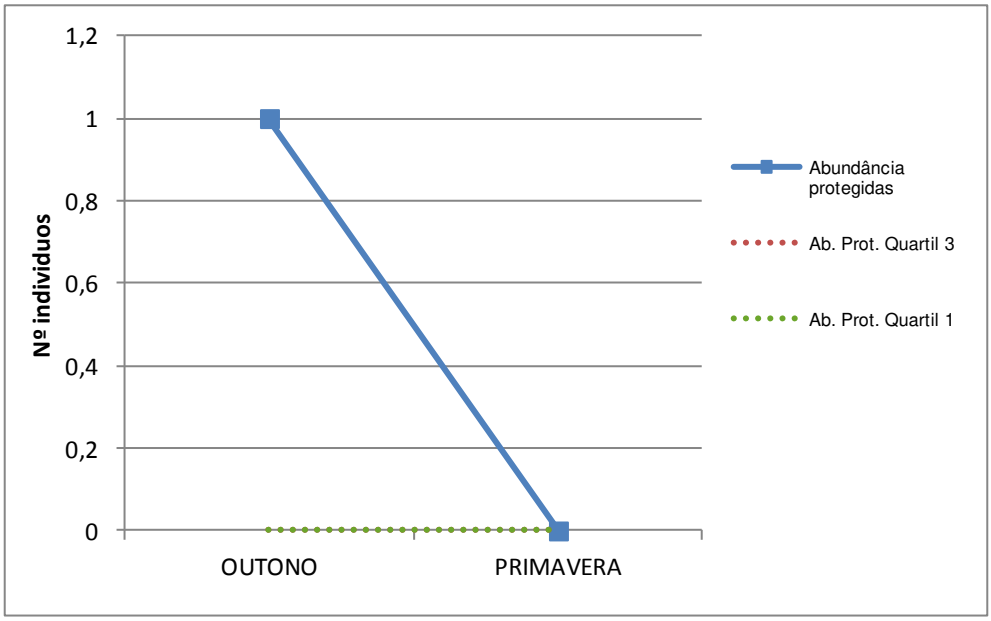
## FOTOS

## DADOS GERAIS

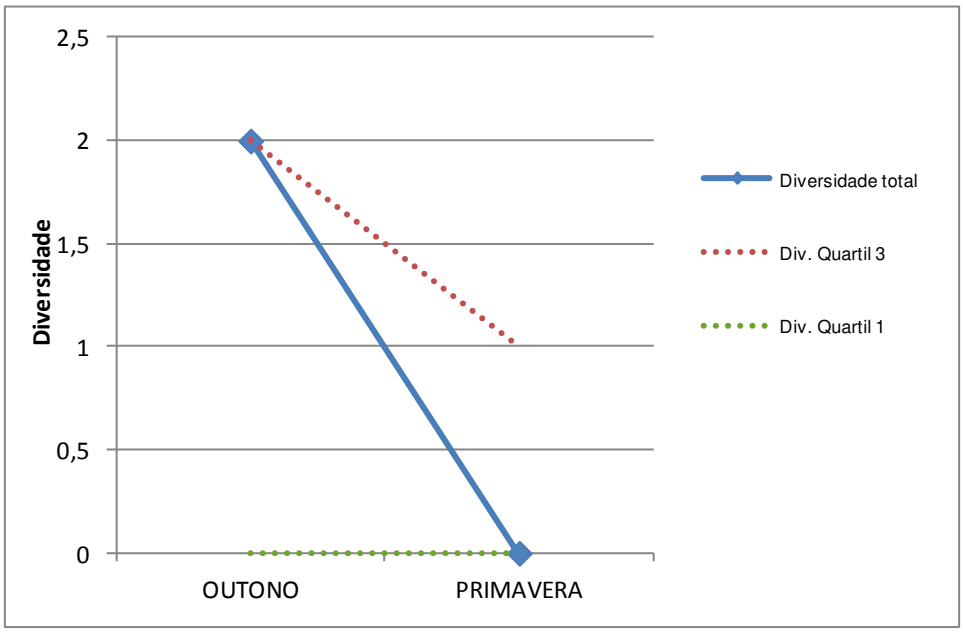
| | Campanha 1 | Campanha 2 |
|---|---|---|
| | Outono | Primavera |
| **Nº espécies** | 2 | 0 |
| **Abundância total exemplares** | 3 | 0 |
| **Nº espécies protegidas** | 1 | 0 |
| **Abundância exemplares protegidos** | 1 | 0 |
| **Abundancia exemplares Melro d'agua** | 0 | 0 |
| **Indice biodiversidade Margalef** | 0,91 | 0,00 |
| **Índice equitatibilidade Pielou** | 0,92 | 0,00 |
| **Índice diversidade Shannon-Wiener** | 0,64 | 0,00 |
| **Índice dominância Simpson** | 0,44 | 0,00 |



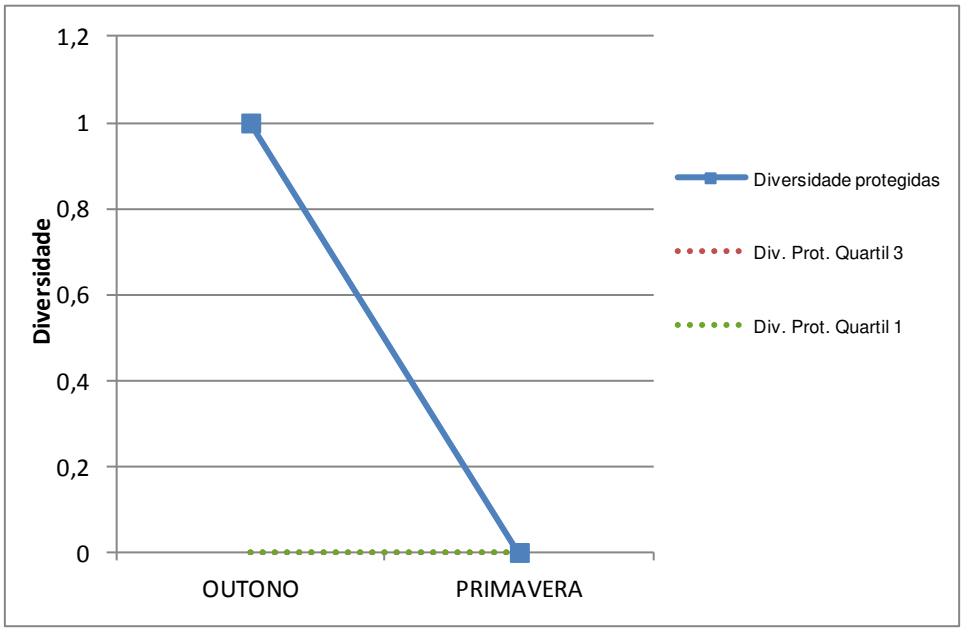

Abundância (nº indivíduos total) ao longodo tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados do todas as estações) nos períodos de estudo realizados.




Abundância (nº indivíduos pertencentes a espécies protegidas) ao longodo tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados do todas as estações) nos períodos de estudo realizados.




Diversidade (nº espécies total) ao longo do tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados do todas as estações) nos períodos de estudo realizados.

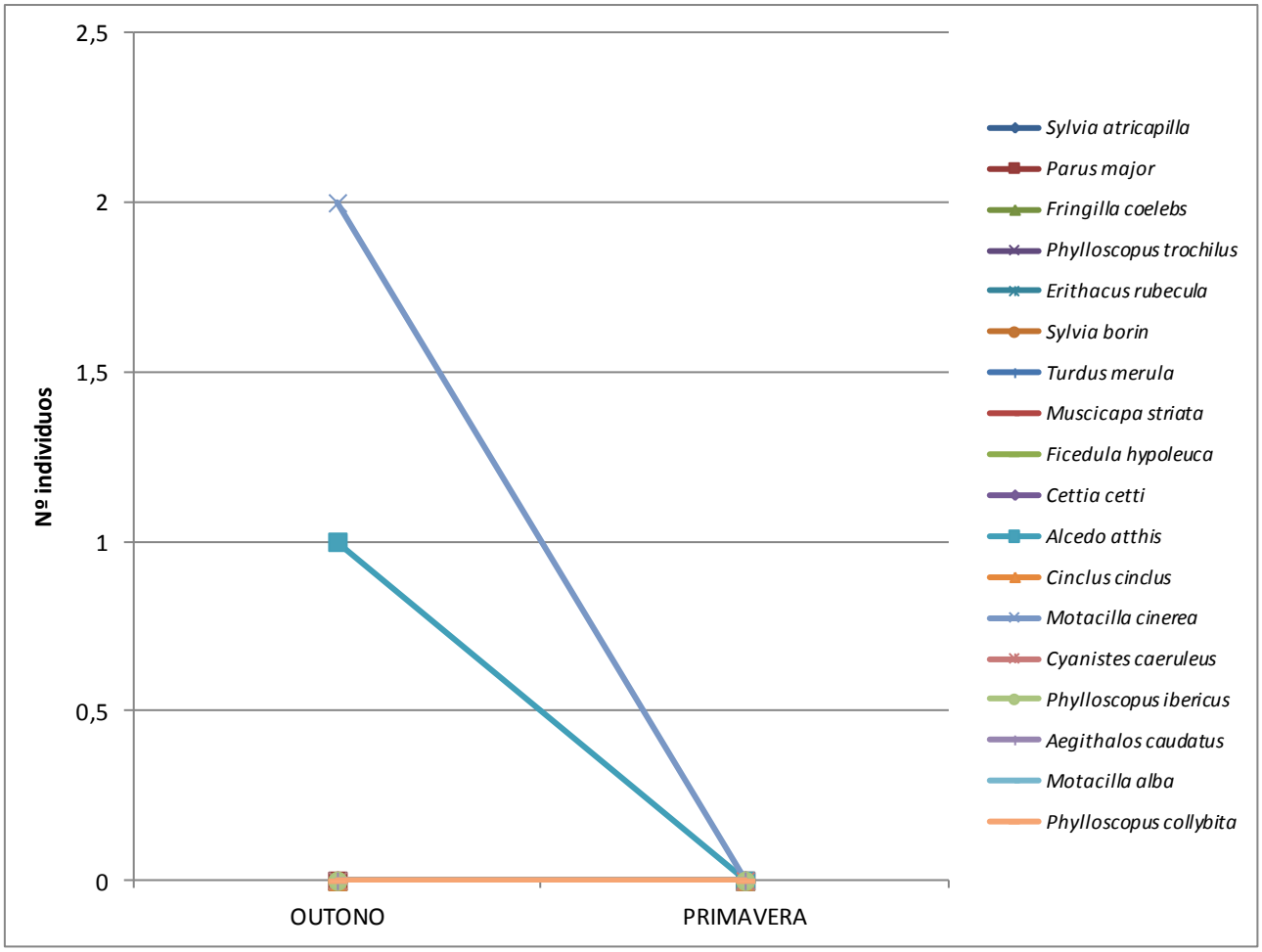



Diversidade (nº espécies protegidas) ao longo do tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados do todas as estações) nos períodos de estudo realizados.

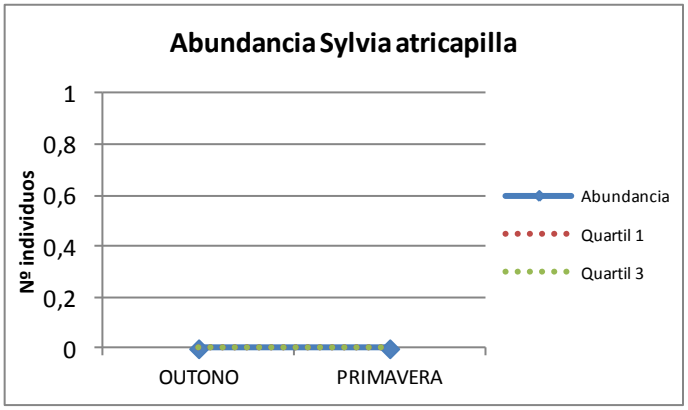
## DADOS ESPÉCIES

| | Campanha 1 | Campanha 2 |
|---|---|---|
| | Outono | Primavera |
| *Sylvia atricapilla* | 0 | 0 |
| *Parus major* | 0 | 0 |
| *Fringilla coelebs* | 0 | 0 |
| *Phylloscopus trochilus* | 0 | 0 |
| *Erithacus rubecula* | 0 | 0 |
| *Sylvia borin* | 0 | 0 |
| *Turdus merula* | 0 | 0 |
| *Muscicapa striata* | 0 | 0 |
| *Ficedula hypoleuca* | 0 | 0 |
| *Cettia cetti* | 0 | 0 |
| ***Alcedo atthis*** | 1 | 0 |
| *Cinclus cinclus* | 0 | 0 |
| *Motacilla cinerea* | 2 | 0 |
| *Cyanistes caeruleus* | 0 | 0 |
| *Phylloscopus ibericus* | 0 | 0 |
| *Aegithalos caudatus* | 0 | 0 |
| *Motacilla alba* | 0 | 0 |
| *Phylloscopus collybita* | 0 | 0 |
| **TOTAL** | **3** | **0** |

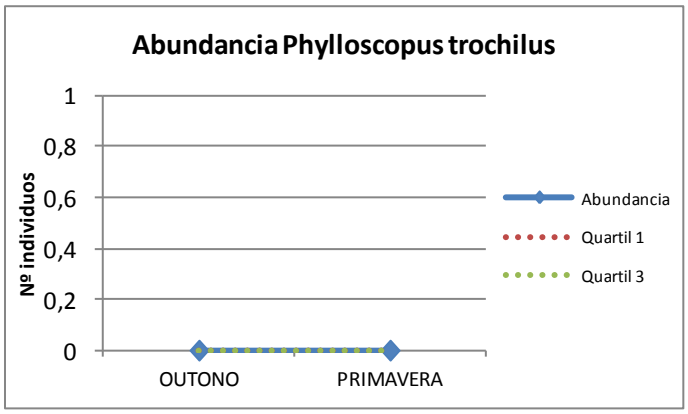
Abundância das espécies de avifauna capturadas nos períodos de estudo realizados (no letra negra espécies protegidas).



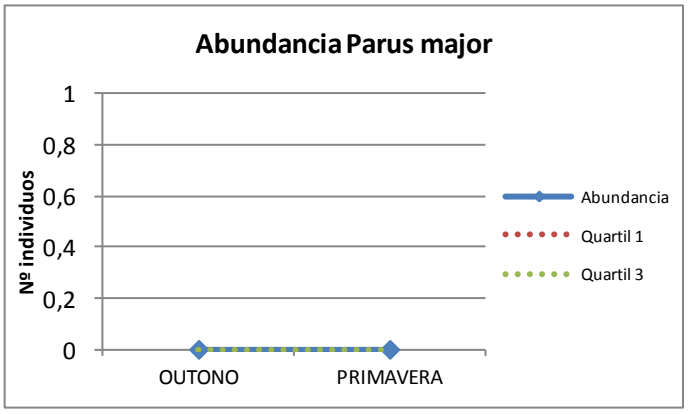

Abundâncias das espécies capturadas ao longo do tempo (ano zero) das campanhas de amostragem.



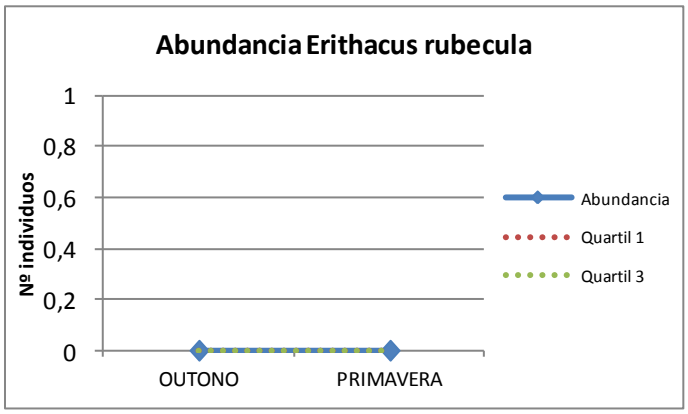

Abundância do *Sylvia atricapilla* ao longo das campanhas (ano zero).



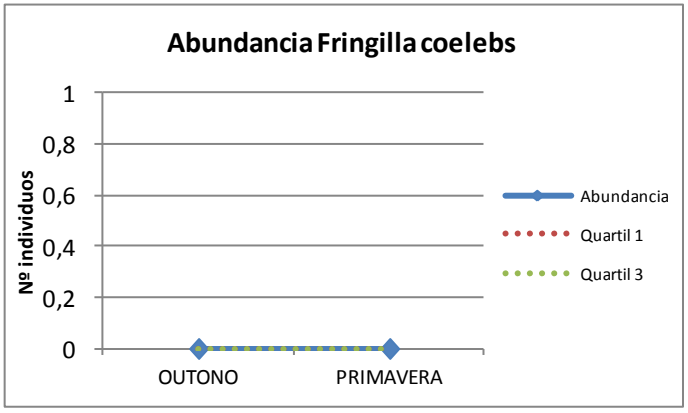

Abundância do *Phylloscopus trochilus* ao longo das campanhas (ano zero).



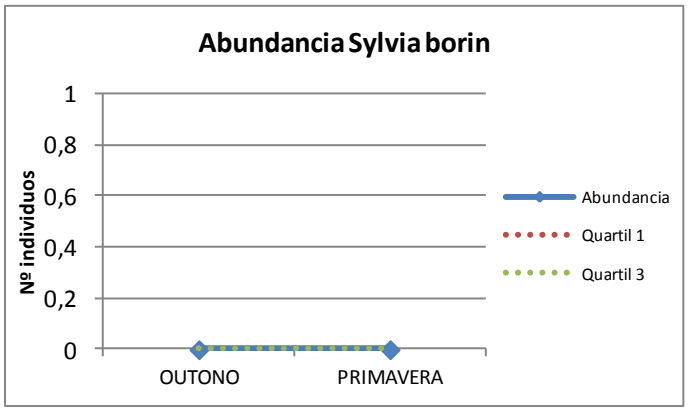

Abundância do *Parus major* ao longo das campanhas (ano zero).



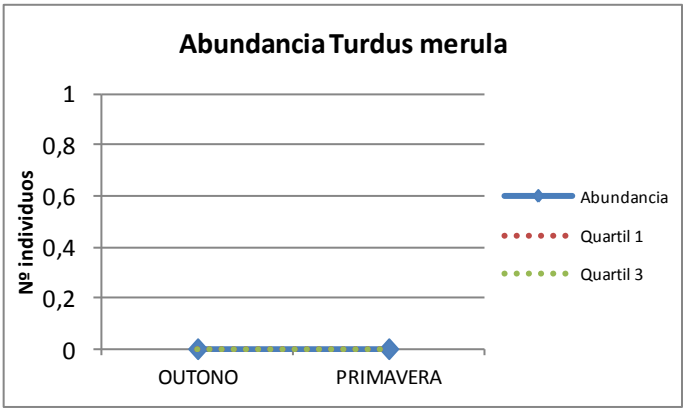

Abundância do *Erithacus rubecula* ao longo das campanhas (ano zero).



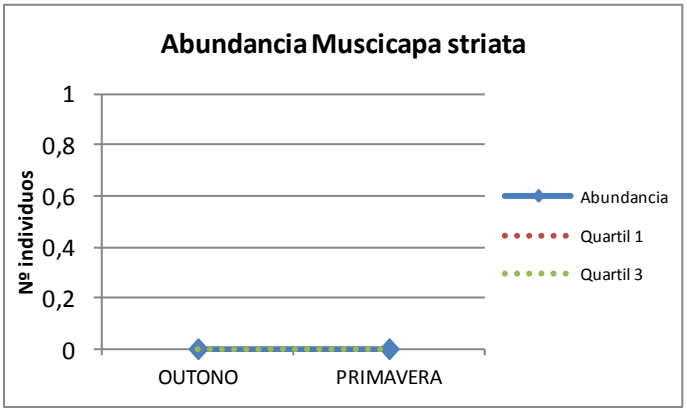

Abundância do *Fringilla coelebs* ao longo das campanhas (ano zero).



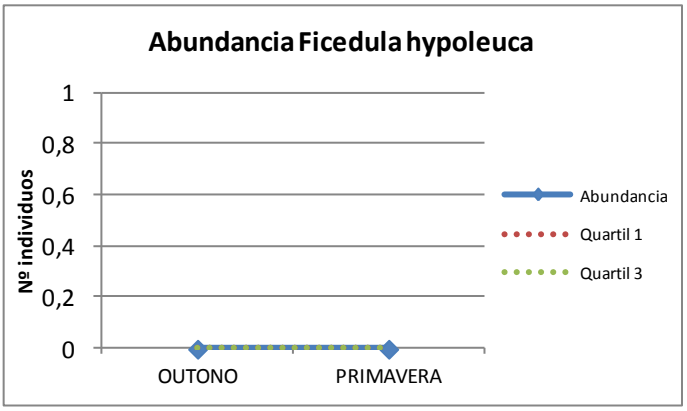

Abundância do *Sylvia borin* ao longo das campanhas (ano zero).



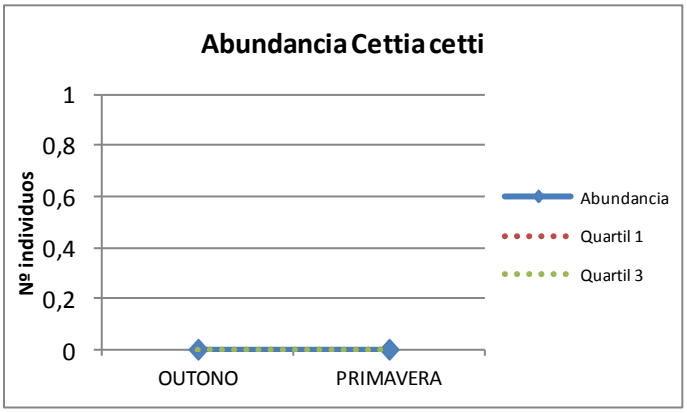

Abundância do *Turdus merula* ao longo das campanhas (ano zero).



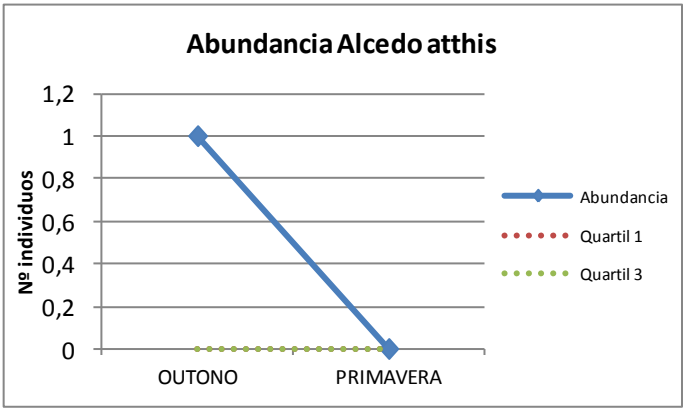

Abundância do *Muscicapa striata* ao longo das campanhas (ano zero).



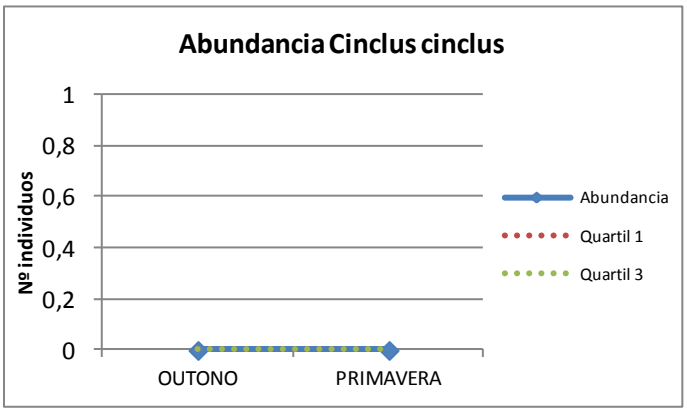

Abundância do *Ficedula hypoleuca* ao longo das campanhas (ano zero).



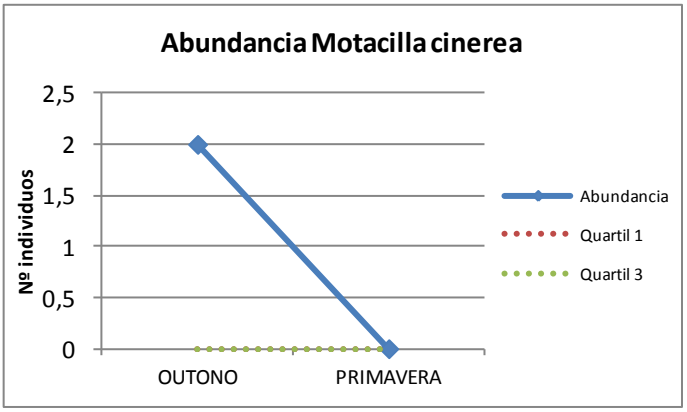

Abundância do *Cettia cetti* ao longo das campanhas (ano zero).



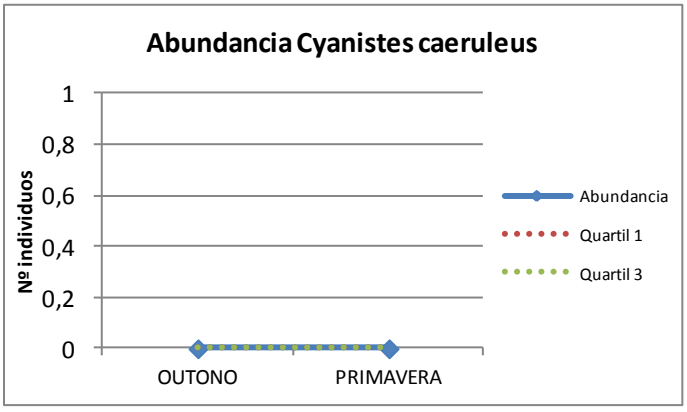

Abundância do *Alcedo atthis* ao longo das campanhas (ano zero).



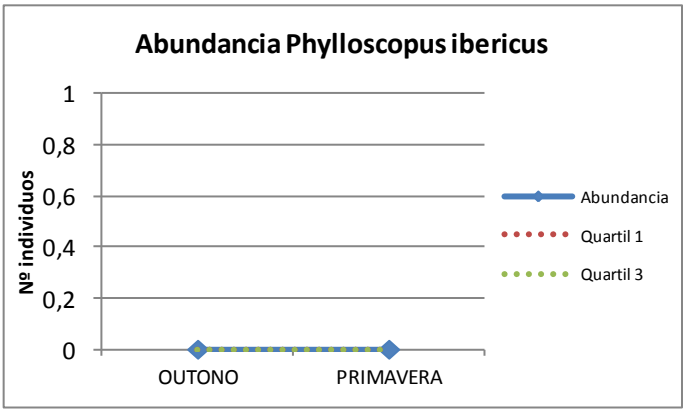

Abundância do *Cinclus cinclus* ao longo das campanhas (ano zero).



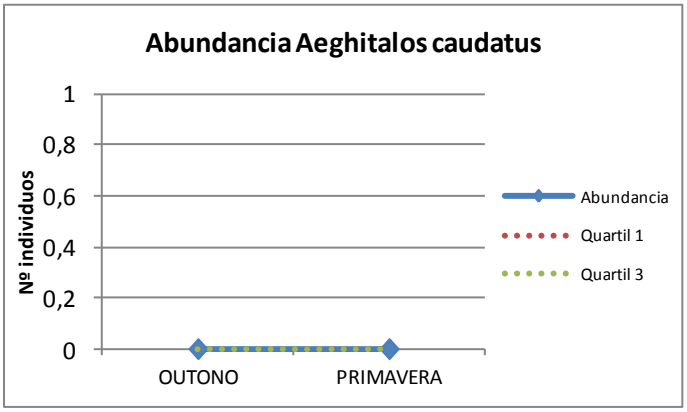

Abundância do *Motacilla cinerea* ao longo das campanhas (ano zero).



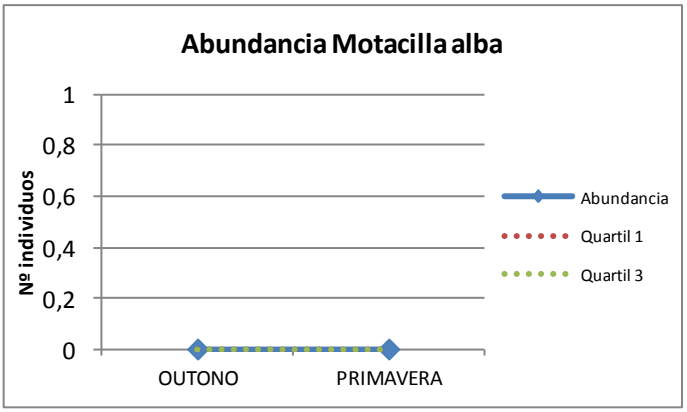

Abundância do *Cyanistes caeruleus* ao longo das campanhas (ano zero).



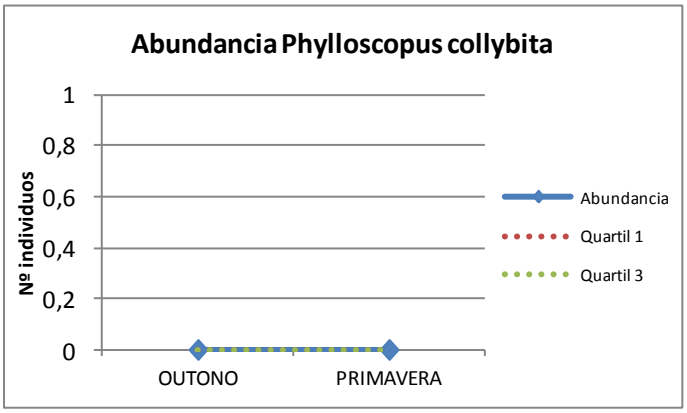

Abundância do *Phylloscopus ibericus* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Aegithalos caudatus* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Motacilla alba* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Phylloscopus collybita* ao longo das campanhas (ano zero)

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** | X | **Monitorização completa** | |
| **Controlo** | X | **Afet. Indireta** | **Afet. Direta** |

| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | C | 28 |
| Avifauna | Captura Melro d'agua | |

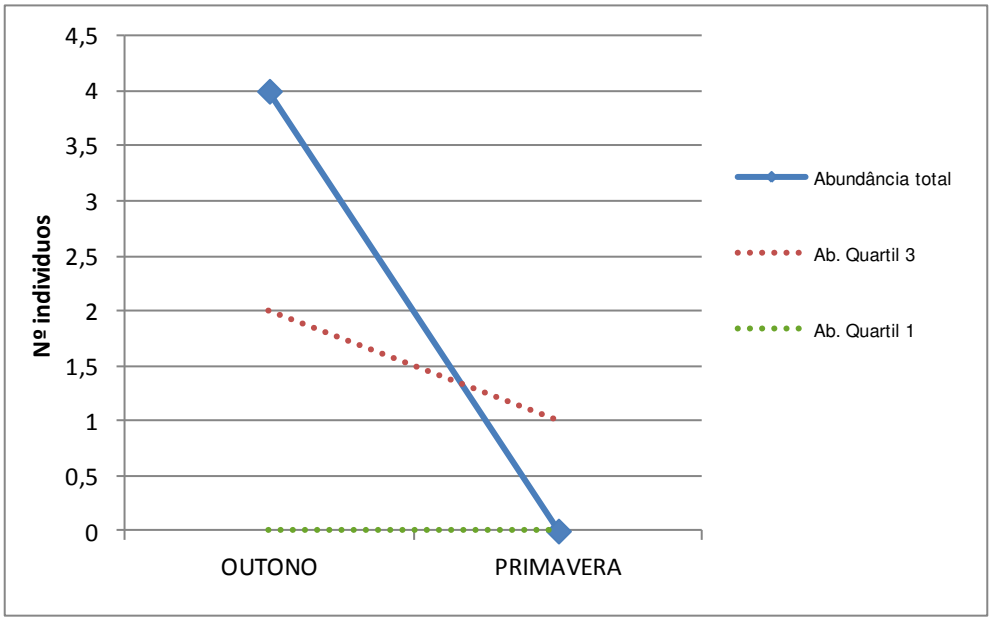
## CRONOGRAMA

| **ANO ZERO** | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2014** | | | | **2015** | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| **1** | **1** | **1** | **1** | | | **2** | **2** | **2** | **2** | | |

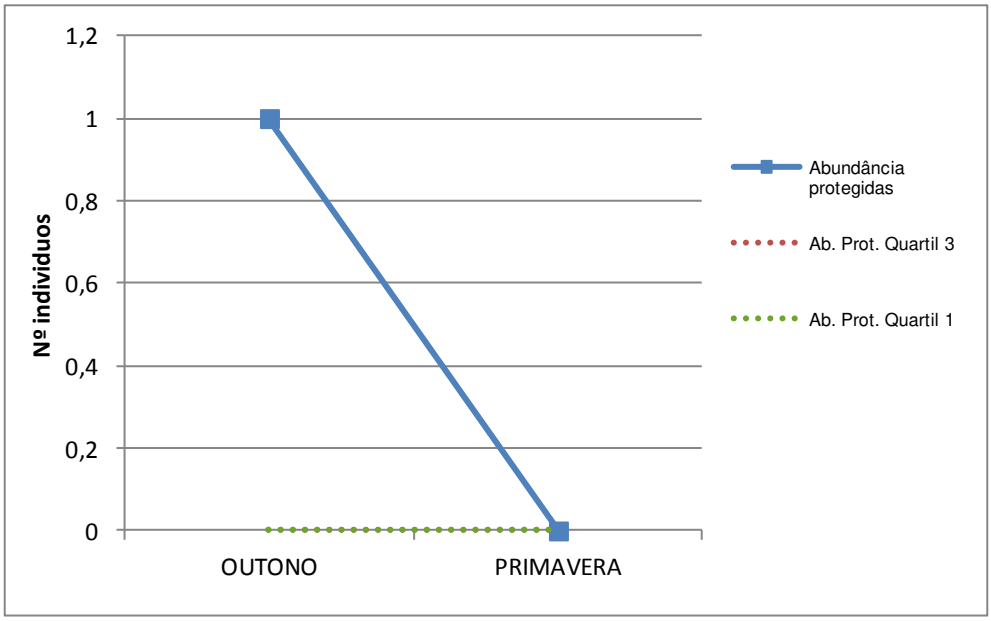
## FOTOS

## DADOS GERAIS

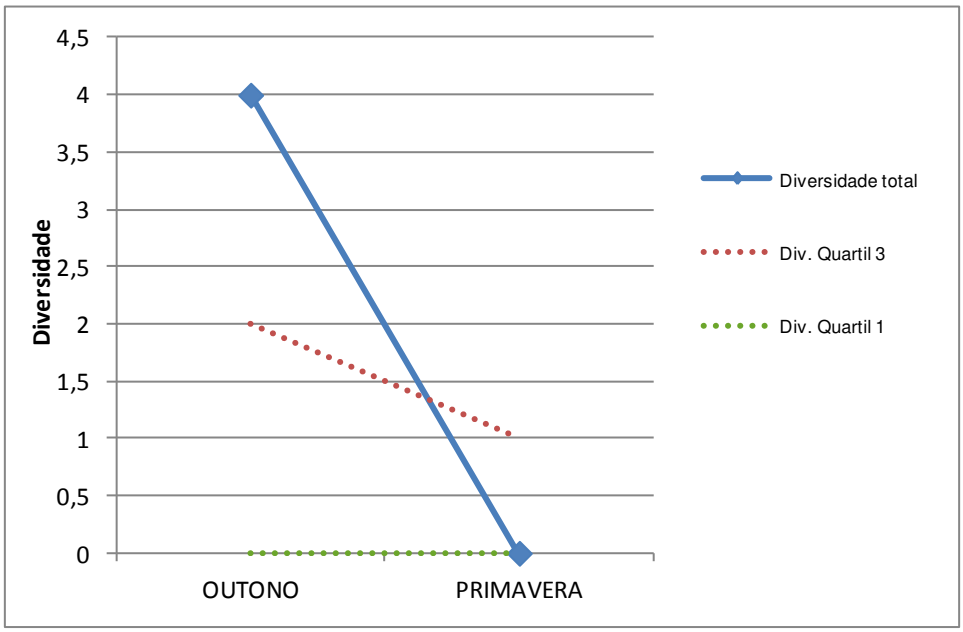
| | **Campanha 1** | **Campanha 2** |
|---|---|---|
| | **Outono** | **Primavera** |
| **Nº espécies** | 4 | 0 |
| **Abundância total exemplares** | 4 | 0 |
| **Nº espécies protegidas** | 1 | 0 |
| **Abundância exemplares protegidos** | 1 | 0 |
| **Abundancia exemplares Melro d'agua** | 1 | 0 |
| **Indice biodiversidade Margalef** | 2,16 | 0,00 |
| **Índice equitatibilidade Pielou** | 1,00 | 0,00 |
| **Índice diversidade Shannon-Wiener** | 1,39 | 0,00 |
| **Índice dominância Simpson** | 0,75 | 0,00 |



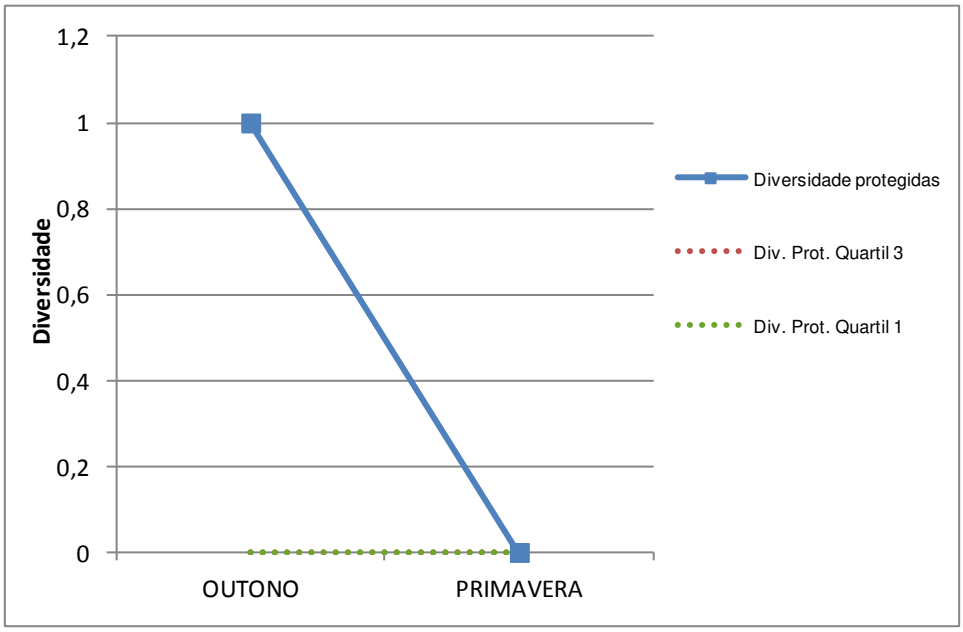

Abundância (nº indivíduos total) ao longodo tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados do todas as estações) nos períodos de estudo realizados.




Abundância (nº indivíduos pertencentes a espécies protegidas) ao longodo tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados do todas as estações) nos períodos de estudo realizados.




Diversidade (nº espécies total) ao longo do tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados do todas as estações) nos períodos de estudo realizados.

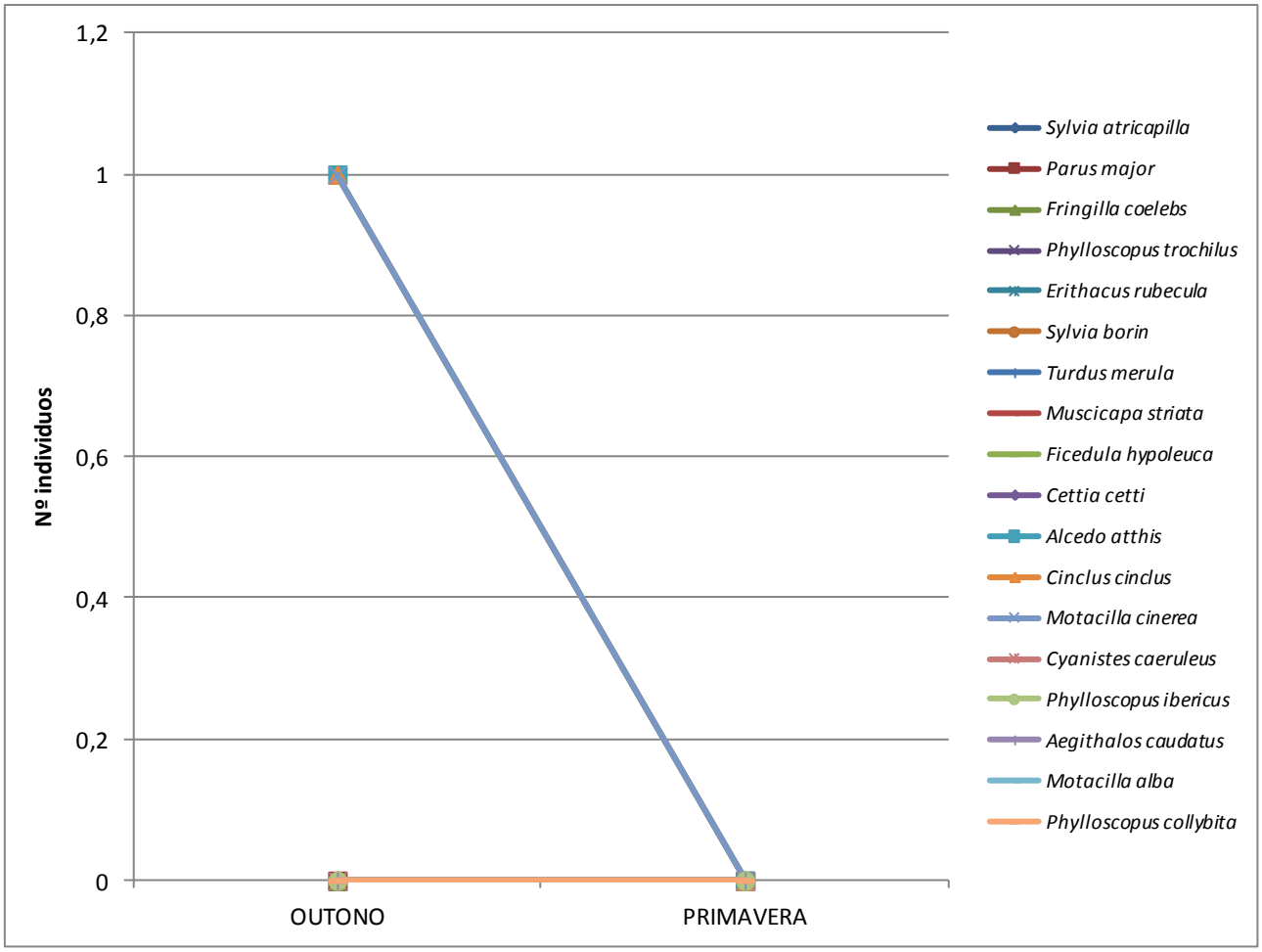



Diversidade (nº espécies protegidas) ao longo do tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados do todas as estações) nos períodos de estudo realizados.

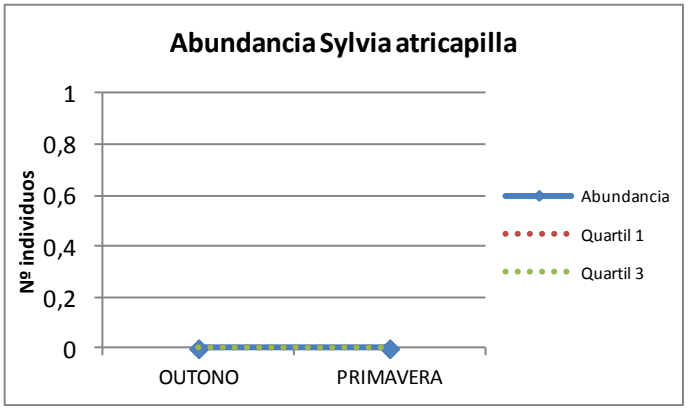
## DADOS ESPÉCIES

| | Campanha 1 | Campanha 2 |
|---|---|---|
| | Outono | Primavera |
| *Sylvia atricapilla* | 0 | 0 |
| *Parus major* | 0 | 0 |
| *Fringilla coelebs* | 0 | 0 |
| *Phylloscopus trochilus* | 0 | 0 |
| *Erithacus rubecula* | 1 | 0 |
| *Sylvia borin* | 0 | 0 |
| *Turdus merula* | 0 | 0 |
| *Muscicapa striata* | 0 | 0 |
| *Ficedula hypoleuca* | 0 | 0 |
| *Cettia cetti* | 0 | 0 |
| ***Alcedo atthis*** | 1 | 0 |
| *Cinclus cinclus* | 1 | 0 |
| *Motacilla cinerea* | 1 | 0 |
| *Cyanistes caeruleus* | 0 | 0 |
| *Phylloscopus ibericus* | 0 | 0 |
| *Aegithalos caudatus* | 0 | 0 |
| *Motacilla alba* | 0 | 0 |
| *Phylloscopus collybita* | 0 | 0 |
| **TOTAL** | **4** | **0** |

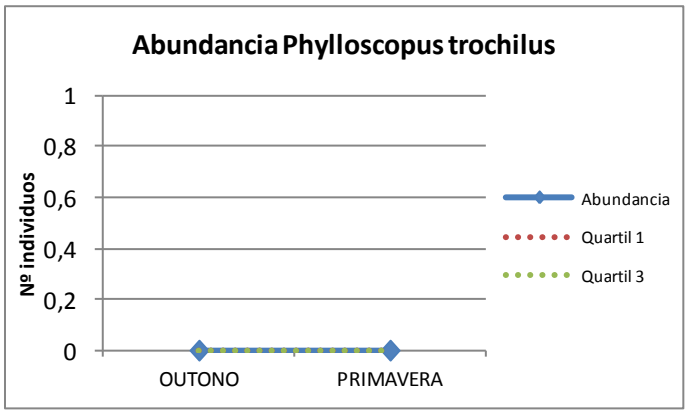
Abundância das espécies de avifauna capturadas nos períodos de estudo realizados (no letra negra espécies protegidas).



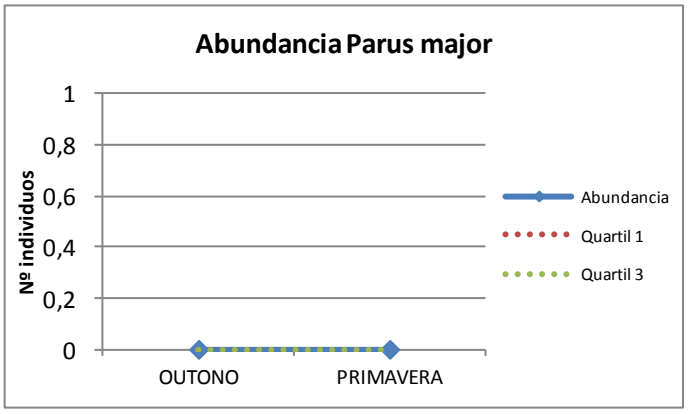

Abundâncias das espécies capturadas ao longo do tempo (ano zero) das campanhas de amostragem.



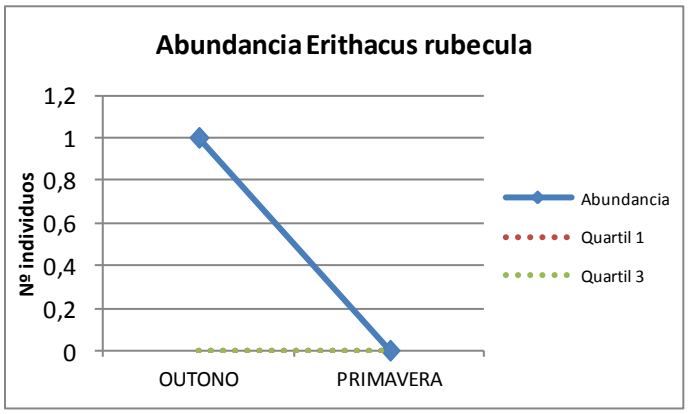

Abundância do *Sylvia atricapilla* ao longo das campanhas (ano zero).



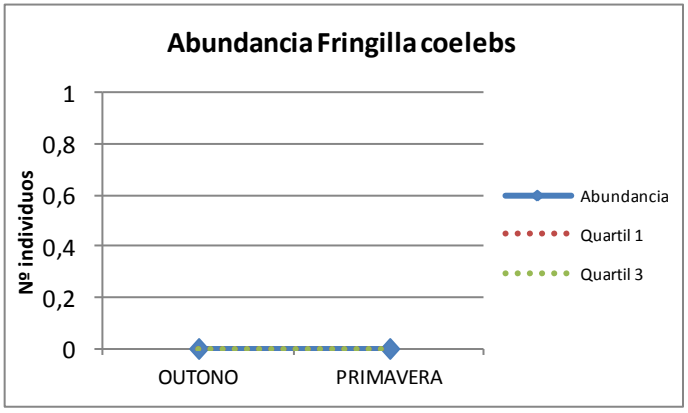

Abundância do *Phylloscopus trochilus* ao longo das campanhas (ano zero).



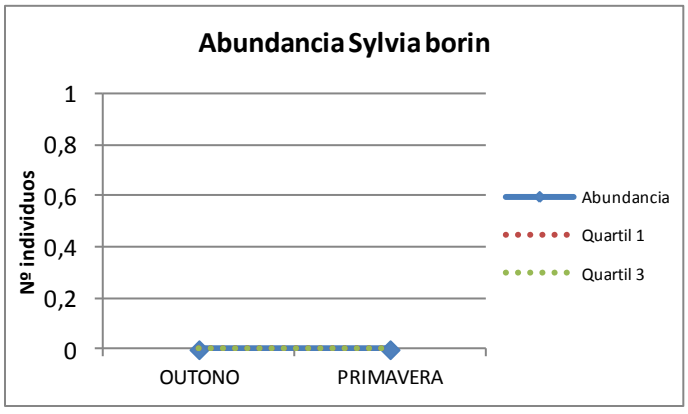

Abundância do *Parus major* ao longo das campanhas (ano zero).



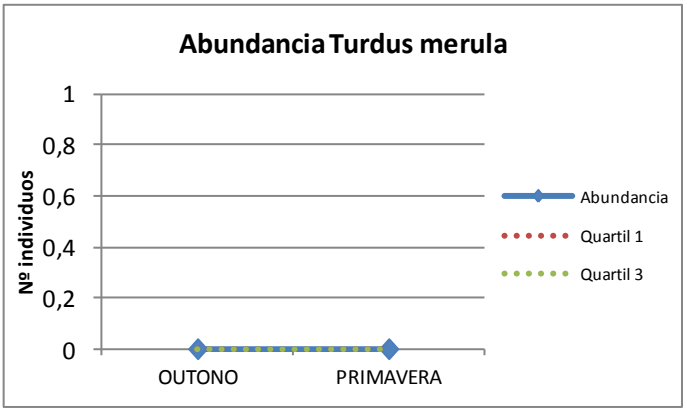

Abundância do *Erithacus rubecula* ao longo das campanhas (ano zero).



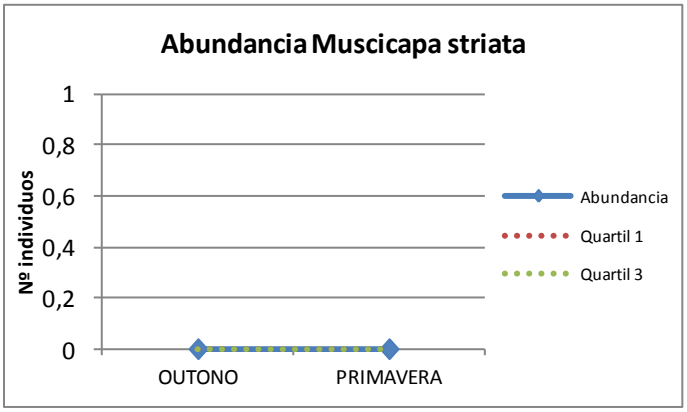

Abundância do *Fringilla coelebs* ao longo das campanhas (ano zero).



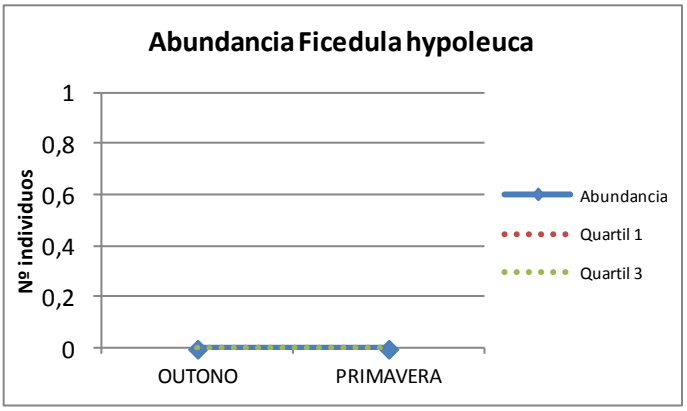

Abundância do *Sylvia borin* ao longo das campanhas (ano zero).



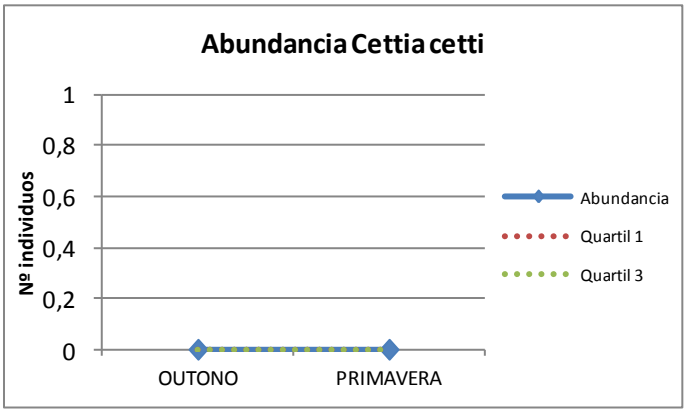

Abundância do *Turdus merula* ao longo das campanhas (ano zero).



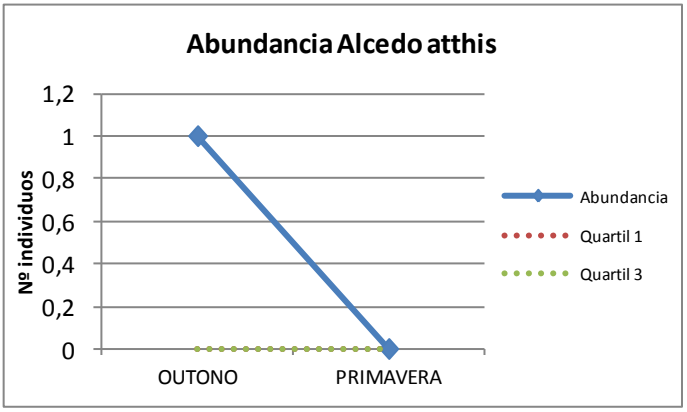

Abundância do *Muscicapa striata* ao longo das campanhas (ano zero).



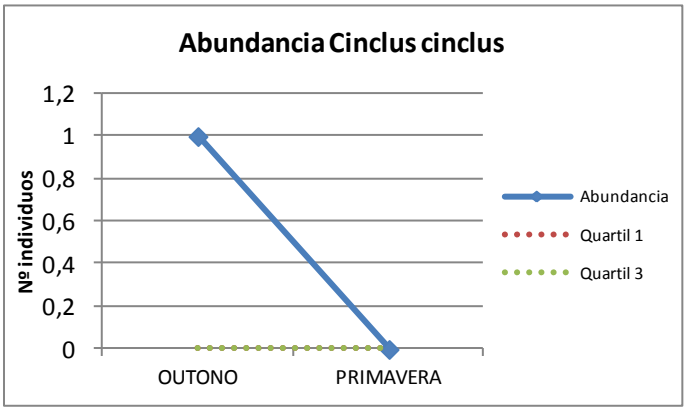

Abundância do *Ficedula hypoleuca* ao longo das campanhas (ano zero).



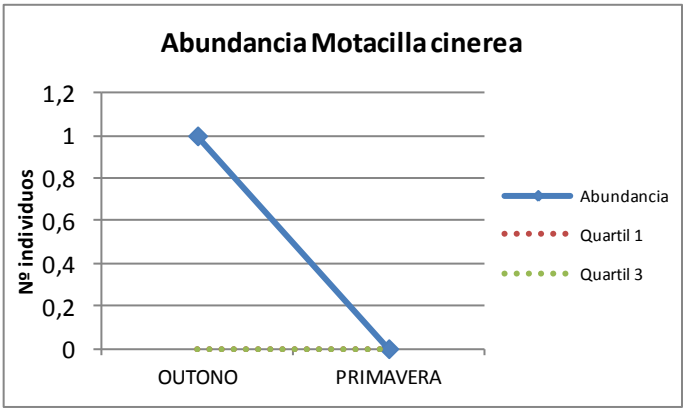

Abundância do *Cettia cetti* ao longo das campanhas (ano zero).



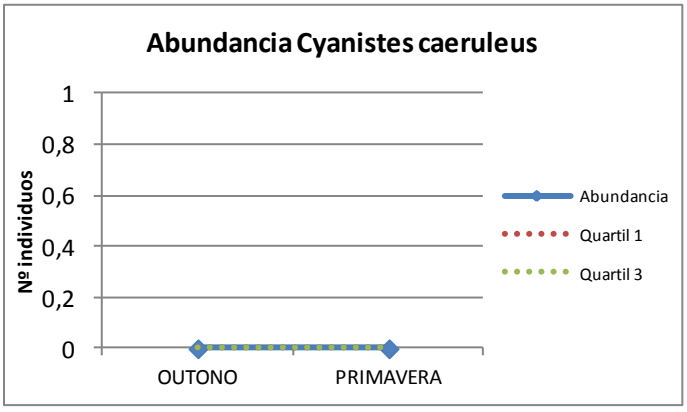

Abundância do *Alcedo atthis* ao longo das campanhas (ano zero).



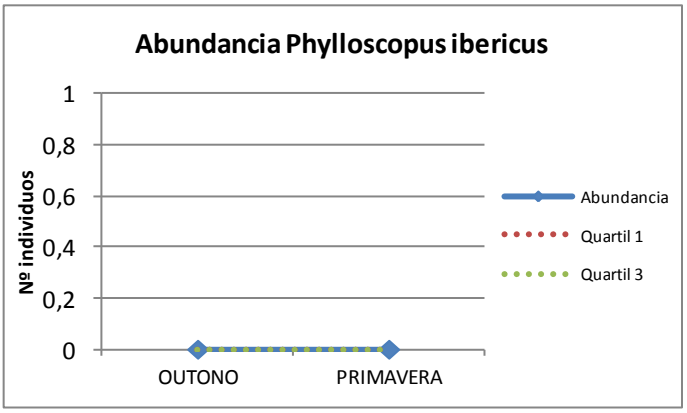

Abundância do *Cinclus cinclus* ao longo das campanhas (ano zero).



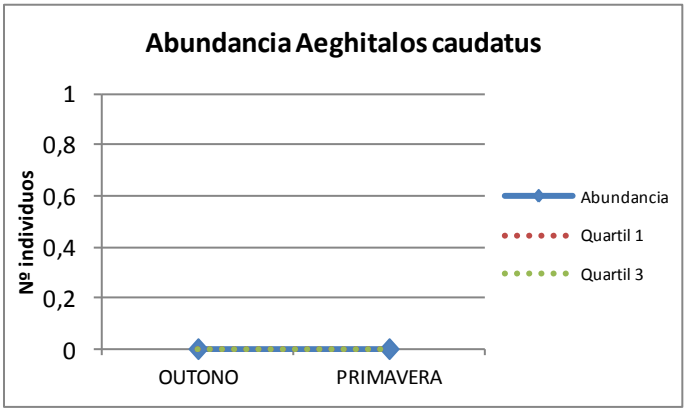

Abundância do *Motacilla cinerea* ao longo das campanhas (ano zero).



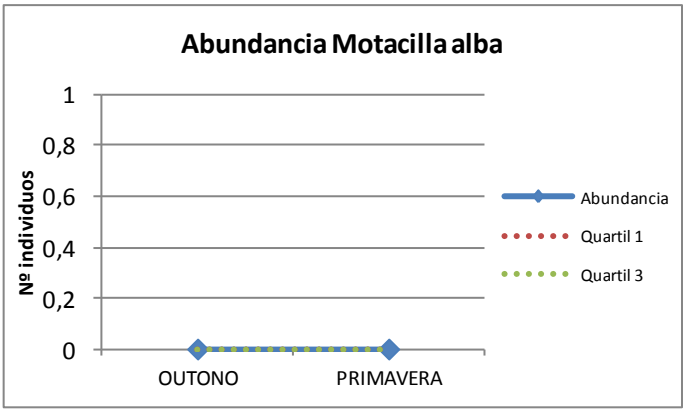

Abundância do *Cyanistes caeruleus* ao longo das campanhas (ano zero).



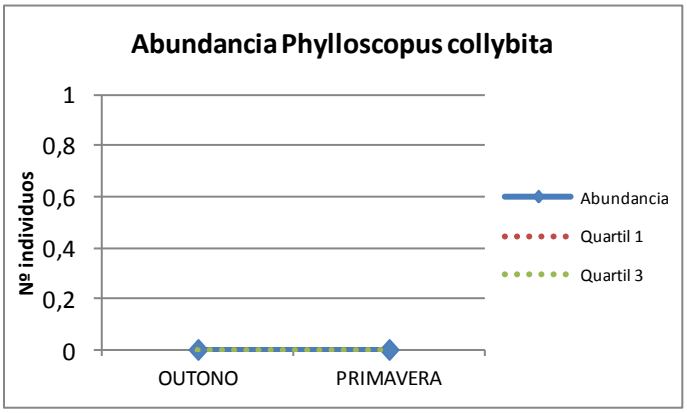

Abundância do *Phylloscopus ibericus* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Aegithalos caudatus* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Motacilla alba* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Phylloscopus collybita* ao longo das campanhas (ano zero)

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** X | | **Monitorização completa** | |
| **Controlo** | **Afet. Indireta** X | **Afet. Direta** | |

| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | C | 29 |
| Avifauna | Captura Melro d'agua | |

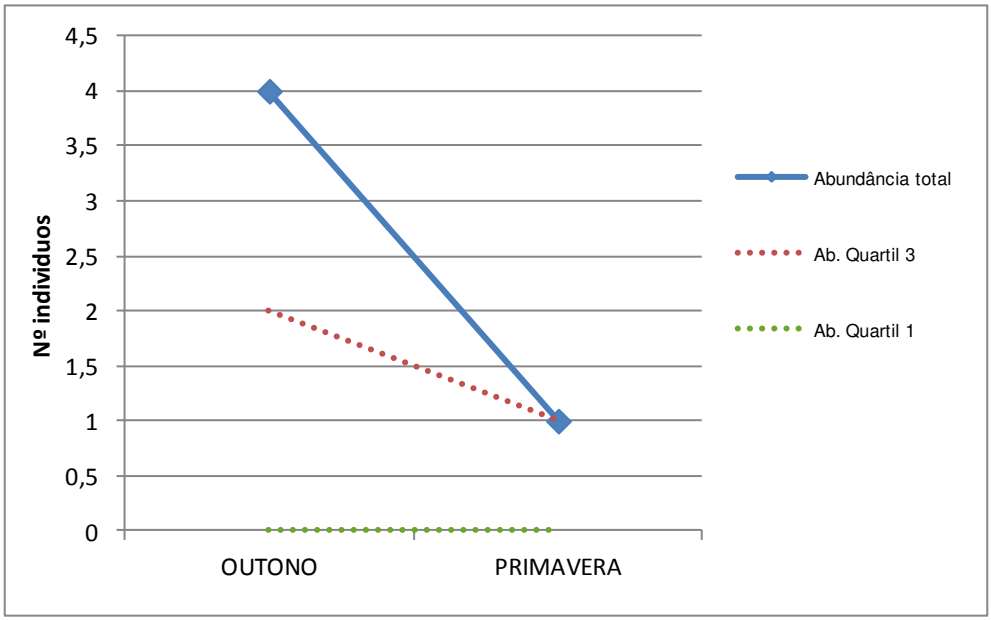
## CRONOGRAMA

| **ANO ZERO** | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2014** | | | | **2015** | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| **1** | **1** | **1** | **1** | | | **2** | **2** | **2** | **2** | | |

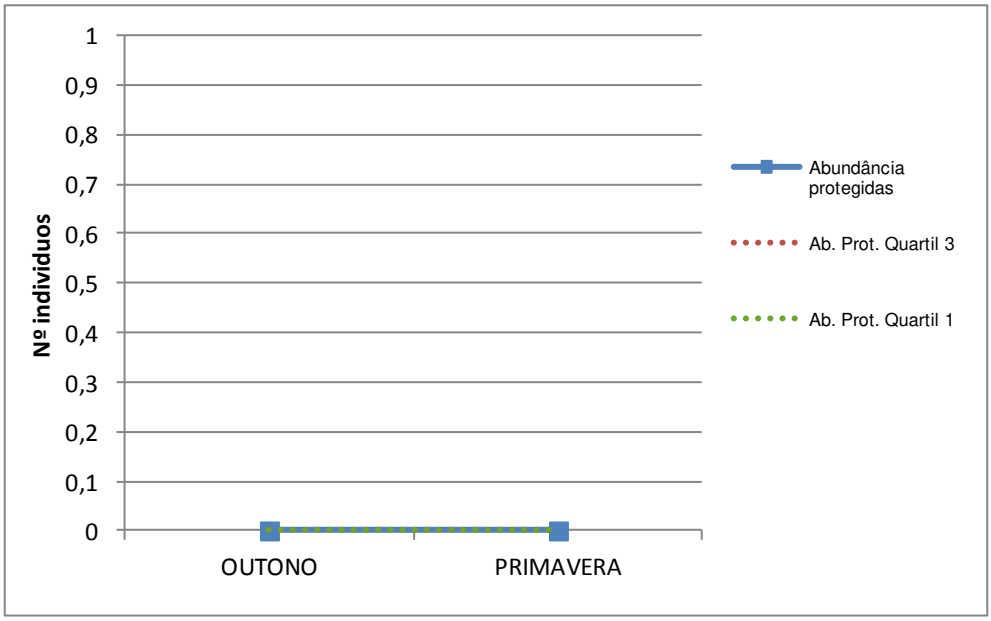
## FOTOS

## DADOS GERAIS

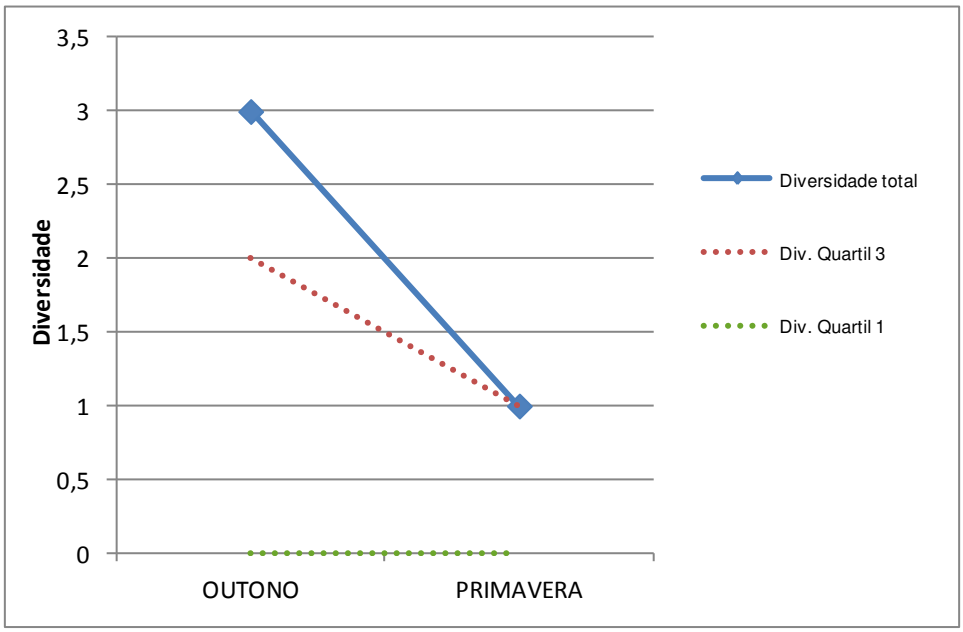
| | **Campanha 1** | **Campanha 2** |
|---|---|---|
| | **Outono** | **Primavera** |
| **Nº espécies** | 3 | 1 |
| **Abundância total exemplares** | 4 | 1 |
| **Nº espécies protegidas** | 0 | 0 |
| **Abundância exemplares protegidos** | 0 | 0 |
| **Abundancia exemplares Melro d'agua** | 2 | 0 |
| **Indice biodiversidade Margalef** | 1,44 | 0,00 |
| **Índice equitatibilidade Pielou** | 0,95 | 0,00 |
| **Índice diversidade Shannon-Wiener** | 1,04 | 0,00 |
| **Índice dominância Simpson** | 0,63 | 0,00 |



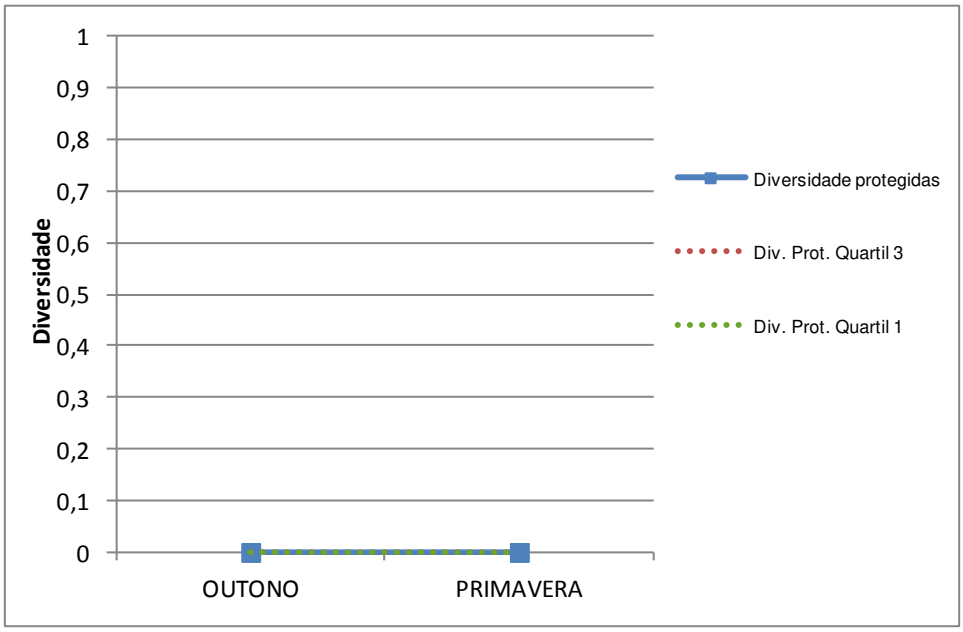

Abundância (nº indivíduos total) ao longodo tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados do todas as estações) nos períodos de estudo realizados.




Abundância (nº indivíduos pertencentes a espécies protegidas) ao longodo tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados do todas as estações) nos períodos de estudo realizados.




Diversidade (nº espécies total) ao longo do tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados do todas as estações) nos períodos de estudo realizados.

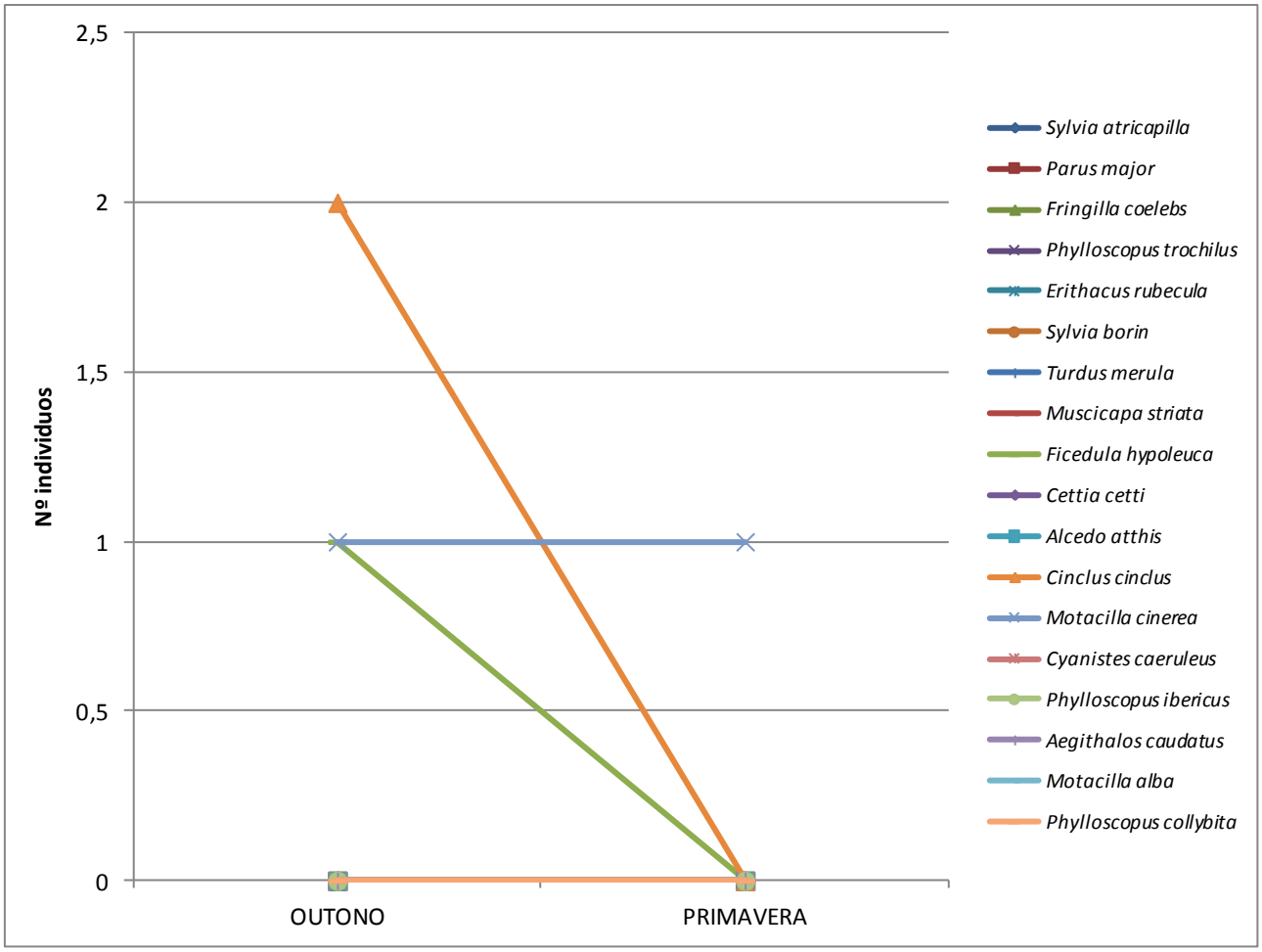



Diversidade (nº espécies protegidas) ao longo do tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados do todas as estações) nos períodos de estudo realizados.

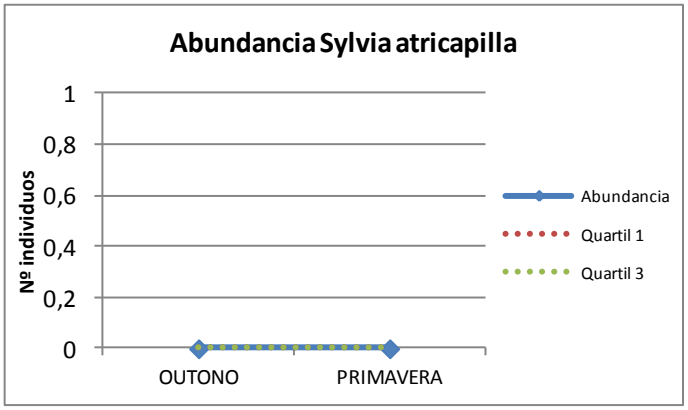
## DADOS ESPÉCIES

| | Campanha 1 | Campanha 2 |
|---|---|---|
| | Outono | Primavera |
| *Sylvia atricapilla* | 0 | 0 |
| *Parus major* | 0 | 0 |
| *Fringilla coelebs* | 0 | 0 |
| *Phylloscopus trochilus* | 0 | 0 |
| *Erithacus rubecula* | 0 | 0 |
| *Sylvia borin* | 0 | 0 |
| *Turdus merula* | 0 | 0 |
| *Muscicapa striata* | 0 | 0 |
| *Ficedula hypoleuca* | 1 | 0 |
| *Cettia cetti* | 0 | 0 |
| ***Alcedo atthis*** | 0 | 0 |
| *Cinclus cinclus* | 2 | 0 |
| *Motacilla cinerea* | 1 | 1 |
| *Cyanistes caeruleus* | 0 | 0 |
| *Phylloscopus ibericus* | 0 | 0 |
| *Aegithalos caudatus* | 0 | 0 |
| *Motacilla alba* | 0 | 0 |
| *Phylloscopus collybita* | 0 | 0 |
| **TOTAL** | **4** | **1** |

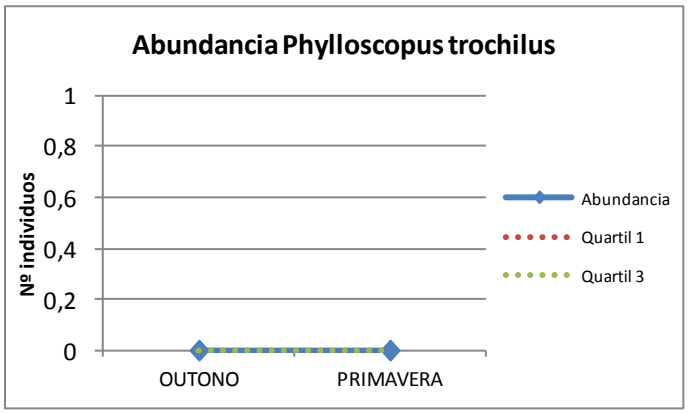
Abundância das espécies de avifauna capturadas nos períodos de estudo realizados (no letra negra espécies protegidas).



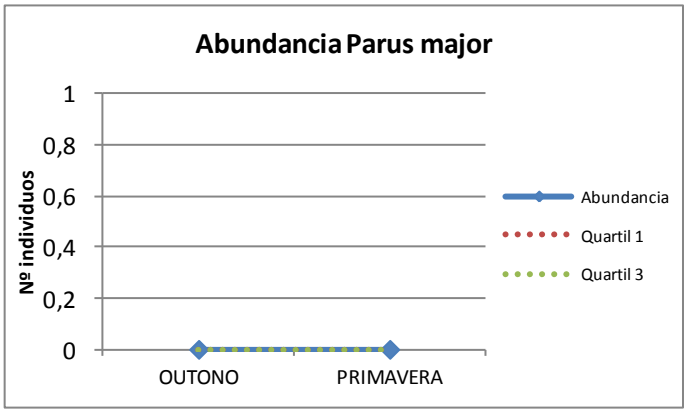

Abundâncias das espécies capturadas ao longo do tempo (ano zero) das campanhas de amostragem.



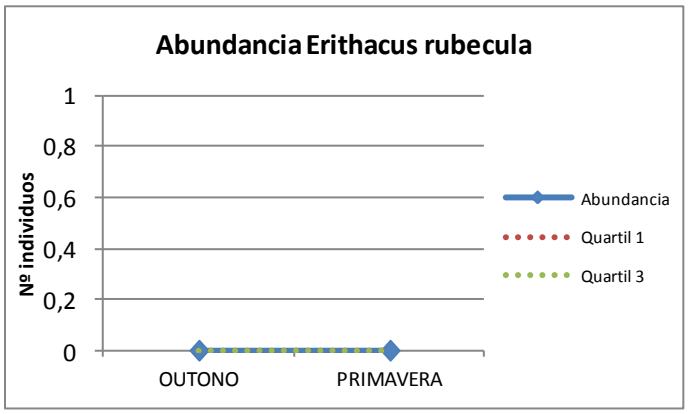

Abundância do *Sylvia atricapilla* ao longo das campanhas (ano zero).



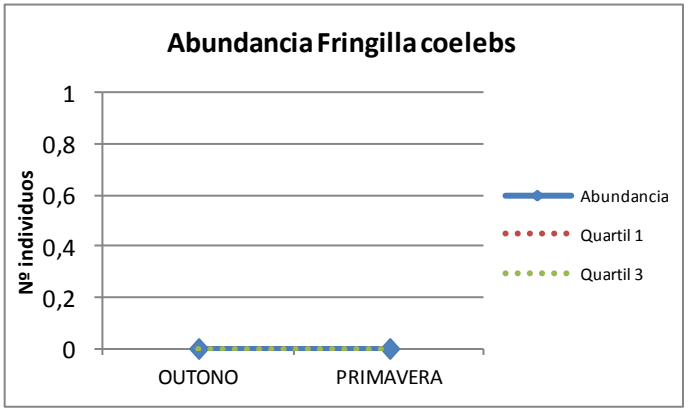

Abundância do *Phylloscopus trochilus* ao longo das campanhas (ano zero).



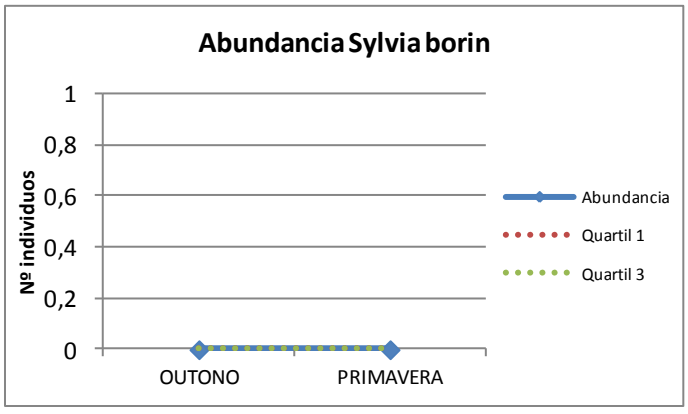

Abundância do *Parus major* ao longo das campanhas (ano zero).



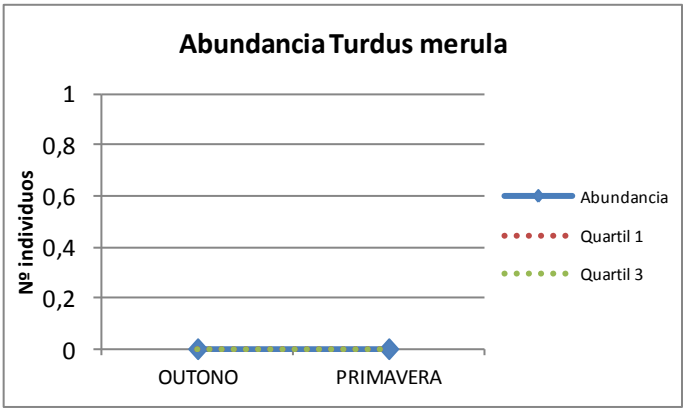

Abundância do *Erithacus rubecula* ao longo das campanhas (ano zero).



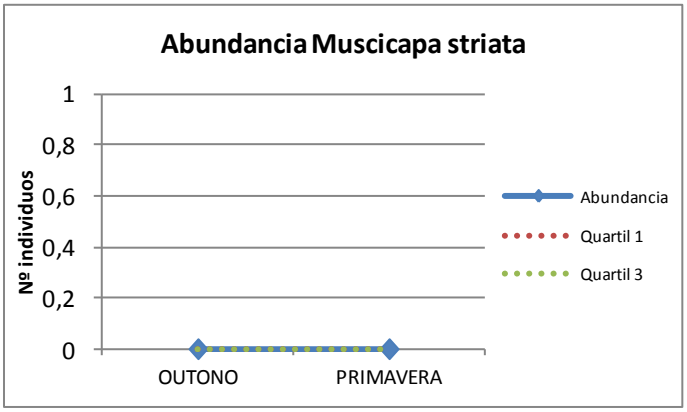

Abundância do *Fringilla coelebs* ao longo das campanhas (ano zero).



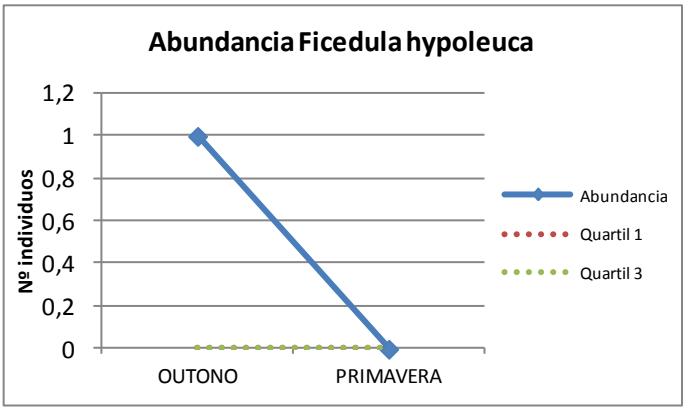

Abundância do *Sylvia borin* ao longo das campanhas (ano zero).



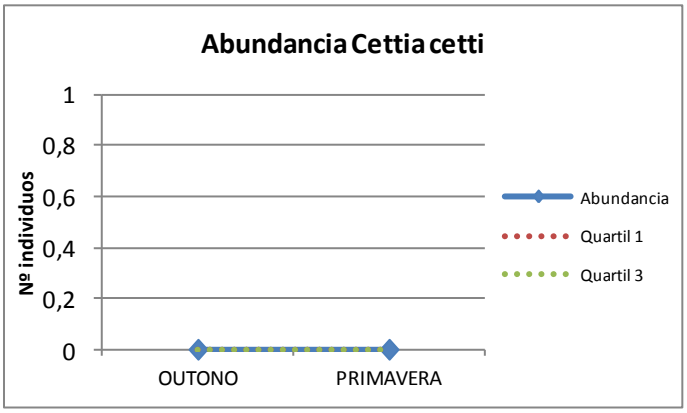

Abundância do *Turdus merula* ao longo das campanhas (ano zero).



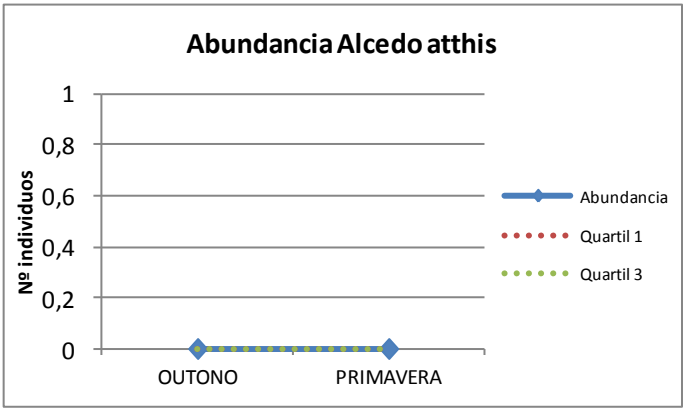

Abundância do *Muscicapa striata* ao longo das campanhas (ano zero).



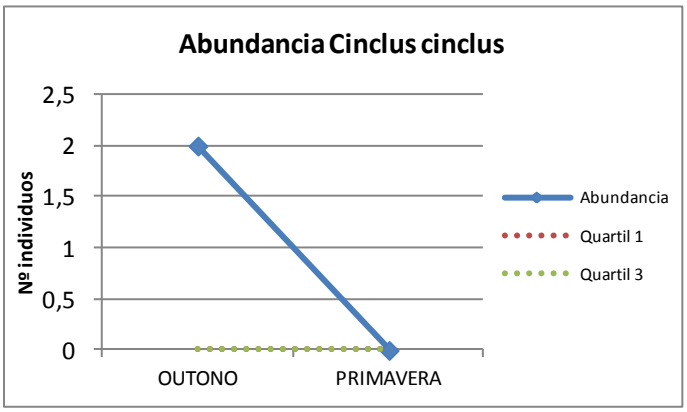

Abundância do *Ficedula hypoleuca* ao longo das campanhas (ano zero).



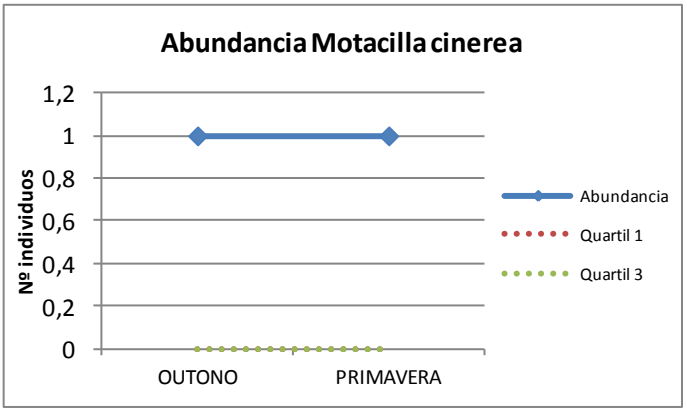

Abundância do *Cettia cetti* ao longo das campanhas (ano zero).



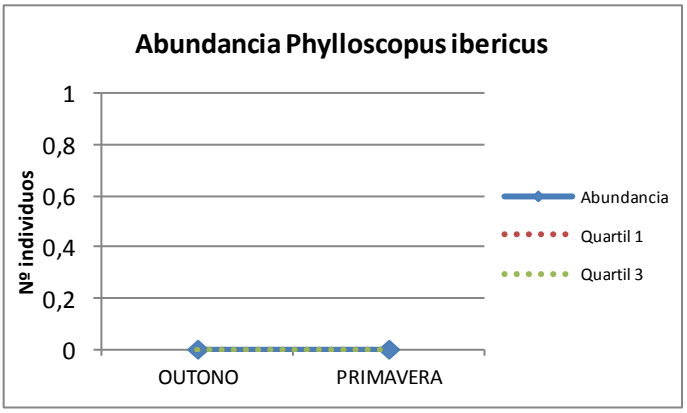

Abundância do *Alcedo atthis* ao longo das campanhas (ano zero).



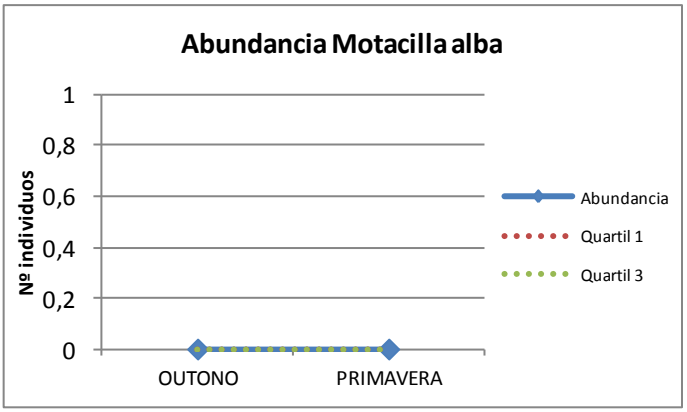

Abundância do *Cinclus cinclus* ao longo das campanhas (ano zero).



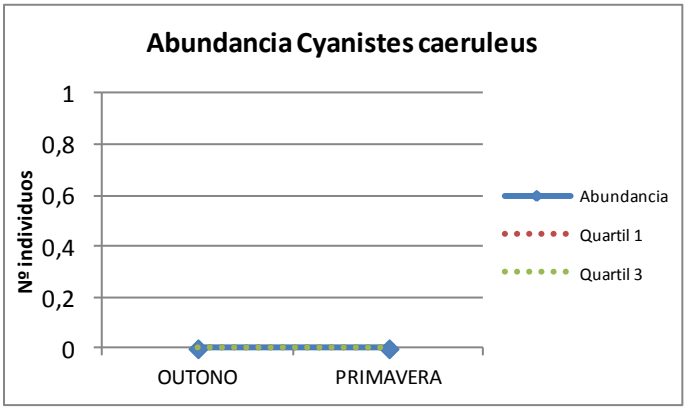

Abundância do *Motacilla cinerea* ao longo das campanhas (ano zero).



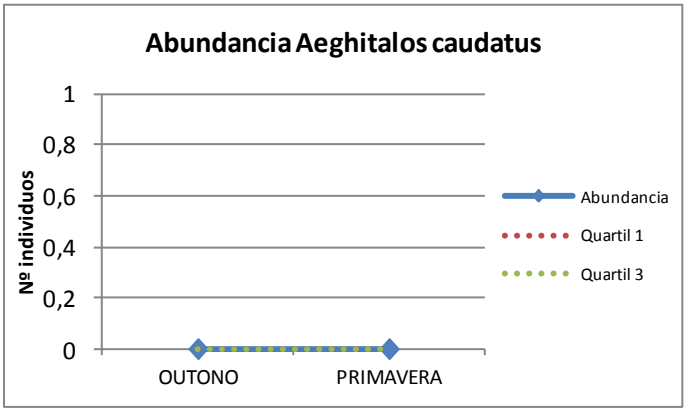

Abundância do *Phylloscopus ibericus* ao longo das campanhas (ano zero).



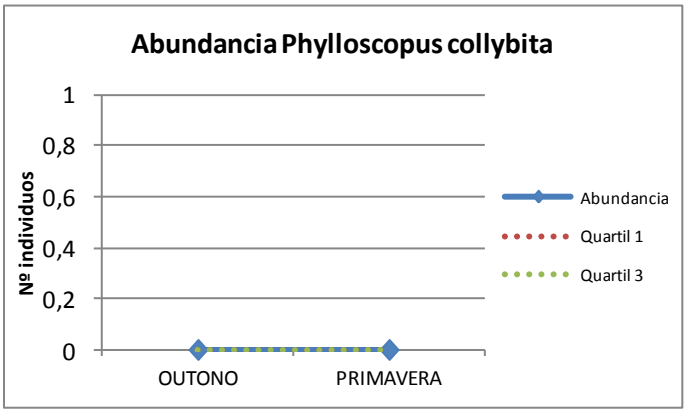

Abundância do *Motacilla alba* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Cyanistes caeruleus* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Aegithalos caudatus* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Phylloscopus collybita* ao longo das campanhas (ano zero)

| IBERDROLA | PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA) | Biosfera |
|---|---|---|

| Monitorização ano zero | X | Monitorização completa | |
|---|---|---|---|
| **Controlo** | | **Afet. Indireta** X | **Afet. Direta** |

| PM | ATIVIDADE | CÓDIGO |
|---|---|---|
| 11 | C | 30 |
| Avifauna | Captura Melro d'agua | |

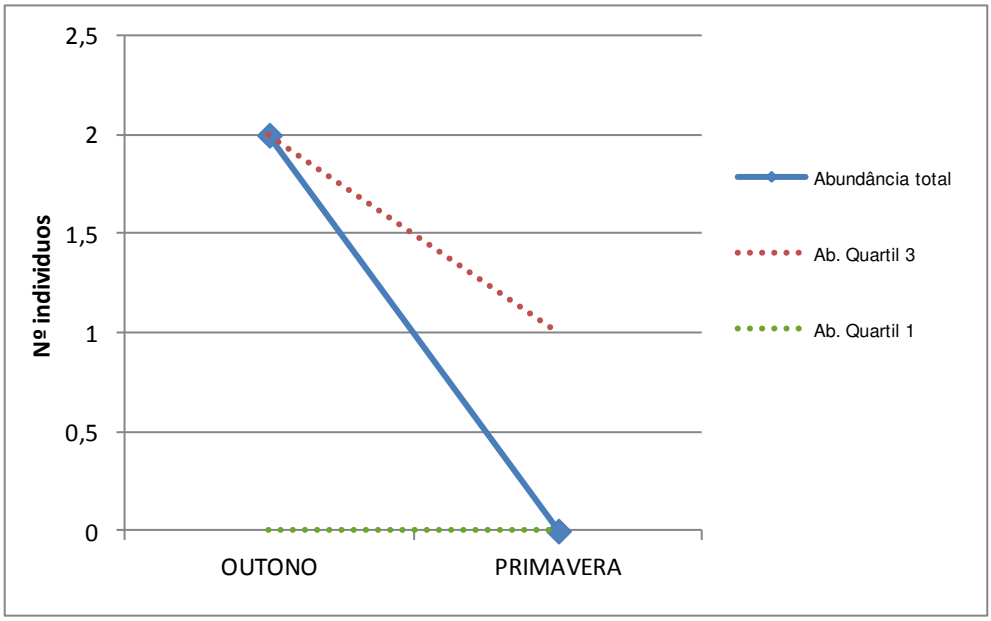
## CRONOGRAMA

| ANO ZERO | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2014 | | | | 2015 | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| 1 | 1 | 1 | 1 | | | 2 | 2 | 2 | 2 | | |

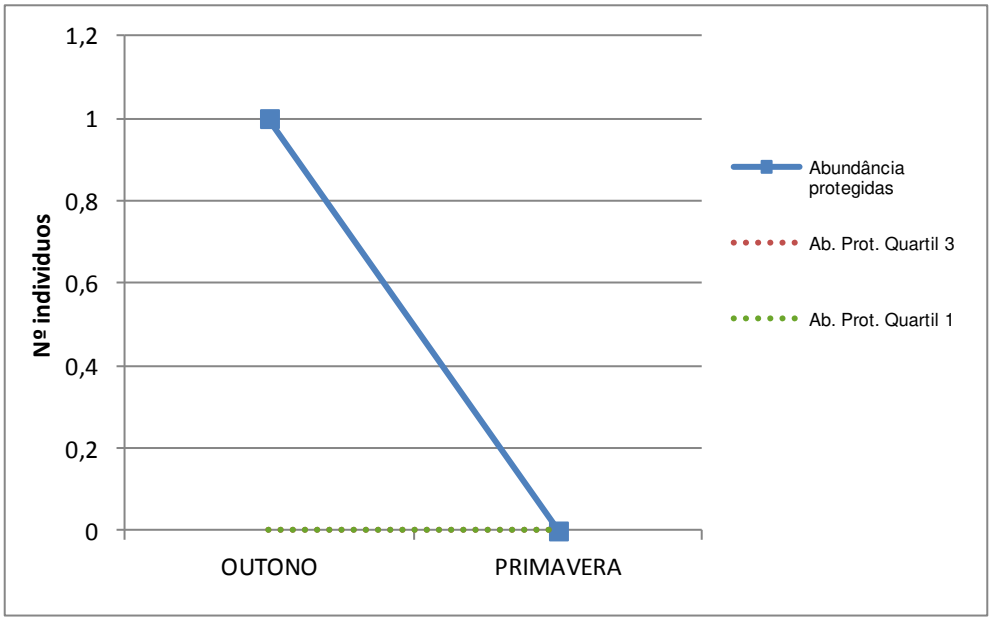
## FOTOS

## DADOS GERAIS

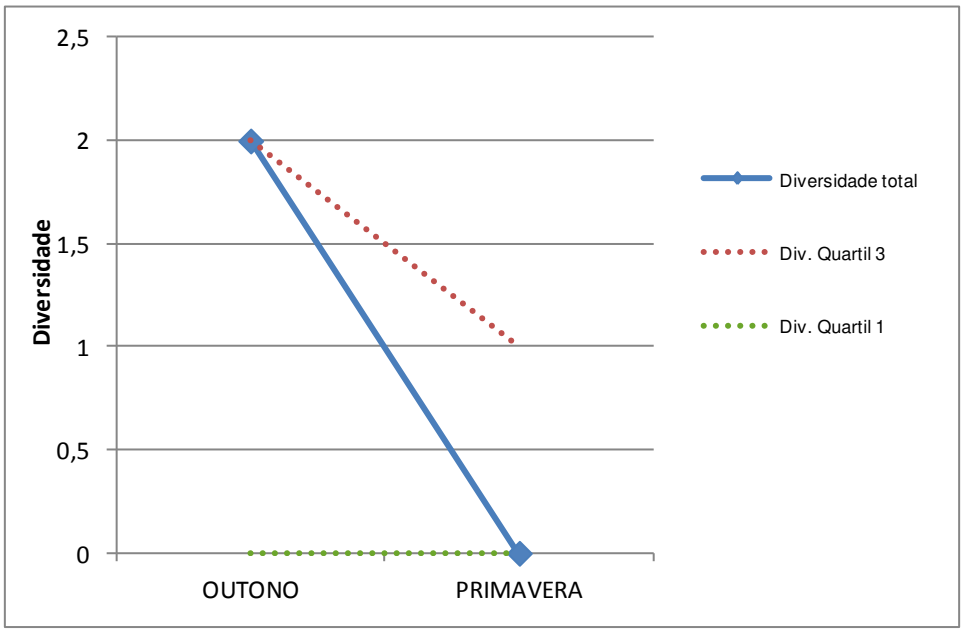
| | Campanha 1 | Campanha 2 |
|---|---|---|
| | Outono | Primavera |
| **Nº espécies** | 2 | 0 |
| **Abundância total exemplares** | 2 | 0 |
| **Nº espécies protegidas** | 1 | 0 |
| **Abundância exemplares protegidos** | 1 | 0 |
| **Abundancia exemplares Melro d'agua** | 0 | 0 |
| **Indice biodiversidade Margalef** | 1,44 | 0,00 |
| **Índice equitatibilidade Pielou** | 1,00 | 0,00 |
| **Índice diversidade Shannon-Wiener** | 0,69 | 0,00 |
| **Índice dominância Simpson** | 0,50 | 0,00 |



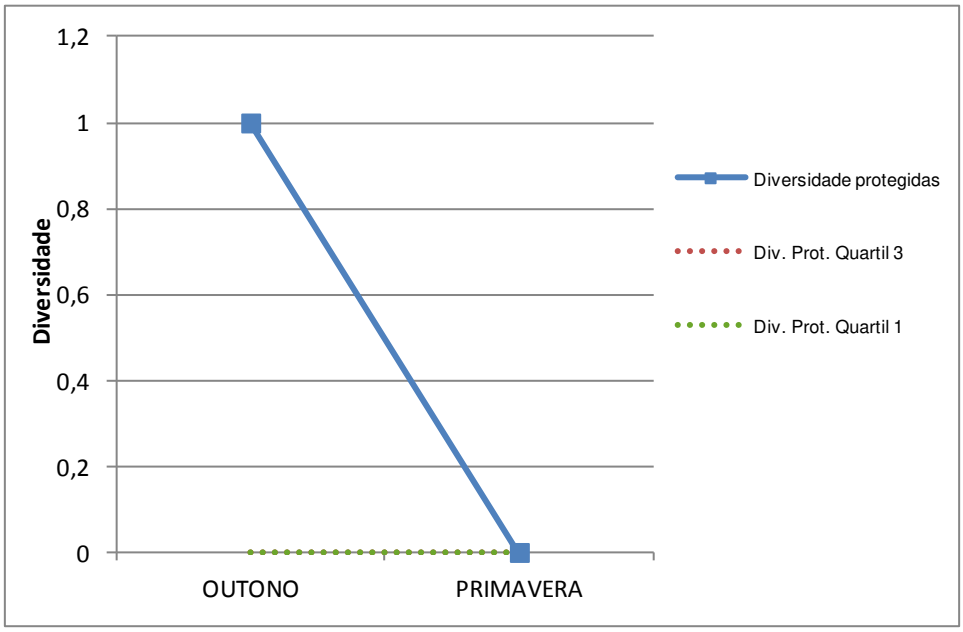

Abundância (nº indivíduos total) ao longodo tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados do todas as estações) nos períodos de estudo realizados.




Abundância (nº indivíduos pertencentes a espécies protegidas) ao longodo tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados do todas as estações) nos períodos de estudo realizados.




Diversidade (nº espécies total) ao longo do tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados do todas as estações) nos períodos de estudo realizados.

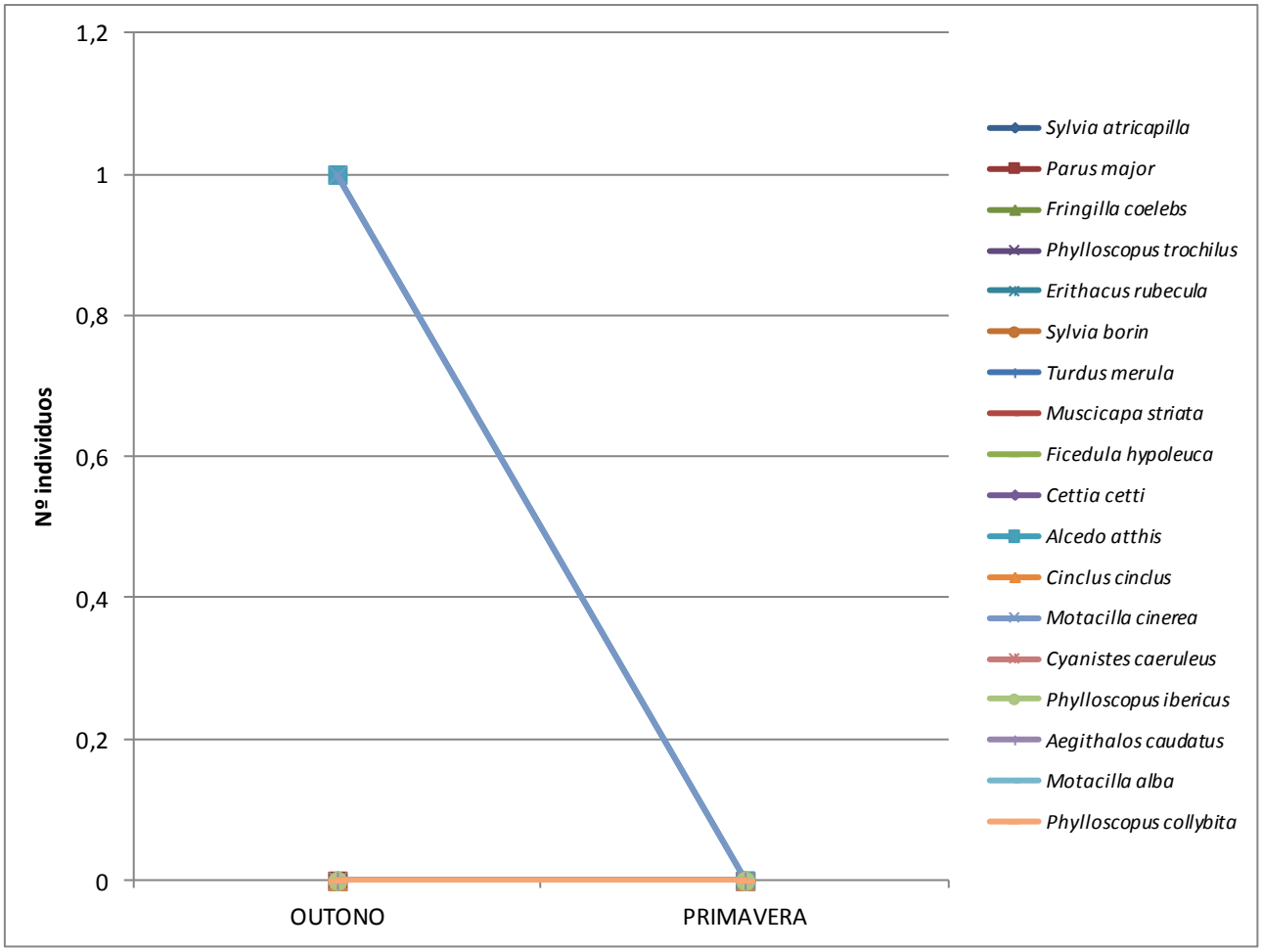



Diversidade (nº espécies protegidas) ao longo do tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados do todas as estações) nos períodos de estudo realizados.

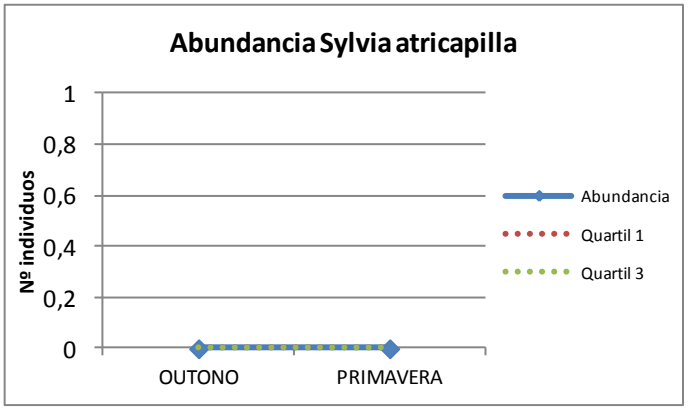
## DADOS ESPÉCIES

| | Campanha 1 | Campanha 2 |
|---|---|---|
| | Outono | Primavera |
| *Sylvia atricapilla* | 0 | 0 |
| *Parus major* | 0 | 0 |
| *Fringilla coelebs* | 0 | 0 |
| *Phylloscopus trochilus* | 0 | 0 |
| *Erithacus rubecula* | 0 | 0 |
| *Sylvia borin* | 0 | 0 |
| *Turdus merula* | 0 | 0 |
| *Muscicapa striata* | 0 | 0 |
| *Ficedula hypoleuca* | 0 | 0 |
| *Cettia cetti* | 0 | 0 |
| ***Alcedo atthis*** | 1 | 0 |
| *Cinclus cinclus* | 0 | 0 |
| *Motacilla cinerea* | 1 | 0 |
| *Cyanistes caeruleus* | 0 | 0 |
| *Phylloscopus ibericus* | 0 | 0 |
| *Aegithalos caudatus* | 0 | 0 |
| *Motacilla alba* | 0 | 0 |
| *Phylloscopus collybita* | 0 | 0 |
| **TOTAL** | **2** | **0** |

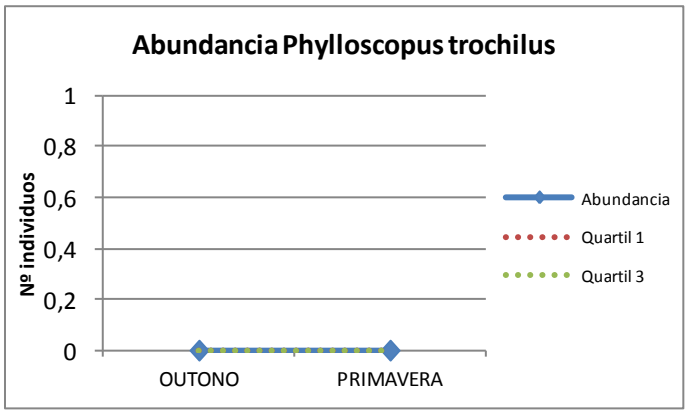
Abundância das espécies de avifauna capturadas nos períodos de estudo realizados (no letra negra espécies protegidas).



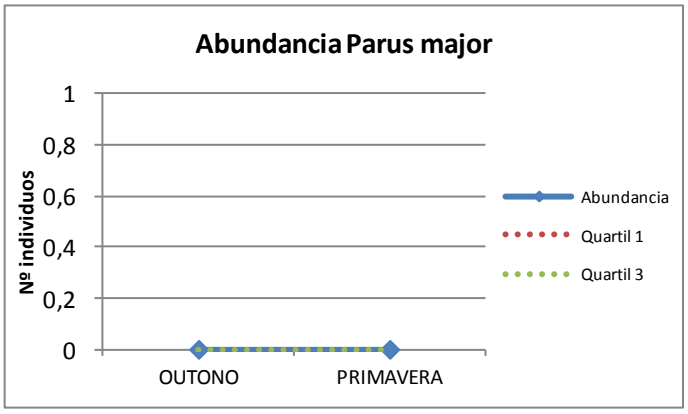

Abundâncias das espécies capturadas ao longo do tempo (ano zero) das campanhas de amostragem.



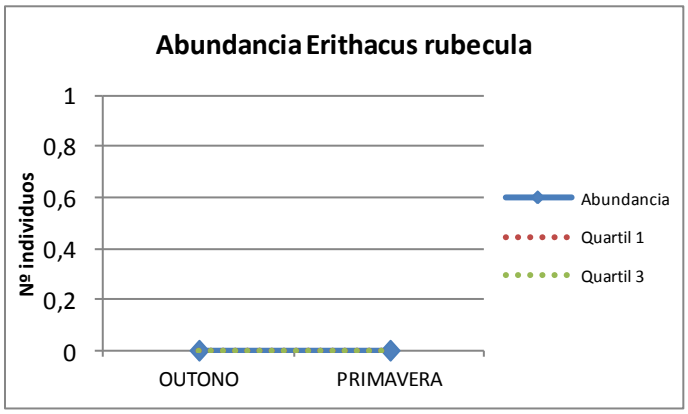

Abundância do *Sylvia atricapilla* ao longo das campanhas (ano zero).



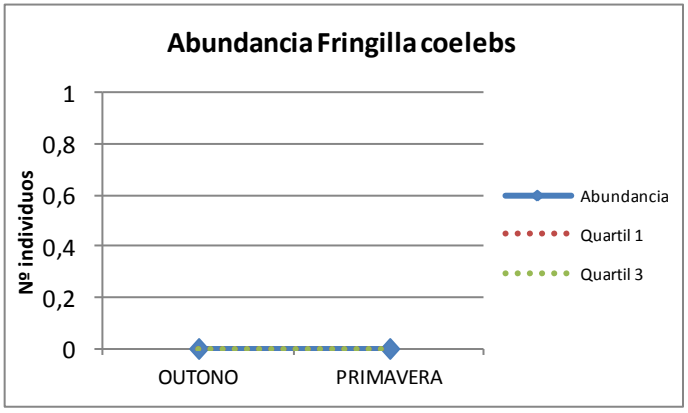

Abundância do *Phylloscopus trochilus* ao longo das campanhas (ano zero).



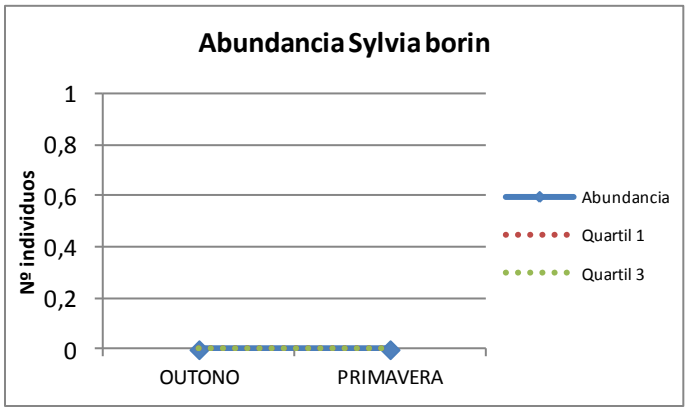

Abundância do *Parus major* ao longo das campanhas (ano zero).



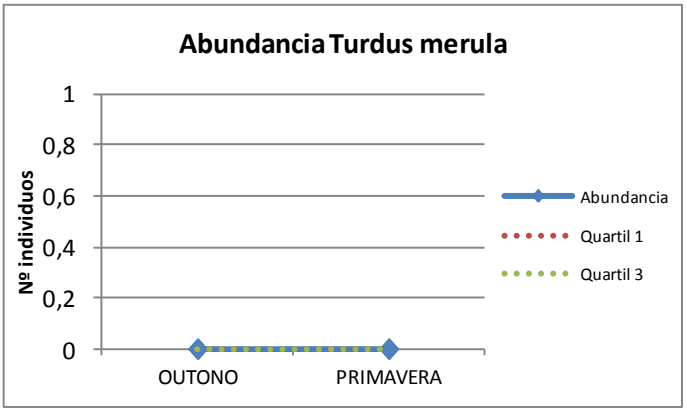

Abundância do *Erithacus rubecula* ao longo das campanhas (ano zero).



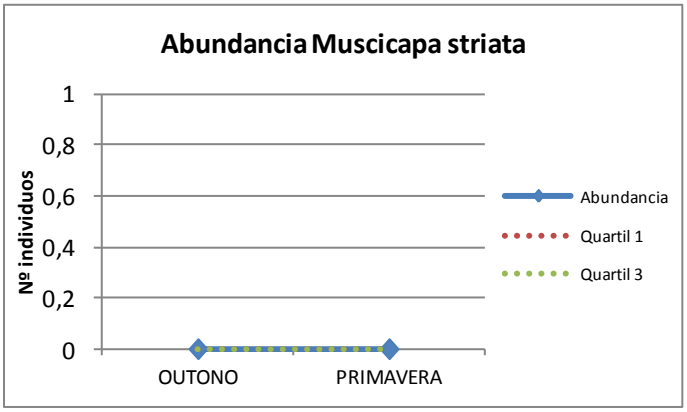

Abundância do *Fringilla coelebs* ao longo das campanhas (ano zero).



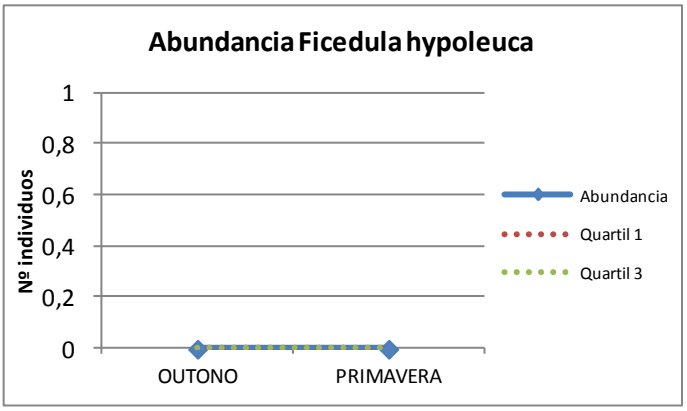

Abundância do *Sylvia borin* ao longo das campanhas (ano zero).



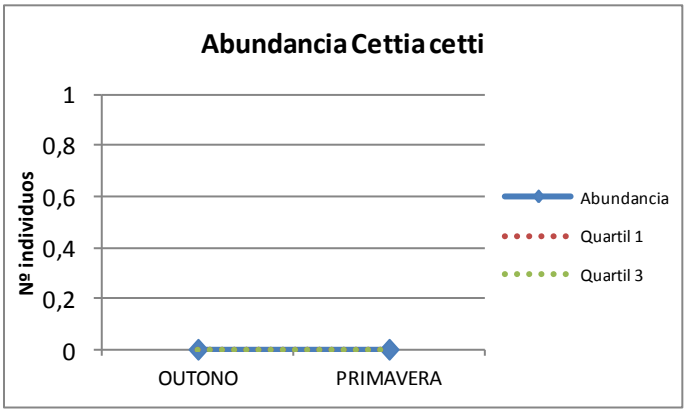

Abundância do *Turdus merula* ao longo das campanhas (ano zero).



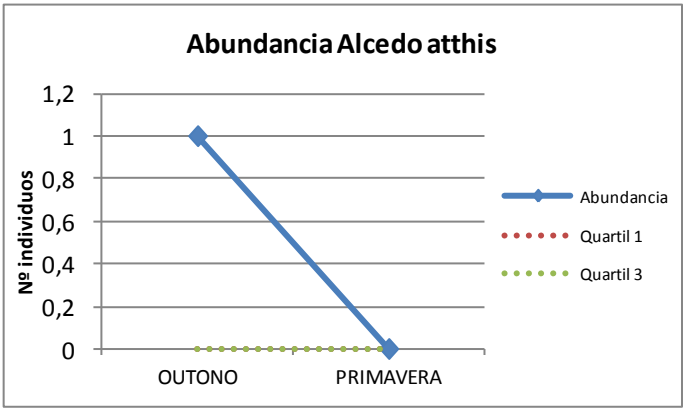

Abundância do *Muscicapa striata* ao longo das campanhas (ano zero).



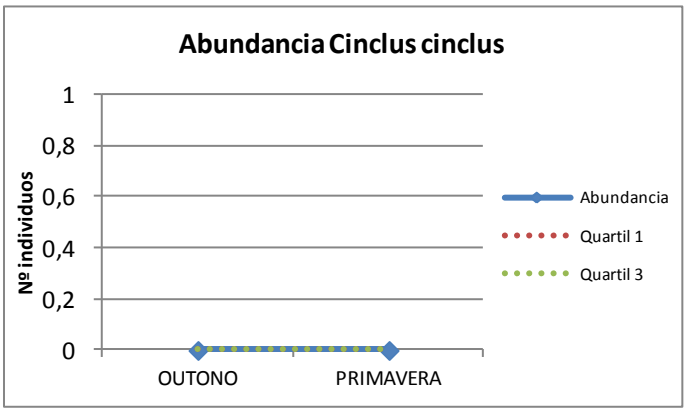

Abundância do *Ficedula hypoleuca* ao longo das campanhas (ano zero).



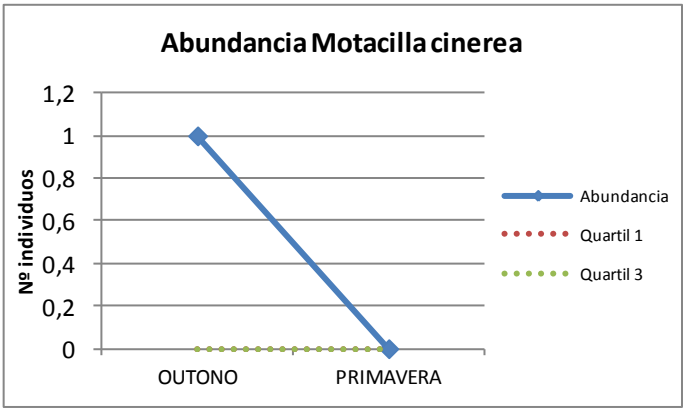

Abundância do *Cettia cetti* ao longo das campanhas (ano zero).



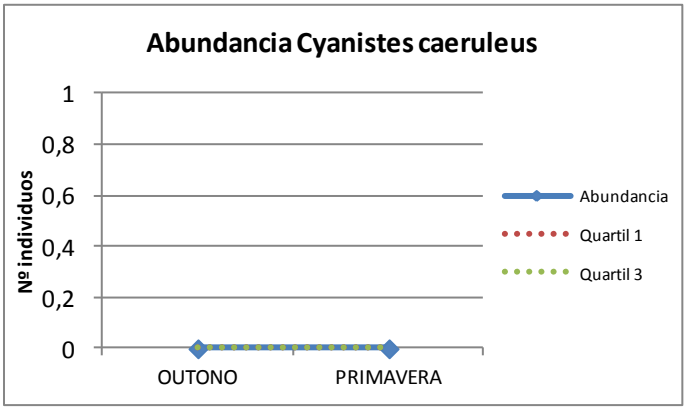

Abundância do *Alcedo atthis* ao longo das campanhas (ano zero).



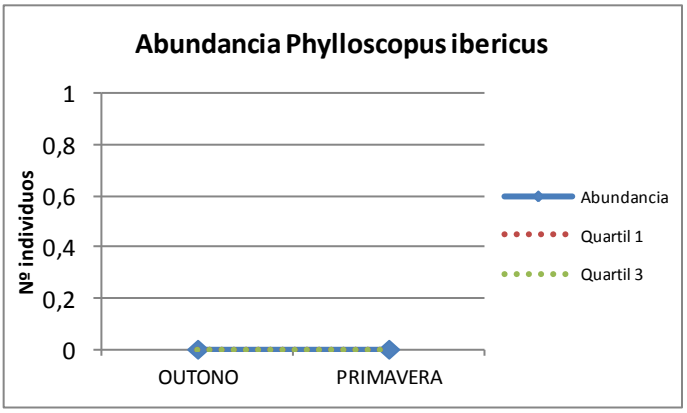

Abundância do *Cinclus cinclus* ao longo das campanhas (ano zero).



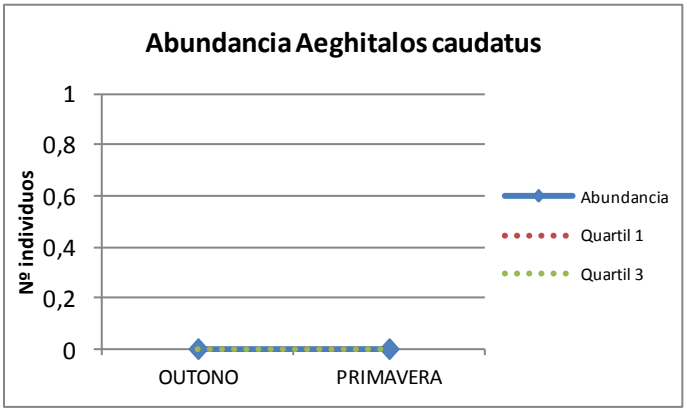

Abundância do *Motacilla cinerea* ao longo das campanhas (ano zero).



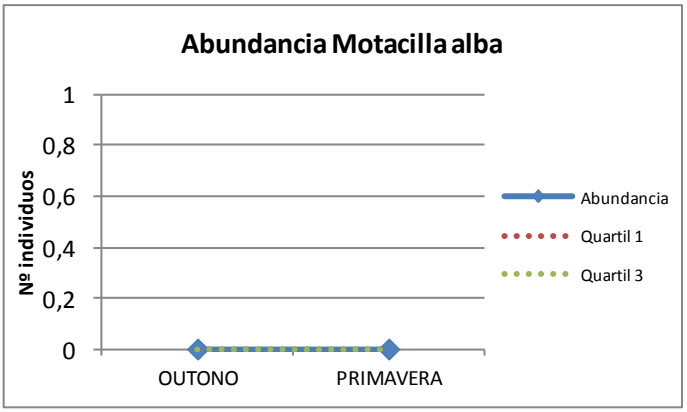

Abundância do *Cyanistes caeruleus* ao longo das campanhas (ano zero).



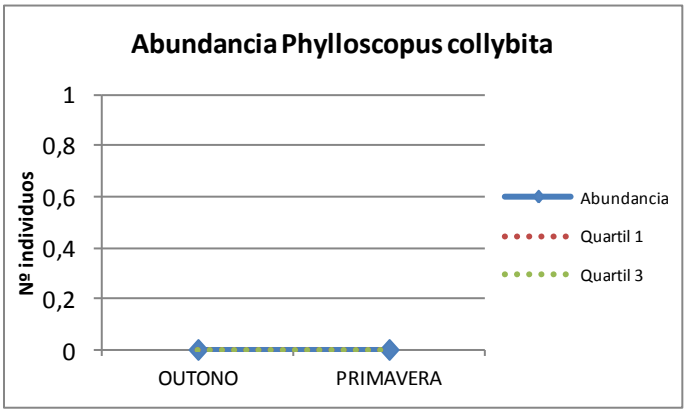

Abundância do *Phylloscopus ibericus* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Aegithalos caudatus* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Motacilla alba* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Phylloscopus collybita* ao longo das campanhas (ano zero)

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** | X | **Monitorização completa** | | | |
| **Controlo** | | **Afet. Indireta** | X | **Afet. Direta** | |

| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | C | 31 |
| Avifauna | Captura Melro d'agua | |

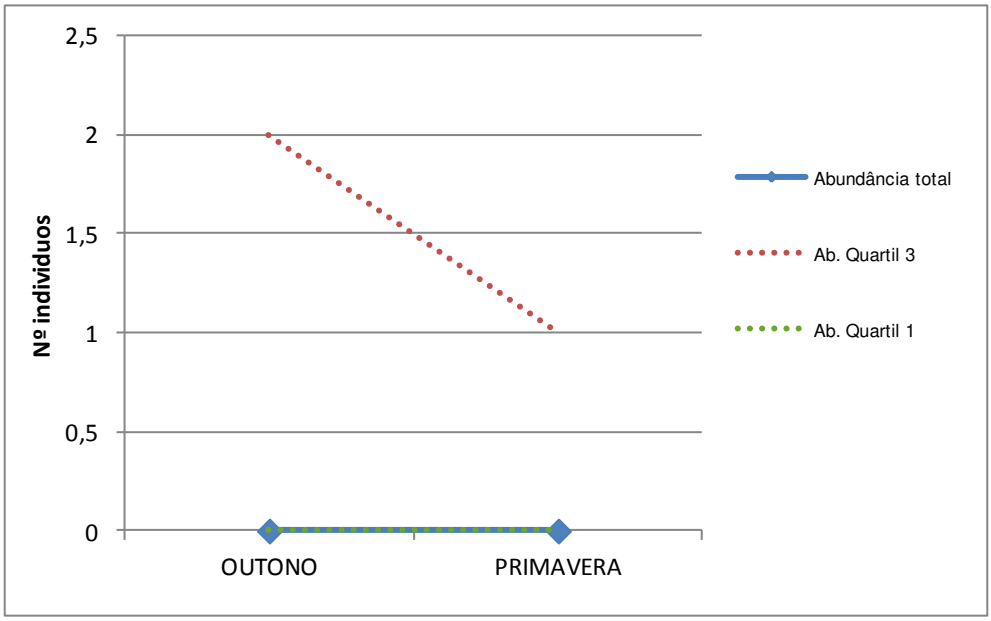
## CRONOGRAMA

| **ANO ZERO** | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2014** | | | | **2015** | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| **1** | **1** | **1** | **1** | | | **2** | **2** | **2** | **2** | | |

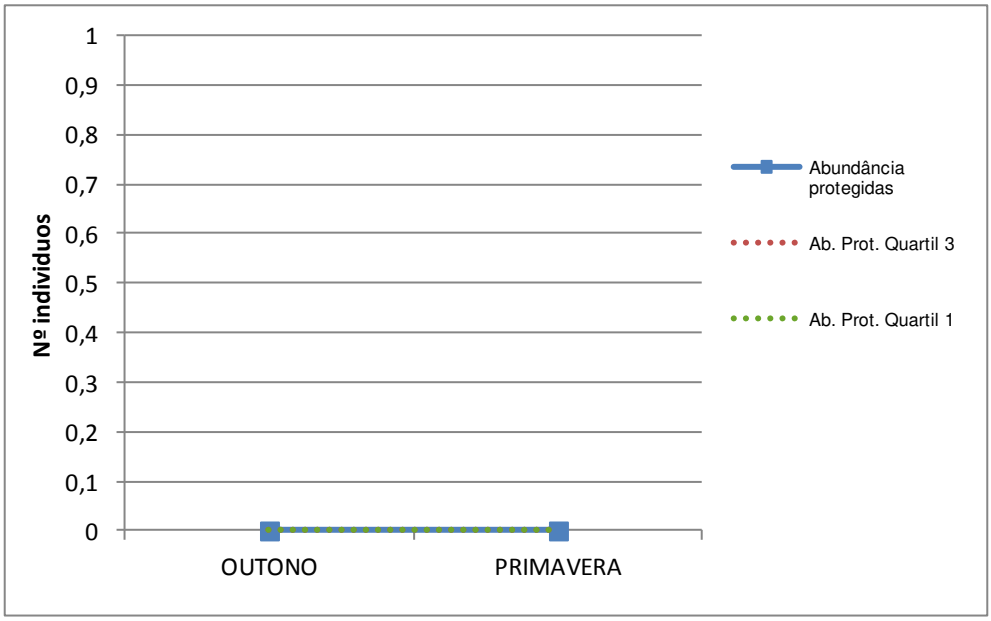
## FOTOS

## DADOS GERAIS

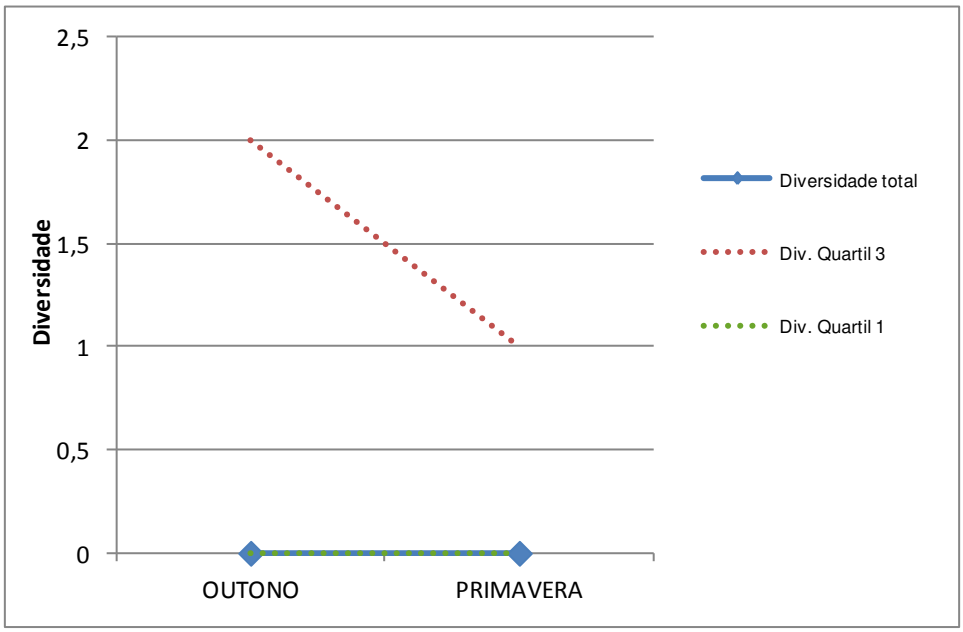
| | **Campanha 1** | **Campanha 2** |
|---|---|---|
| | **Outono** | **Primavera** |
| **Nº espécies** | 0 | 0 |
| **Abundância total exemplares** | 0 | 0 |
| **Nº espécies protegidas** | 0 | 0 |
| **Abundância exemplares protegidos** | 0 | 0 |
| **Abundancia exemplares Melro d'agua** | 0 | 0 |
| **Indice biodiversidade Margalef** | 0,00 | 0,00 |
| **Índice equitatibilidade Pielou** | 0,00 | 0,00 |
| **Índice diversidade Shannon-Wiener** | 0,00 | 0,00 |
| **Índice dominância Simpson** | 0,00 | 0,00 |



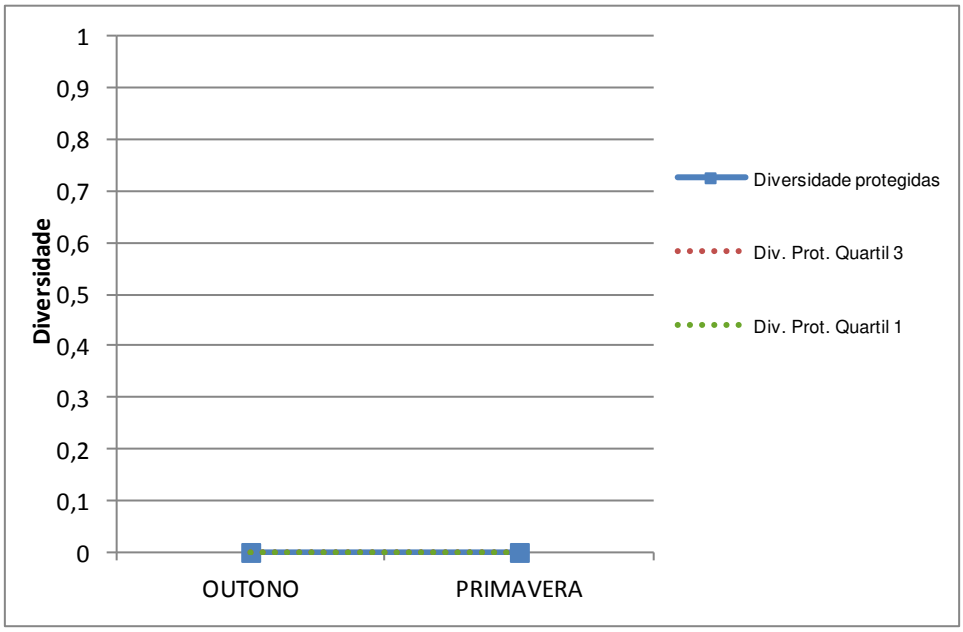

Abundância (nº indivíduos total) ao longodo tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados do todas as estações) nos períodos de estudo realizados.




Abundância (nº indivíduos pertencentes a espécies protegidas) ao longodo tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados do todas as estações) nos períodos de estudo realizados.




Diversidade (nº espécies total) ao longo do tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados do todas as estações) nos períodos de estudo realizados.

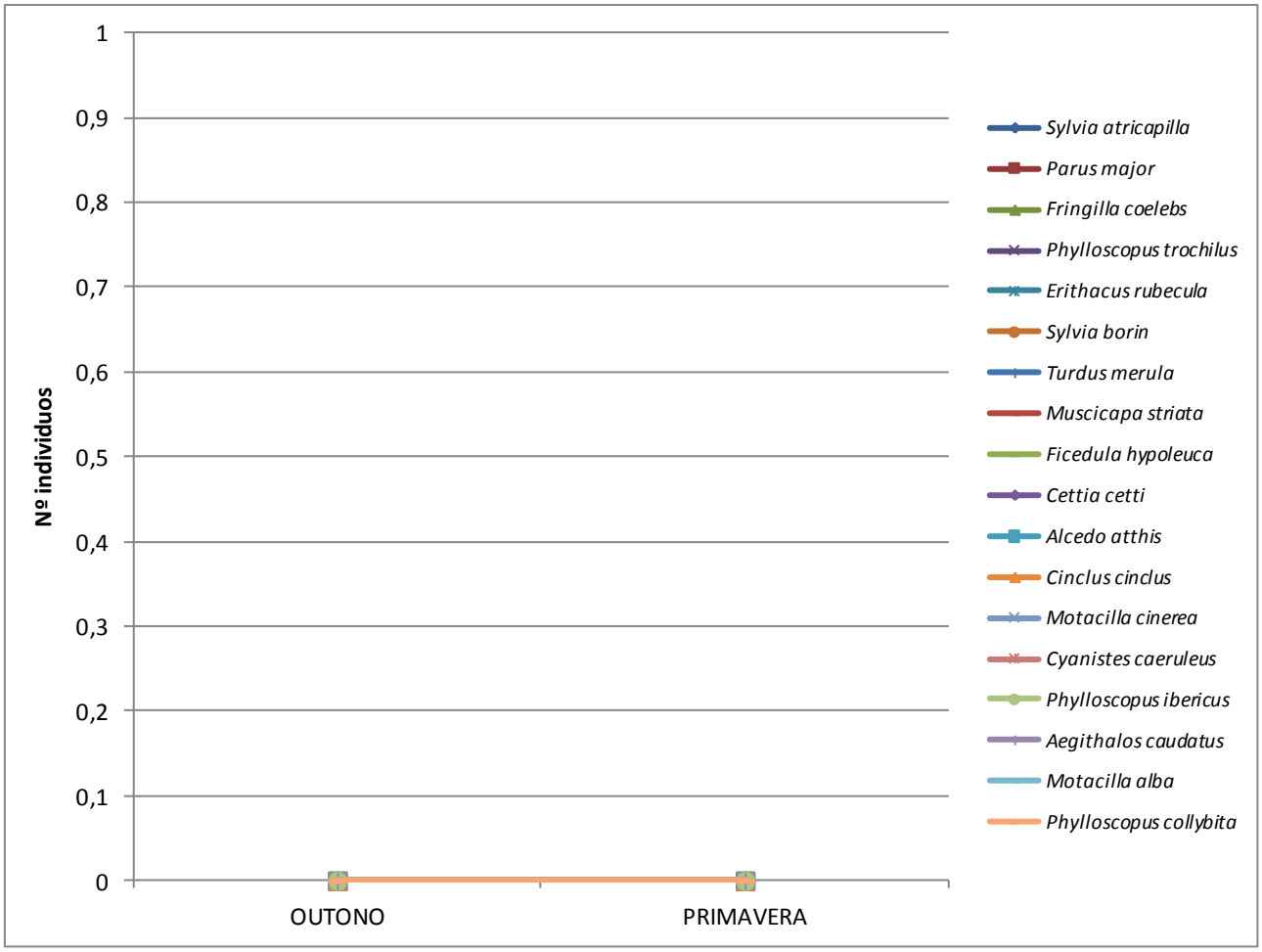



Diversidade (nº espécies protegidas) ao longo do tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados do todas as estações) nos períodos de estudo realizados.

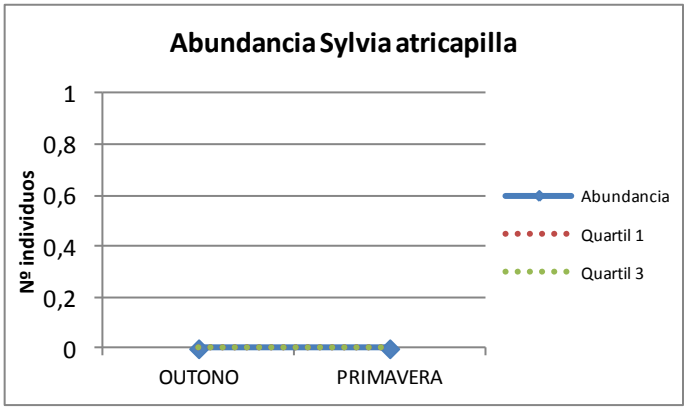
## DADOS ESPÉCIES

| | Campanha 1 | Campanha 2 |
|---|---|---|
| | Outono | Primavera |
| *Sylvia atricapilla* | 0 | 0 |
| *Parus major* | 0 | 0 |
| *Fringilla coelebs* | 0 | 0 |
| *Phylloscopus trochilus* | 0 | 0 |
| *Erithacus rubecula* | 0 | 0 |
| *Sylvia borin* | 0 | 0 |
| *Turdus merula* | 0 | 0 |
| *Muscicapa striata* | 0 | 0 |
| *Ficedula hypoleuca* | 0 | 0 |
| *Cettia cetti* | 0 | 0 |
| ***Alcedo atthis*** | 0 | 0 |
| *Cinclus cinclus* | 0 | 0 |
| *Motacilla cinerea* | 0 | 0 |
| *Cyanistes caeruleus* | 0 | 0 |
| *Phylloscopus ibericus* | 0 | 0 |
| *Aegithalos caudatus* | 0 | 0 |
| *Motacilla alba* | 0 | 0 |
| *Phylloscopus collybita* | 0 | 0 |
| **TOTAL** | **0** | **0** |

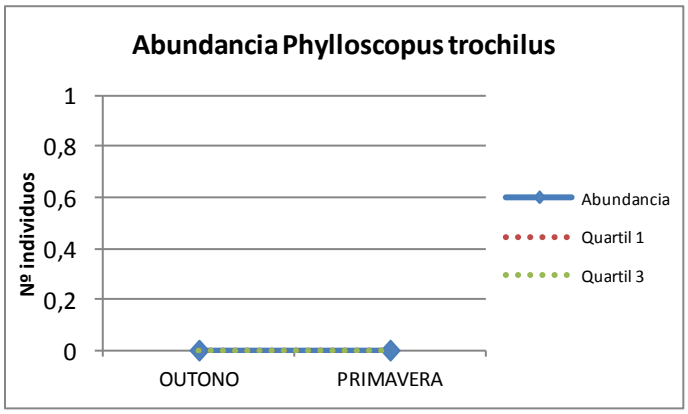
Abundância das espécies de avifauna capturadas nos períodos de estudo realizados (no letra negra espécies protegidas).



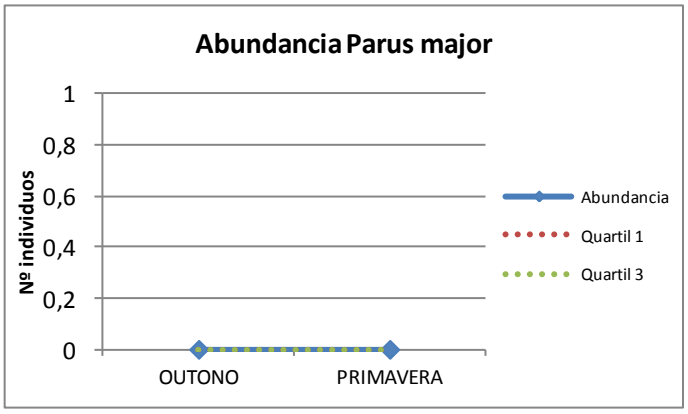

Abundâncias das espécies capturadas ao longo do tempo (ano zero) das campanhas de amostragem.



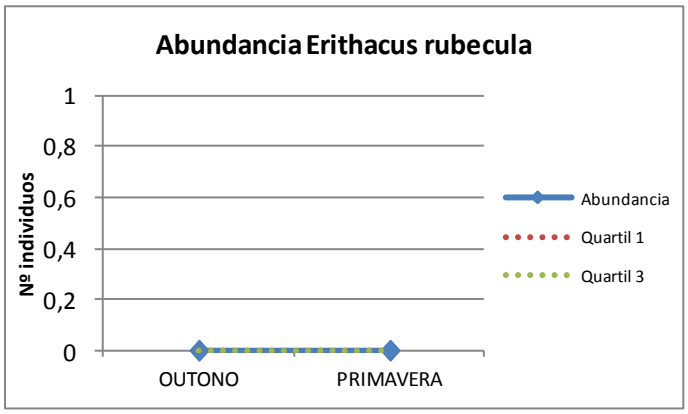

Abundância do *Sylvia atricapilla* ao longo das campanhas (ano zero).



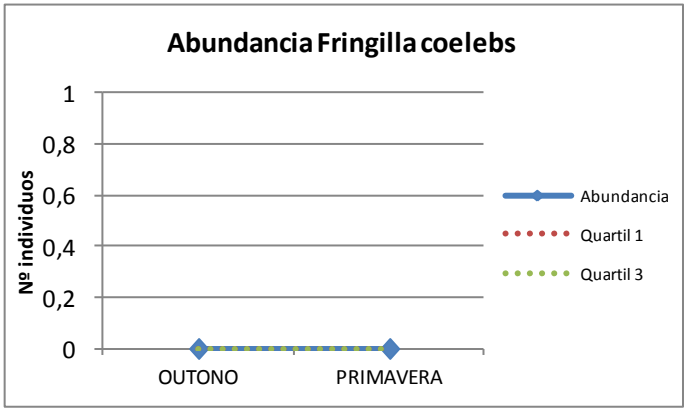

Abundância do *Phylloscopus trochilus* ao longo das campanhas (ano zero).



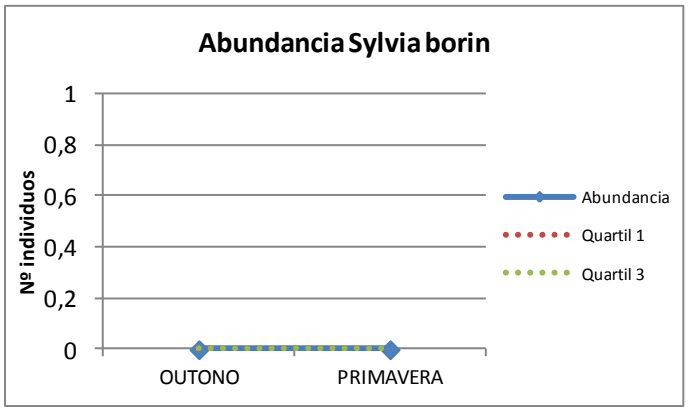

Abundância do *Parus major* ao longo das campanhas (ano zero).



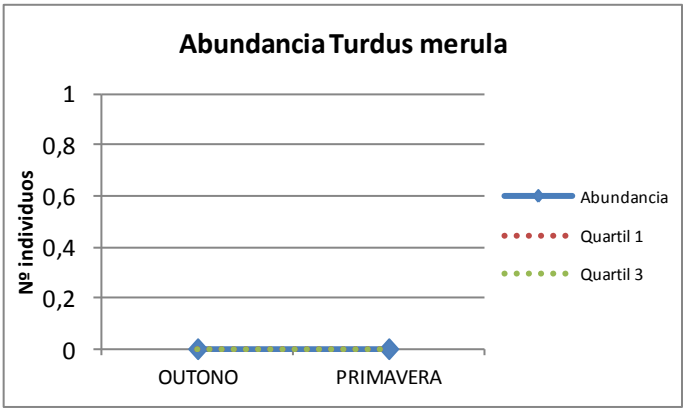

Abundância do *Erithacus rubecula* ao longo das campanhas (ano zero).



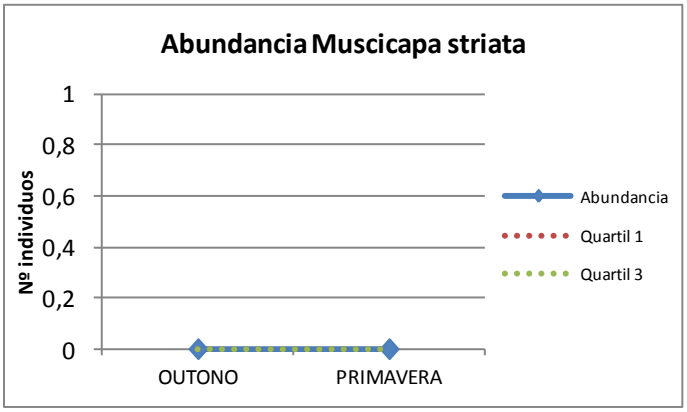

Abundância do *Fringilla coelebs* ao longo das campanhas (ano zero).



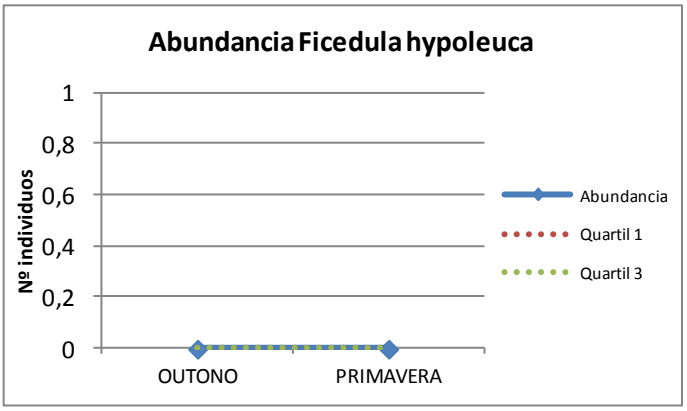

Abundância do *Sylvia borin* ao longo das campanhas (ano zero).



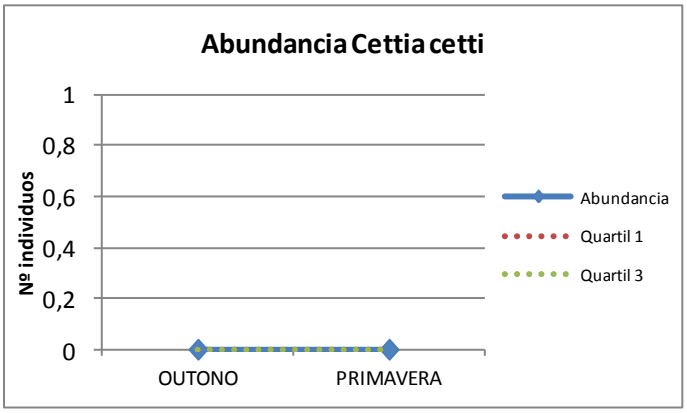

Abundância do *Turdus merula* ao longo das campanhas (ano zero).



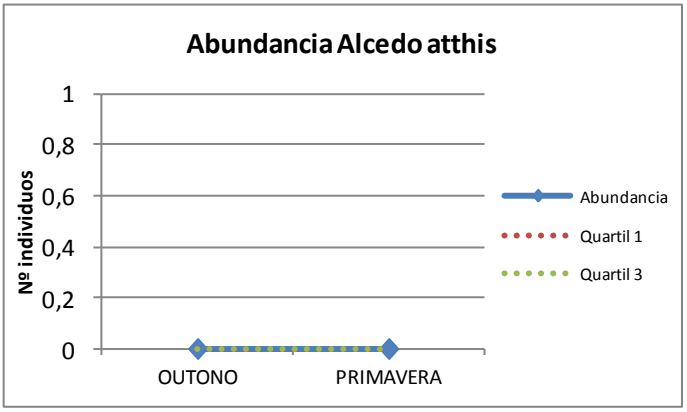

Abundância do *Muscicapa striata* ao longo das campanhas (ano zero).



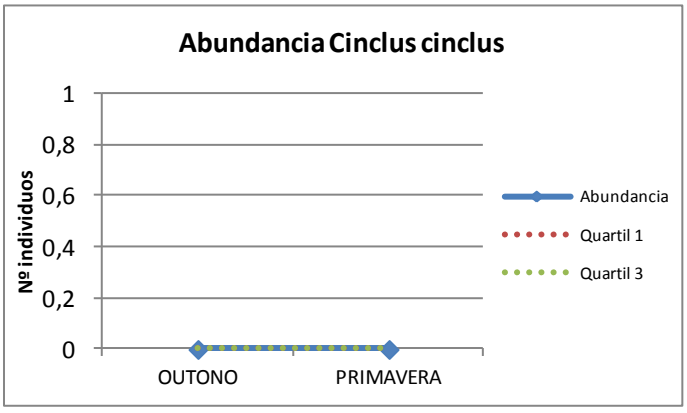

Abundância do *Ficedula hypoleuca* ao longo das campanhas (ano zero).



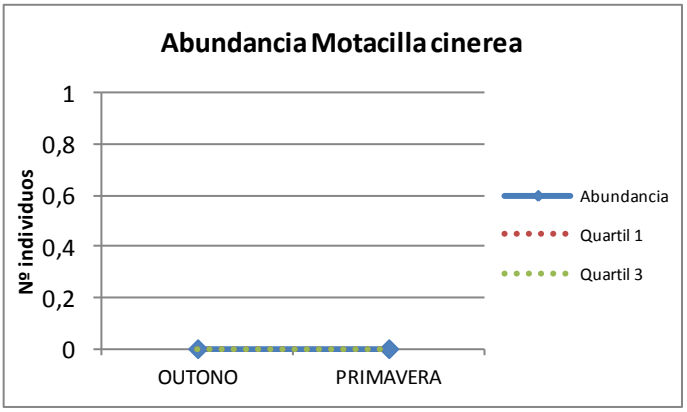

Abundância do *Cettia cetti* ao longo das campanhas (ano zero).



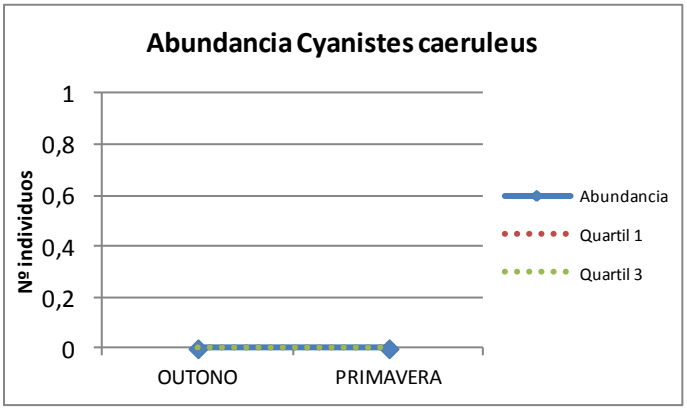

Abundância do *Alcedo atthis* ao longo das campanhas (ano zero).



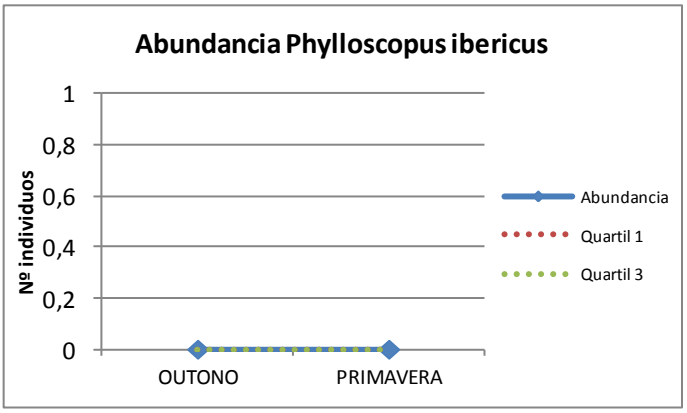

Abundância do *Cinclus cinclus* ao longo das campanhas (ano zero).



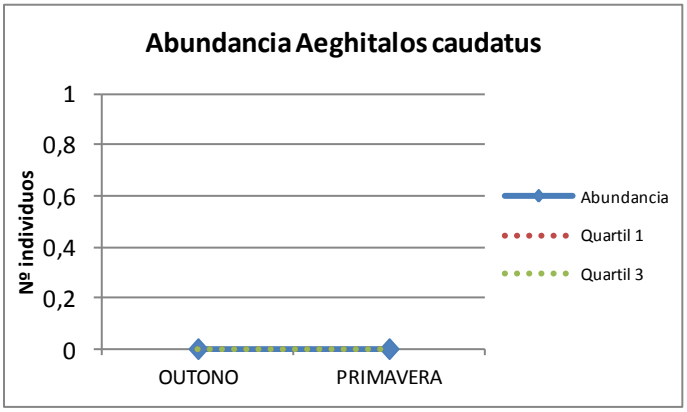

Abundância do *Motacilla cinerea* ao longo das campanhas (ano zero).



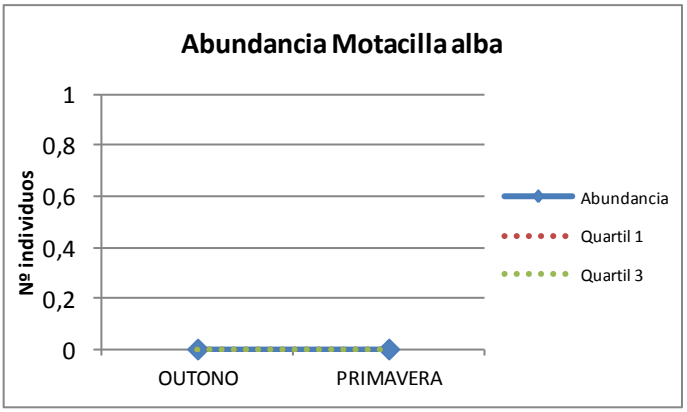

Abundância do *Cyanistes caeruleus* ao longo das campanhas (ano zero).



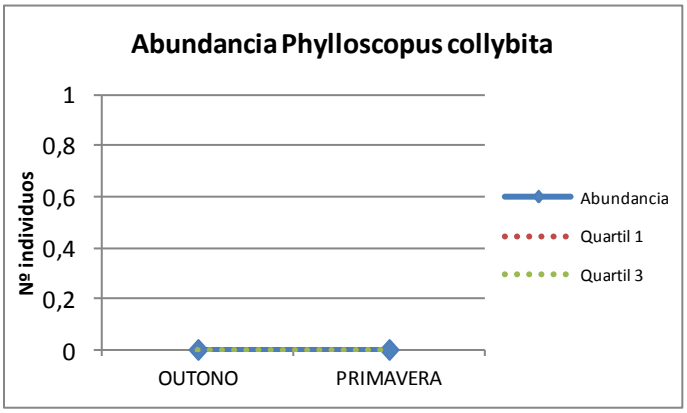

Abundância do *Phylloscopus ibericus* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Aegithalos caudatus* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Motacilla alba* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Phylloscopus collybita* ao longo das campanhas (ano zero)

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** | X | **Monitorização completa** | | | |
| **Controlo** | | **Afet. Indireta** | | **Afet. Direta** | X |

| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | C | 32 |
| Avifauna | Captura Melro d'agua | |

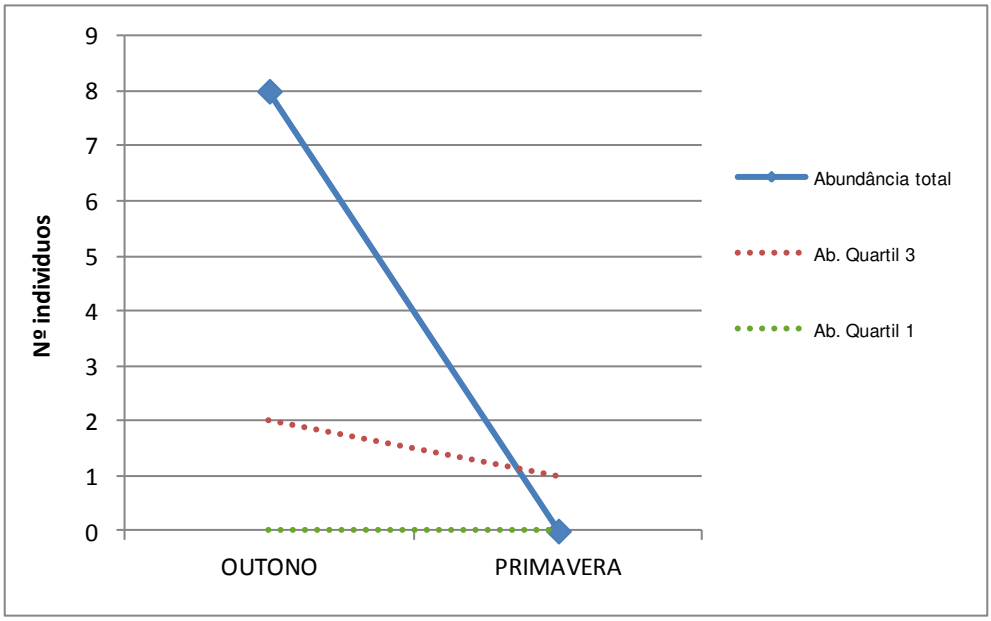
## CRONOGRAMA

| **ANO ZERO** | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2014** | | | | **2015** | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| **1** | **1** | **1** | **1** | | | **2** | **2** | **2** | **2** | | |

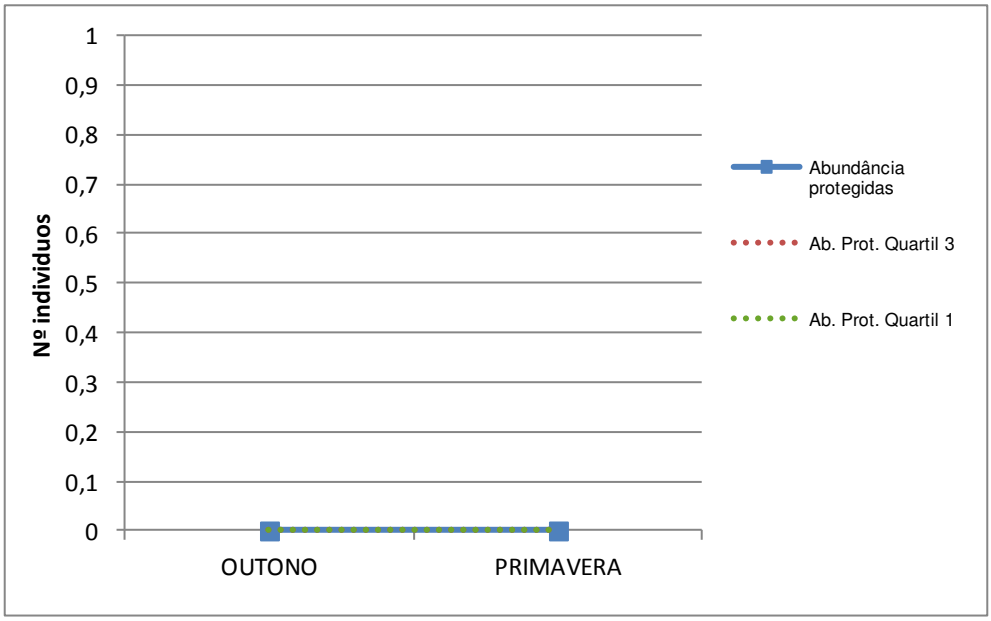
## FOTOS

## DADOS GERAIS

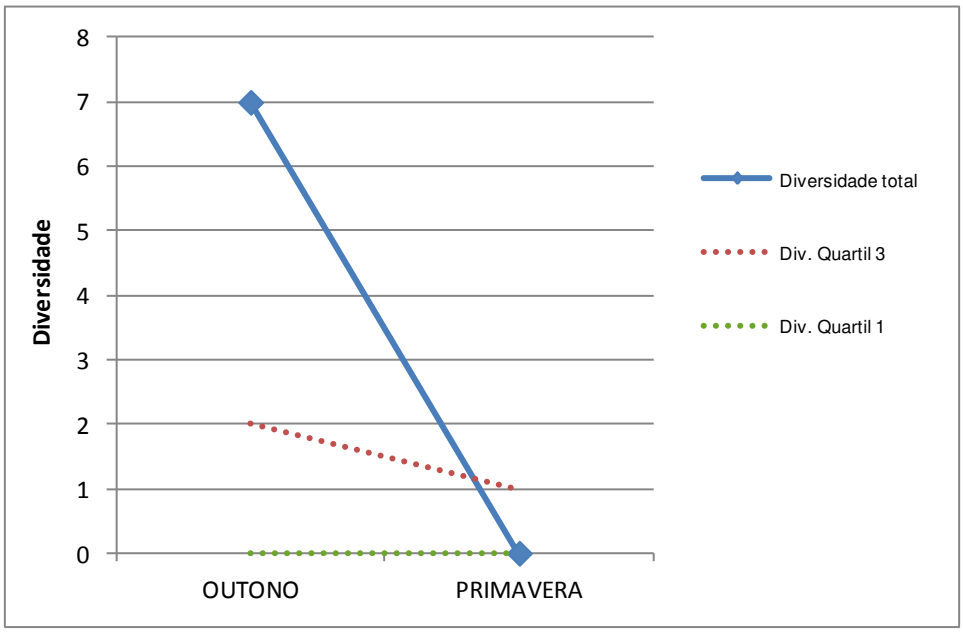
| | **Campanha 1** | **Campanha 2** |
|---|---|---|
| | **Outono** | **Primavera** |
| **Nº espécies** | 7 | 0 |
| **Abundância total exemplares** | 8 | 0 |
| **Nº espécies protegidas** | 0 | 0 |
| **Abundância exemplares protegidos** | 0 | 0 |
| **Abundancia exemplares Melro d'agua** | 0 | 0 |
| **Indice biodiversidade Margalef** | 2,89 | 0,00 |
| **Índice equitatibilidade Pielou** | 0,98 | 0,00 |
| **Índice diversidade Shannon-Wiener** | 1,91 | 0,00 |
| **Índice dominância Simpson** | 0,84 | 0,00 |



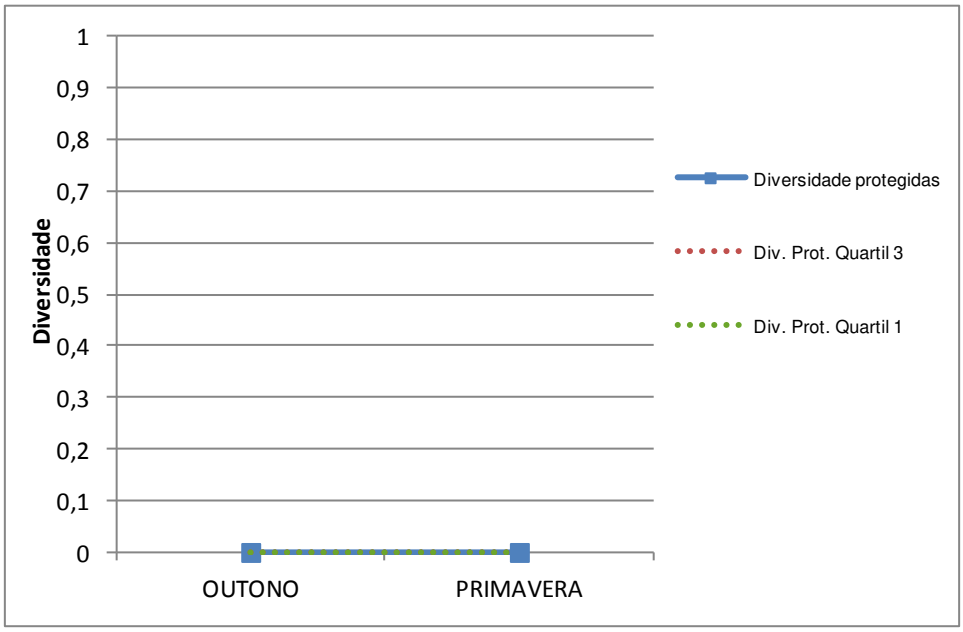

Abundância (nº indivíduos total) ao longodo tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados do todas as estações) nos períodos de estudo realizados.




Abundância (nº indivíduos pertencentes a espécies protegidas) ao longodo tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados do todas as estações) nos períodos de estudo realizados.




Diversidade (nº espécies total) ao longo do tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados do todas as estações) nos períodos de estudo realizados.

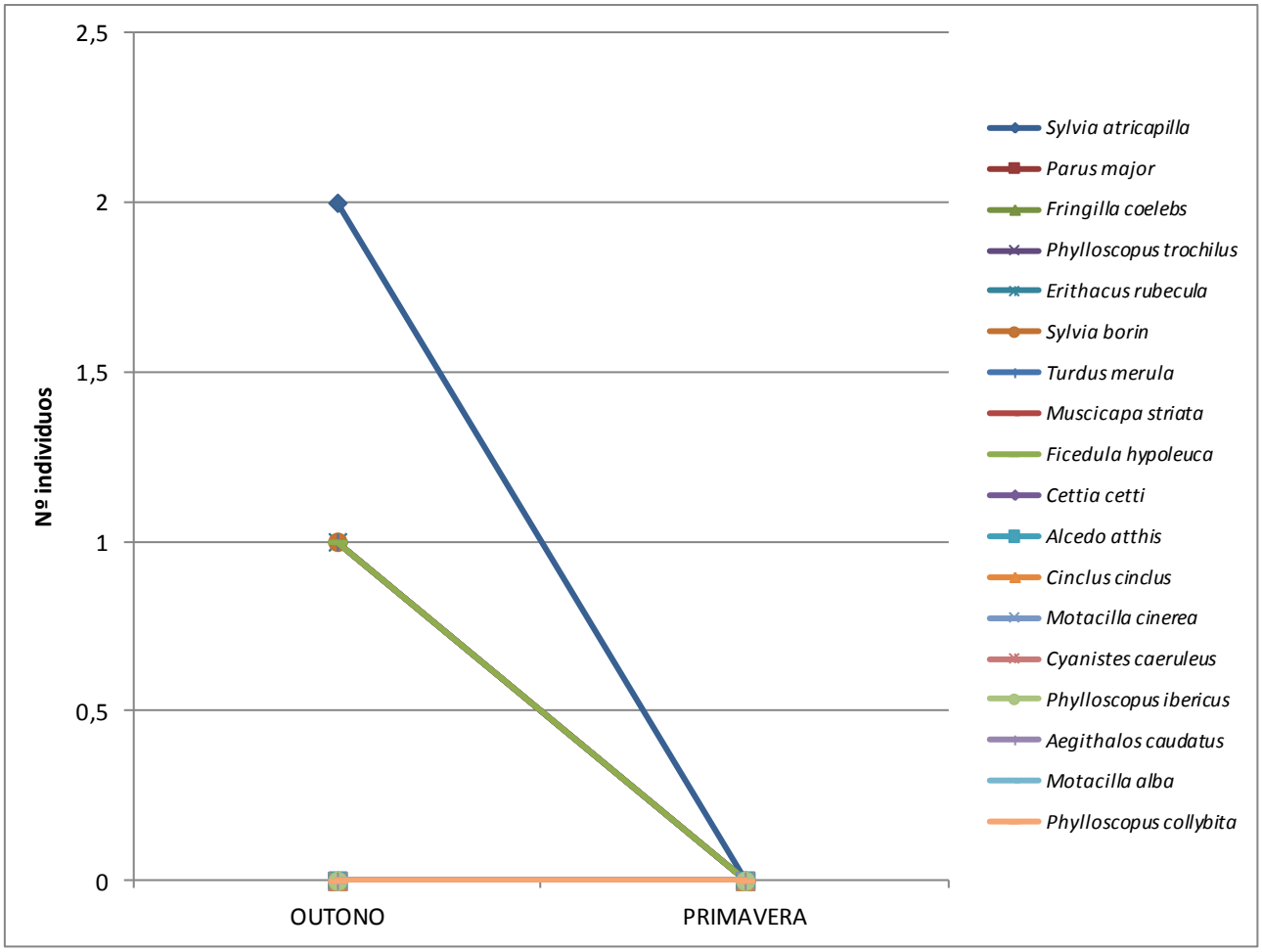



Diversidade (nº espécies protegidas) ao longo do tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados do todas as estações) nos períodos de estudo realizados.

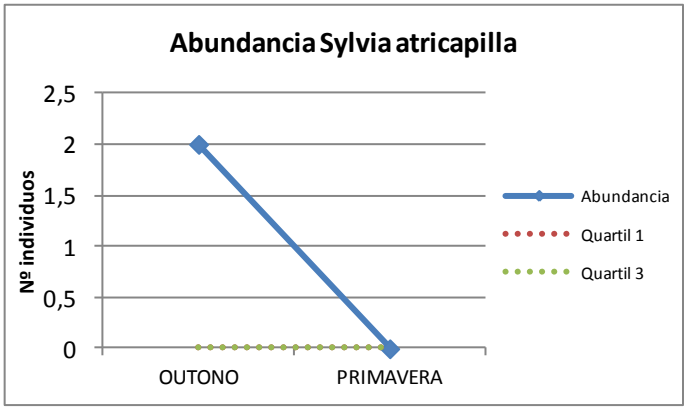
## DADOS ESPÉCIES

| | Campanha 1 | Campanha 2 |
|---|---|---|
| | Outono | Primavera |
| *Sylvia atricapilla* | 2 | 0 |
| *Parus major* | 0 | 0 |
| *Fringilla coelebs* | 0 | 0 |
| *Phylloscopus trochilus* | 1 | 0 |
| *Erithacus rubecula* | 1 | 0 |
| *Sylvia borin* | 1 | 0 |
| *Turdus merula* | 1 | 0 |
| *Muscicapa striata* | 1 | 0 |
| *Ficedula hypoleuca* | 1 | 0 |
| *Cettia cetti* | 0 | 0 |
| ***Alcedo atthis*** | 0 | 0 |
| *Cinclus cinclus* | 0 | 0 |
| *Motacilla cinerea* | 0 | 0 |
| *Cyanistes caeruleus* | 0 | 0 |
| *Phylloscopus ibericus* | 0 | 0 |
| *Aegithalos caudatus* | 0 | 0 |
| *Motacilla alba* | 0 | 0 |
| *Phylloscopus collybita* | 0 | 0 |
| **TOTAL** | **8** | **0** |

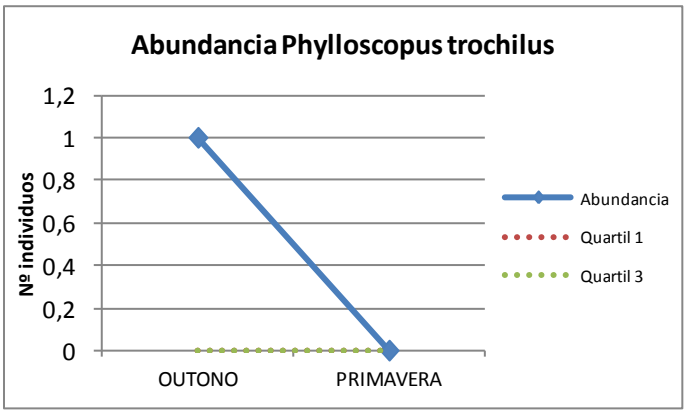
Abundância das espécies de avifauna capturadas nos períodos de estudo realizados (no letra negra espécies protegidas).



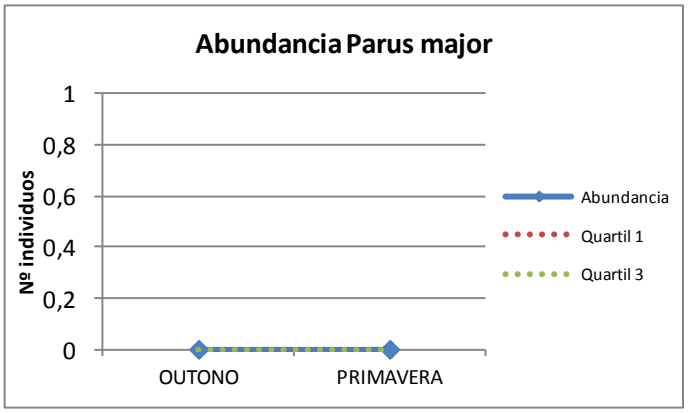

Abundâncias das espécies capturadas ao longo do tempo (ano zero) das campanhas de amostragem.



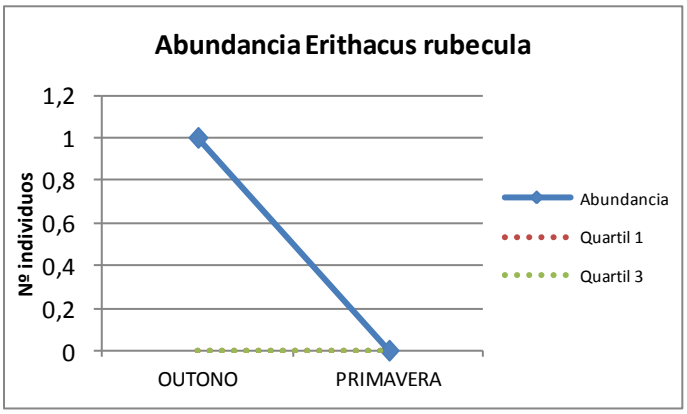

Abundância do *Sylvia atricapilla* ao longo das campanhas (ano zero).



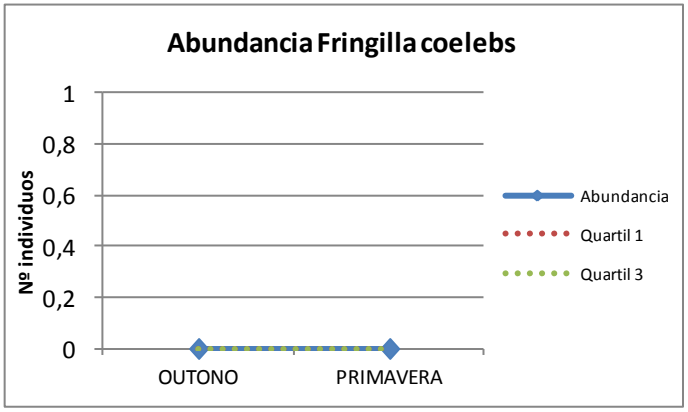

Abundância do *Phylloscopus trochilus* ao longo das campanhas (ano zero).



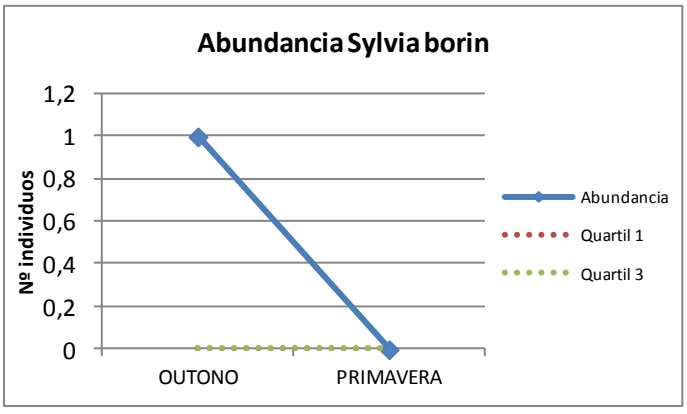

Abundância do *Parus major* ao longo das campanhas (ano zero).



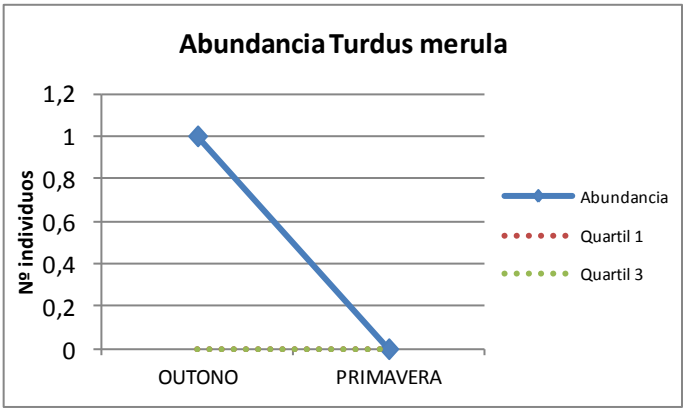

Abundância do *Erithacus rubecula* ao longo das campanhas (ano zero).



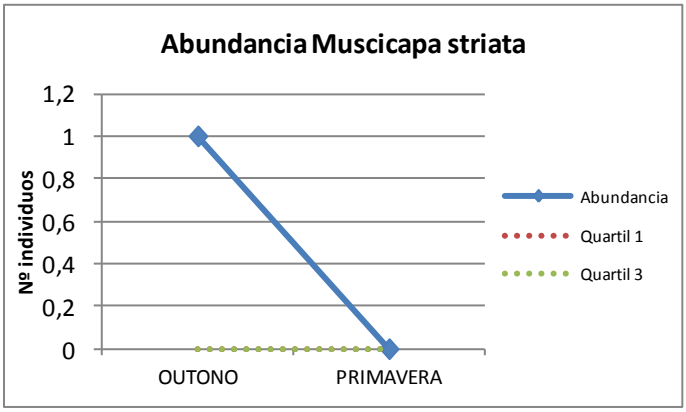

Abundância do *Fringilla coelebs* ao longo das campanhas (ano zero).



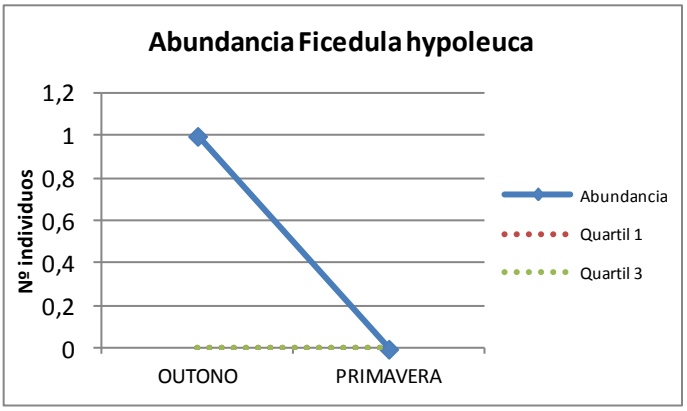

Abundância do *Sylvia borin* ao longo das campanhas (ano zero).



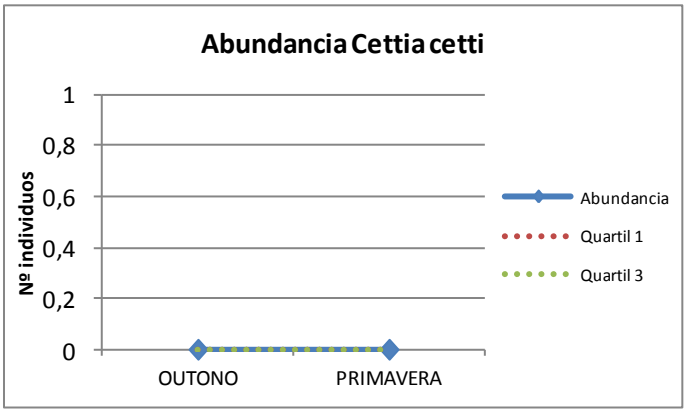

Abundância do *Turdus merula* ao longo das campanhas (ano zero).



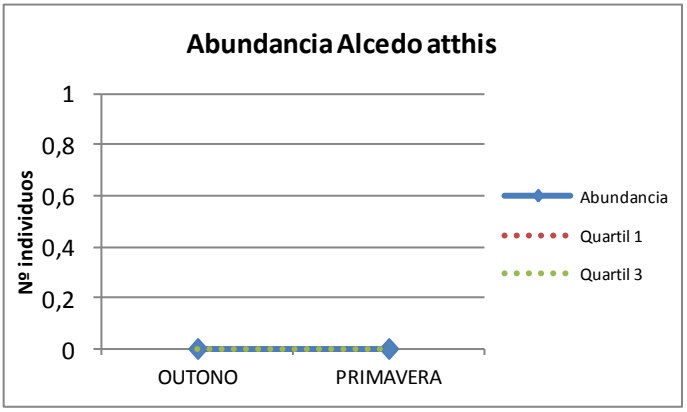

Abundância do *Muscicapa striata* ao longo das campanhas (ano zero).



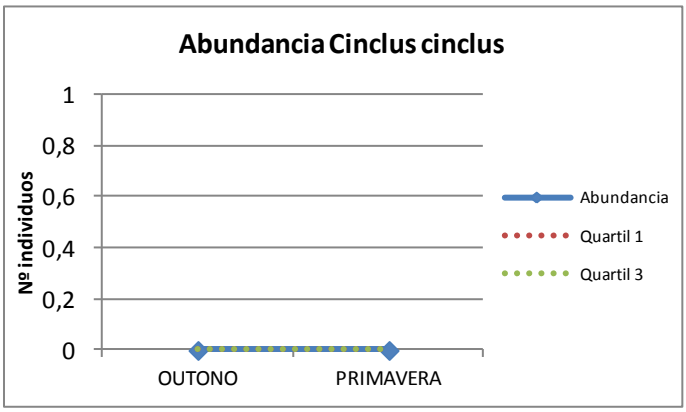

Abundância do *Ficedula hypoleuca* ao longo das campanhas (ano zero).



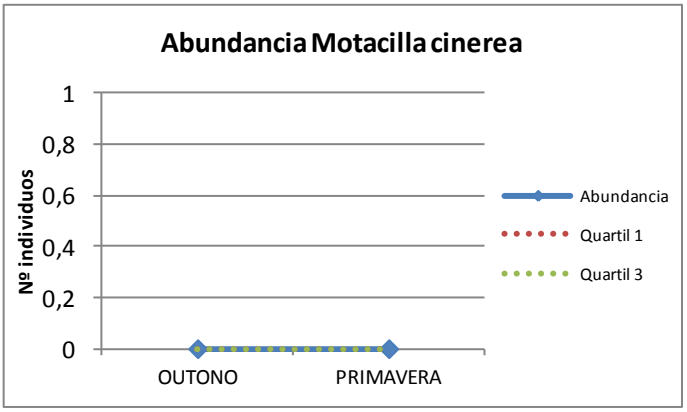

Abundância do *Cettia cetti* ao longo das campanhas (ano zero).



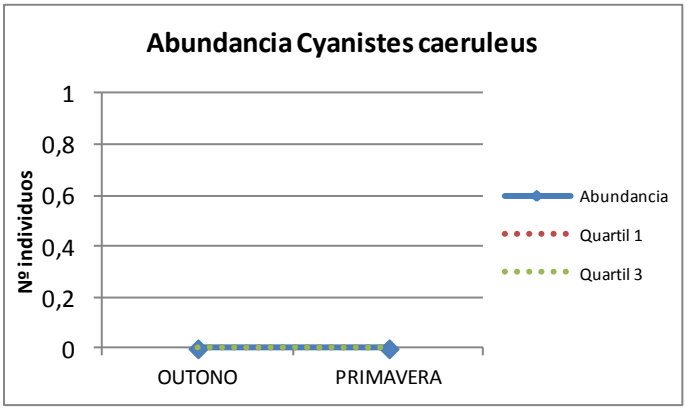

Abundância do *Alcedo atthis* ao longo das campanhas (ano zero).



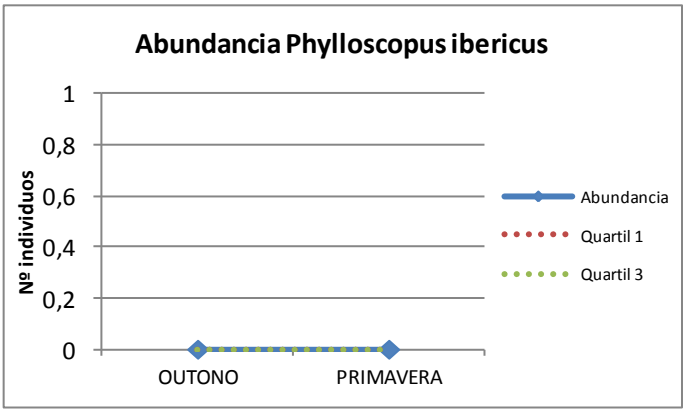

Abundância do *Cinclus cinclus* ao longo das campanhas (ano zero).



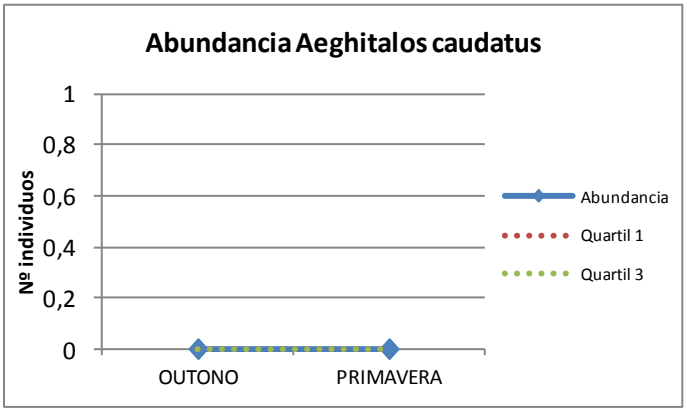

Abundância do *Motacilla cinerea* ao longo das campanhas (ano zero).



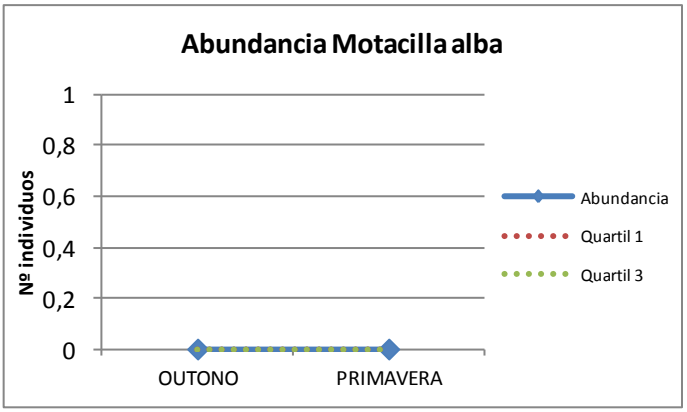

Abundância do *Cyanistes caeruleus* ao longo das campanhas (ano zero).



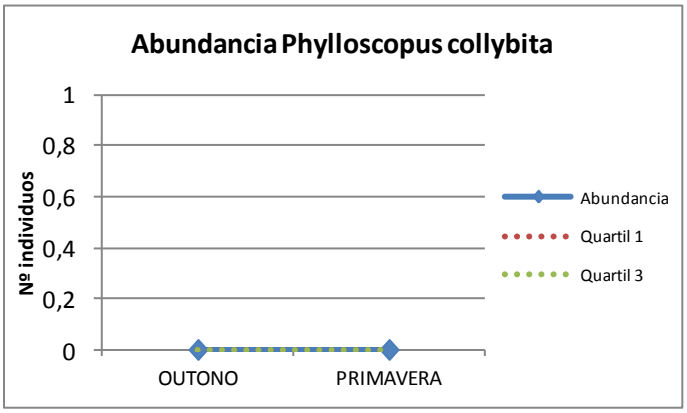

Abundância do *Phylloscopus ibericus* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Aegithalos caudatus* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Motacilla alba* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Phylloscopus collybita* ao longo das campanhas (ano zero)

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** | X | **Monitorização completa** | | | |
| **Controlo** | | **Afet. Indireta** | X | **Afet. Direta** | |

| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | C | 33 |
| Avifauna | Captura Melro d'agua | |

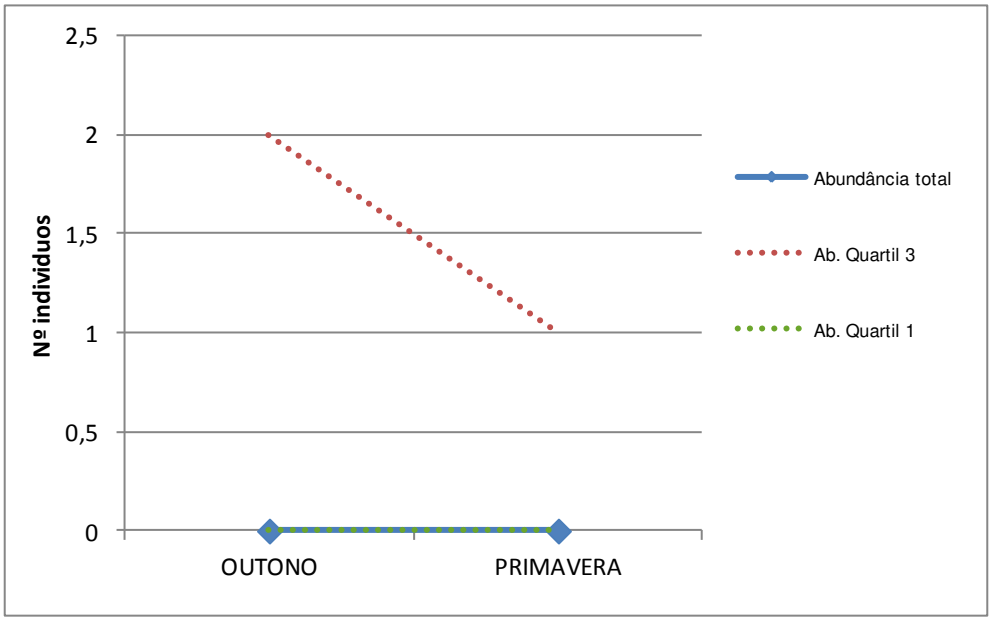
## CRONOGRAMA

| **ANO ZERO** | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2014** | | | | **2015** | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| **1** | **1** | **1** | **1** | | | **2** | **2** | **2** | **2** | | |

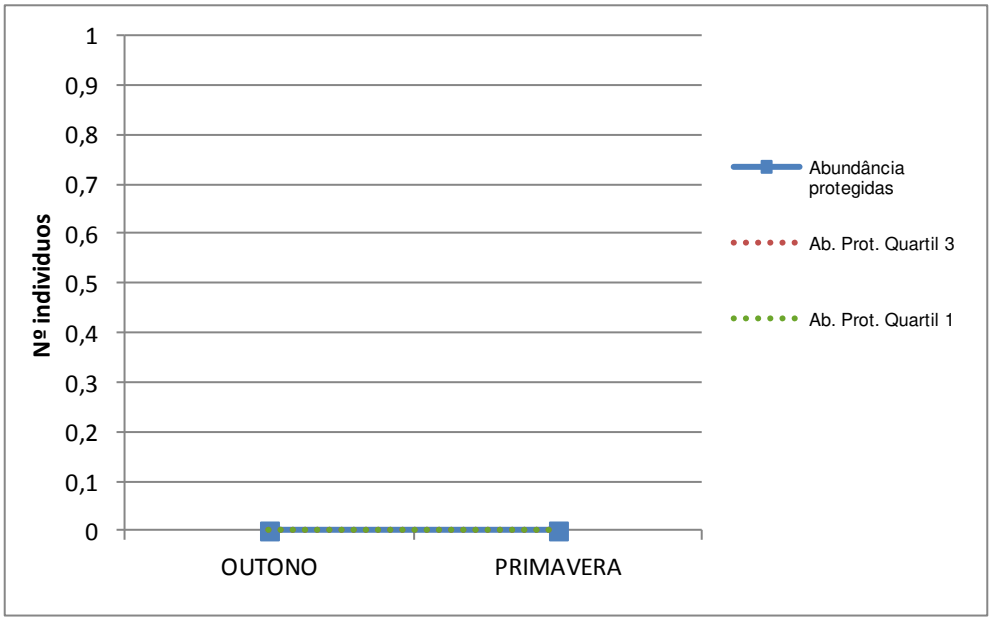
## FOTOS

## DADOS GERAIS

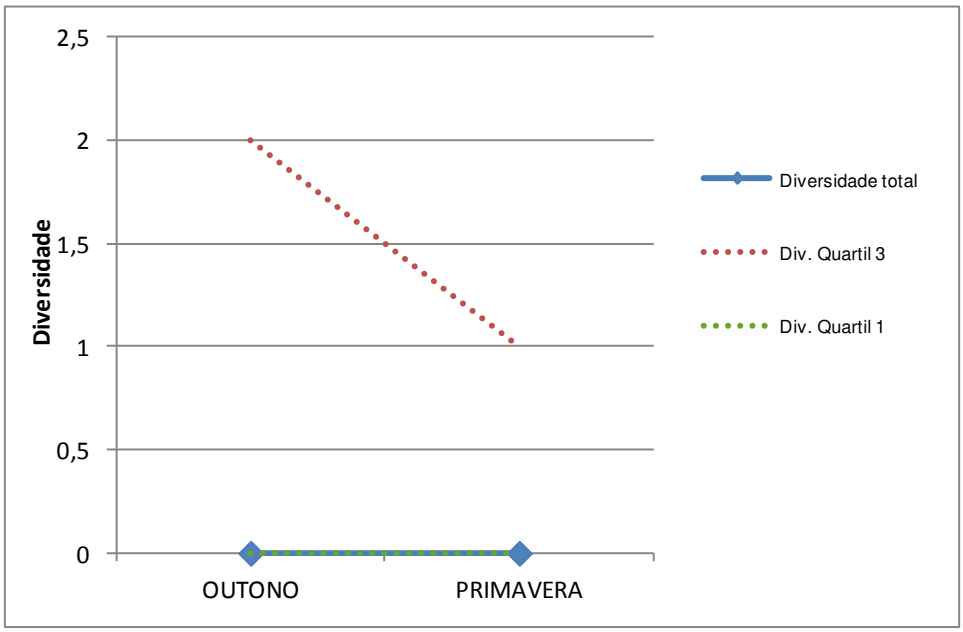
| | **Campanha 1** | **Campanha 2** |
|---|---|---|
| | **Outono** | **Primavera** |
| **Nº espécies** | 0 | 0 |
| **Abundância total exemplares** | 0 | 0 |
| **Nº espécies protegidas** | 0 | 0 |
| **Abundância exemplares protegidos** | 0 | 0 |
| **Abundancia exemplares Melro d'agua** | 0 | 0 |
| **Indice biodiversidade Margalef** | 0,00 | 0,00 |
| **Índice equitatibilidade Pielou** | 0,00 | 0,00 |
| **Índice diversidade Shannon-Wiener** | 0,00 | 0,00 |
| **Índice dominância Simpson** | 0,00 | 0,00 |



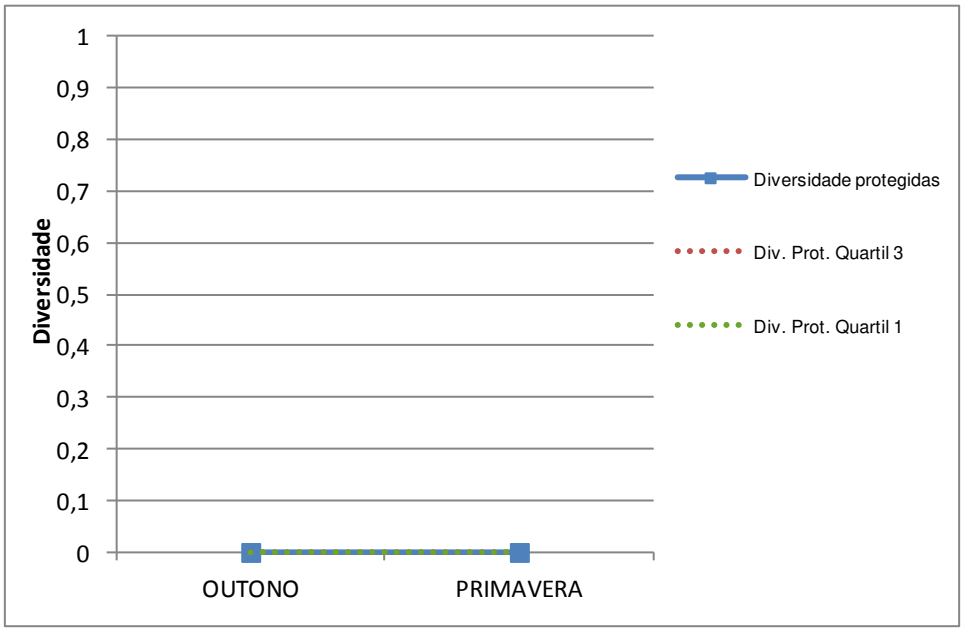

Abundância (nº indivíduos total) ao longodo tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados do todas as estações) nos períodos de estudo realizados.




Abundância (nº indivíduos pertencentes a espécies protegidas) ao longodo tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados do todas as estações) nos períodos de estudo realizados.




Diversidade (nº espécies total) ao longo do tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados do todas as estações) nos períodos de estudo realizados.

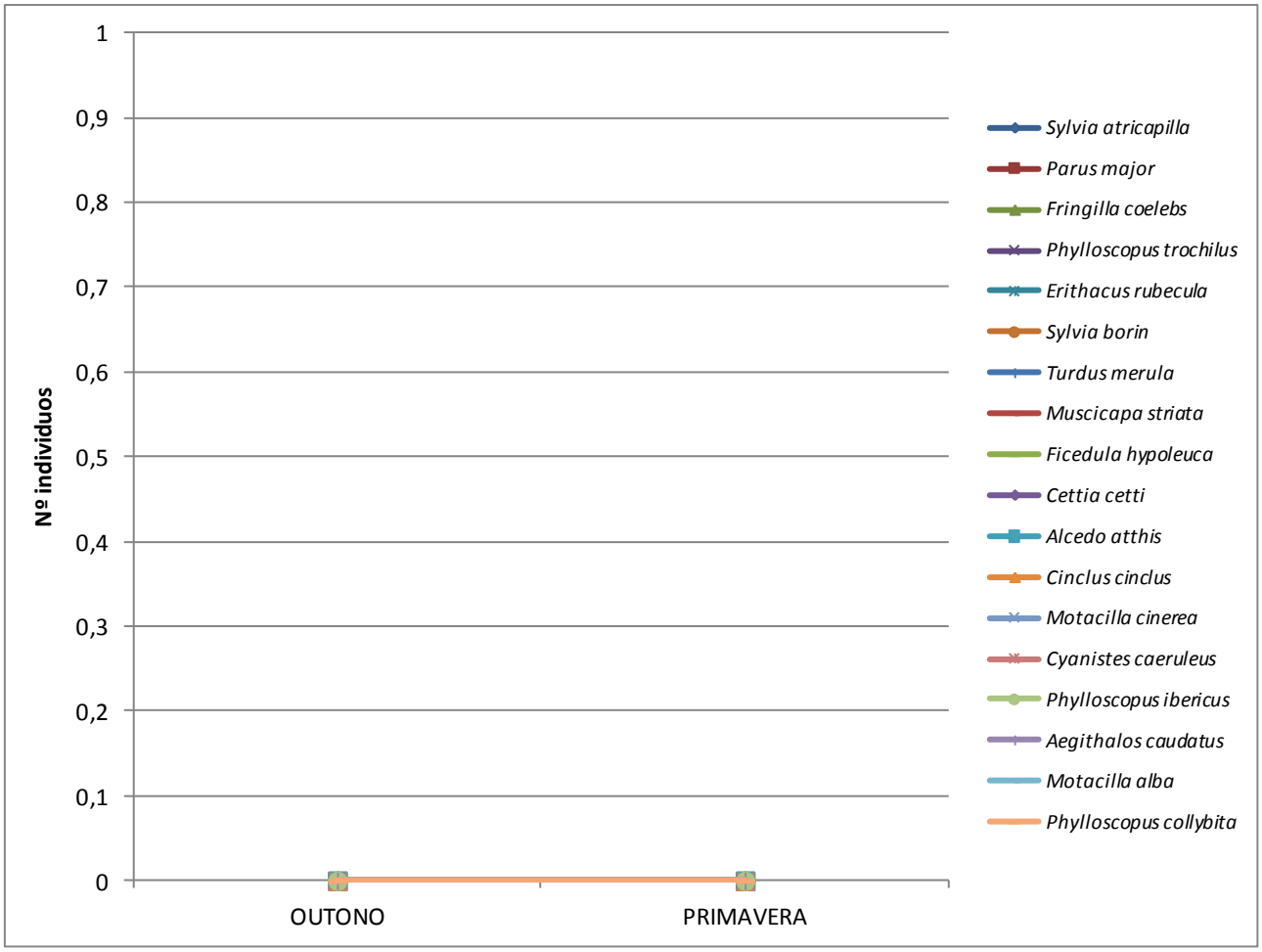



Diversidade (nº espécies protegidas) ao longo do tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados do todas as estações) nos períodos de estudo realizados.

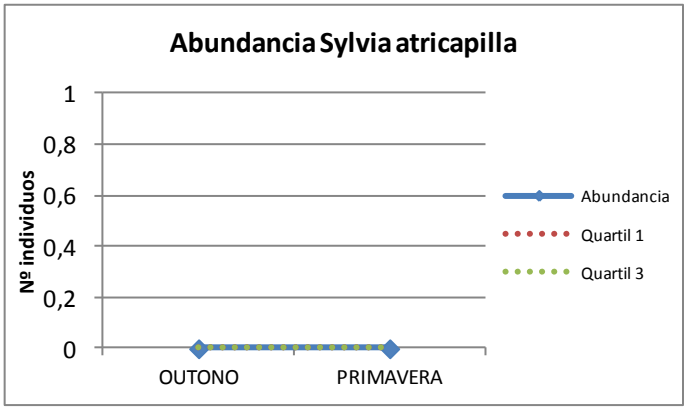
## DADOS ESPÉCIES

| | Campanha 1 | Campanha 2 |
|---|---|---|
| | Outono | Primavera |
| *Sylvia atricapilla* | 0 | 0 |
| *Parus major* | 0 | 0 |
| *Fringilla coelebs* | 0 | 0 |
| *Phylloscopus trochilus* | 0 | 0 |
| *Erithacus rubecula* | 0 | 0 |
| *Sylvia borin* | 0 | 0 |
| *Turdus merula* | 0 | 0 |
| *Muscicapa striata* | 0 | 0 |
| *Ficedula hypoleuca* | 0 | 0 |
| *Cettia cetti* | 0 | 0 |
| ***Alcedo atthis*** | 0 | 0 |
| *Cinclus cinclus* | 0 | 0 |
| *Motacilla cinerea* | 0 | 0 |
| *Cyanistes caeruleus* | 0 | 0 |
| *Phylloscopus ibericus* | 0 | 0 |
| *Aegithalos caudatus* | 0 | 0 |
| *Motacilla alba* | 0 | 0 |
| *Phylloscopus collybita* | 0 | 0 |
| **TOTAL** | **0** | **0** |

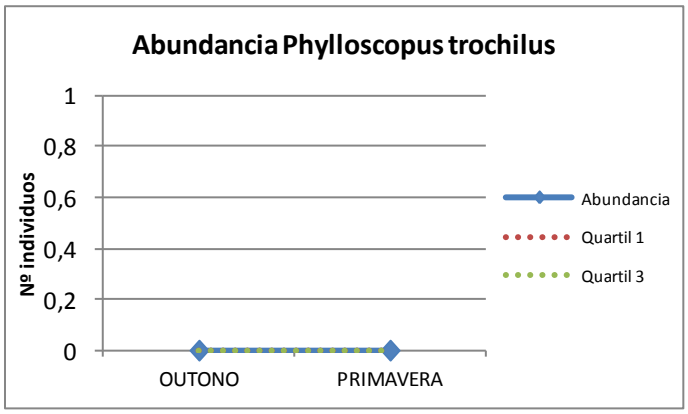
Abundância das espécies de avifauna capturadas nos períodos de estudo realizados (no letra negra espécies protegidas).



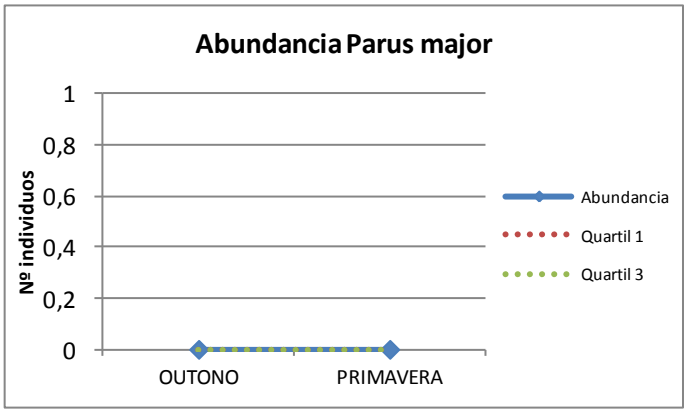

Abundâncias das espécies capturadas ao longo do tempo (ano zero) das campanhas de amostragem.



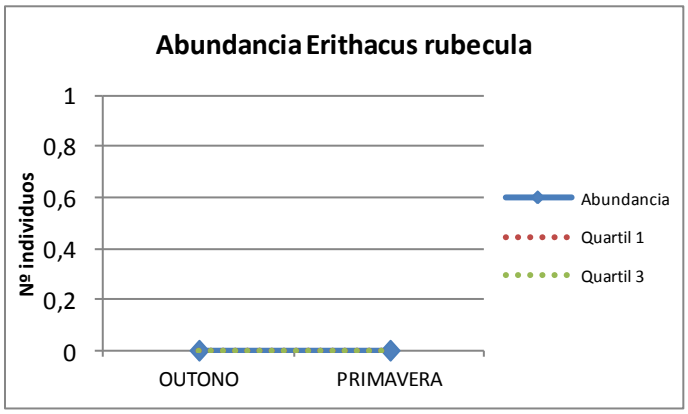

Abundância do *Sylvia atricapilla* ao longo das campanhas (ano zero).



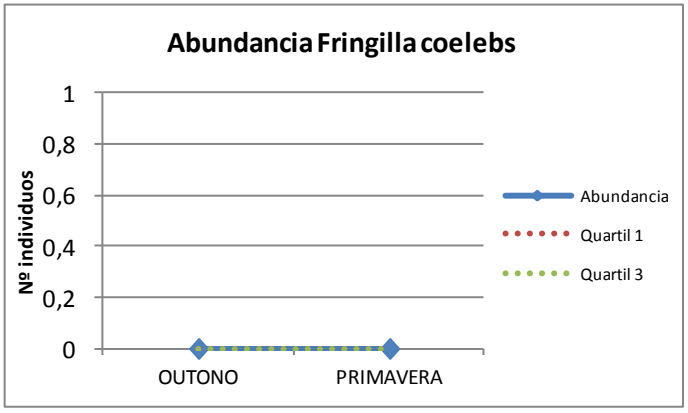

Abundância do *Phylloscopus trochilus* ao longo das campanhas (ano zero).



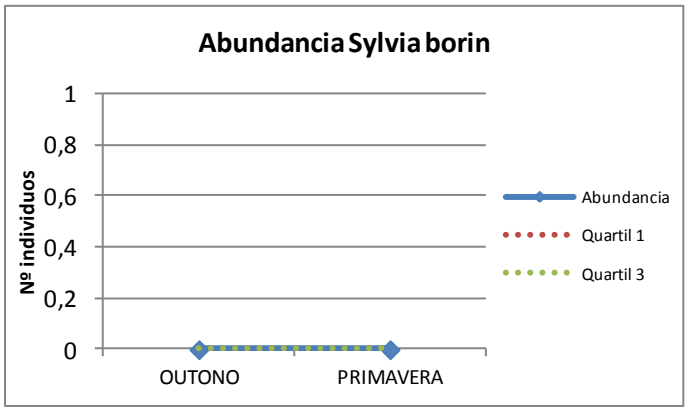

Abundância do *Parus major* ao longo das campanhas (ano zero).



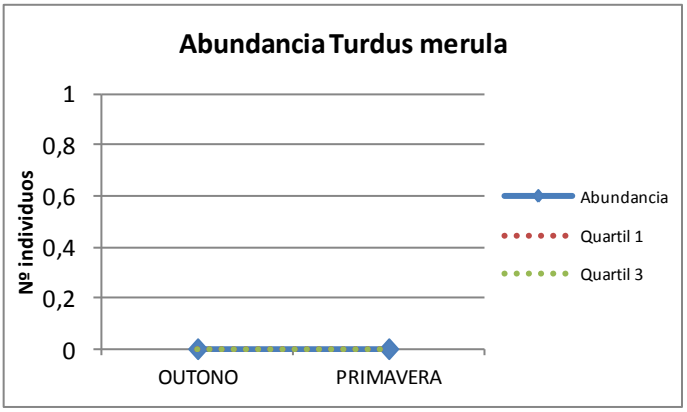

Abundância do *Erithacus rubecula* ao longo das campanhas (ano zero).



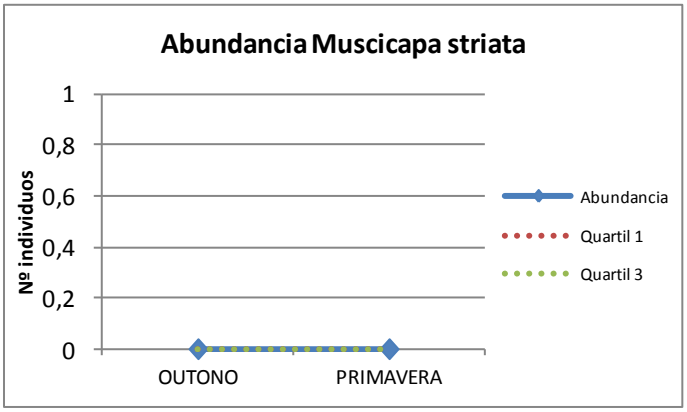

Abundância do *Fringilla coelebs* ao longo das campanhas (ano zero).



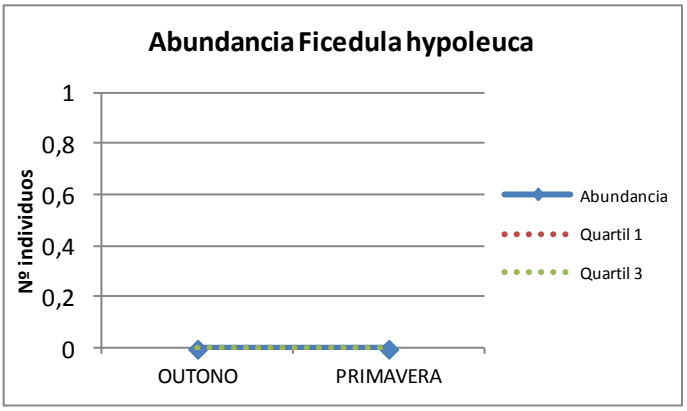

Abundância do *Sylvia borin* ao longo das campanhas (ano zero).



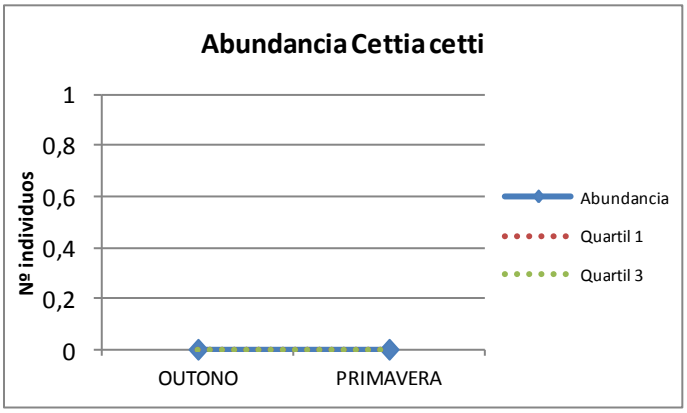

Abundância do *Turdus merula* ao longo das campanhas (ano zero).



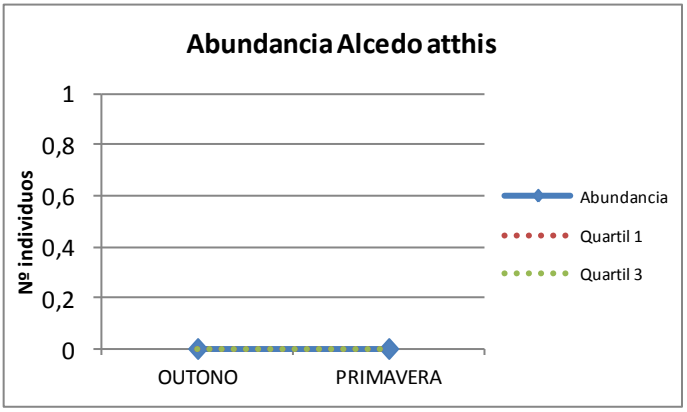

Abundância do *Muscicapa striata* ao longo das campanhas (ano zero).



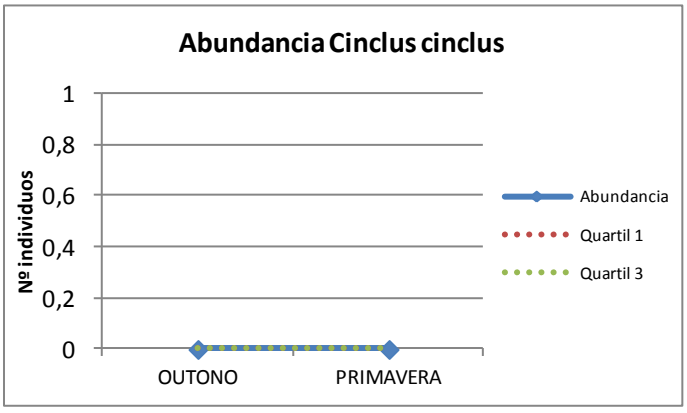

Abundância do *Ficedula hypoleuca* ao longo das campanhas (ano zero).



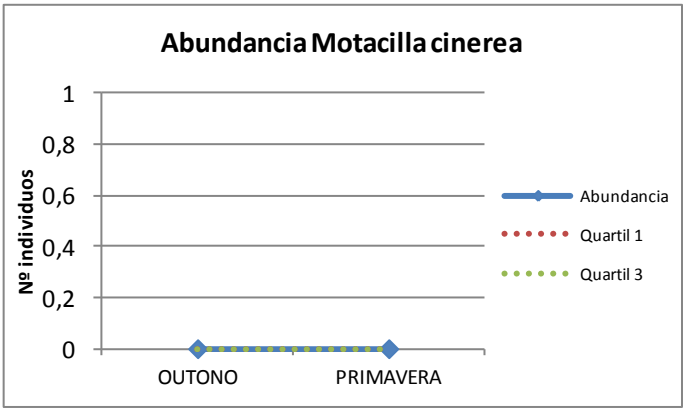

Abundância do *Cettia cetti* ao longo das campanhas (ano zero).



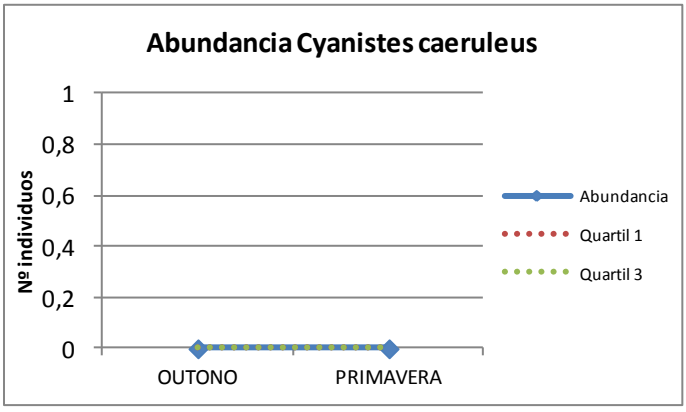

Abundância do *Alcedo atthis* ao longo das campanhas (ano zero).



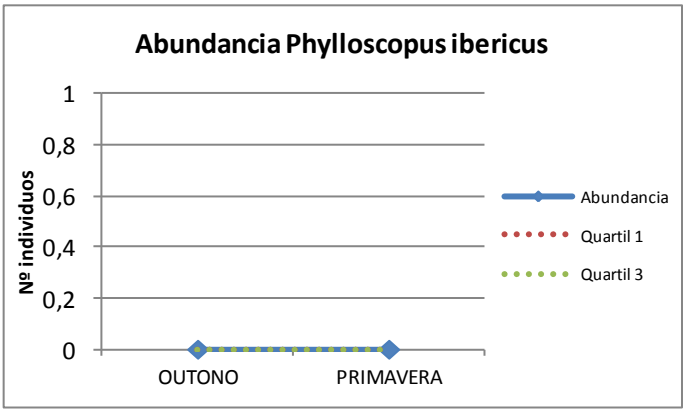

Abundância do *Cinclus cinclus* ao longo das campanhas (ano zero).



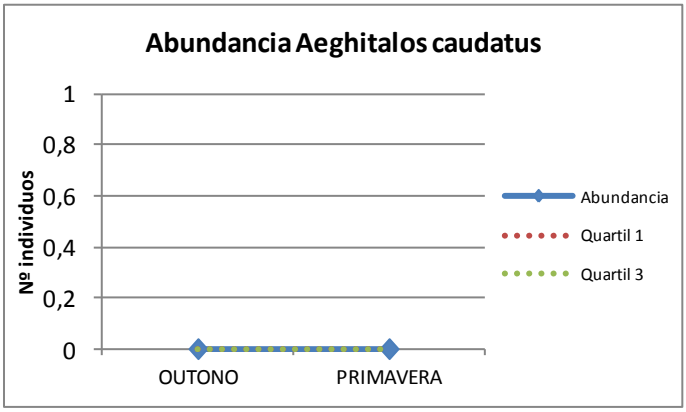

Abundância do *Motacilla cinerea* ao longo das campanhas (ano zero).



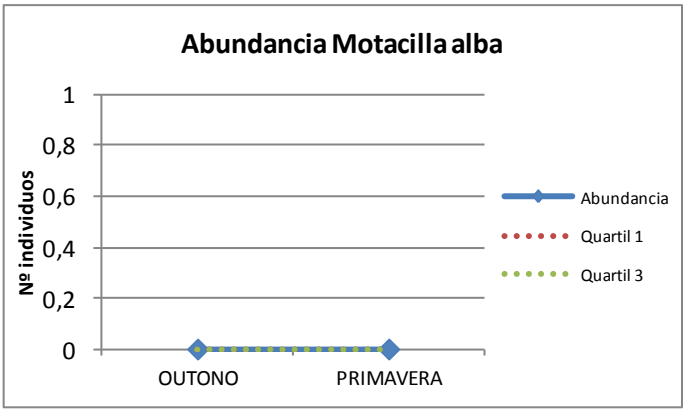

Abundância do *Cyanistes caeruleus* ao longo das campanhas (ano zero).



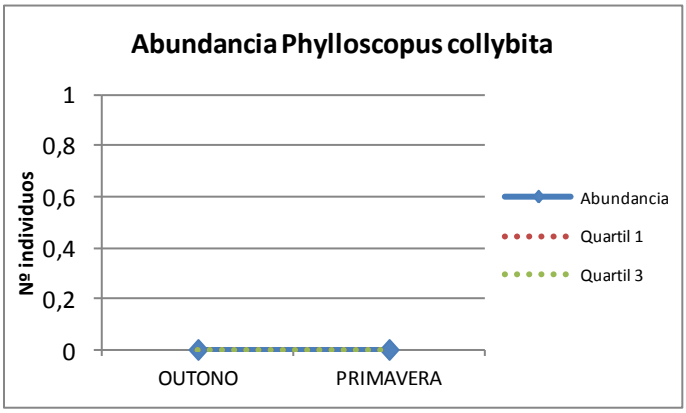

Abundância do *Phylloscopus ibericus* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Aegithalos caudatus* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Motacilla alba* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Phylloscopus collybita* ao longo das campanhas (ano zero)

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** | X | **Monitorização completa** | | | |
| **Controlo** | | **Afet. Indireta** | X | **Afet. Direta** | |

| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | C | 34 |
| Avifauna | Captura Melro d'agua | |

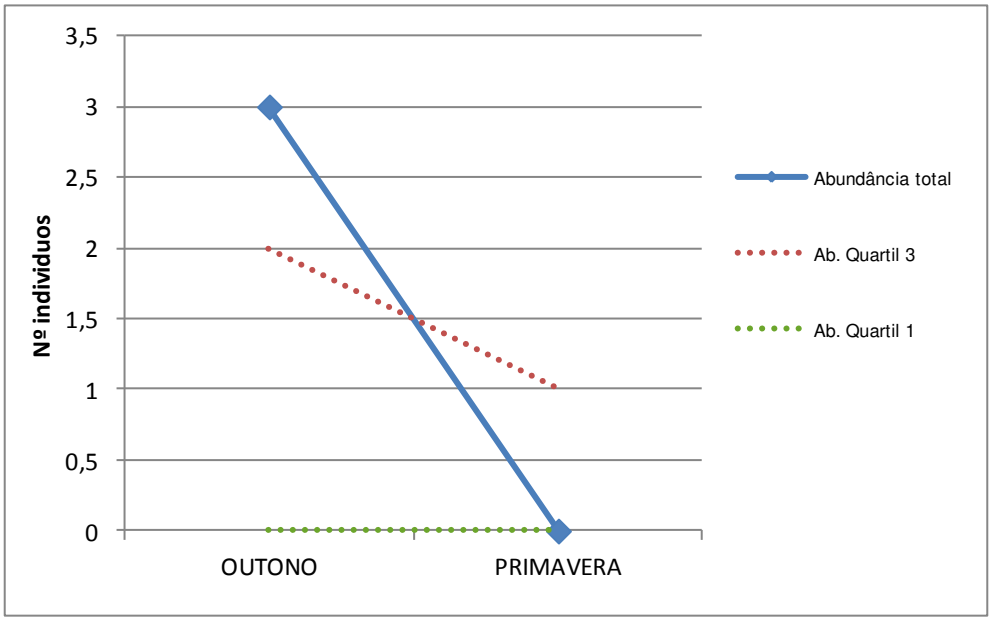
## CRONOGRAMA

| **ANO ZERO** | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2014** | | | | **2015** | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| **1** | **1** | **1** | **1** | | | **2** | **2** | **2** | **2** | | |

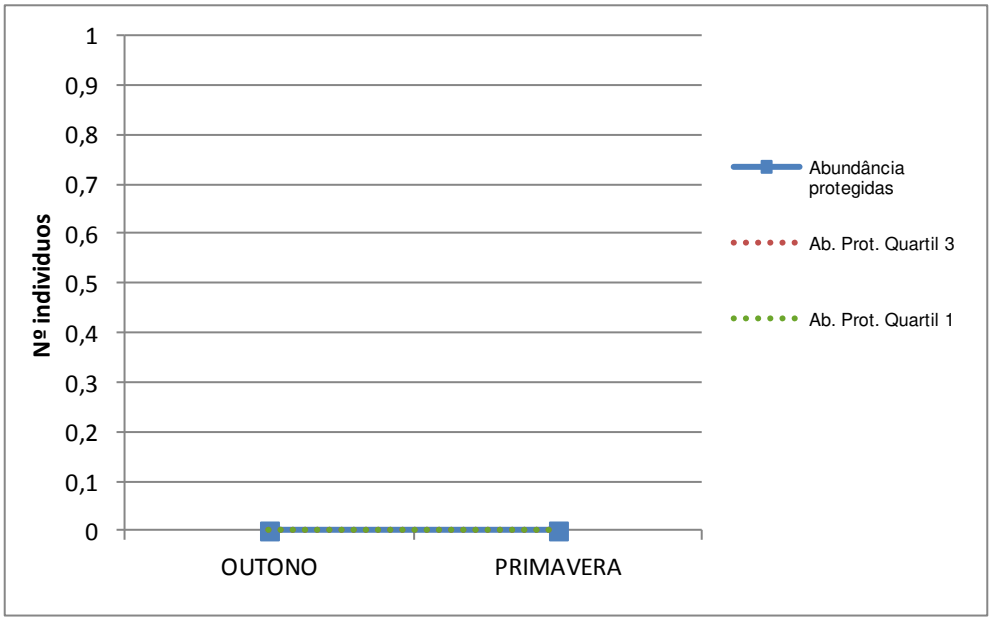
## FOTOS

## DADOS GERAIS

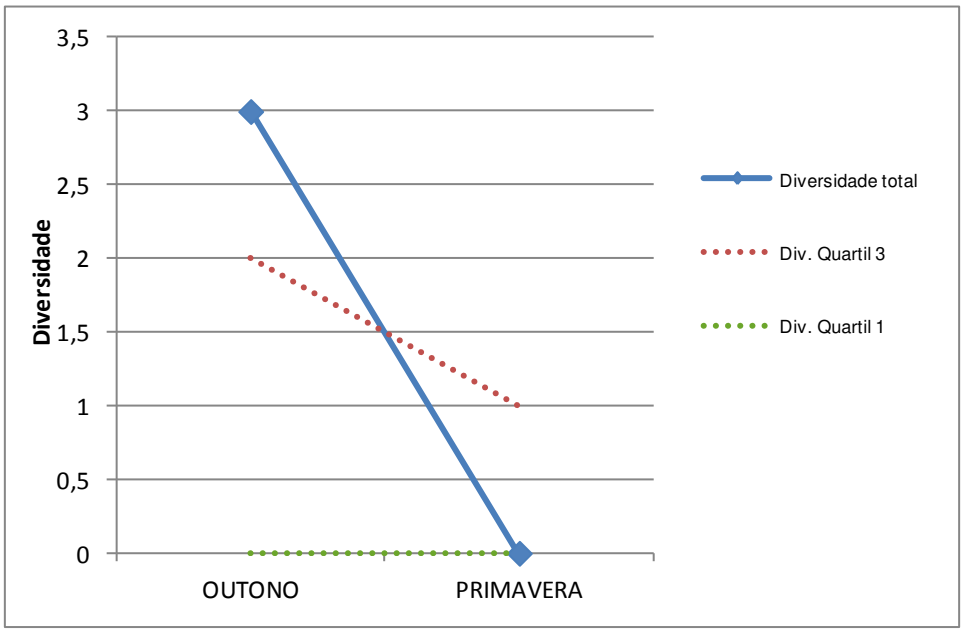
| | **Campanha 1** | **Campanha 2** |
|---|---|---|
| | **Outono** | **Primavera** |
| **Nº espécies** | 3 | 0 |
| **Abundância total exemplares** | 3 | 0 |
| **Nº espécies protegidas** | 0 | 0 |
| **Abundância exemplares protegidos** | 0 | 0 |
| **Abundancia exemplares Melro d'agua** | 0 | 0 |
| **Indice biodiversidade Margalef** | 1,82 | 0,00 |
| **Índice equitatibilidade Pielou** | 1,00 | 0,00 |
| **Índice diversidade Shannon-Wiener** | 1,10 | 0,00 |
| **Índice dominância Simpson** | 0,67 | 0,00 |



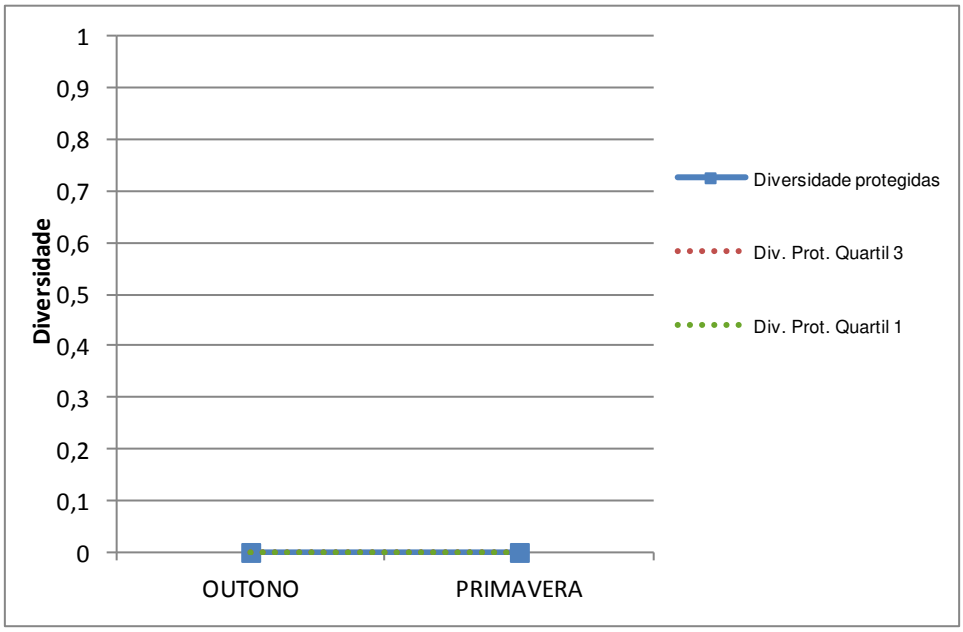

Abundância (nº indivíduos total) ao longodo tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados do todas as estações) nos períodos de estudo realizados.




Abundância (nº indivíduos pertencentes a espécies protegidas) ao longodo tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados do todas as estações) nos períodos de estudo realizados.




Diversidade (nº espécies total) ao longo do tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados do todas as estações) nos períodos de estudo realizados.

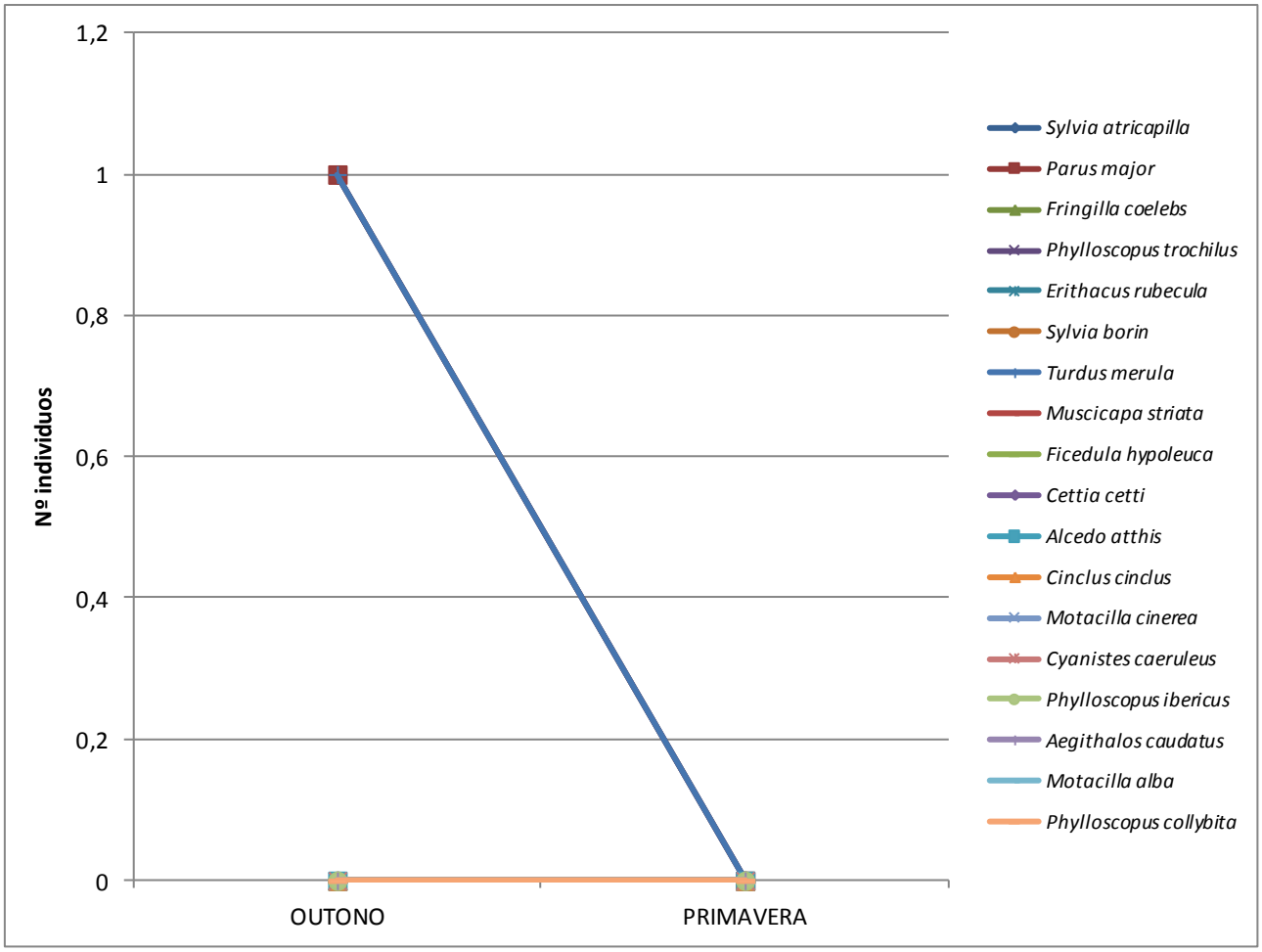



Diversidade (nº espécies protegidas) ao longo do tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados do todas as estações) nos períodos de estudo realizados.

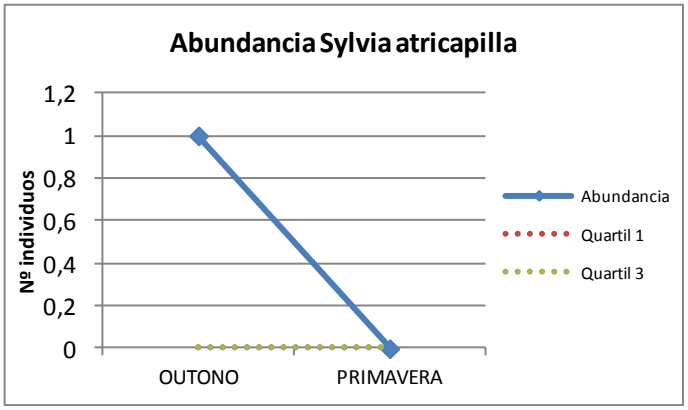
## DADOS ESPÉCIES

| | Campanha 1 | Campanha 2 |
|---|---|---|
| | Outono | Primavera |
| *Sylvia atricapilla* | 1 | 0 |
| *Parus major* | 1 | 0 |
| *Fringilla coelebs* | 0 | 0 |
| *Phylloscopus trochilus* | 0 | 0 |
| *Erithacus rubecula* | 0 | 0 |
| *Sylvia borin* | 0 | 0 |
| *Turdus merula* | 1 | 0 |
| *Muscicapa striata* | 0 | 0 |
| *Ficedula hypoleuca* | 0 | 0 |
| *Cettia cetti* | 0 | 0 |
| ***Alcedo atthis*** | 0 | 0 |
| *Cinclus cinclus* | 0 | 0 |
| *Motacilla cinerea* | 0 | 0 |
| *Cyanistes caeruleus* | 0 | 0 |
| *Phylloscopus ibericus* | 0 | 0 |
| *Aegithalos caudatus* | 0 | 0 |
| *Motacilla alba* | 0 | 0 |
| *Phylloscopus collybita* | 0 | 0 |
| **TOTAL** | **3** | **0** |

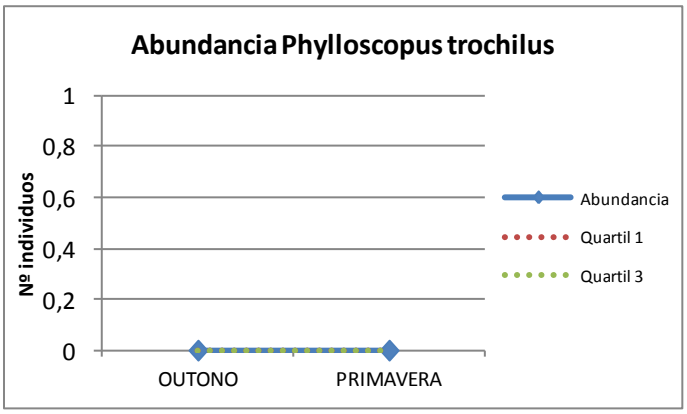
Abundância das espécies de avifauna capturadas nos períodos de estudo realizados (no letra negra espécies protegidas).



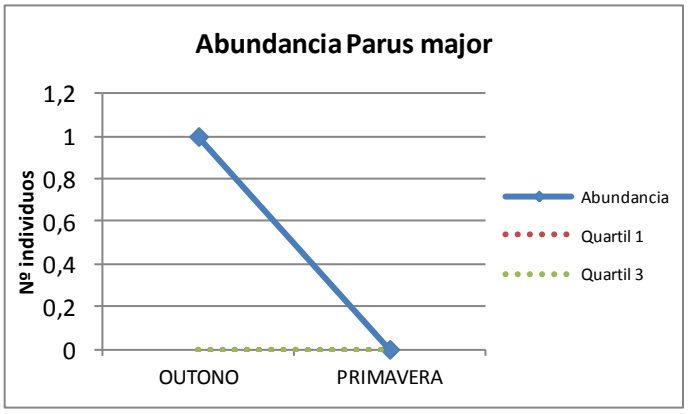

Abundâncias das espécies capturadas ao longo do tempo (ano zero) das campanhas de amostragem.



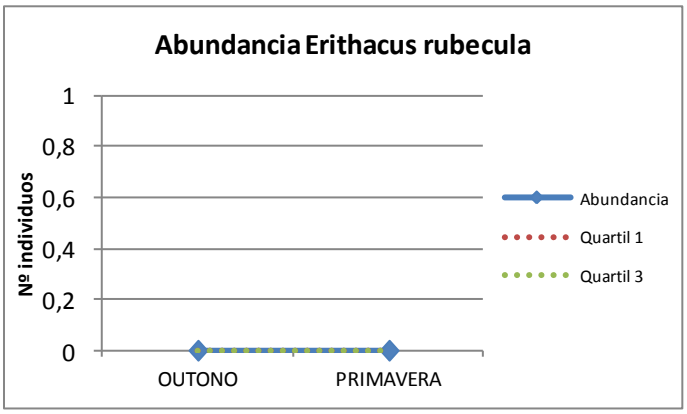

Abundância do *Sylvia atricapilla* ao longo das campanhas (ano zero).



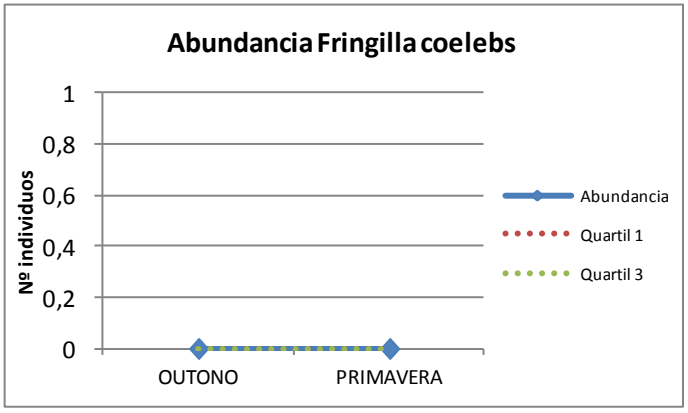

Abundância do *Phylloscopus trochilus* ao longo das campanhas (ano zero).



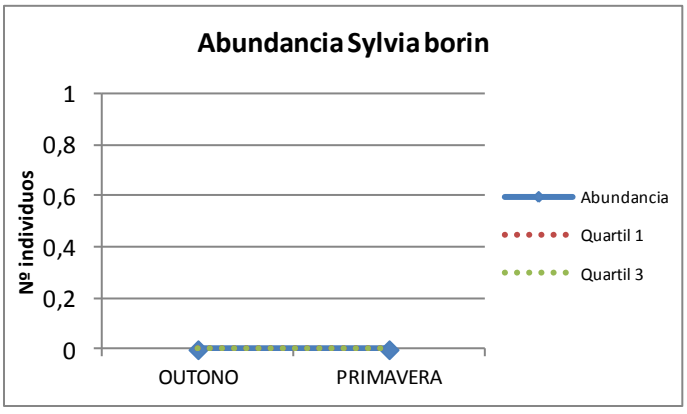

Abundância do *Parus major* ao longo das campanhas (ano zero).



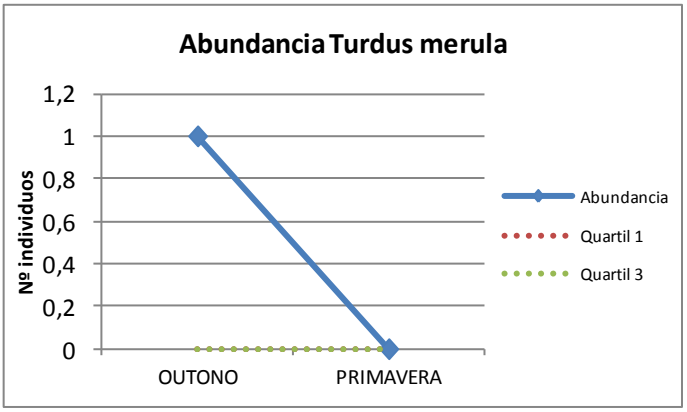

Abundância do *Erithacus rubecula* ao longo das campanhas (ano zero).



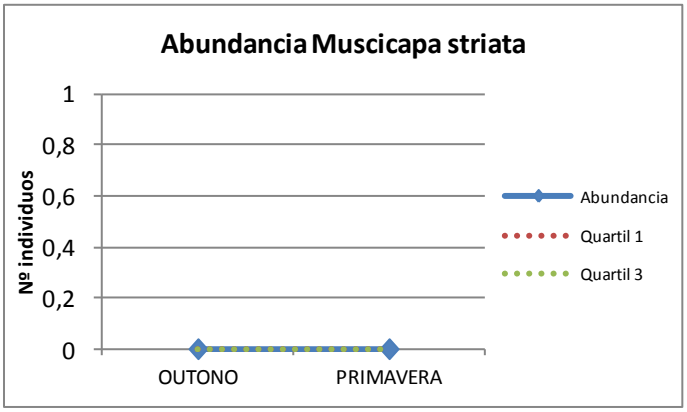

Abundância do *Fringilla coelebs* ao longo das campanhas (ano zero).



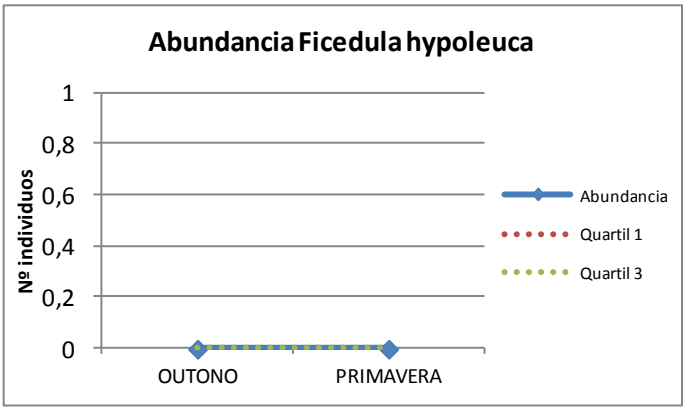

Abundância do *Sylvia borin* ao longo das campanhas (ano zero).



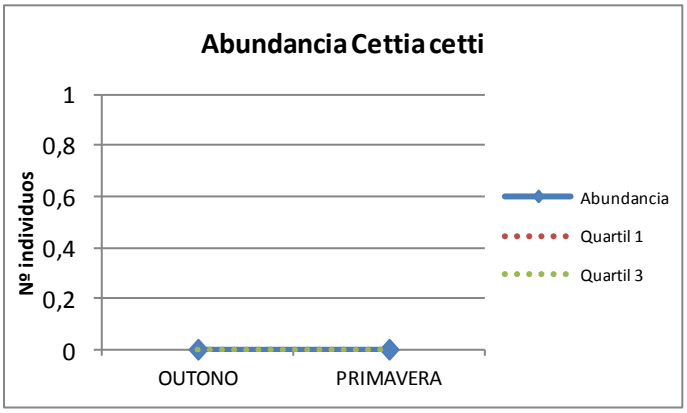

Abundância do *Turdus merula* ao longo das campanhas (ano zero).



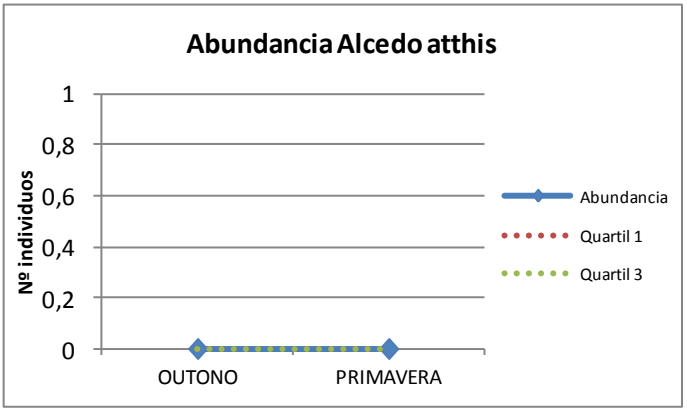

Abundância do *Muscicapa striata* ao longo das campanhas (ano zero).



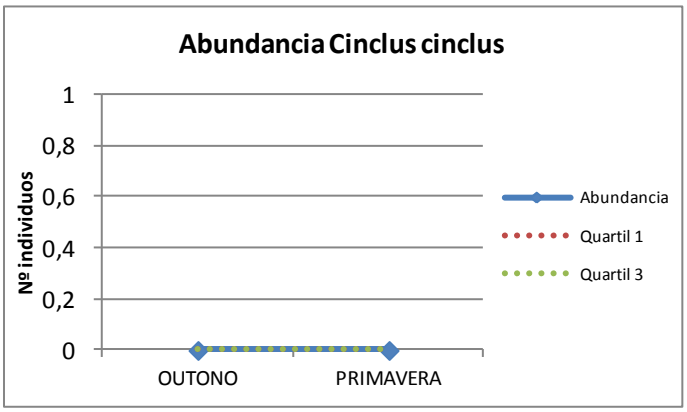

Abundância do *Ficedula hypoleuca* ao longo das campanhas (ano zero).



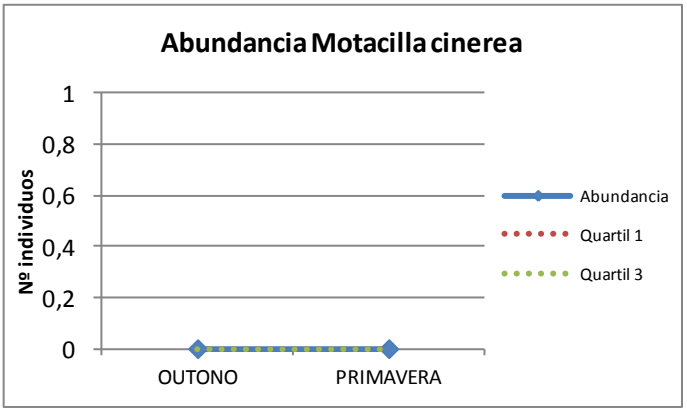

Abundância do *Cettia cetti* ao longo das campanhas (ano zero).



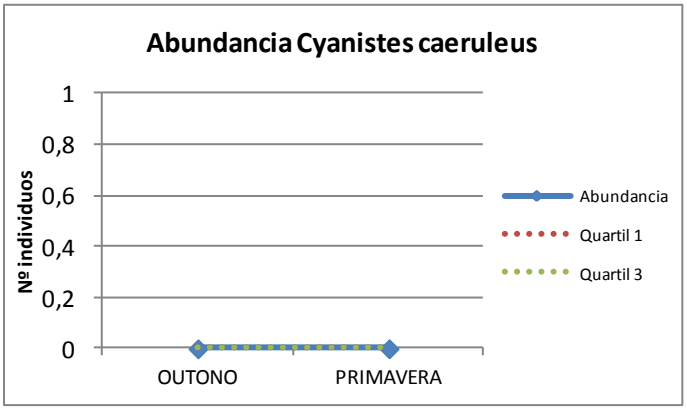

Abundância do *Alcedo atthis* ao longo das campanhas (ano zero).



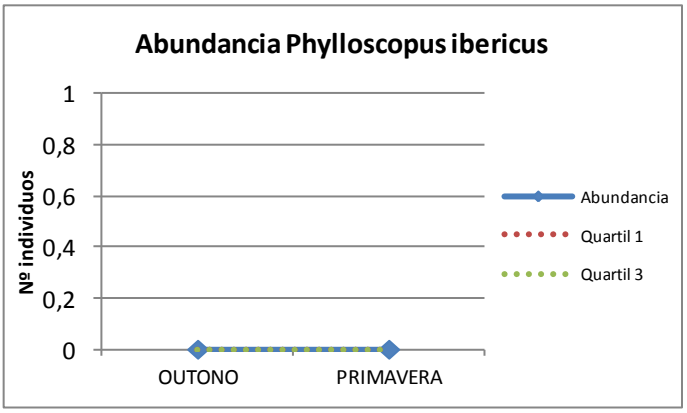

Abundância do *Cinclus cinclus* ao longo das campanhas (ano zero).



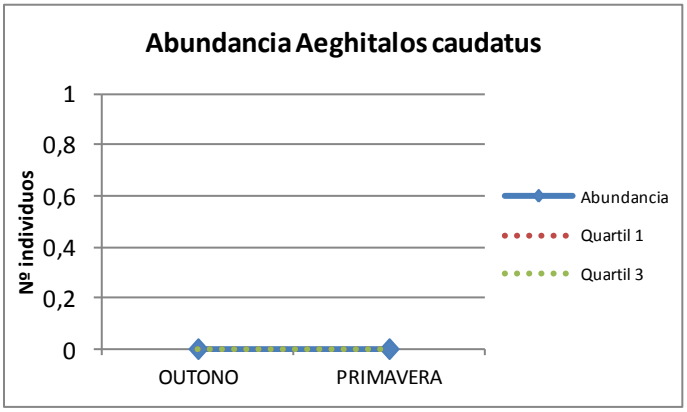

Abundância do *Motacilla cinerea* ao longo das campanhas (ano zero).



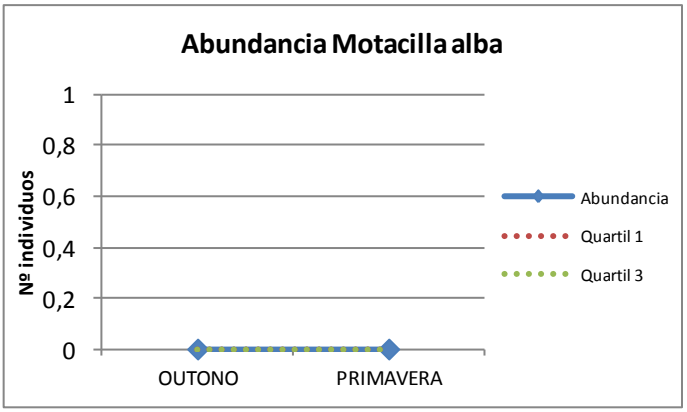

Abundância do *Cyanistes caeruleus* ao longo das campanhas (ano zero).



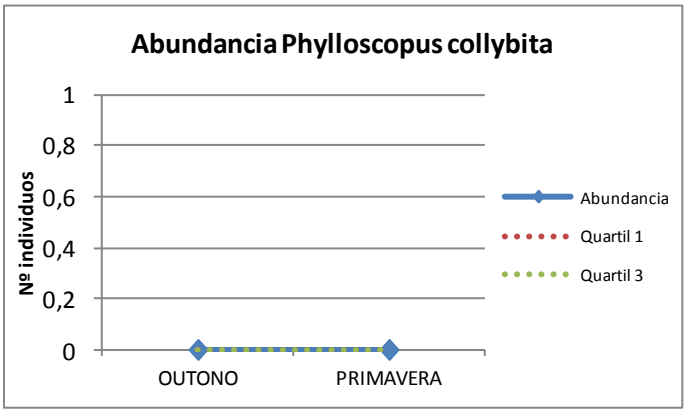

Abundância do *Phylloscopus ibericus* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Aegithalos caudatus* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Motacilla alba* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Phylloscopus collybita* ao longo das campanhas (ano zero)

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** X | | **Monitorização completa** | |
| **Controlo** X | **Afet. Indireta** | | **Afet. Direta** |

| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | C | 35 |
| Avifauna | Captura Melro d'agua | |

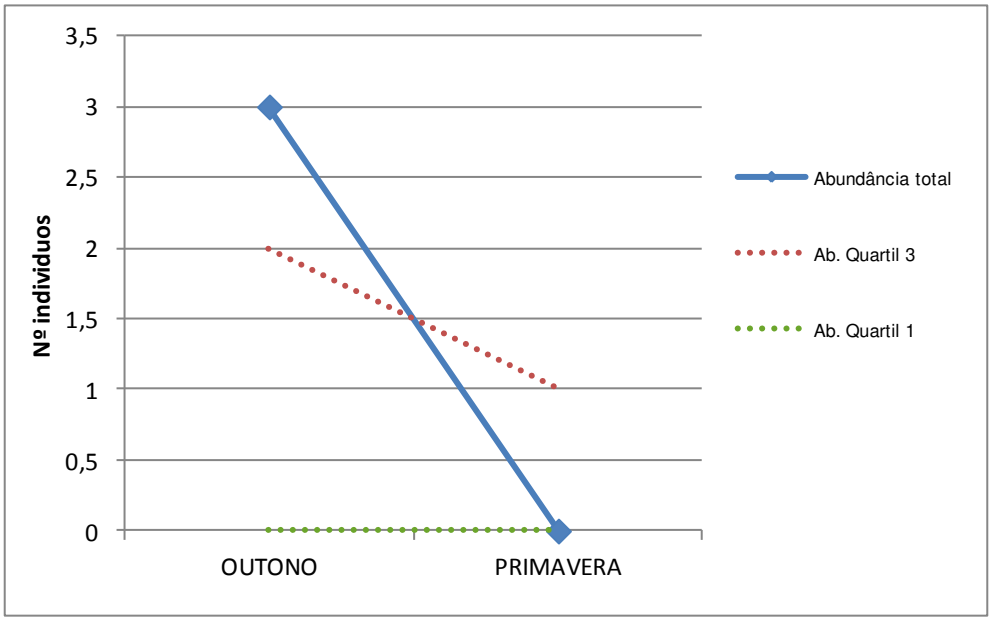
## CRONOGRAMA

| **ANO ZERO** | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2014** | | | | **2015** | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| **1** | **1** | **1** | **1** | | | **2** | **2** | **2** | **2** | | |

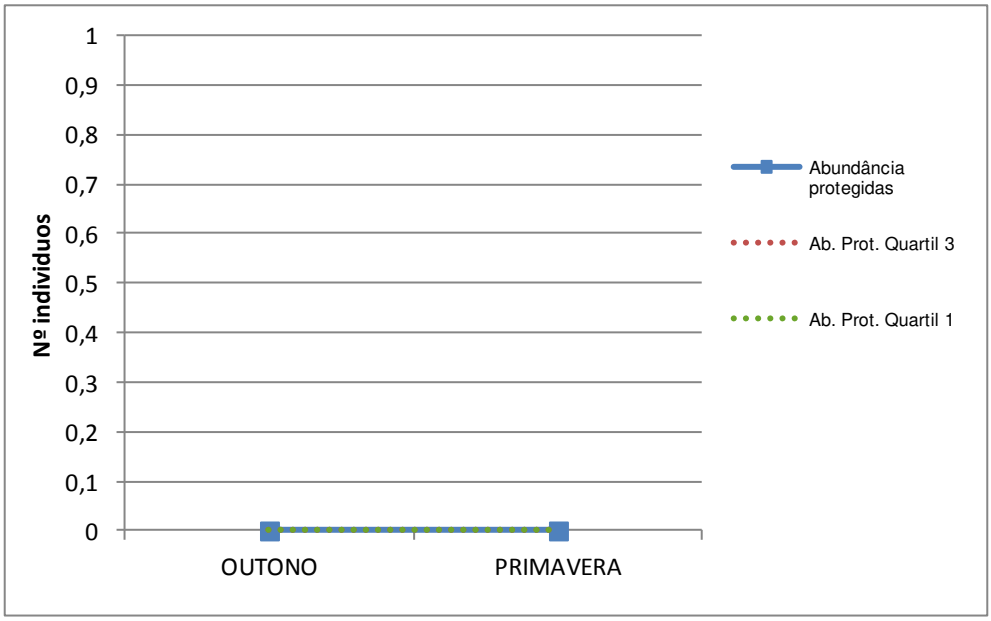
## FOTOS

## DADOS GERAIS

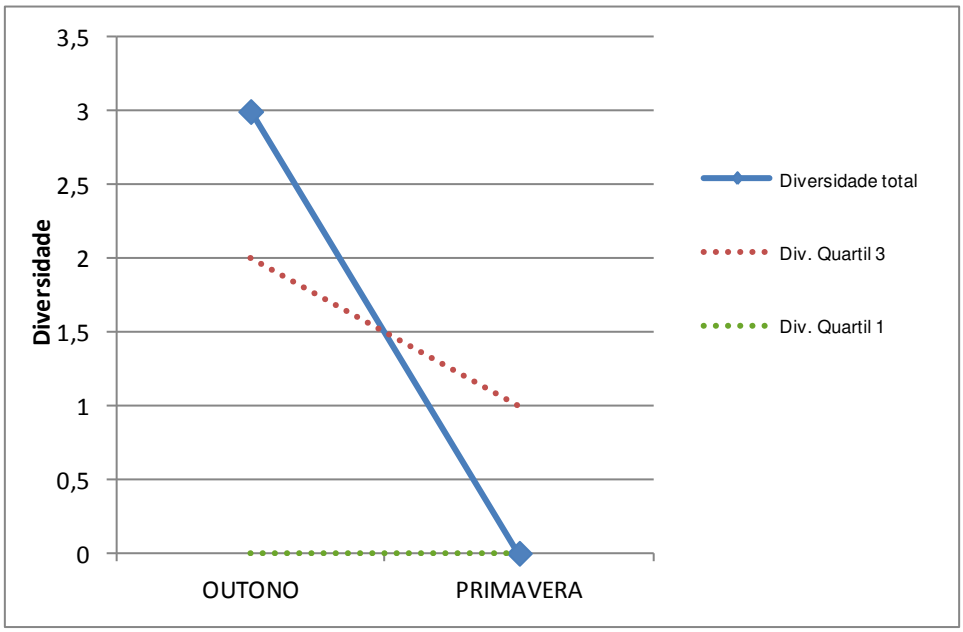
| | **Campanha 1** | **Campanha 2** |
|---|---|---|
| | **Outono** | **Primavera** |
| **Nº espécies** | 3 | 0 |
| **Abundância total exemplares** | 3 | 0 |
| **Nº espécies protegidas** | 0 | 0 |
| **Abundância exemplares protegidos** | 0 | 0 |
| **Abundancia exemplares Melro d'agua** | 0 | 0 |
| **Indice biodiversidade Margalef** | 1,82 | 0,00 |
| **Índice equitatibilidade Pielou** | 1,00 | 0,00 |
| **Índice diversidade Shannon-Wiener** | 1,10 | 0,00 |
| **Índice dominância Simpson** | 0,67 | 0,00 |



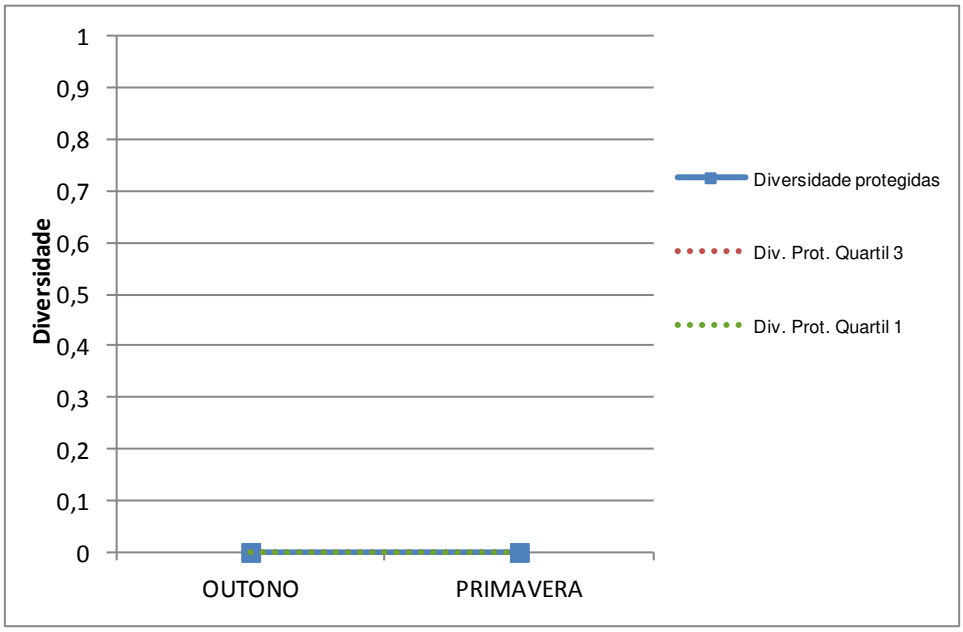

Abundância (nº indivíduos total) ao longodo tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados do todas as estações) nos períodos de estudo realizados.




Abundância (nº indivíduos pertencentes a espécies protegidas) ao longodo tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados do todas as estações) nos períodos de estudo realizados.




Diversidade (nº espécies total) ao longo do tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados do todas as estações) nos períodos de estudo realizados.

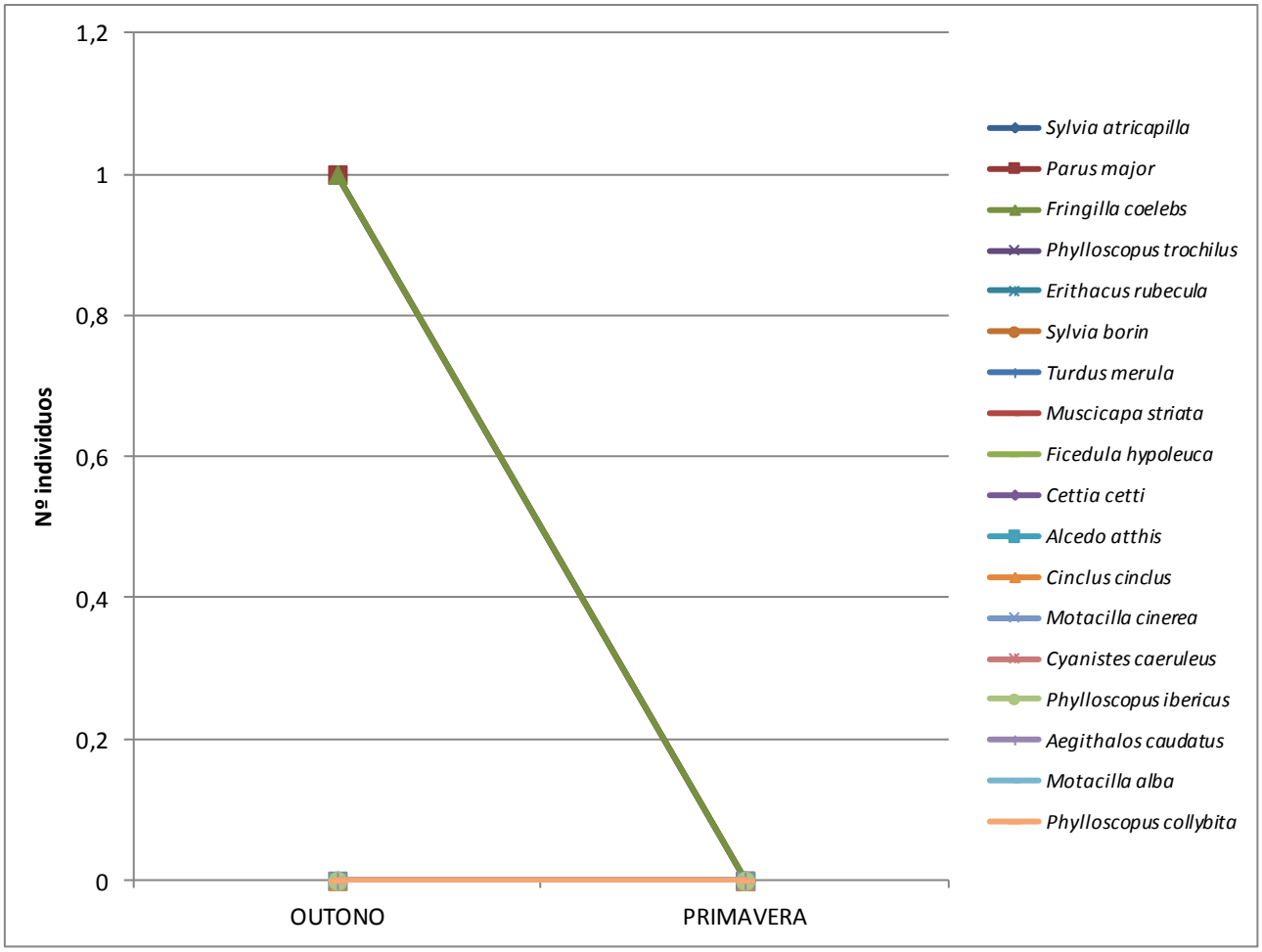



Diversidade (nº espécies protegidas) ao longo do tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados do todas as estações) nos períodos de estudo realizados.

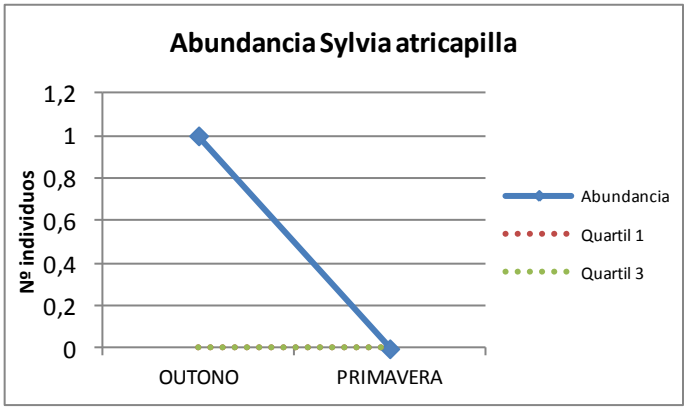
## DADOS ESPÉCIES

| | Campanha 1 | Campanha 2 |
|---|---|---|
| | Outono | Primavera |
| *Sylvia atricapilla* | 1 | 0 |
| *Parus major* | 1 | 0 |
| *Fringilla coelebs* | 1 | 0 |
| *Phylloscopus trochilus* | 0 | 0 |
| *Erithacus rubecula* | 0 | 0 |
| *Sylvia borin* | 0 | 0 |
| *Turdus merula* | 0 | 0 |
| *Muscicapa striata* | 0 | 0 |
| *Ficedula hypoleuca* | 0 | 0 |
| *Cettia cetti* | 0 | 0 |
| ***Alcedo atthis*** | 0 | 0 |
| *Cinclus cinclus* | 0 | 0 |
| *Motacilla cinerea* | 0 | 0 |
| *Cyanistes caeruleus* | 0 | 0 |
| *Phylloscopus ibericus* | 0 | 0 |
| *Aegithalos caudatus* | 0 | 0 |
| *Motacilla alba* | 0 | 0 |
| *Phylloscopus collybita* | 0 | 0 |
| **TOTAL** | **3** | **0** |

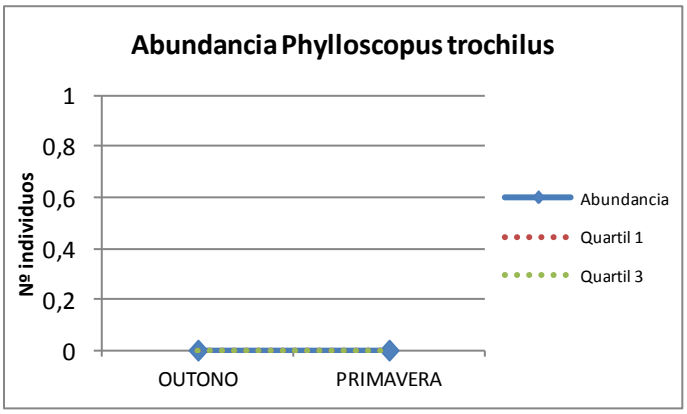
Abundância das espécies de avifauna capturadas nos períodos de estudo realizados (no letra negra espécies protegidas).



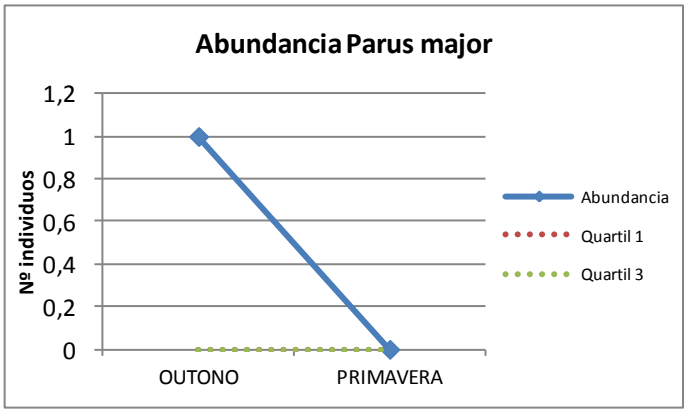

Abundâncias das espécies capturadas ao longo do tempo (ano zero) das campanhas de amostragem.



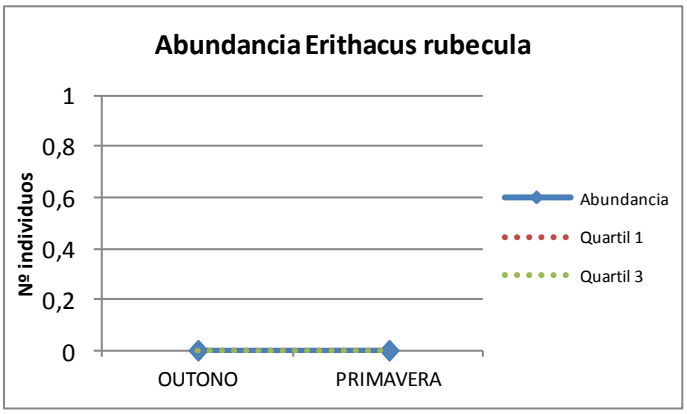

Abundância do *Sylvia atricapilla* ao longo das campanhas (ano zero).



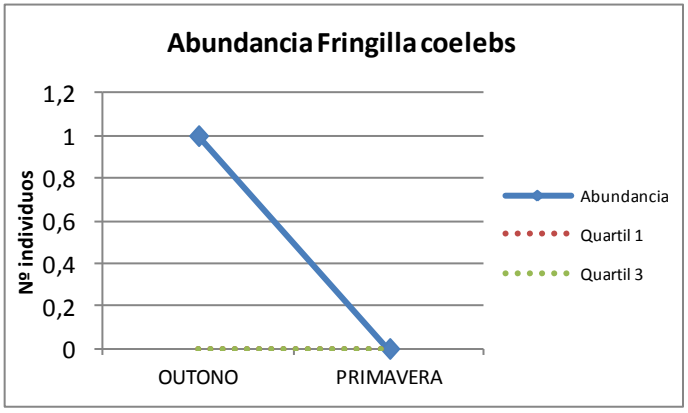

Abundância do *Phylloscopus trochilus* ao longo das campanhas (ano zero).



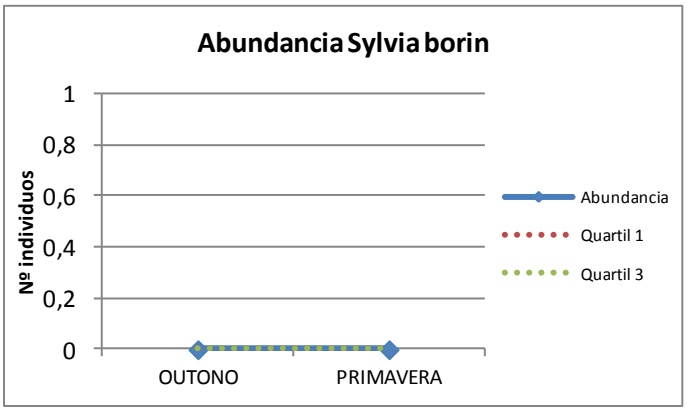

Abundância do *Parus major* ao longo das campanhas (ano zero).



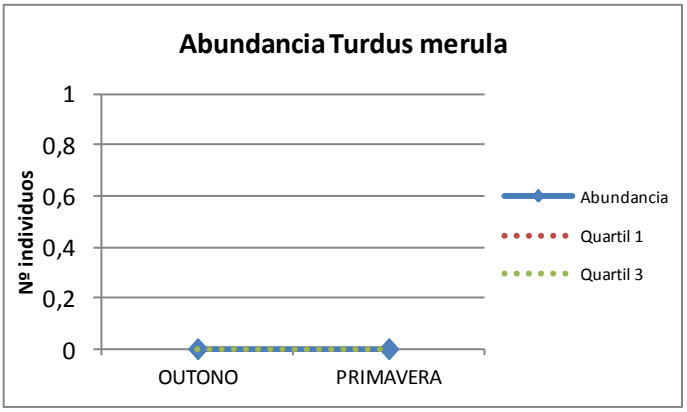

Abundância do *Erithacus rubecula* ao longo das campanhas (ano zero).



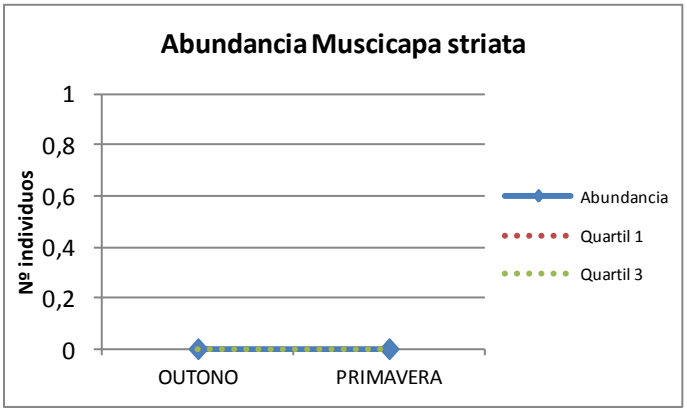

Abundância do *Fringilla coelebs* ao longo das campanhas (ano zero).



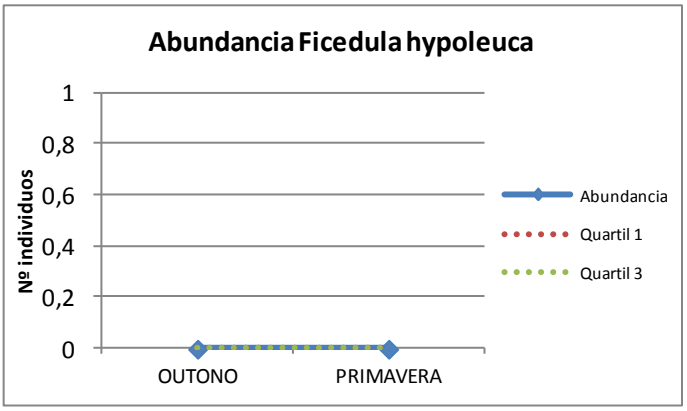

Abundância do *Sylvia borin* ao longo das campanhas (ano zero).



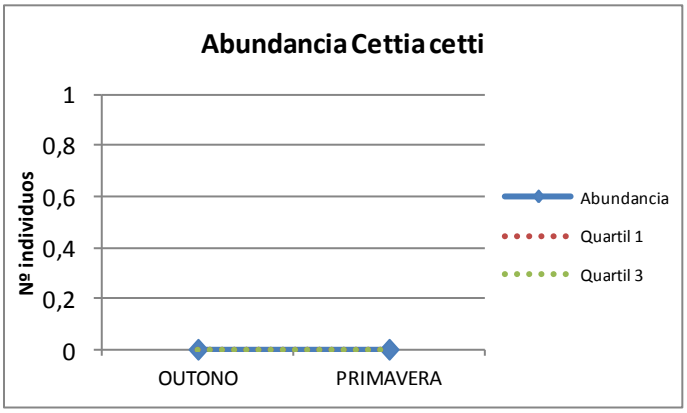

Abundância do *Turdus merula* ao longo das campanhas (ano zero).



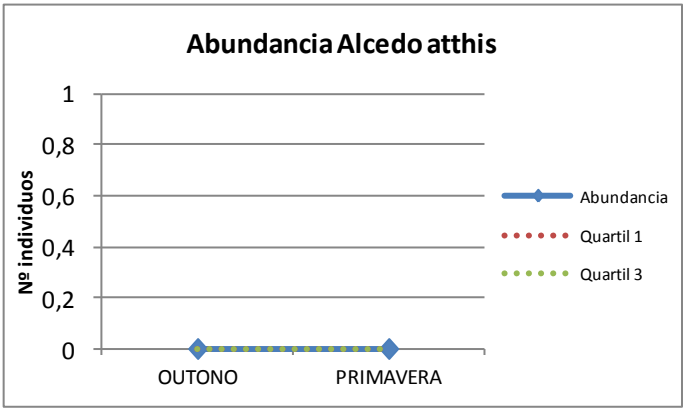

Abundância do *Muscicapa striata* ao longo das campanhas (ano zero).



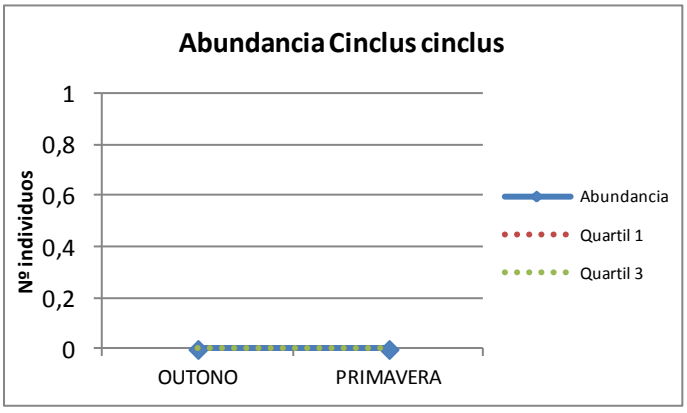

Abundância do *Ficedula hypoleuca* ao longo das campanhas (ano zero).



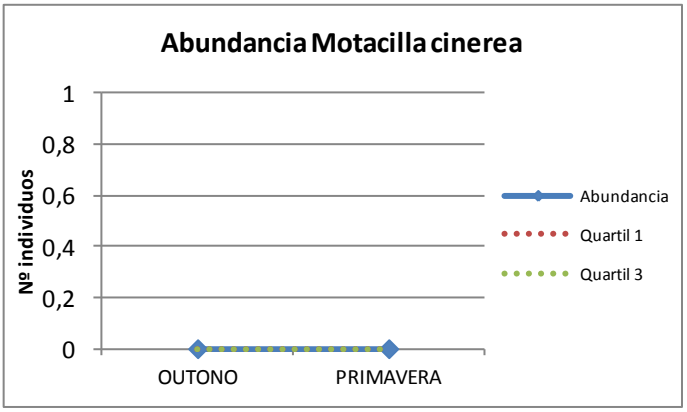

Abundância do *Cettia cetti* ao longo das campanhas (ano zero).



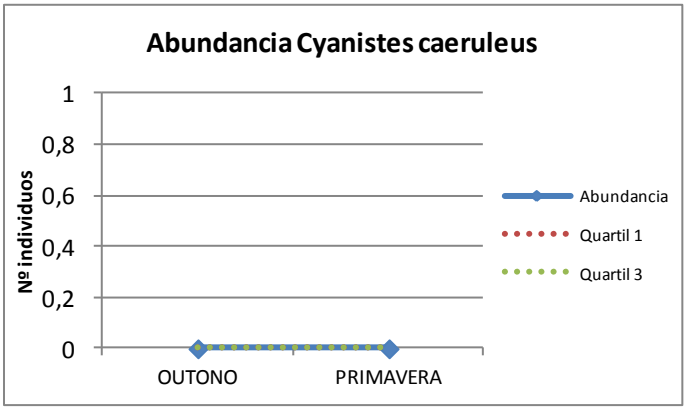

Abundância do *Alcedo atthis* ao longo das campanhas (ano zero).



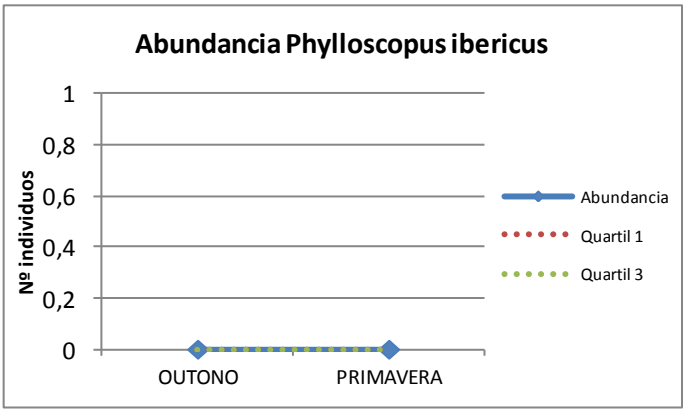

Abundância do *Cinclus cinclus* ao longo das campanhas (ano zero).



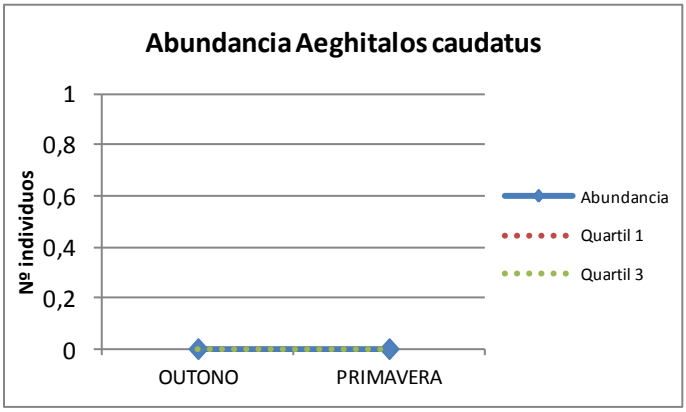

Abundância do *Motacilla cinerea* ao longo das campanhas (ano zero).



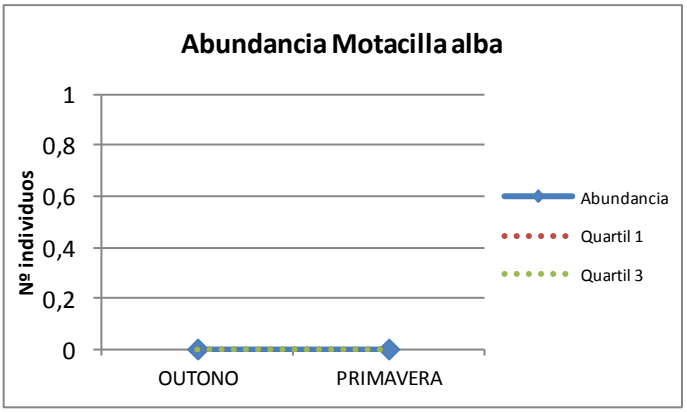

Abundância do *Cyanistes caeruleus* ao longo das campanhas (ano zero).



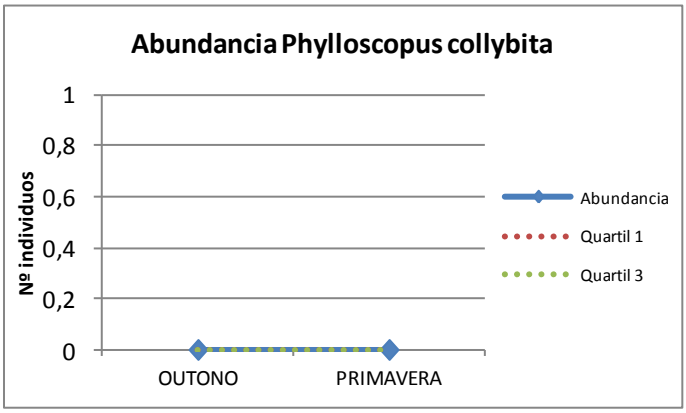

Abundância do *Phylloscopus ibericus* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Aegithalos caudatus* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Motacilla alba* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Phylloscopus collybita* ao longo das campanhas (ano zero)

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** X | | **Monitorização completa** | |
| **Controlo** X | **Afet. Indireta** | | **Afet. Direta** |

| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | C | 36 |
| Avifauna | Captura Melro d'agua | |

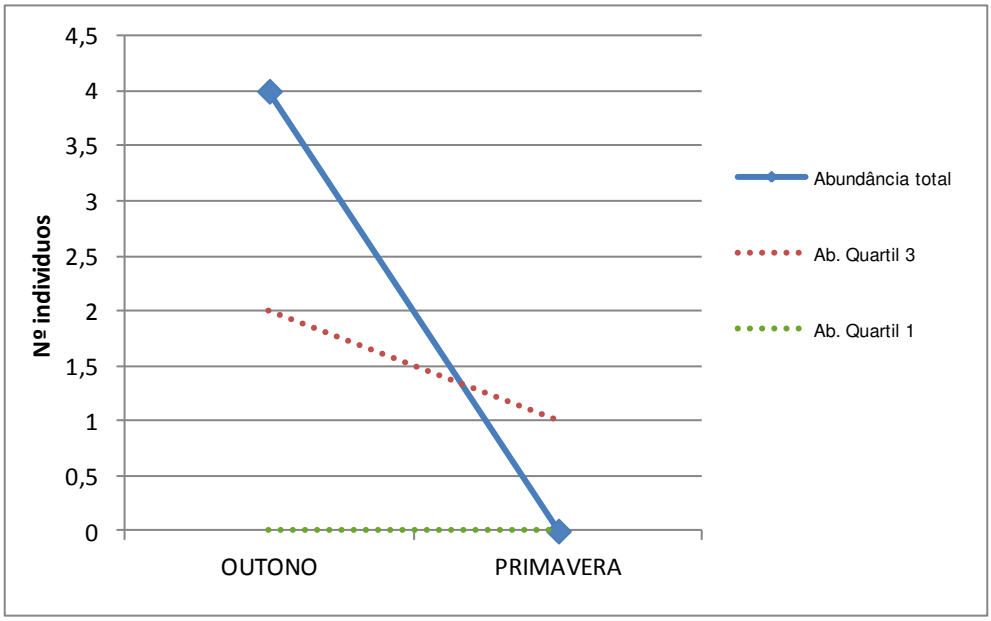
## CRONOGRAMA

| **ANO ZERO** | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2014** | | | | **2015** | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| **1** | **1** | **1** | **1** | | | **2** | **2** | **2** | **2** | | |

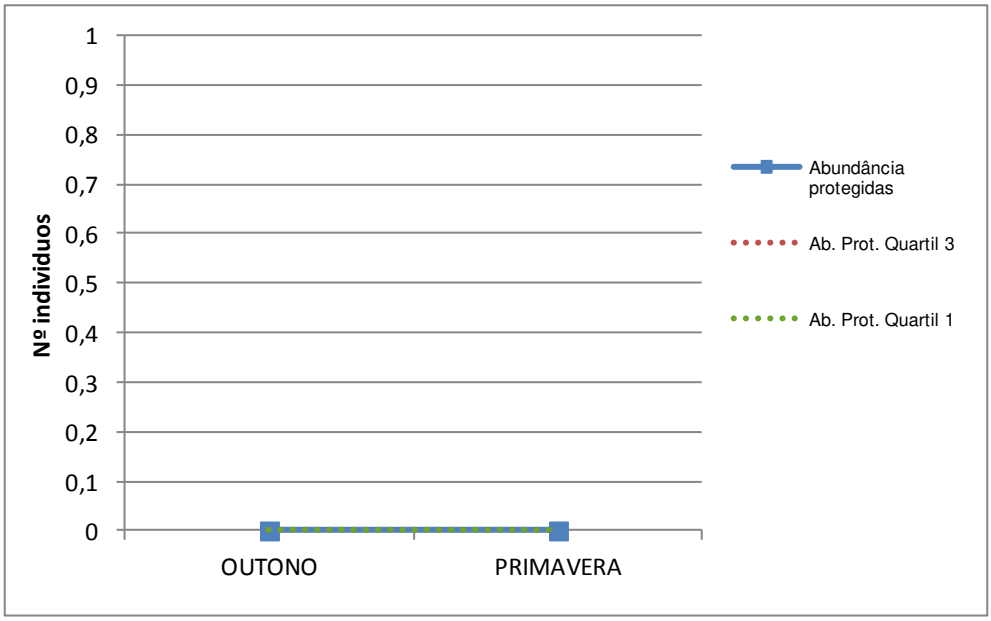
## FOTOS

## DADOS GERAIS

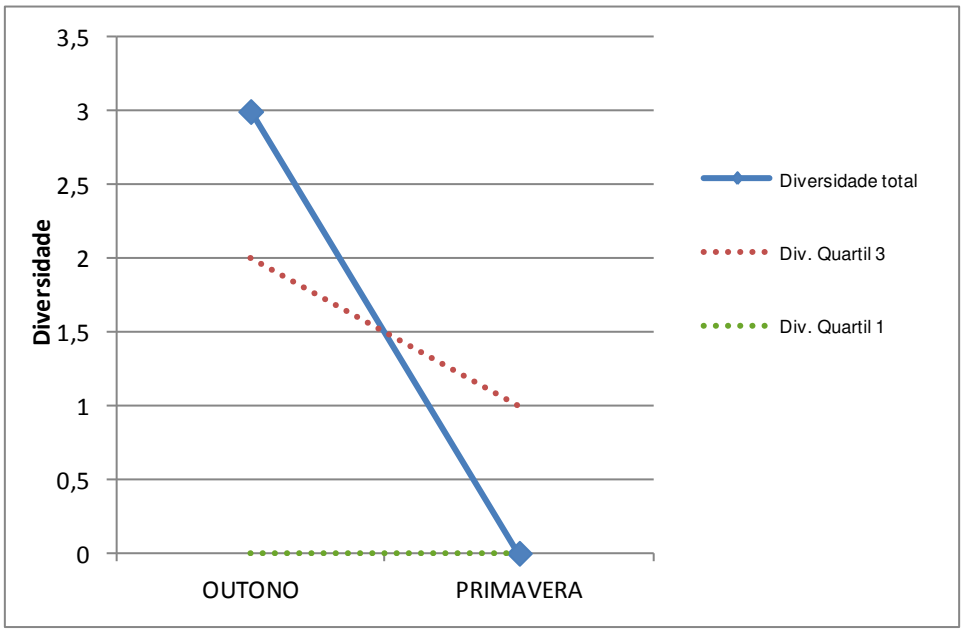
| | **Campanha 1** | **Campanha 2** |
|---|---|---|
| | **Outono** | **Primavera** |
| **Nº espécies** | 3 | 0 |
| **Abundância total exemplares** | 4 | 0 |
| **Nº espécies protegidas** | 0 | 0 |
| **Abundância exemplares protegidos** | 0 | 0 |
| **Abundancia exemplares Melro d'agua** | 0 | 0 |
| **Indice biodiversidade Margalef** | 1,44 | 0,00 |
| **Índice equitatibilidade Pielou** | 0,95 | 0,00 |
| **Índice diversidade Shannon-Wiener** | 1,04 | 0,00 |
| **Índice dominância Simpson** | 0,63 | 0,00 |



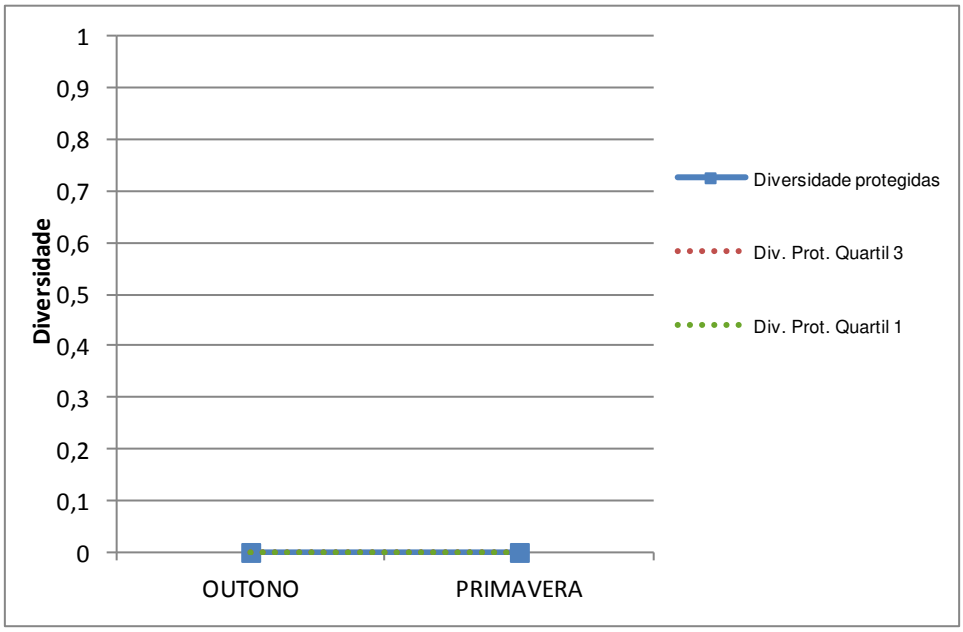

Abundância (nº indivíduos total) ao longodo tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados do todas as estações) nos períodos de estudo realizados.




Abundância (nº indivíduos pertencentes a espécies protegidas) ao longodo tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados do todas as estações) nos períodos de estudo realizados.




Diversidade (nº espécies total) ao longo do tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados do todas as estações) nos períodos de estudo realizados.

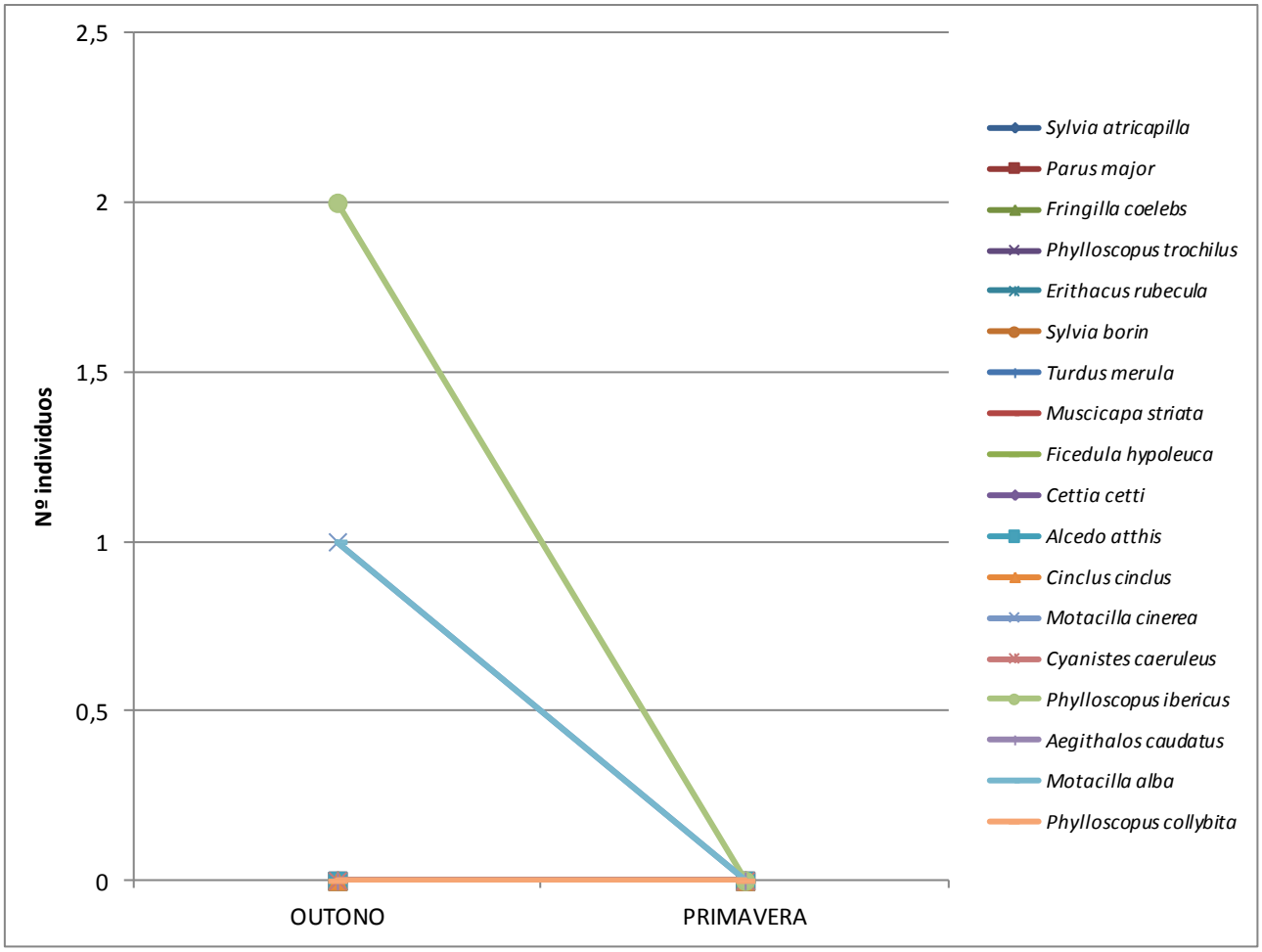



Diversidade (nº espécies protegidas) ao longo do tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados do todas as estações) nos períodos de estudo realizados.

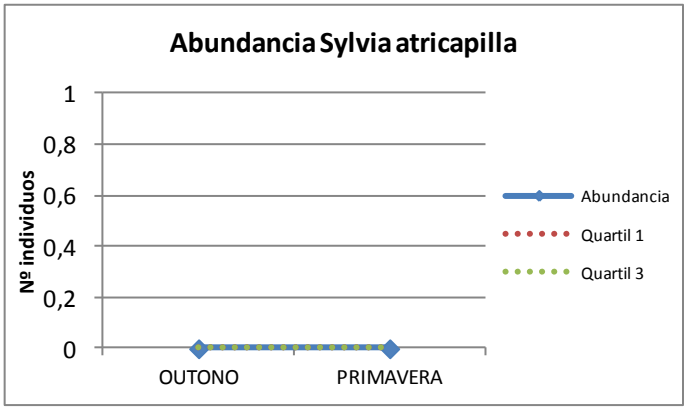
## DADOS ESPÉCIES

| | Campanha 1 | Campanha 2 |
|---|---|---|
| | Outono | Primavera |
| *Sylvia atricapilla* | 0 | 0 |
| *Parus major* | 0 | 0 |
| *Fringilla coelebs* | 0 | 0 |
| *Phylloscopus trochilus* | 0 | 0 |
| *Erithacus rubecula* | 0 | 0 |
| *Sylvia borin* | 0 | 0 |
| *Turdus merula* | 0 | 0 |
| *Muscicapa striata* | 0 | 0 |
| *Ficedula hypoleuca* | 0 | 0 |
| *Cettia cetti* | 0 | 0 |
| ***Alcedo atthis*** | 0 | 0 |
| *Cinclus cinclus* | 0 | 0 |
| *Motacilla cinerea* | 1 | 0 |
| *Cyanistes caeruleus* | 0 | 0 |
| *Phylloscopus ibericus* | 2 | 0 |
| *Aegithalos caudatus* | 0 | 0 |
| *Motacilla alba* | 1 | 0 |
| *Phylloscopus collybita* | 0 | 0 |
| **TOTAL** | **4** | **0** |

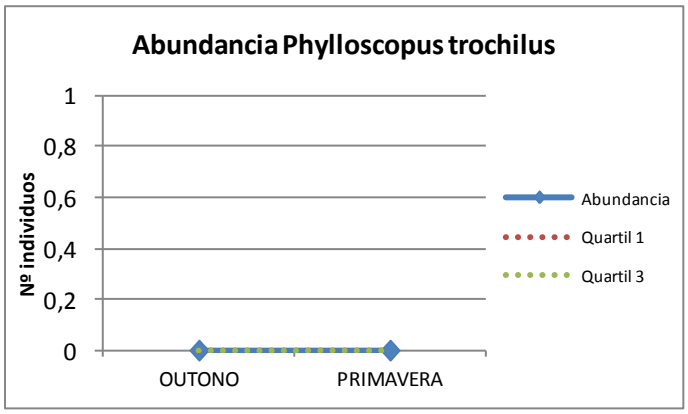
Abundância das espécies de avifauna capturadas nos períodos de estudo realizados (no letra negra espécies protegidas).



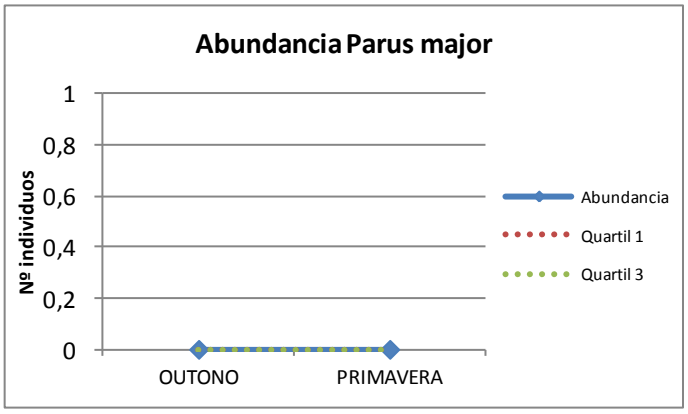

Abundâncias das espécies capturadas ao longo do tempo (ano zero) das campanhas de amostragem.



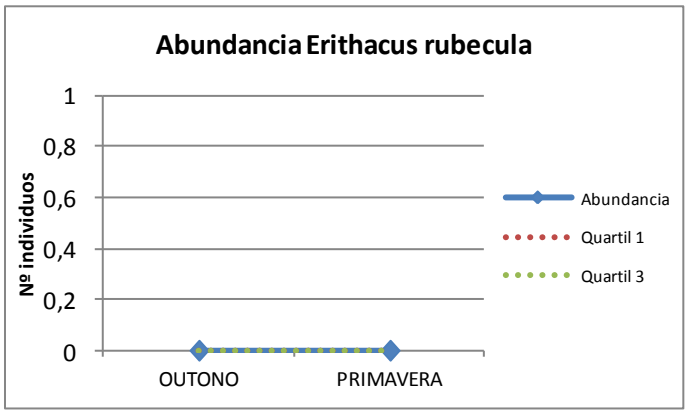

Abundância do *Sylvia atricapilla* ao longo das campanhas (ano zero).



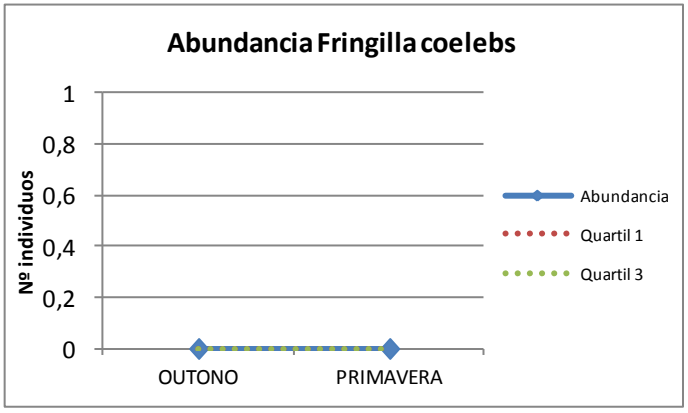

Abundância do *Phylloscopus trochilus* ao longo das campanhas (ano zero).



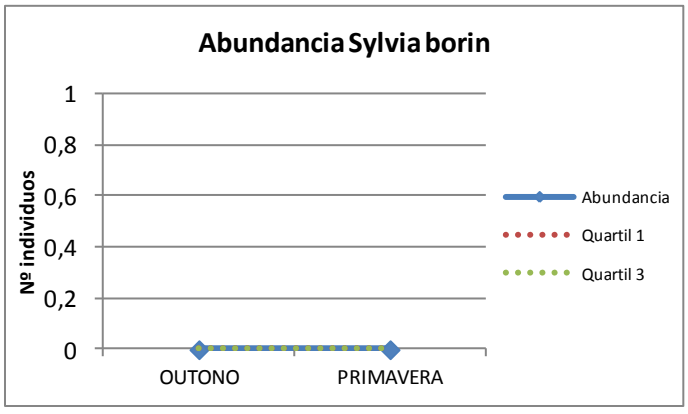

Abundância do *Parus major* ao longo das campanhas (ano zero).



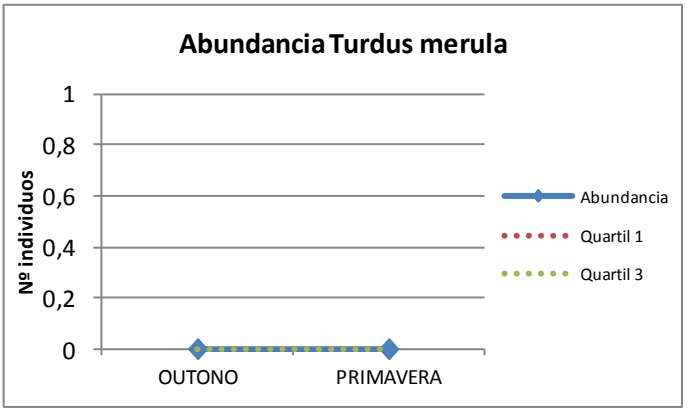

Abundância do *Erithacus rubecula* ao longo das campanhas (ano zero).



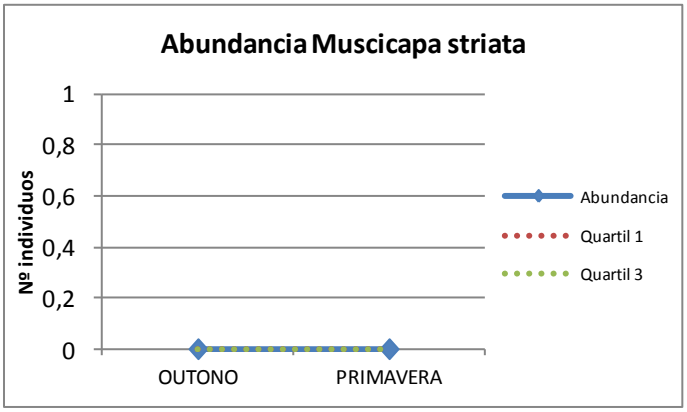

Abundância do *Fringilla coelebs* ao longo das campanhas (ano zero).



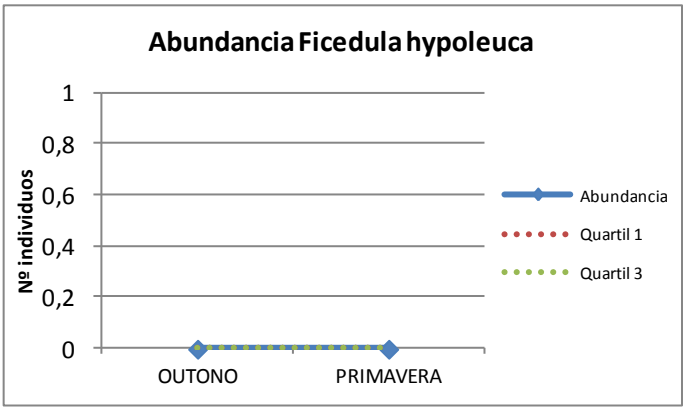

Abundância do *Sylvia borin* ao longo das campanhas (ano zero).



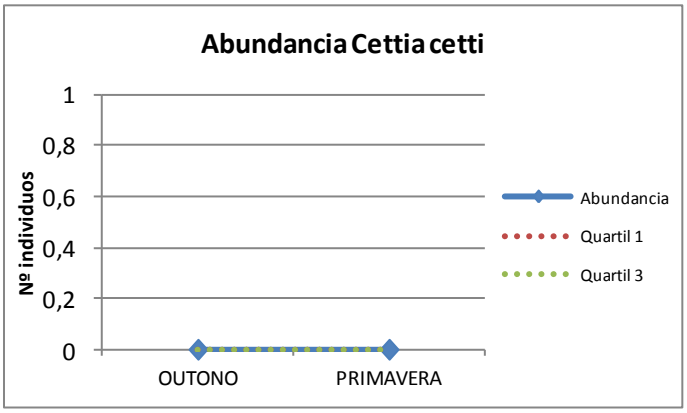

Abundância do *Turdus merula* ao longo das campanhas (ano zero).



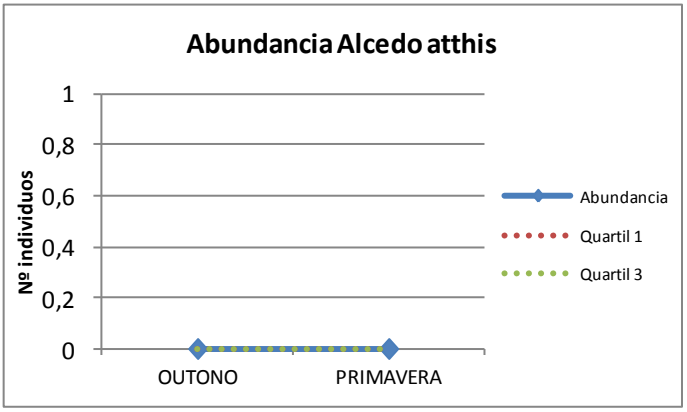

Abundância do *Muscicapa striata* ao longo das campanhas (ano zero).



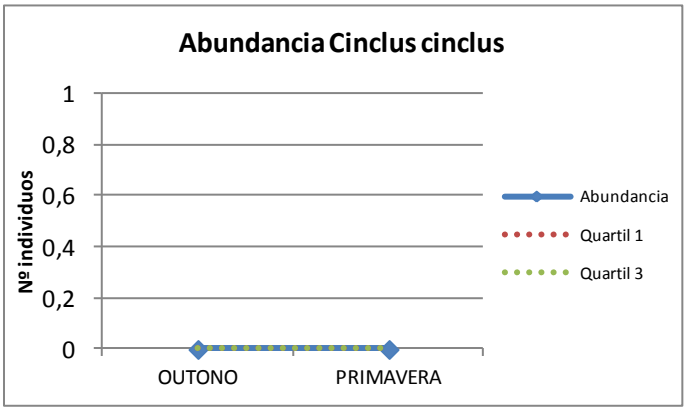

Abundância do *Ficedula hypoleuca* ao longo das campanhas (ano zero).



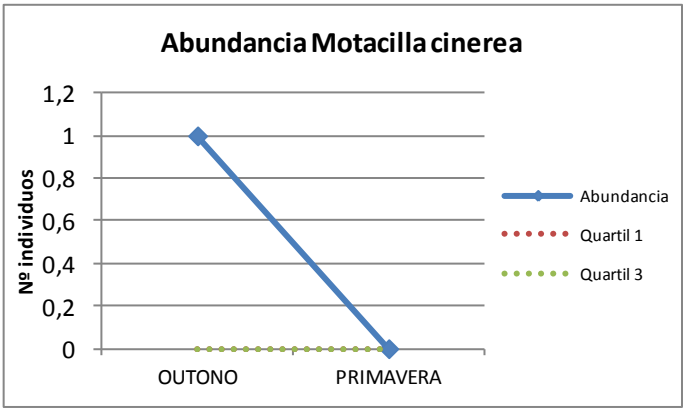

Abundância do *Cettia cetti* ao longo das campanhas (ano zero).



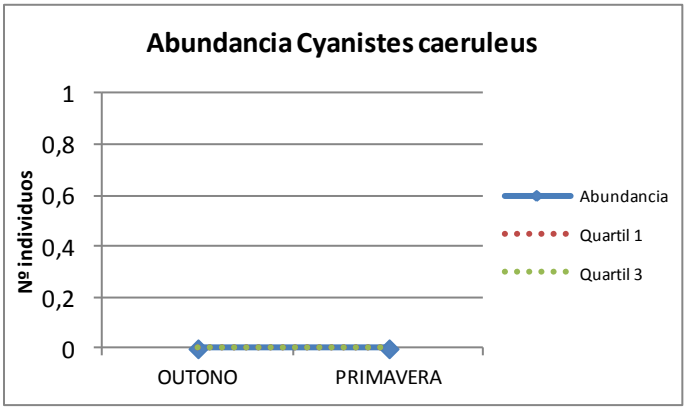

Abundância do *Alcedo atthis* ao longo das campanhas (ano zero).



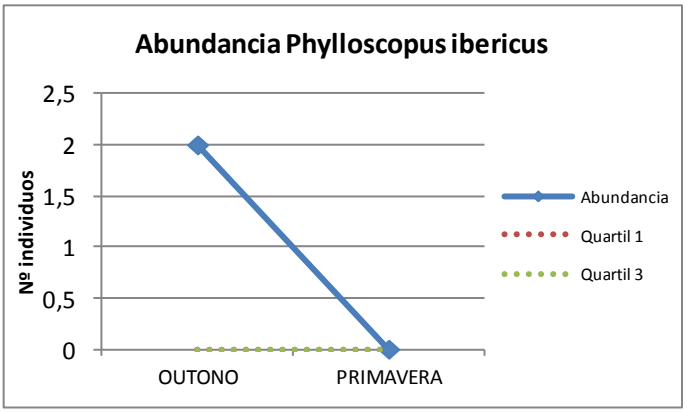

Abundância do *Cinclus cinclus* ao longo das campanhas (ano zero).



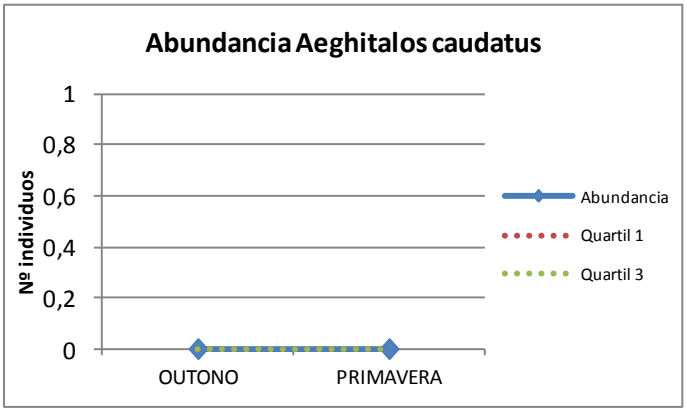

Abundância do *Motacilla cinerea* ao longo das campanhas (ano zero).



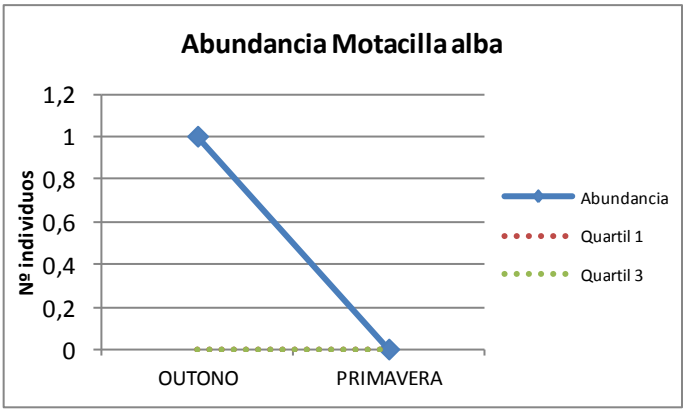

Abundância do *Cyanistes caeruleus* ao longo das campanhas (ano zero).



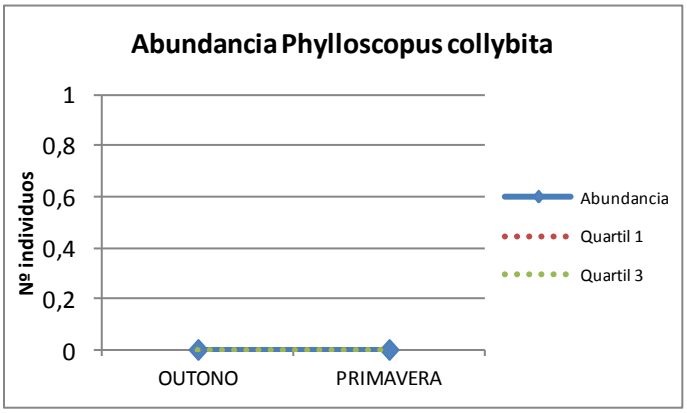

Abundância do *Phylloscopus ibericus* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Aegithalos caudatus* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Motacilla alba* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Phylloscopus collybita* ao longo das campanhas (ano zero)

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** | X | **Monitorização completa** | | | |
| **Controlo** | X | **Afet. Indireta** | | **Afet. Direta** | |

| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | C | 37 |
| Avifauna | Captura Melro d'agua | |

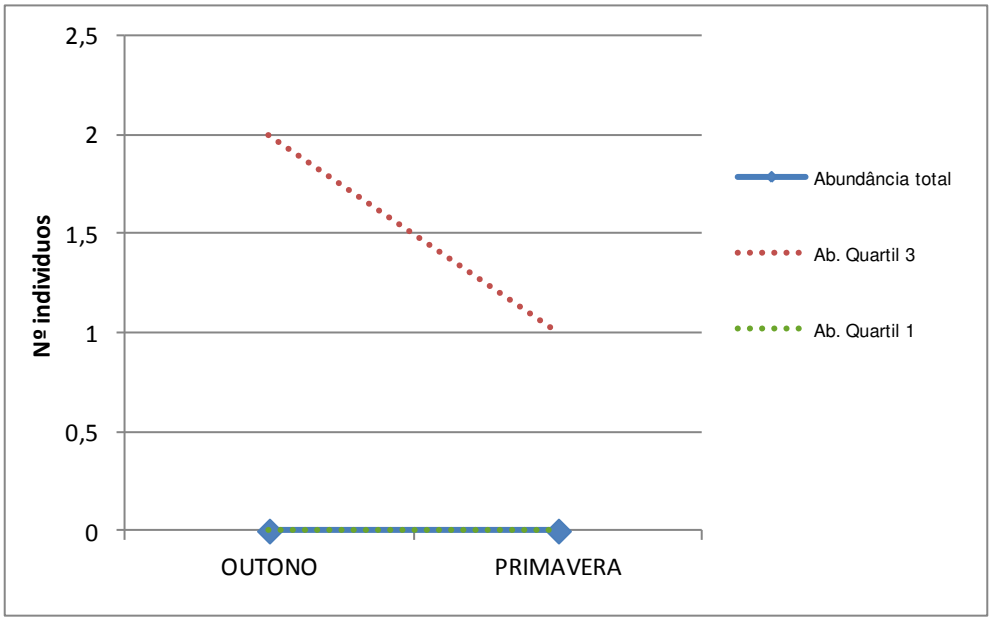
## CRONOGRAMA

| **ANO ZERO** | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2014** | | | | **2015** | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| **1** | **1** | **1** | **1** | | | **2** | **2** | **2** | **2** | | |

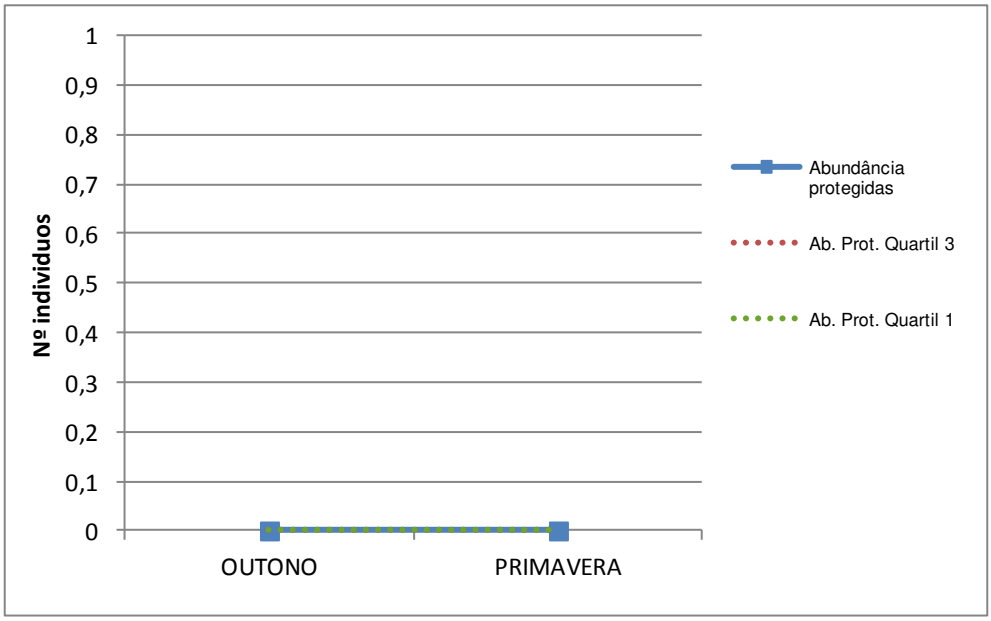
## FOTOS

## DADOS GERAIS

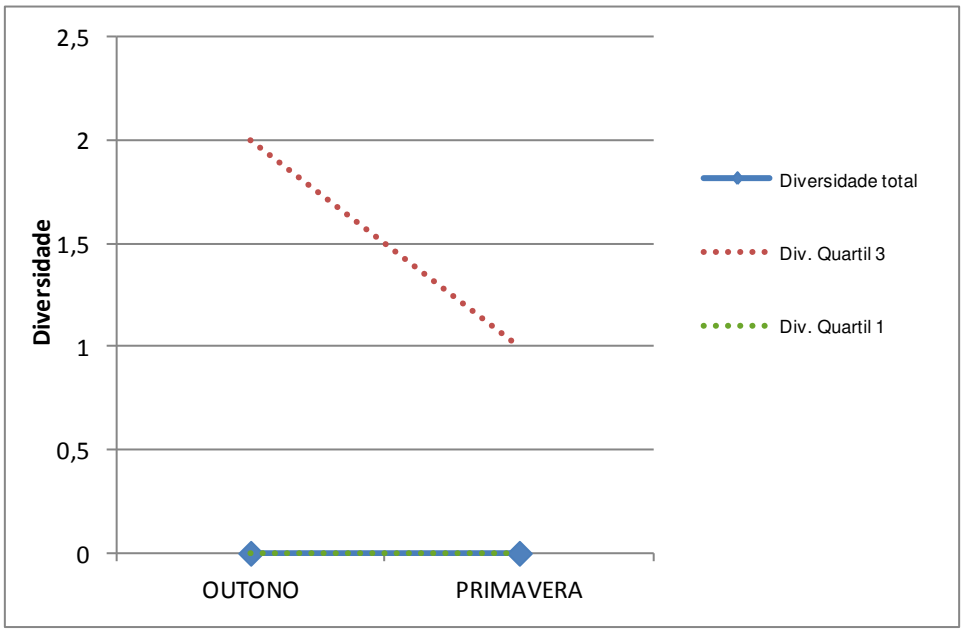
| | **Campanha 1** | **Campanha 2** |
|---|---|---|
| | **Outono** | **Primavera** |
| **Nº espécies** | 0 | 0 |
| **Abundância total exemplares** | 0 | 0 |
| **Nº espécies protegidas** | 0 | 0 |
| **Abundância exemplares protegidos** | 0 | 0 |
| **Abundancia exemplares Melro d'agua** | 0 | 0 |
| **Indice biodiversidade Margalef** | 0,00 | 0,00 |
| **Índice equitatibilidade Pielou** | 0,00 | 0,00 |
| **Índice diversidade Shannon-Wiener** | 0,00 | 0,00 |
| **Índice dominância Simpson** | 0,00 | 0,00 |



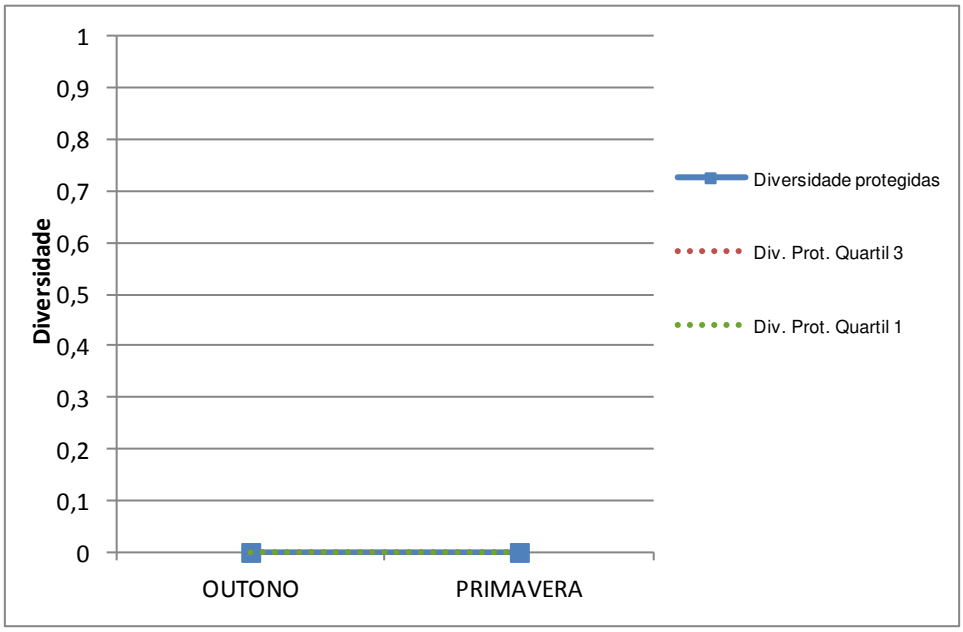

Abundância (nº indivíduos total) ao longodo tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados do todas as estações) nos períodos de estudo realizados.




Abundância (nº indivíduos pertencentes a espécies protegidas) ao longodo tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados do todas as estações) nos períodos de estudo realizados.




Diversidade (nº espécies total) ao longo do tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados do todas as estações) nos períodos de estudo realizados.

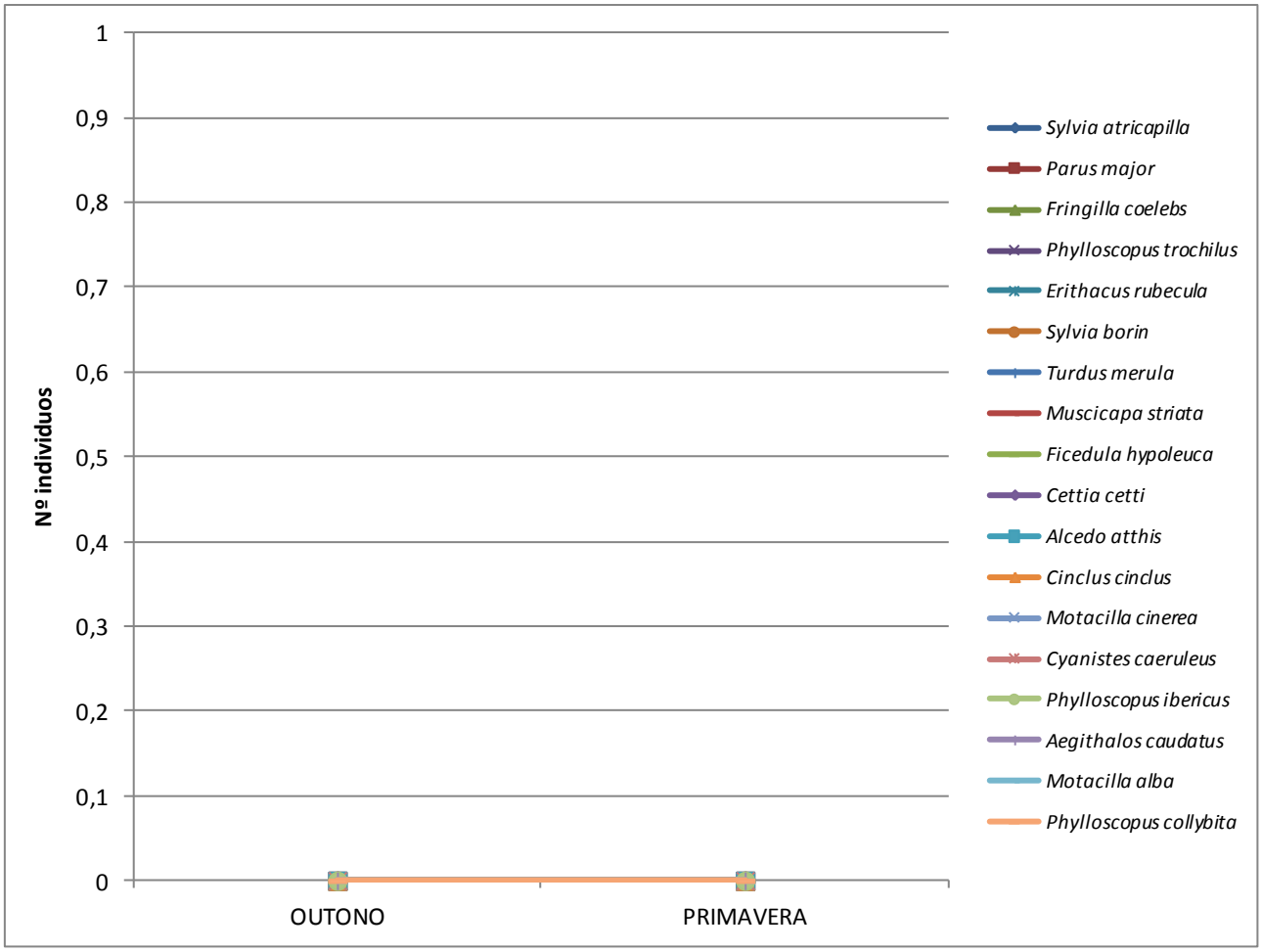



Diversidade (nº espécies protegidas) ao longo do tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados do todas as estações) nos períodos de estudo realizados.

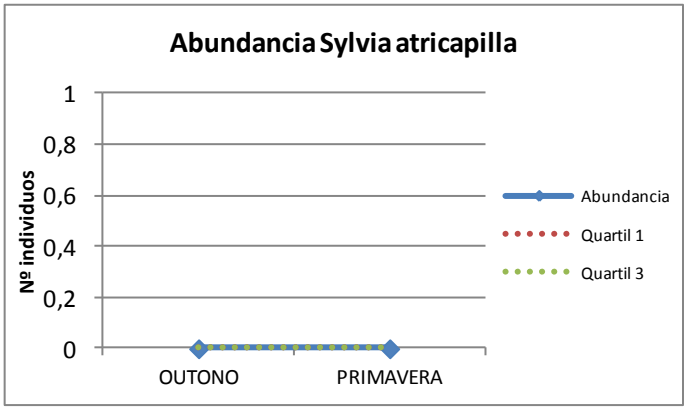
## DADOS ESPÉCIES

| | Campanha 1 | Campanha 2 |
|---|---|---|
| | Outono | Primavera |
| *Sylvia atricapilla* | 0 | 0 |
| *Parus major* | 0 | 0 |
| *Fringilla coelebs* | 0 | 0 |
| *Phylloscopus trochilus* | 0 | 0 |
| *Erithacus rubecula* | 0 | 0 |
| *Sylvia borin* | 0 | 0 |
| *Turdus merula* | 0 | 0 |
| *Muscicapa striata* | 0 | 0 |
| *Ficedula hypoleuca* | 0 | 0 |
| *Cettia cetti* | 0 | 0 |
| ***Alcedo atthis*** | 0 | 0 |
| *Cinclus cinclus* | 0 | 0 |
| *Motacilla cinerea* | 0 | 0 |
| *Cyanistes caeruleus* | 0 | 0 |
| *Phylloscopus ibericus* | 0 | 0 |
| *Aegithalos caudatus* | 0 | 0 |
| *Motacilla alba* | 0 | 0 |
| *Phylloscopus collybita* | 0 | 0 |
| **TOTAL** | **0** | **0** |

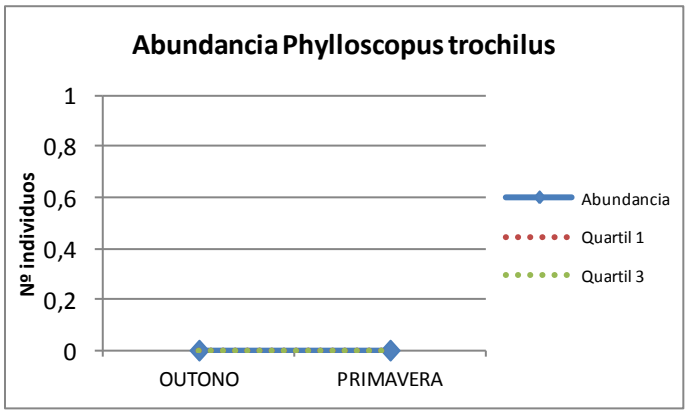
Abundância das espécies de avifauna capturadas nos períodos de estudo realizados (no letra negra espécies protegidas).



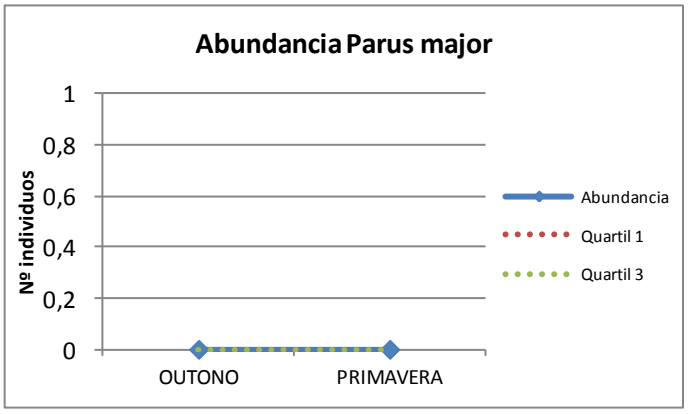

Abundâncias das espécies capturadas ao longo do tempo (ano zero) das campanhas de amostragem.



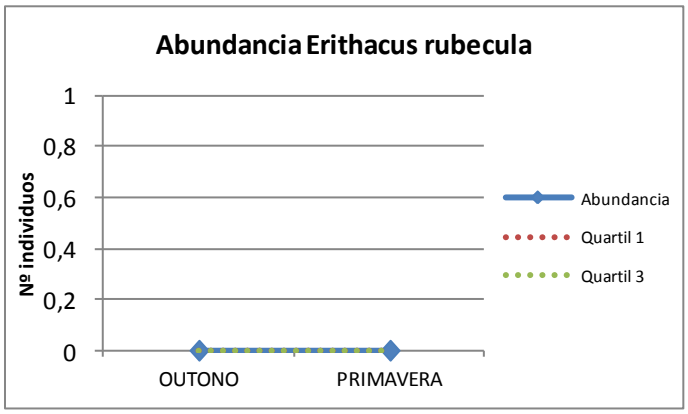

Abundância do *Sylvia atricapilla* ao longo das campanhas (ano zero).



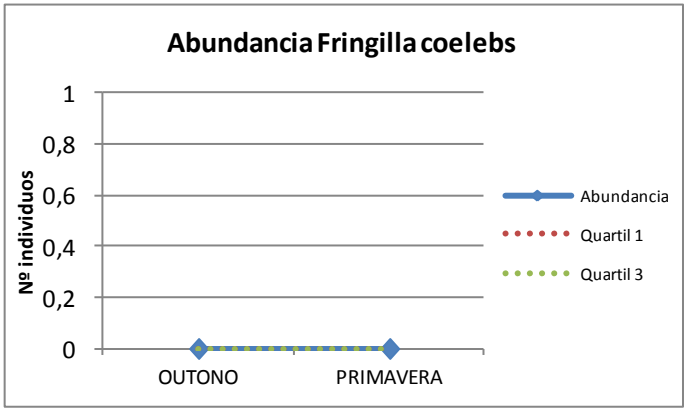

Abundância do *Phylloscopus trochilus* ao longo das campanhas (ano zero).



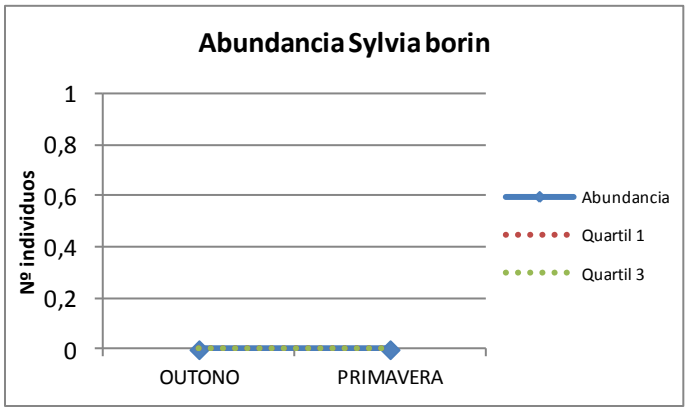

Abundância do *Parus major* ao longo das campanhas (ano zero).



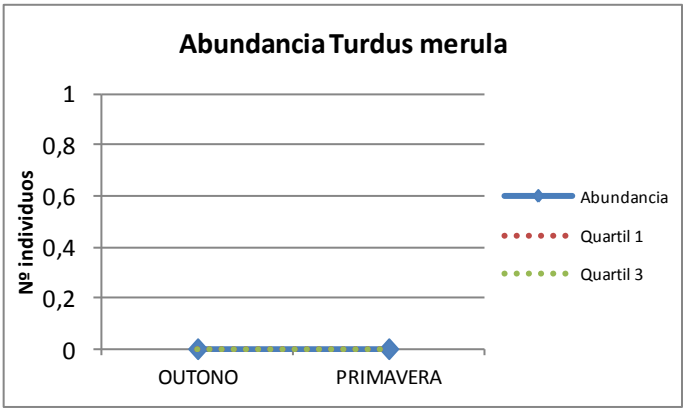

Abundância do *Erithacus rubecula* ao longo das campanhas (ano zero).



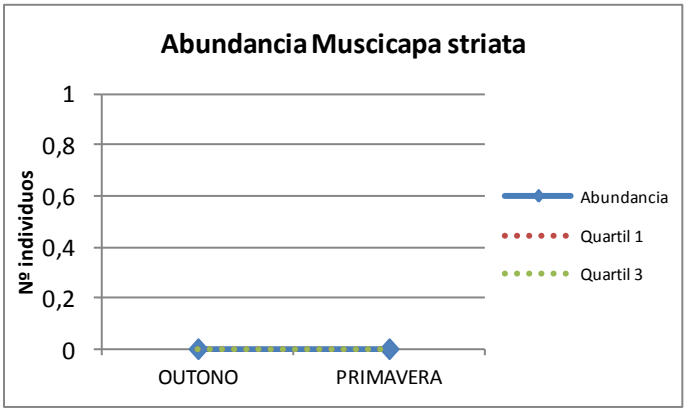

Abundância do *Fringilla coelebs* ao longo das campanhas (ano zero).



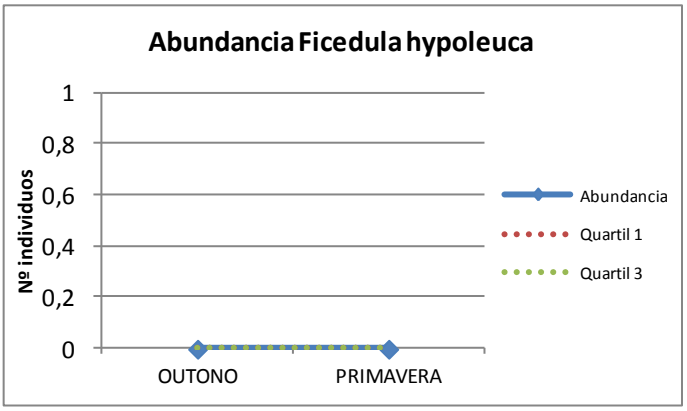

Abundância do *Sylvia borin* ao longo das campanhas (ano zero).



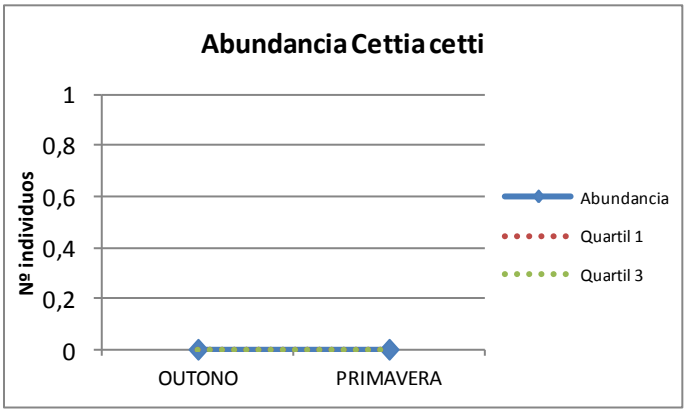

Abundância do *Turdus merula* ao longo das campanhas (ano zero).



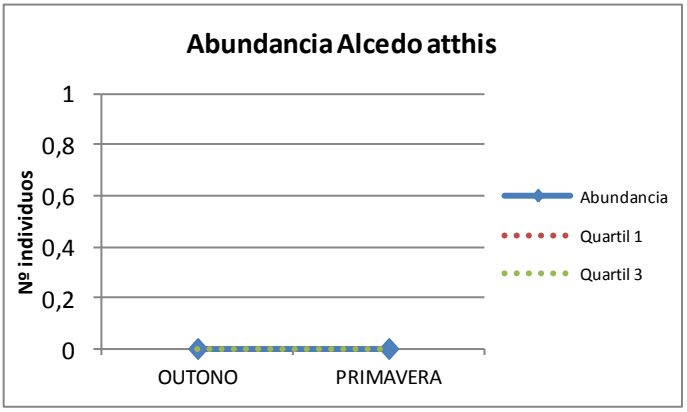

Abundância do *Muscicapa striata* ao longo das campanhas (ano zero).



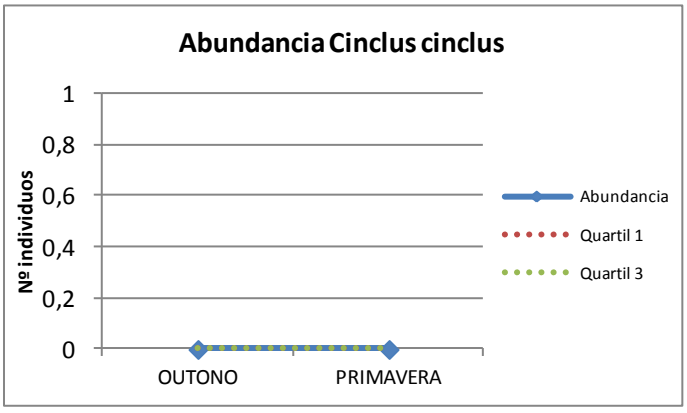

Abundância do *Ficedula hypoleuca* ao longo das campanhas (ano zero).



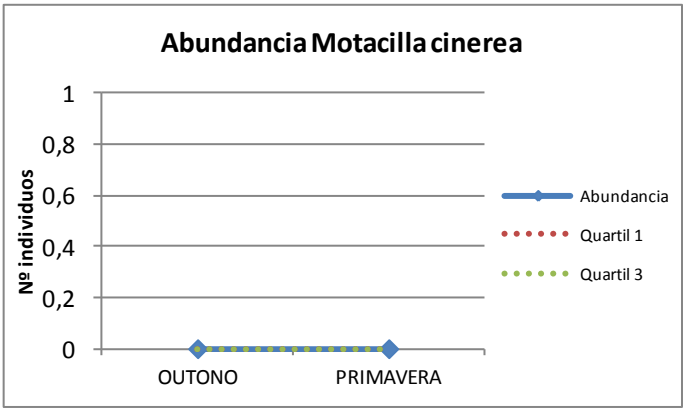

Abundância do *Cettia cetti* ao longo das campanhas (ano zero).



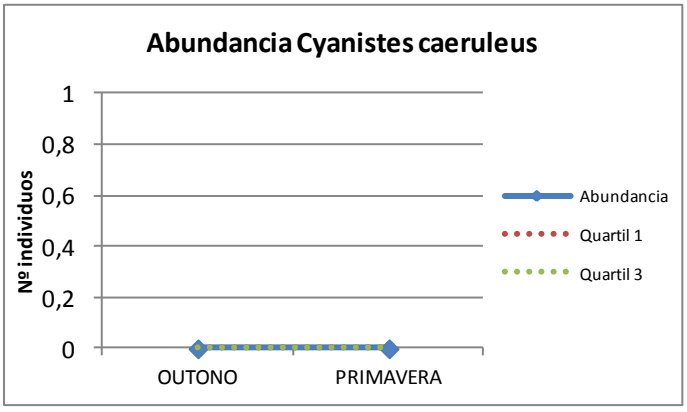

Abundância do *Alcedo atthis* ao longo das campanhas (ano zero).



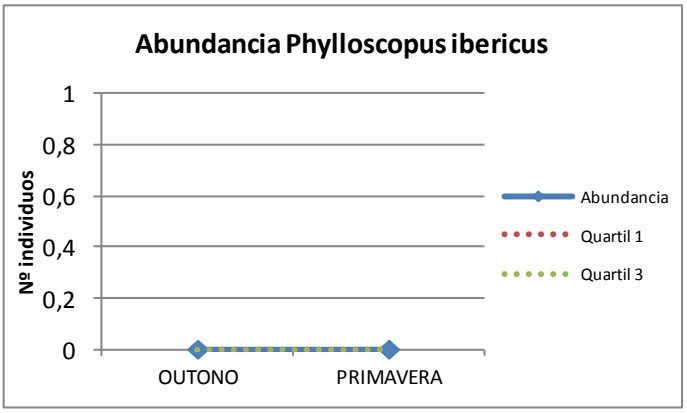

Abundância do *Cinclus cinclus* ao longo das campanhas (ano zero).



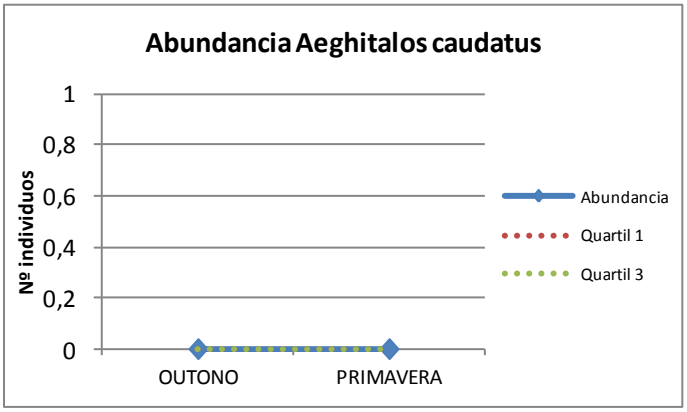

Abundância do *Motacilla cinerea* ao longo das campanhas (ano zero).



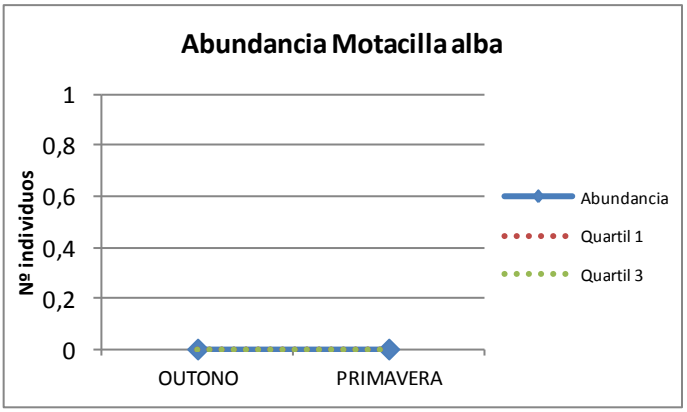

Abundância do *Cyanistes caeruleus* ao longo das campanhas (ano zero).



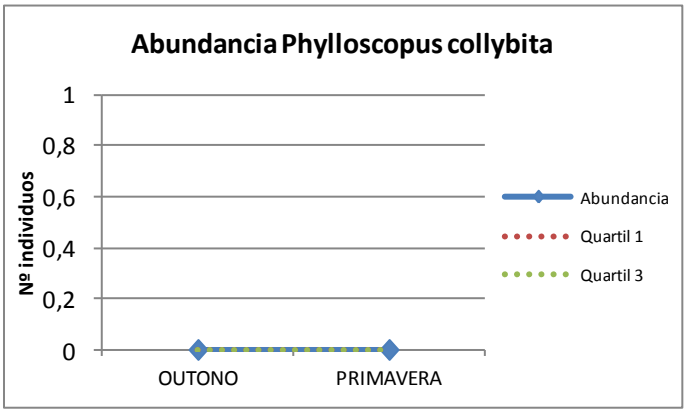

Abundância do *Phylloscopus ibericus* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Aegithalos caudatus* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Motacilla alba* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Phylloscopus collybita* ao longo das campanhas (ano zero)

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** | X | **Monitorização completa** | | | |
| **Controlo** | X | **Afet. Indireta** | | **Afet. Direta** | |

| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | C | 38 |
| Avifauna | Captura Melro d'agua | |

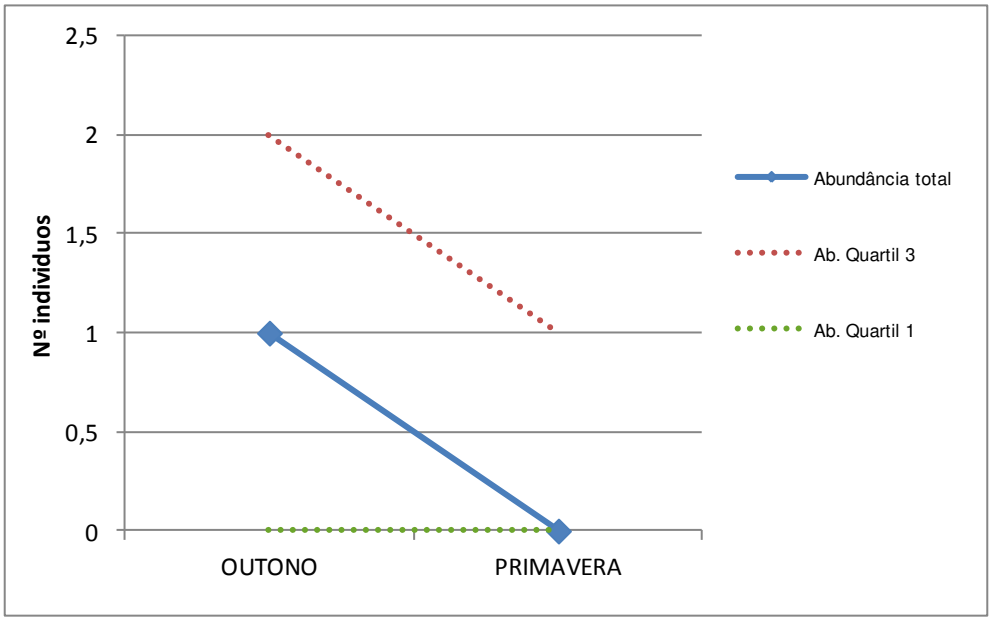
## CRONOGRAMA

| **ANO ZERO** | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2014** | | | | **2015** | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| **1** | **1** | **1** | **1** | | | **2** | **2** | **2** | **2** | | |

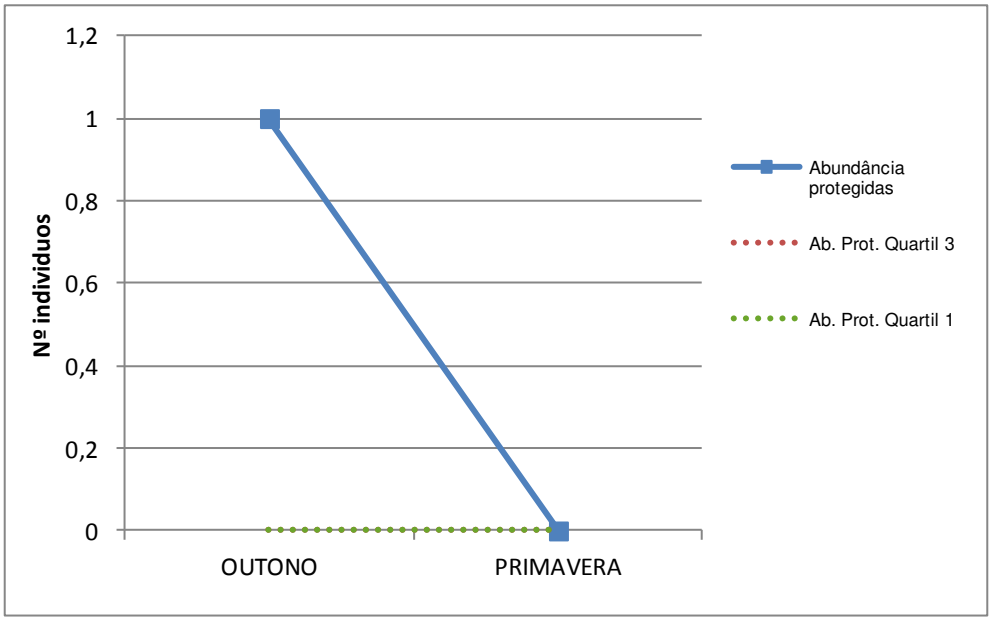
## FOTOS

## DADOS GERAIS

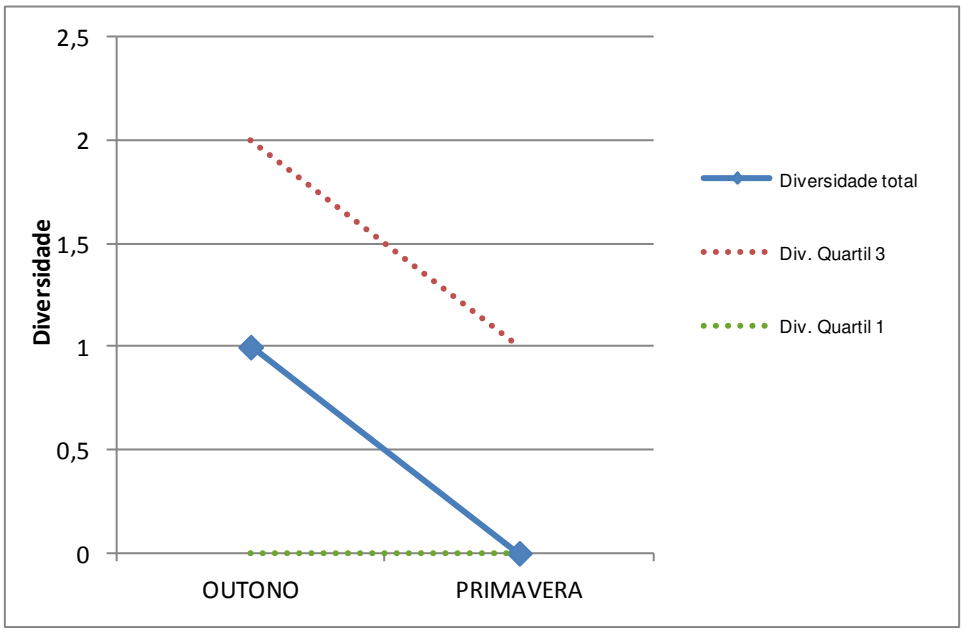
| | **Campanha 1** | **Campanha 2** |
|---|---|---|
| | **Outono** | **Primavera** |
| **Nº espécies** | 1 | 0 |
| **Abundância total exemplares** | 1 | 0 |
| **Nº espécies protegidas** | 1 | 0 |
| **Abundância exemplares protegidos** | 1 | 0 |
| **Abundancia exemplares Melro d'agua** | 0 | 0 |
| **Indice biodiversidade Margalef** | 0,00 | 0,00 |
| **Índice equitatibilidade Pielou** | 0,00 | 0,00 |
| **Índice diversidade Shannon-Wiener** | 0,00 | 0,00 |
| **Índice dominância Simpson** | 0,00 | 0,00 |



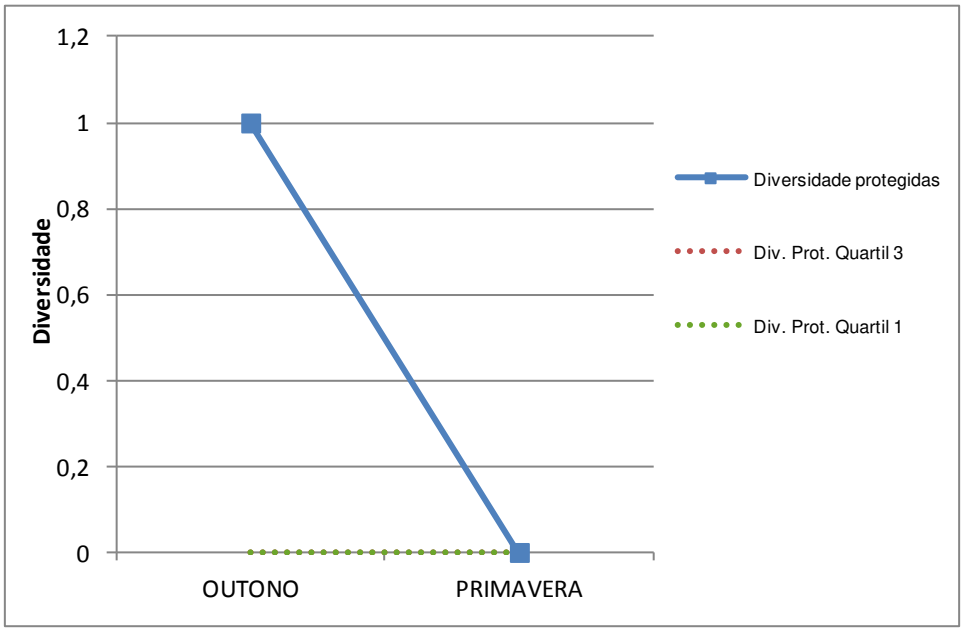

Abundância (nº indivíduos total) ao longodo tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados do todas as estações) nos períodos de estudo realizados.




Abundância (nº indivíduos pertencentes a espécies protegidas) ao longodo tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados do todas as estações) nos períodos de estudo realizados.




Diversidade (nº espécies total) ao longo do tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados do todas as estações) nos períodos de estudo realizados.

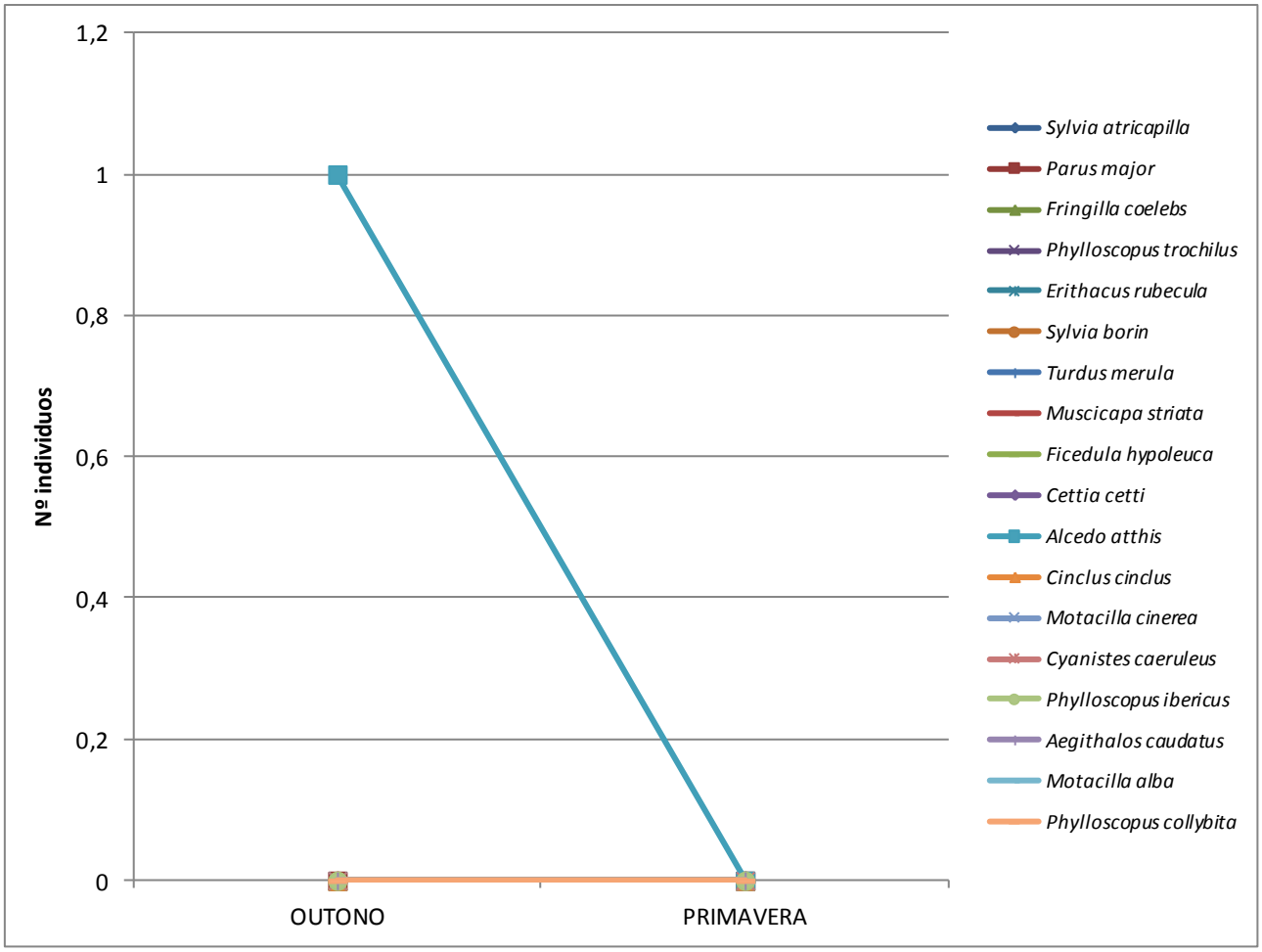



Diversidade (nº espécies protegidas) ao longo do tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados do todas as estações) nos períodos de estudo realizados.

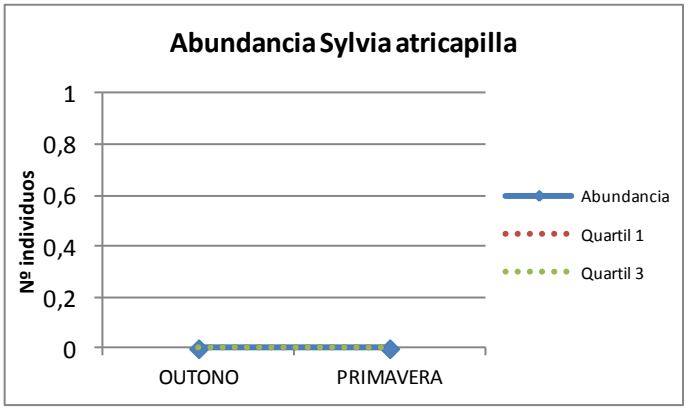
## DADOS ESPÉCIES

| | Campanha 1 | Campanha 2 |
|---|---|---|
| | Outono | Primavera |
| *Sylvia atricapilla* | 0 | 0 |
| *Parus major* | 0 | 0 |
| *Fringilla coelebs* | 0 | 0 |
| *Phylloscopus trochilus* | 0 | 0 |
| *Erithacus rubecula* | 0 | 0 |
| *Sylvia borin* | 0 | 0 |
| *Turdus merula* | 0 | 0 |
| *Muscicapa striata* | 0 | 0 |
| *Ficedula hypoleuca* | 0 | 0 |
| *Cettia cetti* | 0 | 0 |
| ***Alcedo atthis*** | 1 | 0 |
| *Cinclus cinclus* | 0 | 0 |
| *Motacilla cinerea* | 0 | 0 |
| *Cyanistes caeruleus* | 0 | 0 |
| *Phylloscopus ibericus* | 0 | 0 |
| *Aegithalos caudatus* | 0 | 0 |
| *Motacilla alba* | 0 | 0 |
| *Phylloscopus collybita* | 0 | 0 |
| **TOTAL** | **1** | **0** |

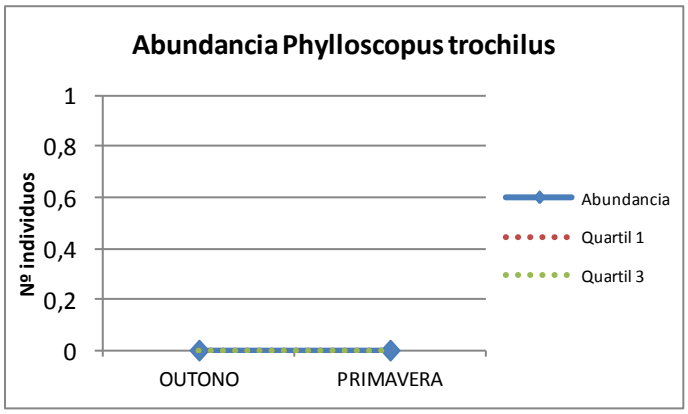
Abundância das espécies de avifauna capturadas nos períodos de estudo realizados (no letra negra espécies protegidas).



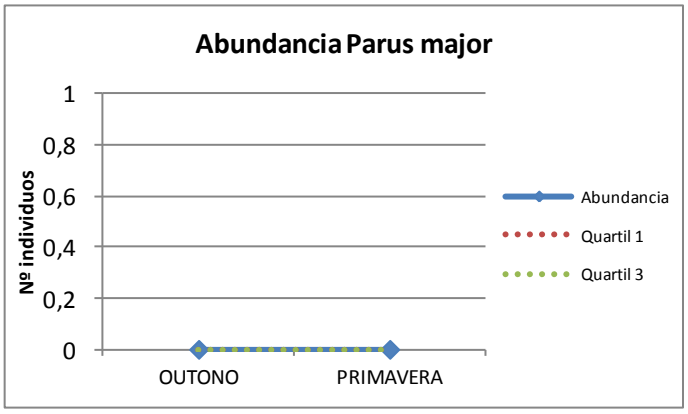

Abundâncias das espécies capturadas ao longo do tempo (ano zero) das campanhas de amostragem.



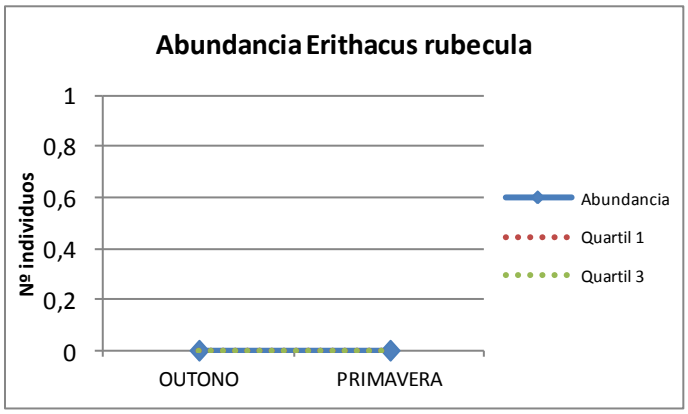

Abundância do *Sylvia atricapilla* ao longo das campanhas (ano zero).



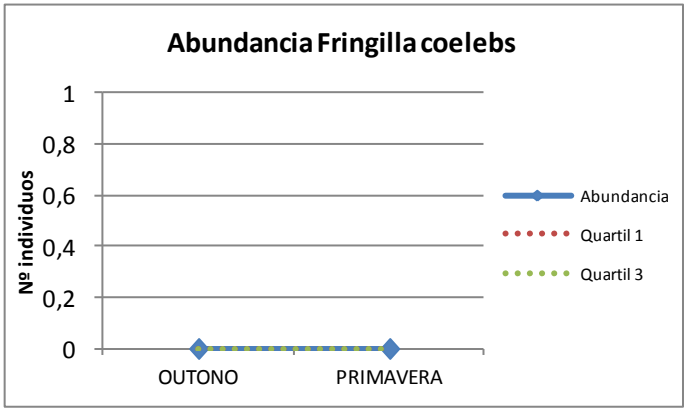

Abundância do *Phylloscopus trochilus* ao longo das campanhas (ano zero).



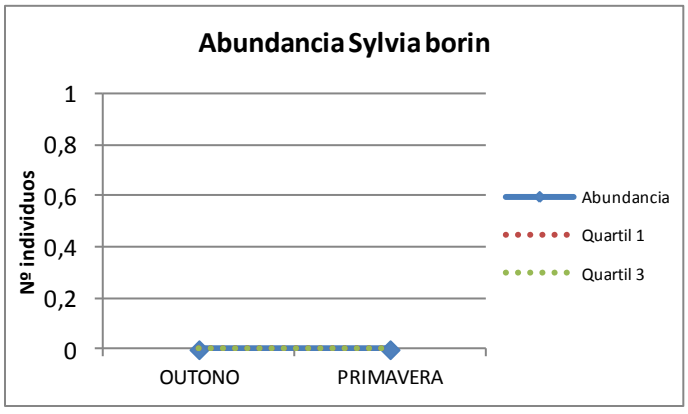

Abundância do *Parus major* ao longo das campanhas (ano zero).



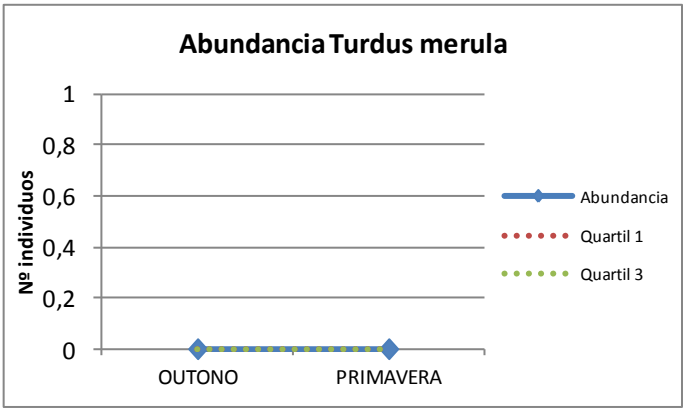

Abundância do *Erithacus rubecula* ao longo das campanhas (ano zero).



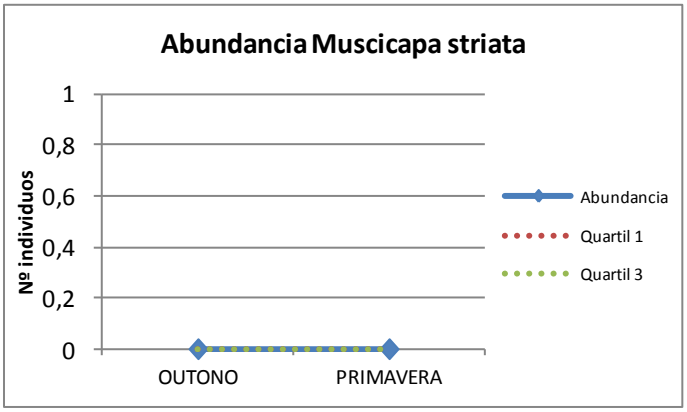

Abundância do *Fringilla coelebs* ao longo das campanhas (ano zero).



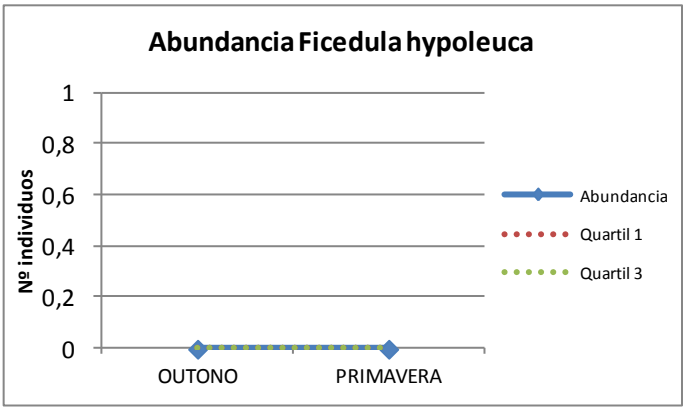

Abundância do *Sylvia borin* ao longo das campanhas (ano zero).



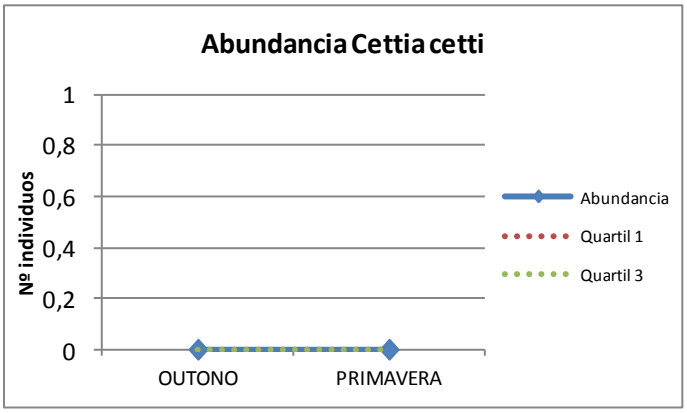

Abundância do *Turdus merula* ao longo das campanhas (ano zero).



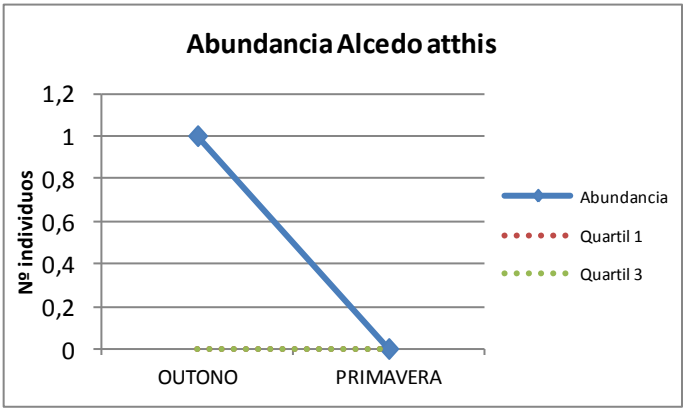

Abundância do *Muscicapa striata* ao longo das campanhas (ano zero).



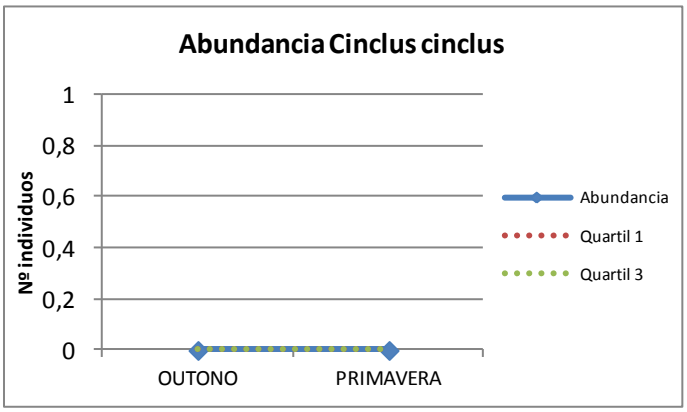

Abundância do *Ficedula hypoleuca* ao longo das campanhas (ano zero).



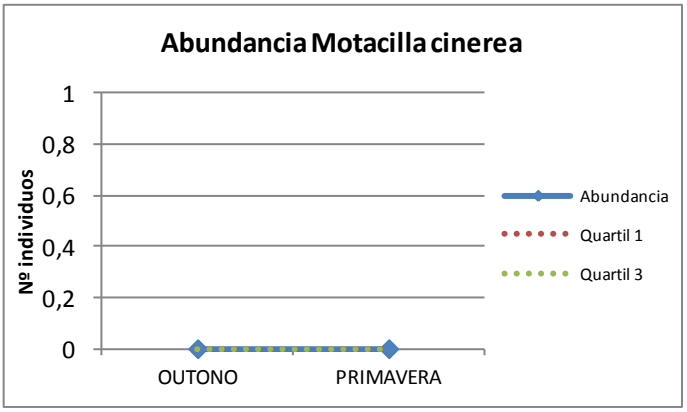

Abundância do *Cettia cetti* ao longo das campanhas (ano zero).



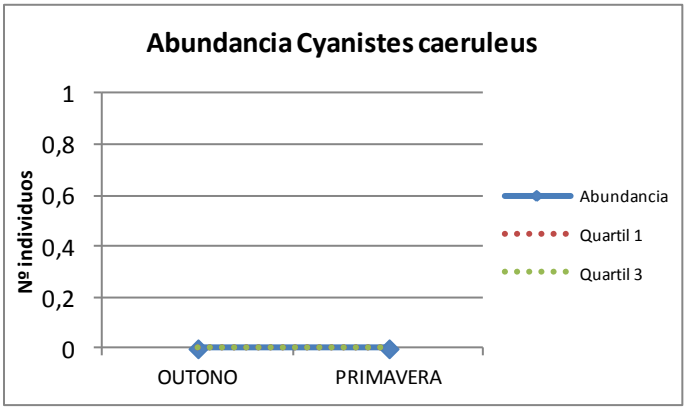

Abundância do *Alcedo atthis* ao longo das campanhas (ano zero).



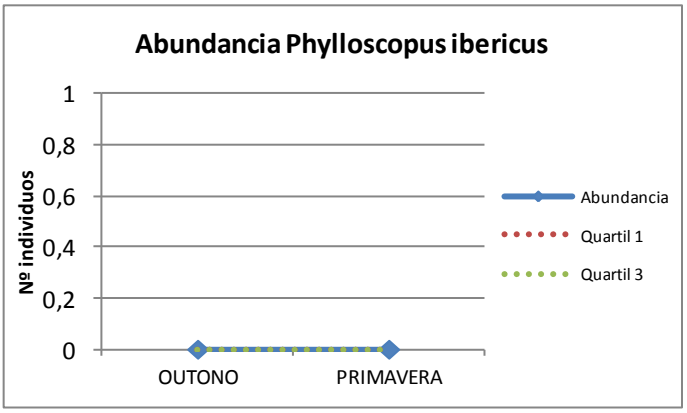

Abundância do *Cinclus cinclus* ao longo das campanhas (ano zero).



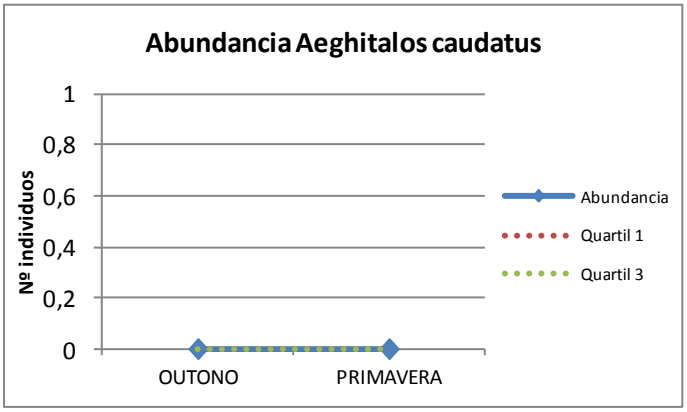

Abundância do *Motacilla cinerea* ao longo das campanhas (ano zero).



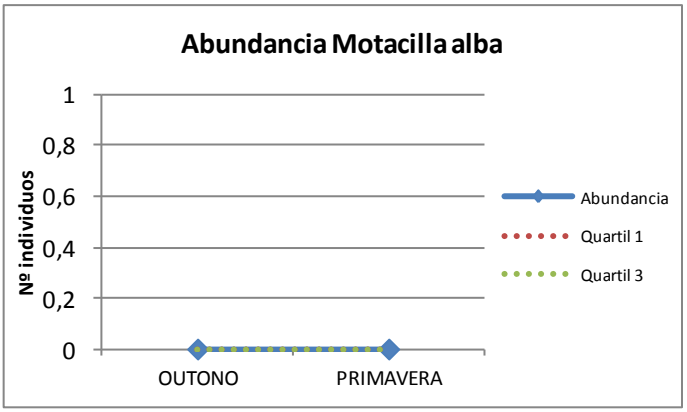

Abundância do *Cyanistes caeruleus* ao longo das campanhas (ano zero).



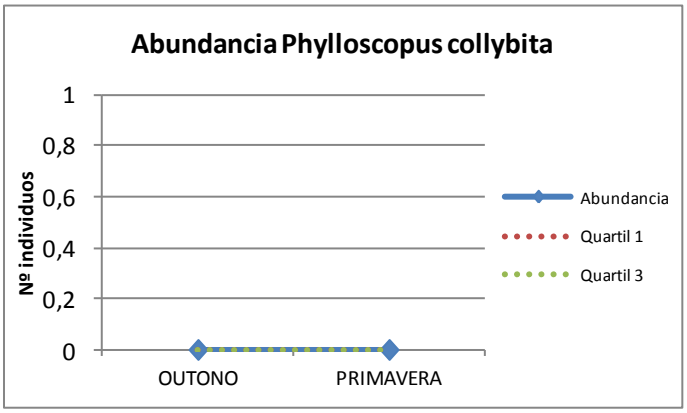

Abundância do *Phylloscopus ibericus* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Aegithalos caudatus* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Motacilla alba* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Phylloscopus collybita* ao longo das campanhas (ano zero)

| Monitorização ano zero | X | Monitorização completa | |
|---|---|---|---|
| **Controlo** | | **Afet. Indireta** | X | **Afet. Direta** | |

| PM | ATIVIDADE | CÓDIGO |
|---|---|---|
| 11 | C | 39 |
| Avifauna | Captura Melro d'agua | |

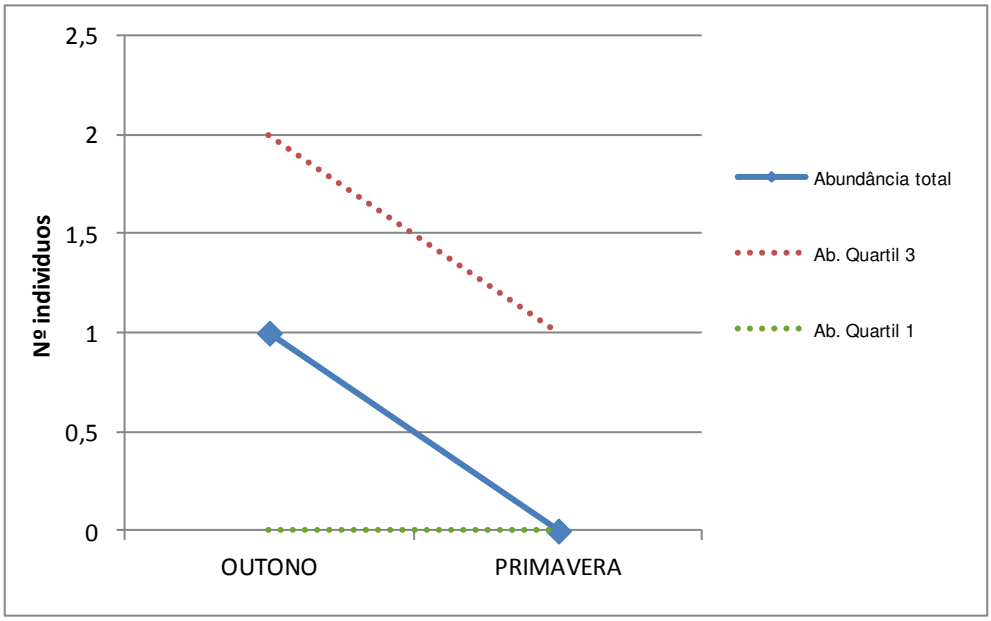
## CRONOGRAMA

| ANO ZERO | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2014 | | | | 2015 | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| 1 | 1 | 1 | 1 | | | 2 | 2 | 2 | 2 | | |

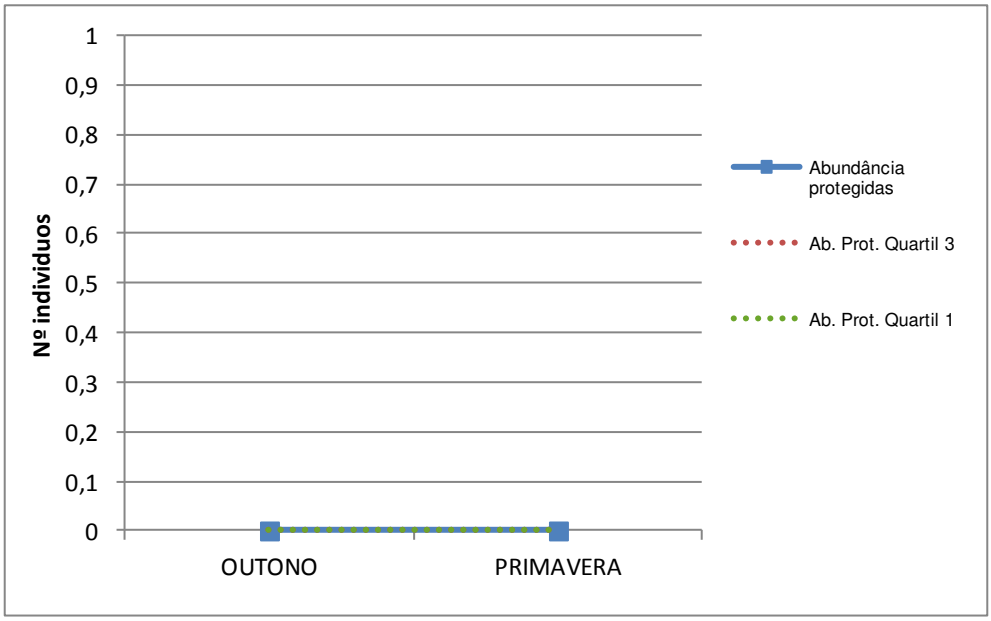
## FOTOS

## DADOS GERAIS

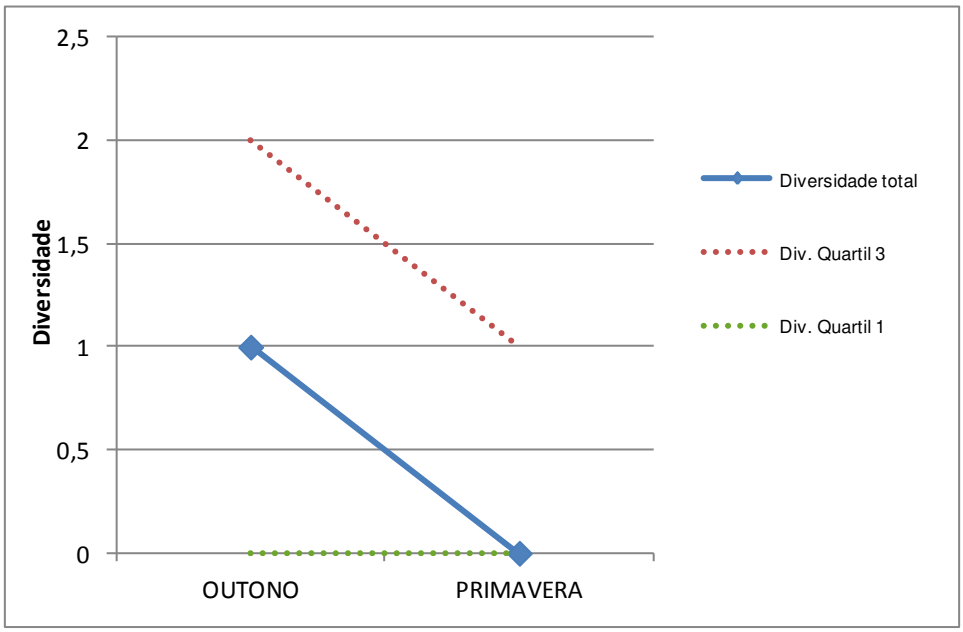
| | Campanha 1 | Campanha 2 |
|---|---|---|
| | Outono | Primavera |
| **Nº espécies** | 1 | 0 |
| **Abundância total exemplares** | 1 | 0 |
| **Nº espécies protegidas** | 0 | 0 |
| **Abundância exemplares protegidos** | 0 | 0 |
| **Abundancia exemplares Melro d'agua** | 1 | 0 |
| **Indice biodiversidade Margalef** | 0,00 | 0,00 |
| **Índice equitatibilidade Pielou** | 0,00 | 0,00 |
| **Índice diversidade Shannon-Wiener** | 0,00 | 0,00 |
| **Índice dominância Simpson** | 0,00 | 0,00 |



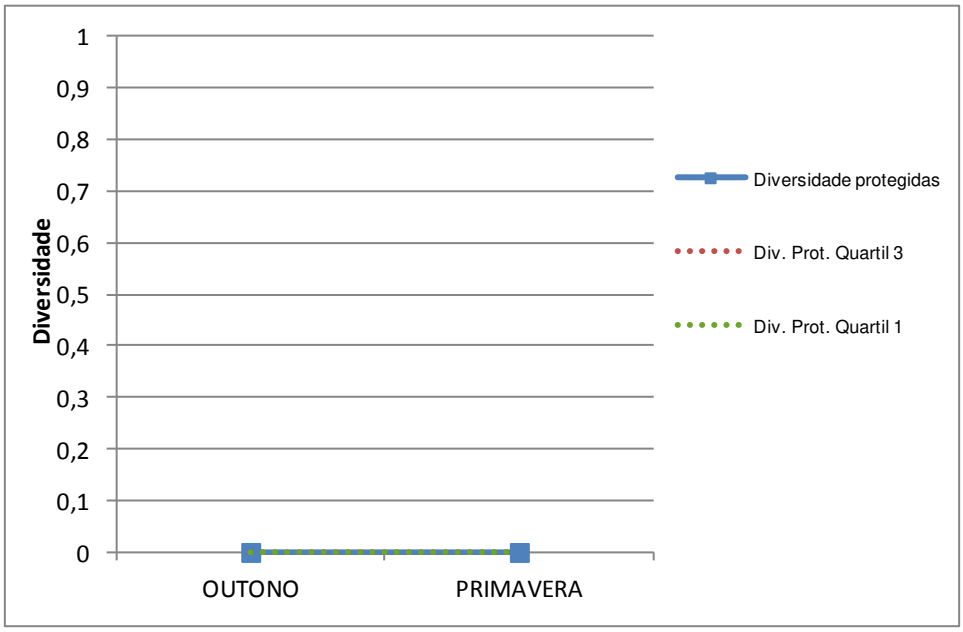

Abundância (nº indivíduos total) ao longodo tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados do todas as estações) nos períodos de estudo realizados.




Abundância (nº indivíduos pertencentes a espécies protegidas) ao longodo tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados do todas as estações) nos períodos de estudo realizados.




Diversidade (nº espécies total) ao longo do tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados do todas as estações) nos períodos de estudo realizados.

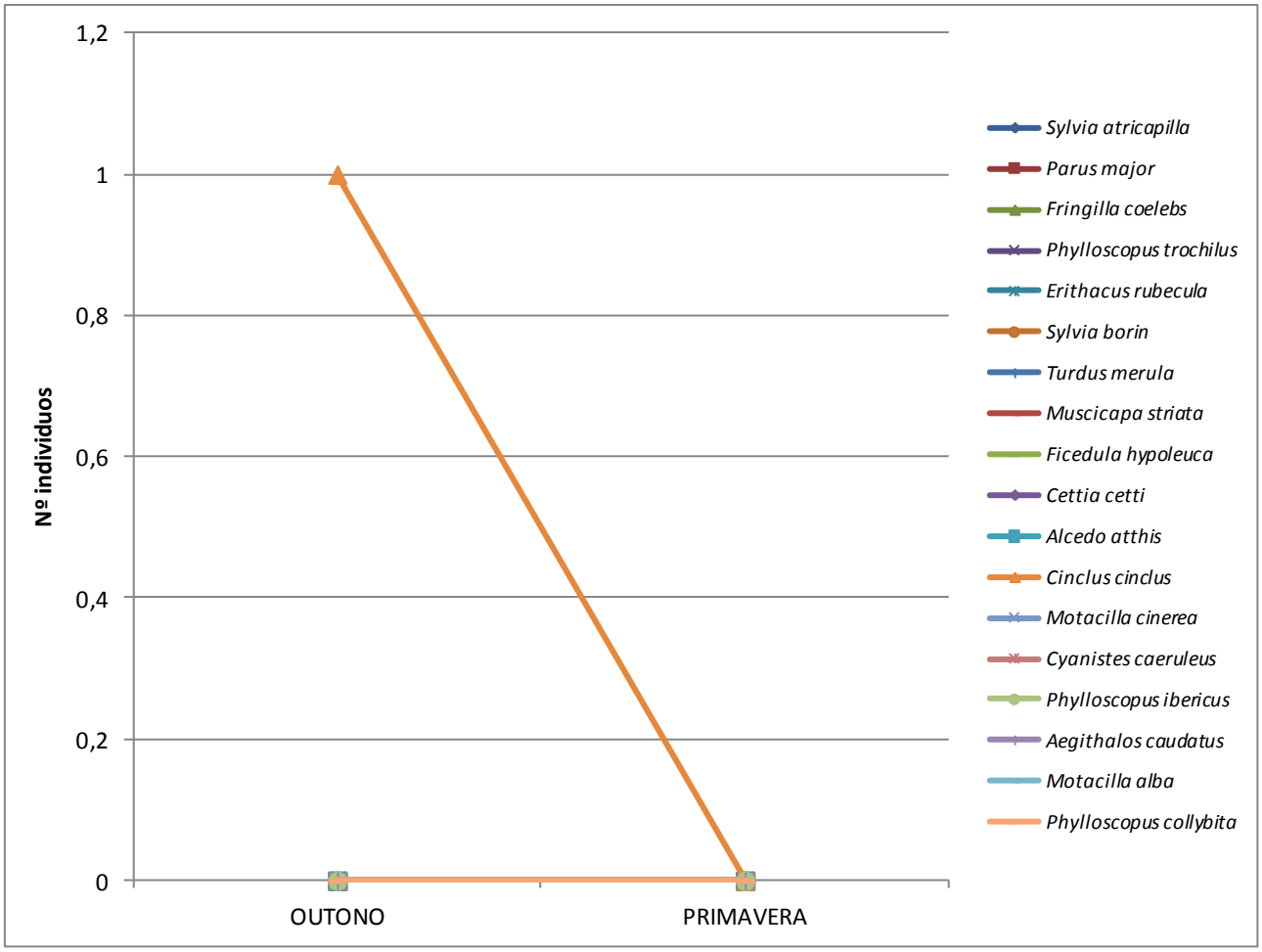



Diversidade (nº espécies protegidas) ao longo do tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados do todas as estações) nos períodos de estudo realizados.

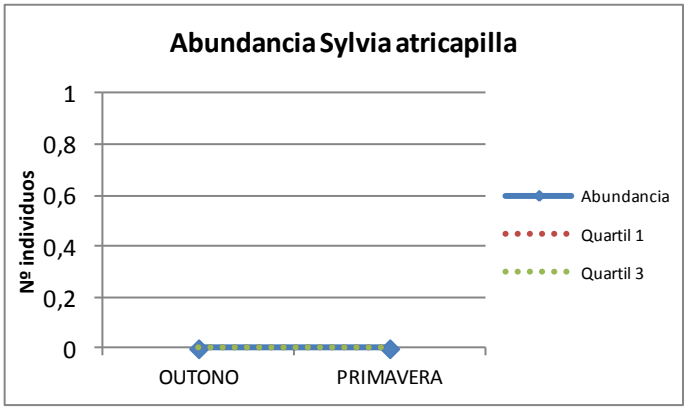
## DADOS ESPÉCIES

| | Campanha 1 | Campanha 2 |
|---|---|---|
| | Outono | Primavera |
| *Sylvia atricapilla* | 0 | 0 |
| *Parus major* | 0 | 0 |
| *Fringilla coelebs* | 0 | 0 |
| *Phylloscopus trochilus* | 0 | 0 |
| *Erithacus rubecula* | 0 | 0 |
| *Sylvia borin* | 0 | 0 |
| *Turdus merula* | 0 | 0 |
| *Muscicapa striata* | 0 | 0 |
| *Ficedula hypoleuca* | 0 | 0 |
| *Cettia cetti* | 0 | 0 |
| ***Alcedo atthis*** | 0 | 0 |
| *Cinclus cinclus* | 1 | 0 |
| *Motacilla cinerea* | 0 | 0 |
| *Cyanistes caeruleus* | 0 | 0 |
| *Phylloscopus ibericus* | 0 | 0 |
| *Aegithalos caudatus* | 0 | 0 |
| *Motacilla alba* | 0 | 0 |
| *Phylloscopus collybita* | 0 | 0 |
| **TOTAL** | **1** | **0** |

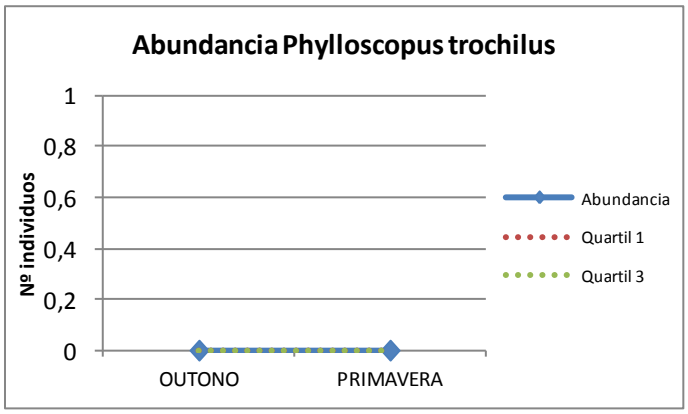
Abundância das espécies de avifauna capturadas nos períodos de estudo realizados (no letra negra espécies protegidas).



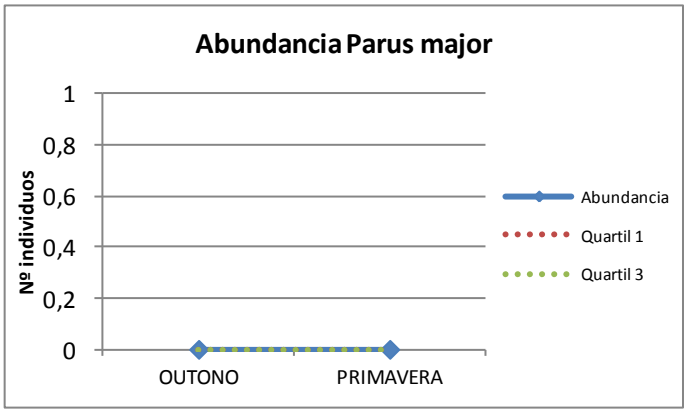

Abundâncias das espécies capturadas ao longo do tempo (ano zero) das campanhas de amostragem.



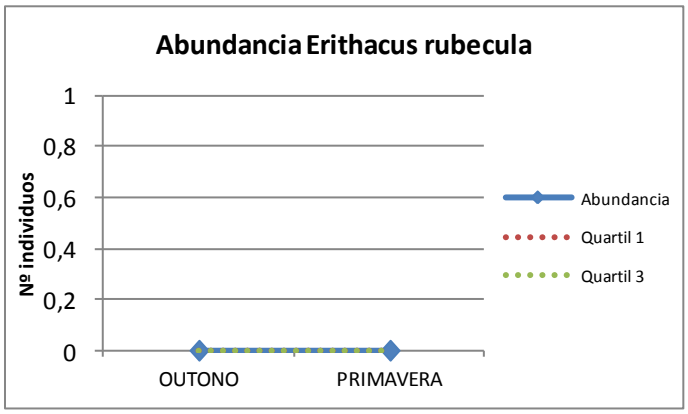

Abundância do *Sylvia atricapilla* ao longo das campanhas (ano zero).



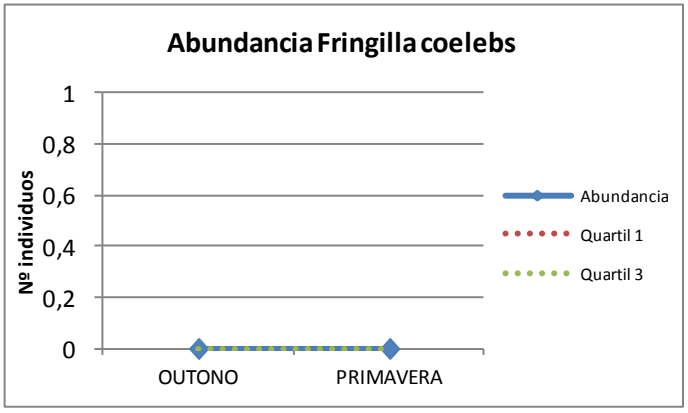

Abundância do *Phylloscopus trochilus* ao longo das campanhas (ano zero).



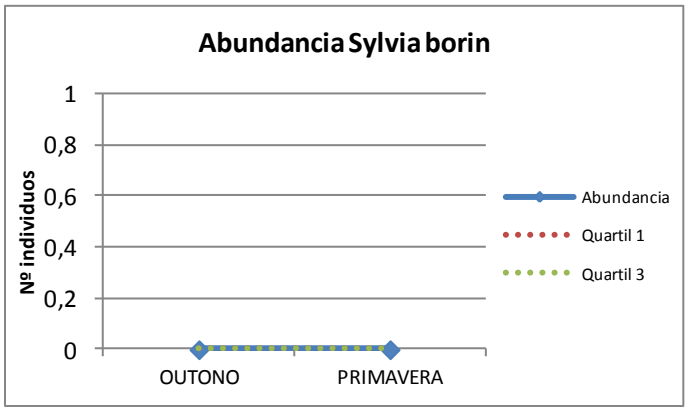

Abundância do *Parus major* ao longo das campanhas (ano zero).



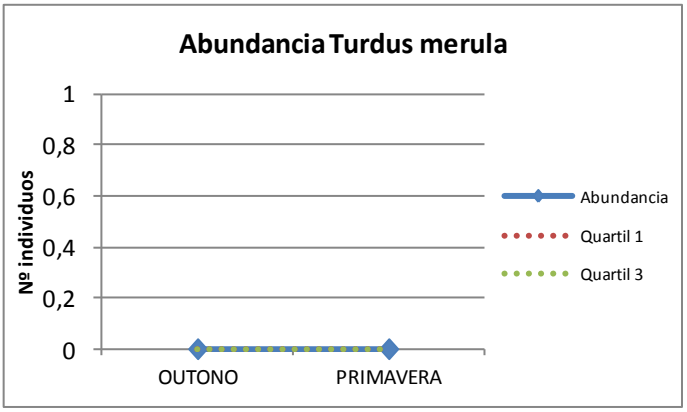

Abundância do *Erithacus rubecula* ao longo das campanhas (ano zero).



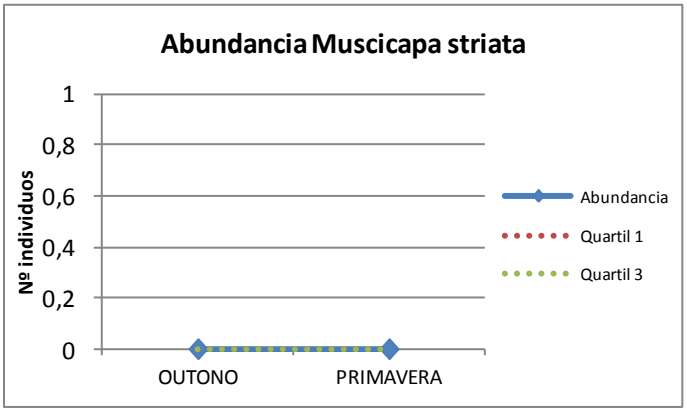

Abundância do *Fringilla coelebs* ao longo das campanhas (ano zero).



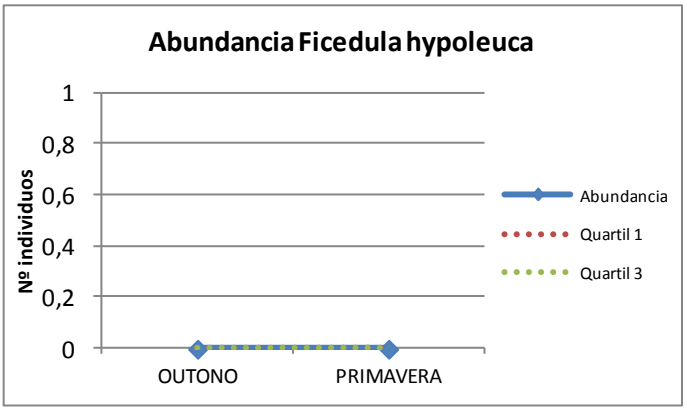

Abundância do *Sylvia borin* ao longo das campanhas (ano zero).



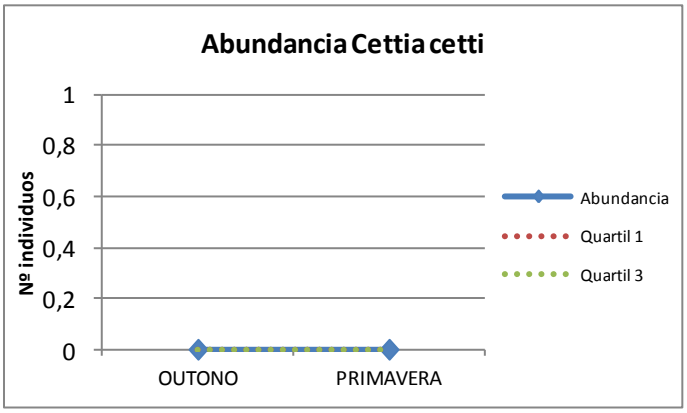

Abundância do *Turdus merula* ao longo das campanhas (ano zero).



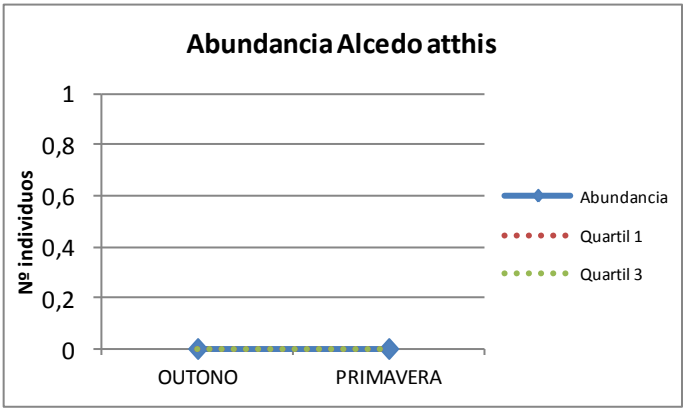

Abundância do *Muscicapa striata* ao longo das campanhas (ano zero).



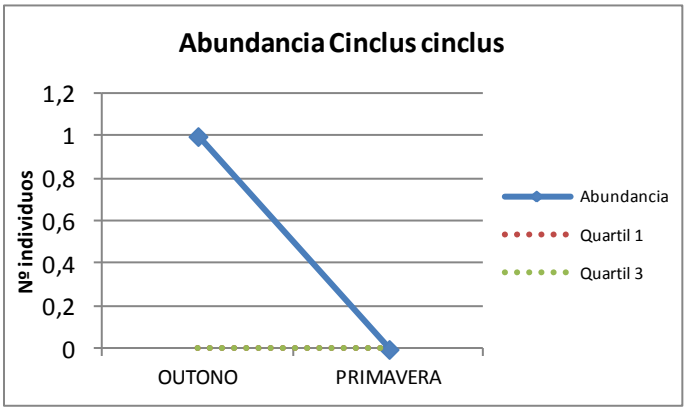

Abundância do *Ficedula hypoleuca* ao longo das campanhas (ano zero).



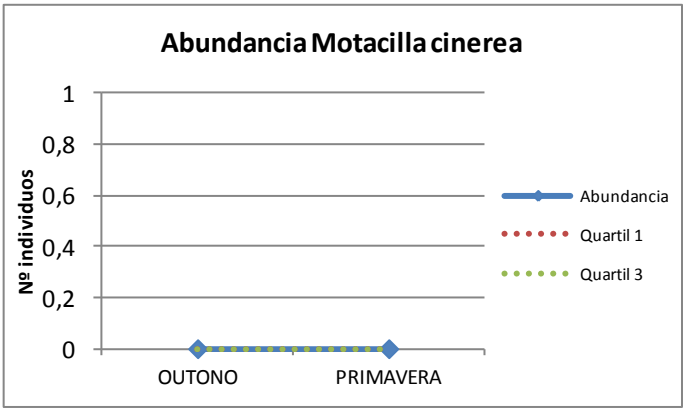

Abundância do *Cettia cetti* ao longo das campanhas (ano zero).



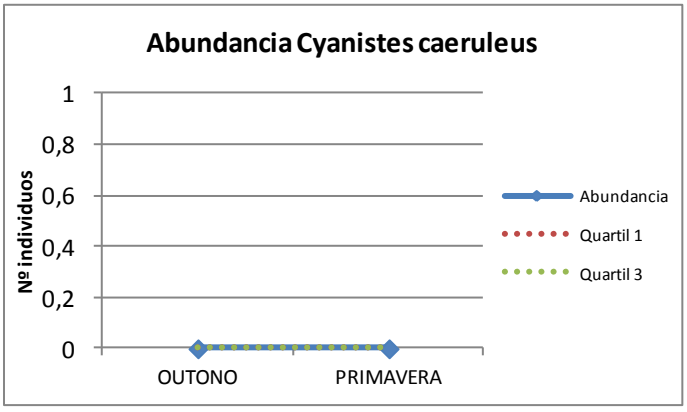

Abundância do *Alcedo atthis* ao longo das campanhas (ano zero).



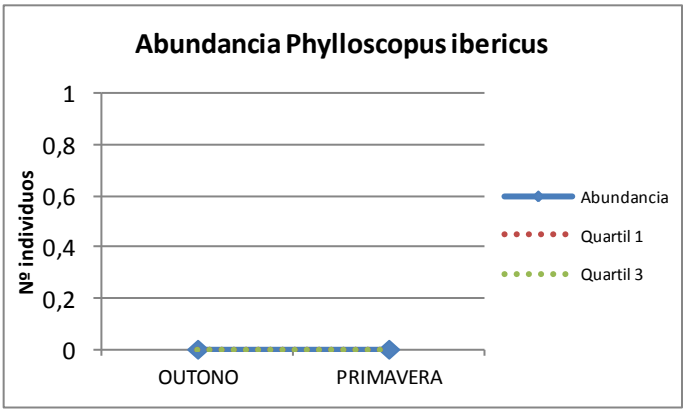

Abundância do *Cinclus cinclus* ao longo das campanhas (ano zero).



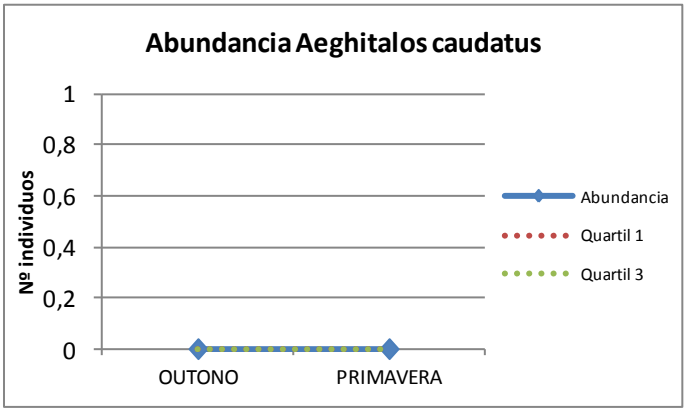

Abundância do *Motacilla cinerea* ao longo das campanhas (ano zero).



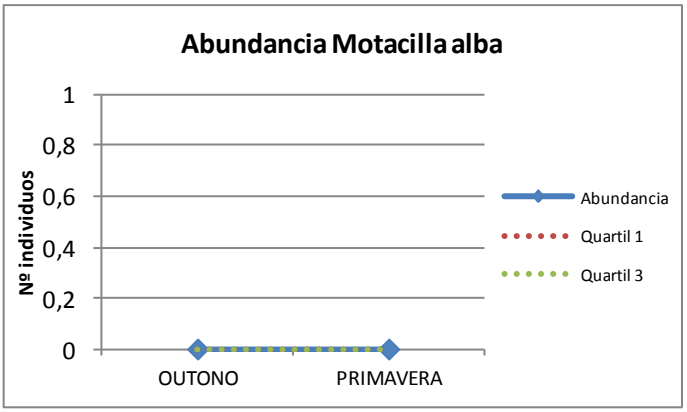

Abundância do *Cyanistes caeruleus* ao longo das campanhas (ano zero).



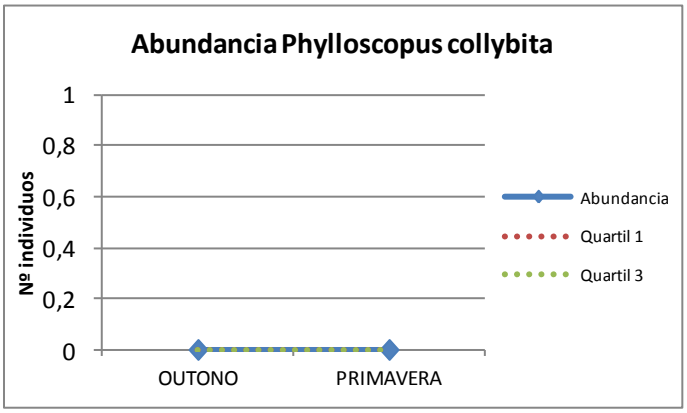

Abundância do *Phylloscopus ibericus* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Aegithalos caudatus* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Motacilla alba* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Phylloscopus collybita* ao longo das campanhas (ano zero)

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** | X | **Monitorização completa** | |
| **Controlo** | X | **Afet. Indireta** | **Afet. Direta** |

| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | C | 40 |
| Avifauna | Captura Melro d'agua | |

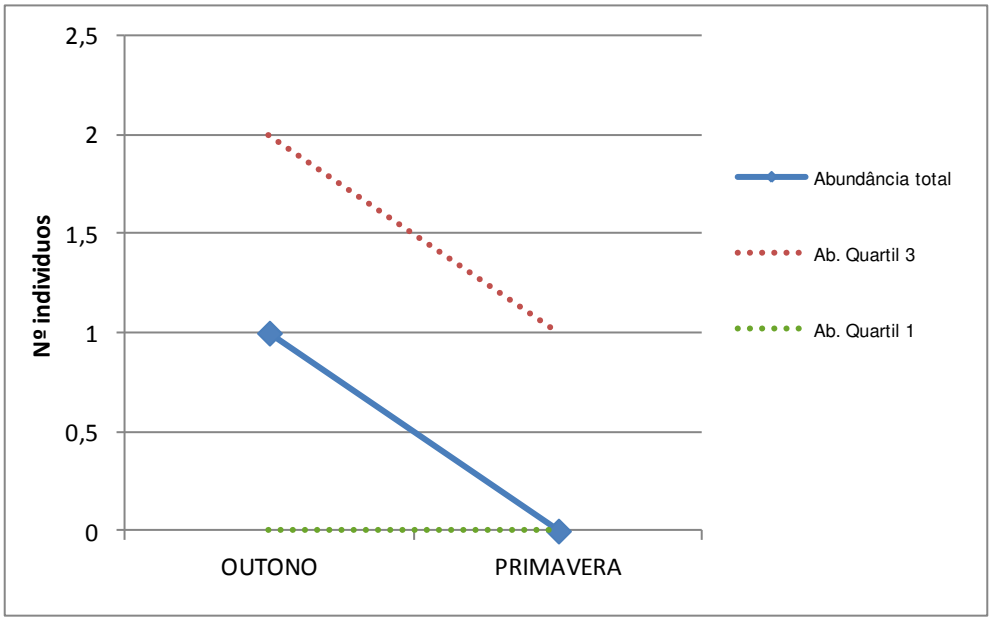
## CRONOGRAMA

| **ANO ZERO** | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2014** | | | | **2015** | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| **1** | **1** | **1** | **1** | | | **2** | **2** | **2** | **2** | | |

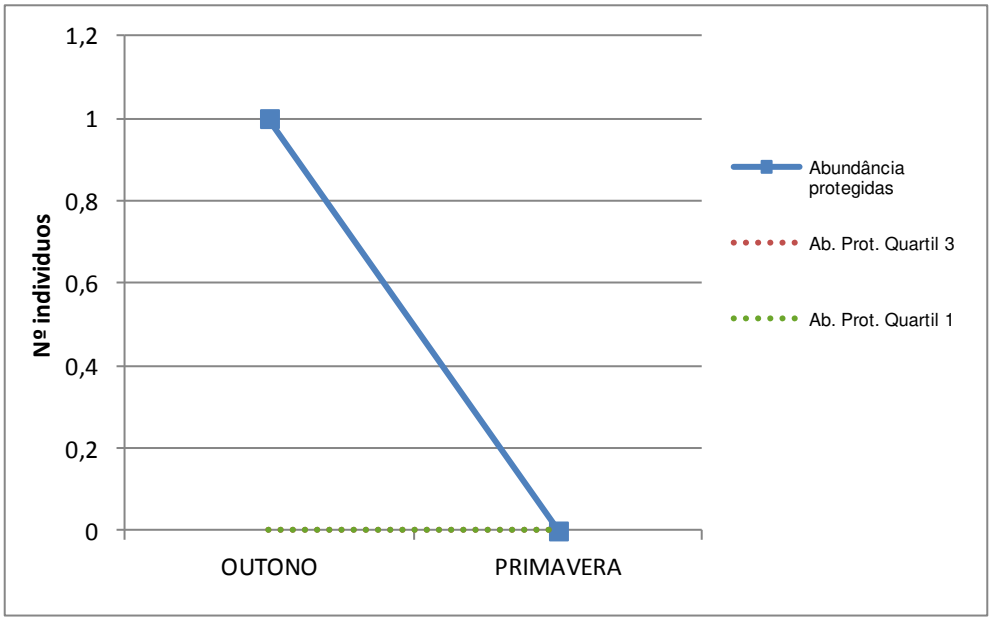
## FOTOS

## DADOS GERAIS

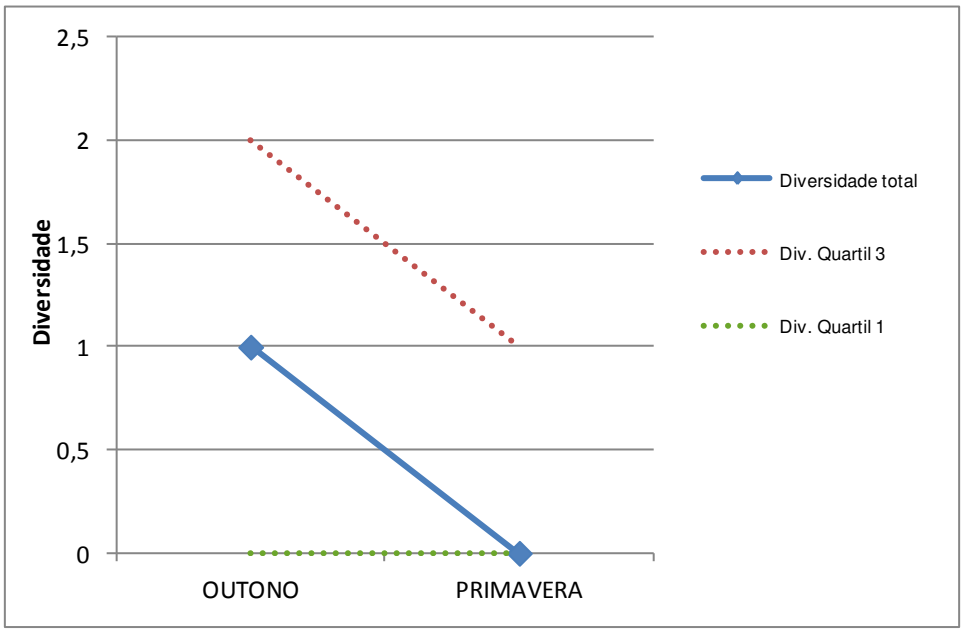
| | **Campanha 1** | **Campanha 2** |
|---|---|---|
| | **Outono** | **Primavera** |
| **Nº espécies** | 1 | 0 |
| **Abundância total exemplares** | 1 | 0 |
| **Nº espécies protegidas** | 1 | 0 |
| **Abundância exemplares protegidos** | 1 | 0 |
| **Abundancia exemplares Melro d'agua** | 0 | 0 |
| **Indice biodiversidade Margalef** | 0,00 | 0,00 |
| **Índice equitatibilidade Pielou** | 0,00 | 0,00 |
| **Índice diversidade Shannon-Wiener** | 0,00 | 0,00 |
| **Índice dominância Simpson** | 0,00 | 0,00 |



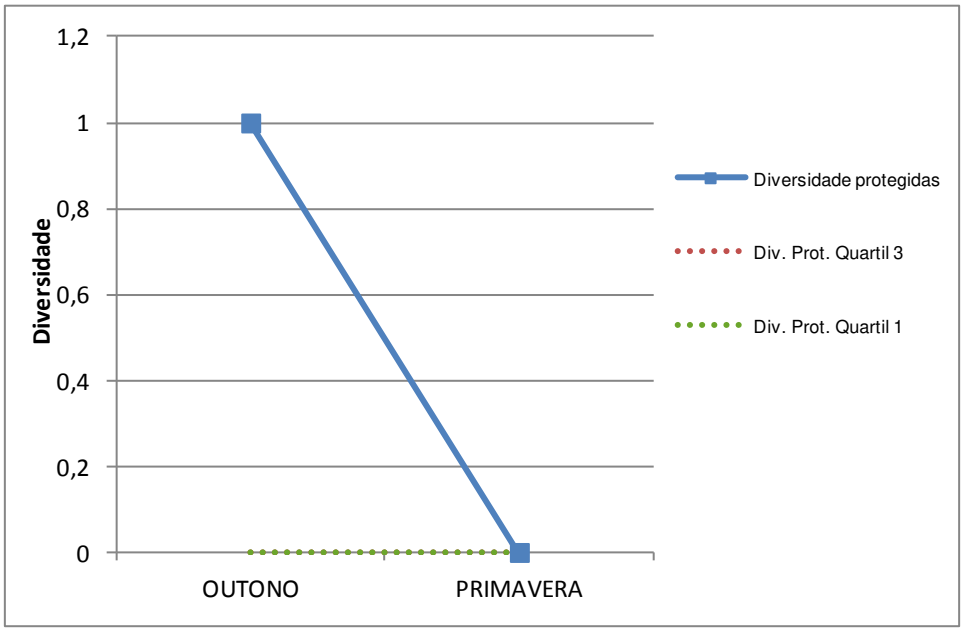

Abundância (nº indivíduos total) ao longodo tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados do todas as estações) nos períodos de estudo realizados.




Abundância (nº indivíduos pertencentes a espécies protegidas) ao longodo tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados do todas as estações) nos períodos de estudo realizados.




Diversidade (nº espécies total) ao longo do tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados do todas as estações) nos períodos de estudo realizados.

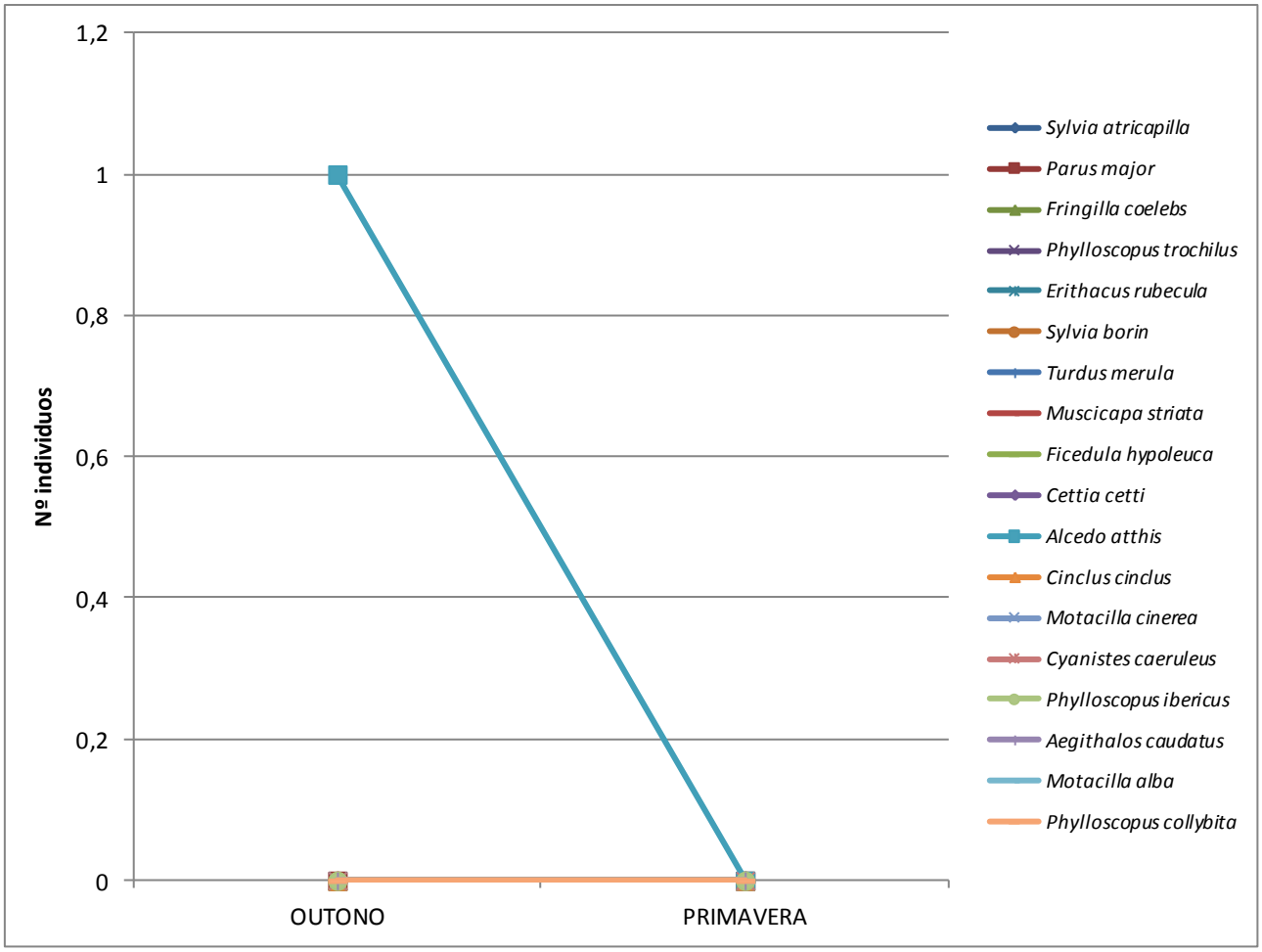



Diversidade (nº espécies protegidas) ao longo do tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados do todas as estações) nos períodos de estudo realizados.

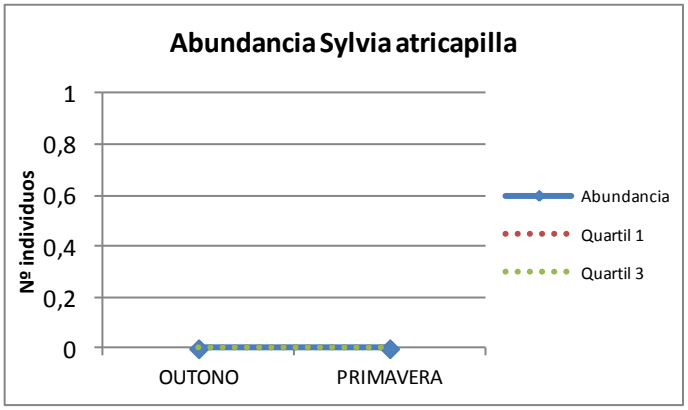
## DADOS ESPÉCIES

| | Campanha 1 | Campanha 2 |
|---|---|---|
| | Outono | Primavera |
| *Sylvia atricapilla* | 0 | 0 |
| *Parus major* | 0 | 0 |
| *Fringilla coelebs* | 0 | 0 |
| *Phylloscopus trochilus* | 0 | 0 |
| *Erithacus rubecula* | 0 | 0 |
| *Sylvia borin* | 0 | 0 |
| *Turdus merula* | 0 | 0 |
| *Muscicapa striata* | 0 | 0 |
| *Ficedula hypoleuca* | 0 | 0 |
| *Cettia cetti* | 0 | 0 |
| ***Alcedo atthis*** | 1 | 0 |
| *Cinclus cinclus* | 0 | 0 |
| *Motacilla cinerea* | 0 | 0 |
| *Cyanistes caeruleus* | 0 | 0 |
| *Phylloscopus ibericus* | 0 | 0 |
| *Aegithalos caudatus* | 0 | 0 |
| *Motacilla alba* | 0 | 0 |
| *Phylloscopus collybita* | 0 | 0 |
| **TOTAL** | **1** | **0** |

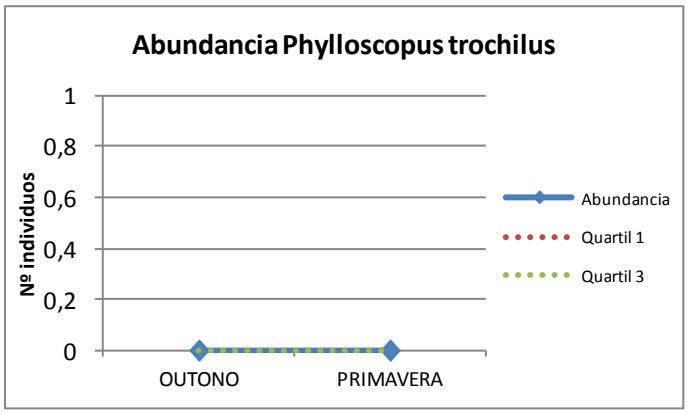
Abundância das espécies de avifauna capturadas nos períodos de estudo realizados (no letra negra espécies protegidas).



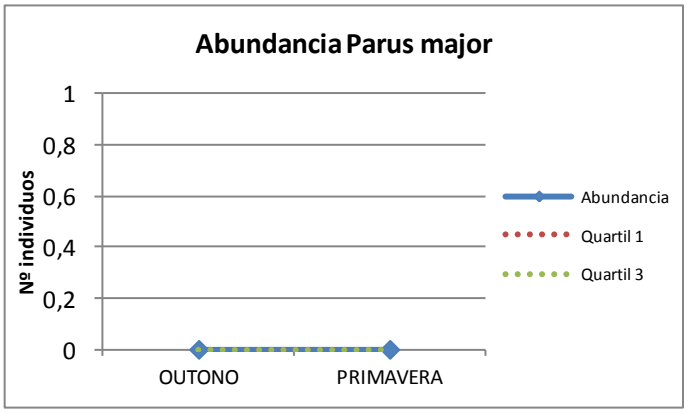

Abundâncias das espécies capturadas ao longo do tempo (ano zero) das campanhas de amostragem.



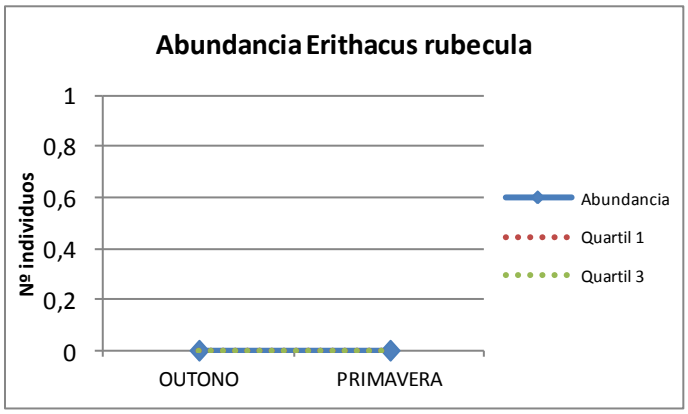

Abundância do *Sylvia atricapilla* ao longo das campanhas (ano zero).



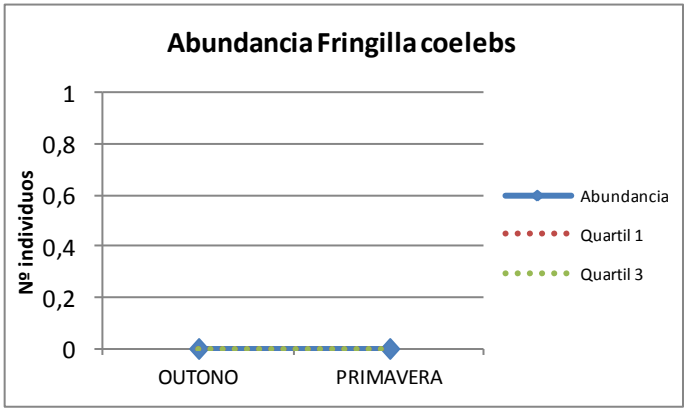

Abundância do *Phylloscopus trochilus* ao longo das campanhas (ano zero).



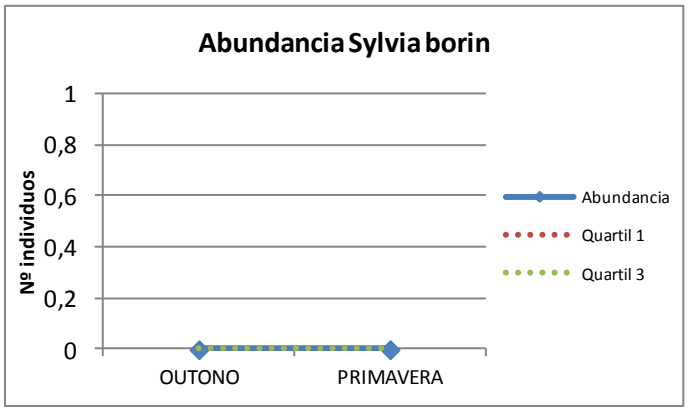

Abundância do *Parus major* ao longo das campanhas (ano zero).



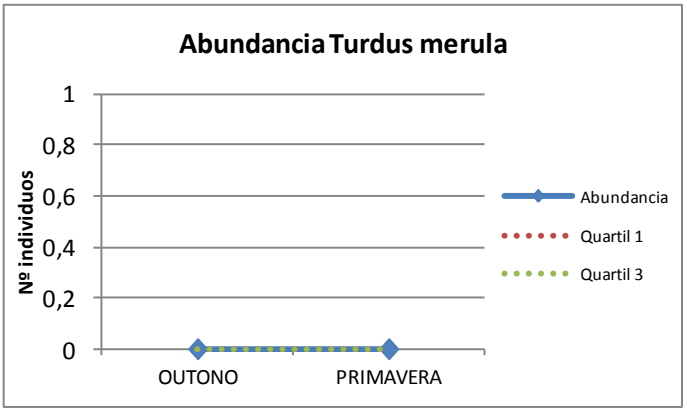

Abundância do *Erithacus rubecula* ao longo das campanhas (ano zero).



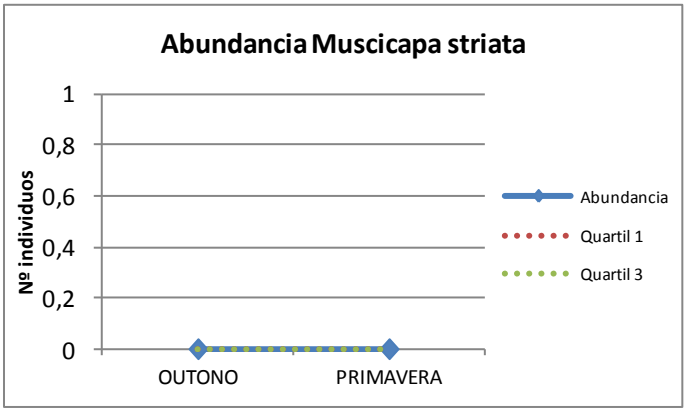

Abundância do *Fringilla coelebs* ao longo das campanhas (ano zero).



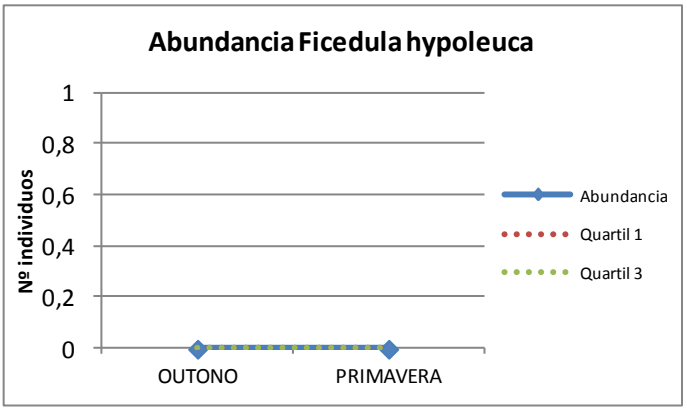

Abundância do *Sylvia borin* ao longo das campanhas (ano zero).



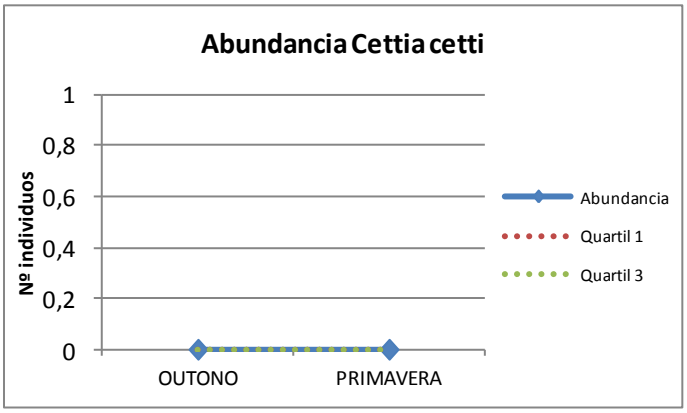

Abundância do *Turdus merula* ao longo das campanhas (ano zero).



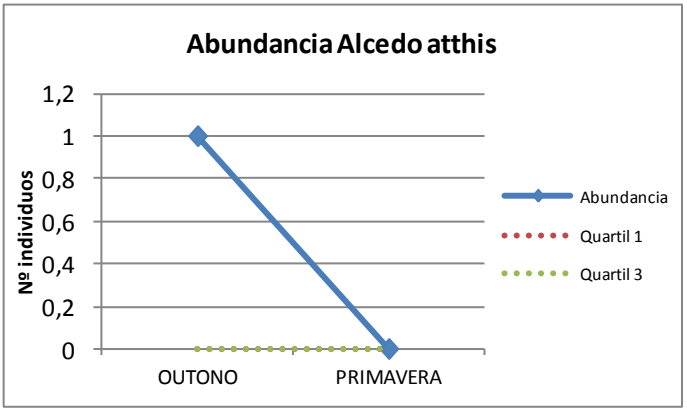

Abundância do *Muscicapa striata* ao longo das campanhas (ano zero).



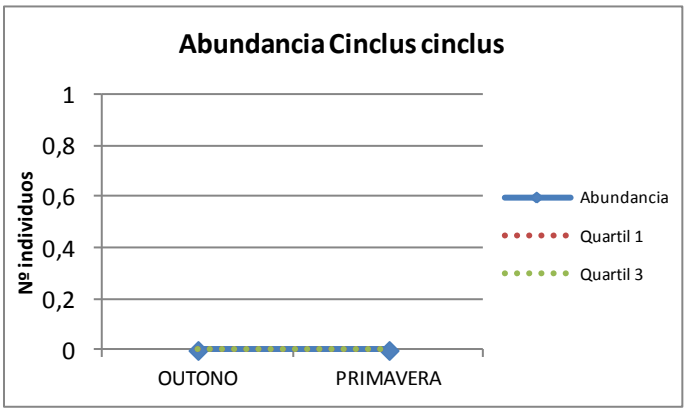

Abundância do *Ficedula hypoleuca* ao longo das campanhas (ano zero).



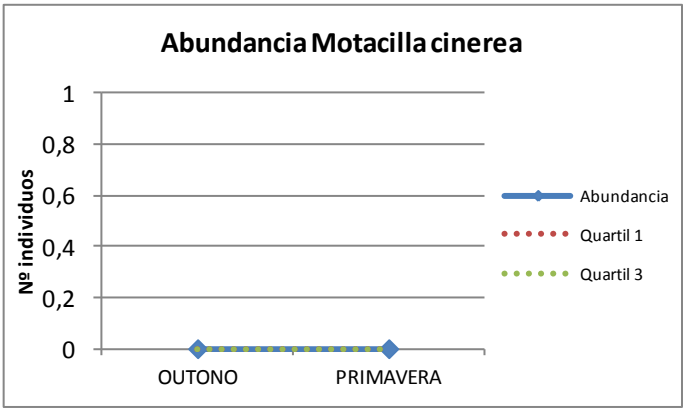

Abundância do *Cettia cetti* ao longo das campanhas (ano zero).



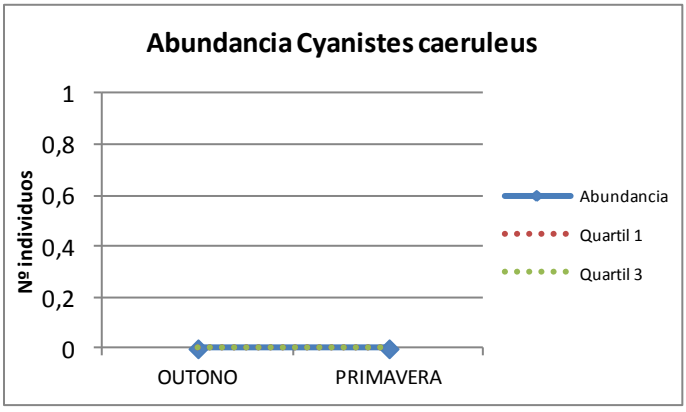

Abundância do *Alcedo atthis* ao longo das campanhas (ano zero).



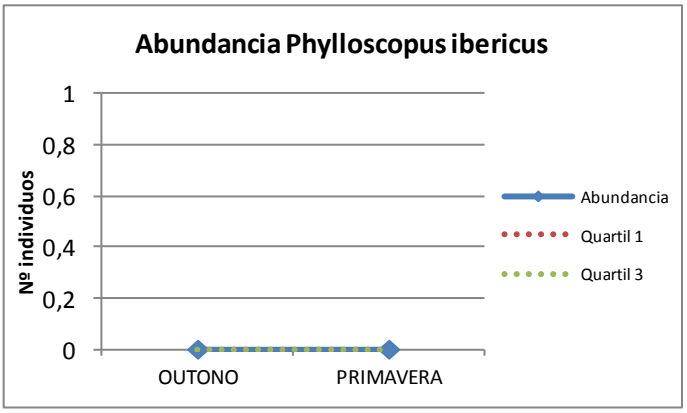

Abundância do *Cinclus cinclus* ao longo das campanhas (ano zero).



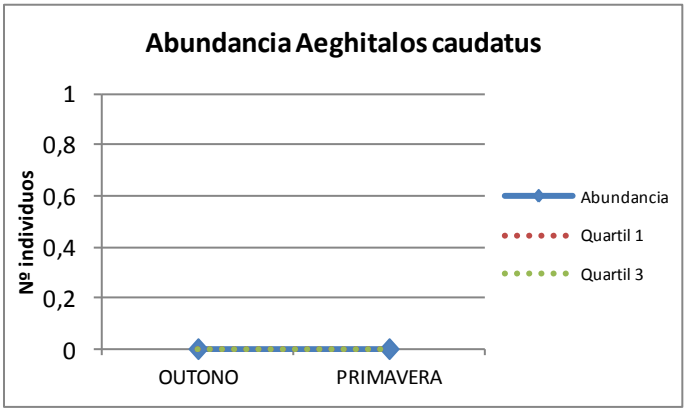

Abundância do *Motacilla cinerea* ao longo das campanhas (ano zero).



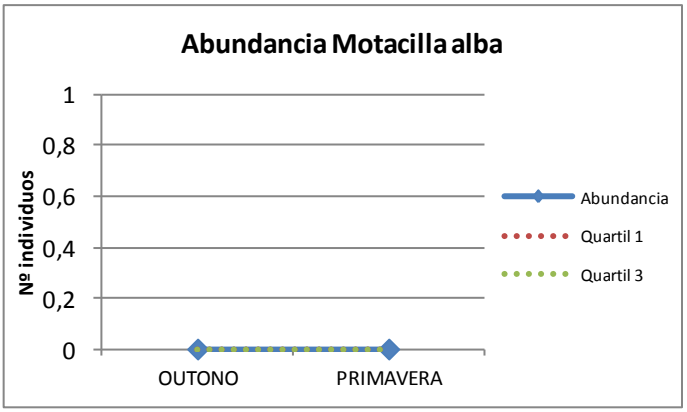

Abundância do *Cyanistes caeruleus* ao longo das campanhas (ano zero).



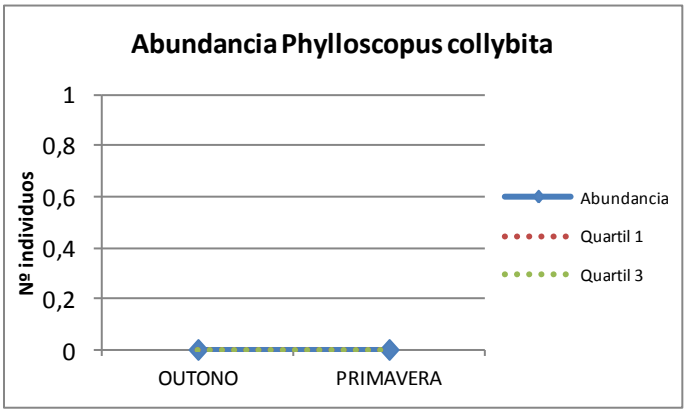

Abundância do *Phylloscopus ibericus* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Aegithalos caudatus* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Motacilla alba* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Phylloscopus collybita* ao longo das campanhas (ano zero)

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** | X | **Monitorização completa** | | | |
| **Controlo** | | **Afet. Indireta** | X | **Afet. Direta** | |

| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | C | 41 |
| Avifauna | Captura Melro d'agua | |

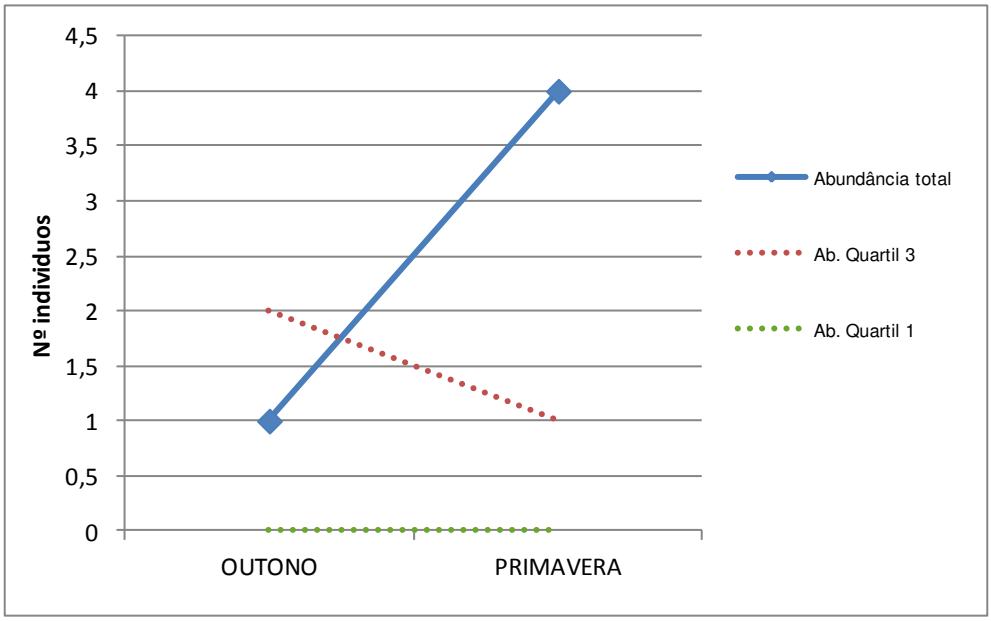
## CRONOGRAMA

| **ANO ZERO** | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2014** | | | | **2015** | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| **1** | **1** | **1** | **1** | | | **2** | **2** | **2** | **2** | | |

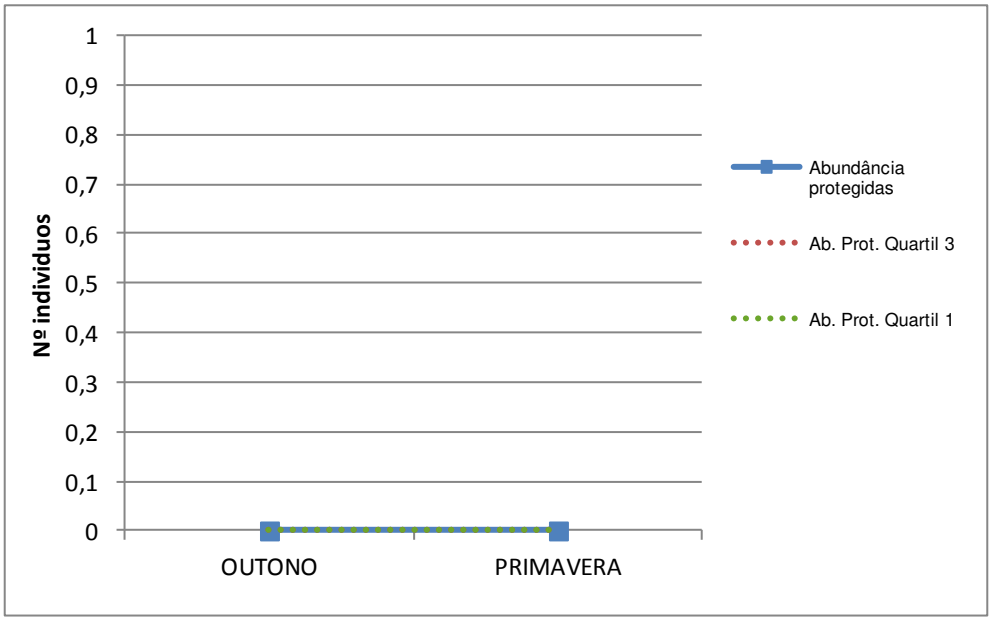
## FOTOS

## DADOS GERAIS

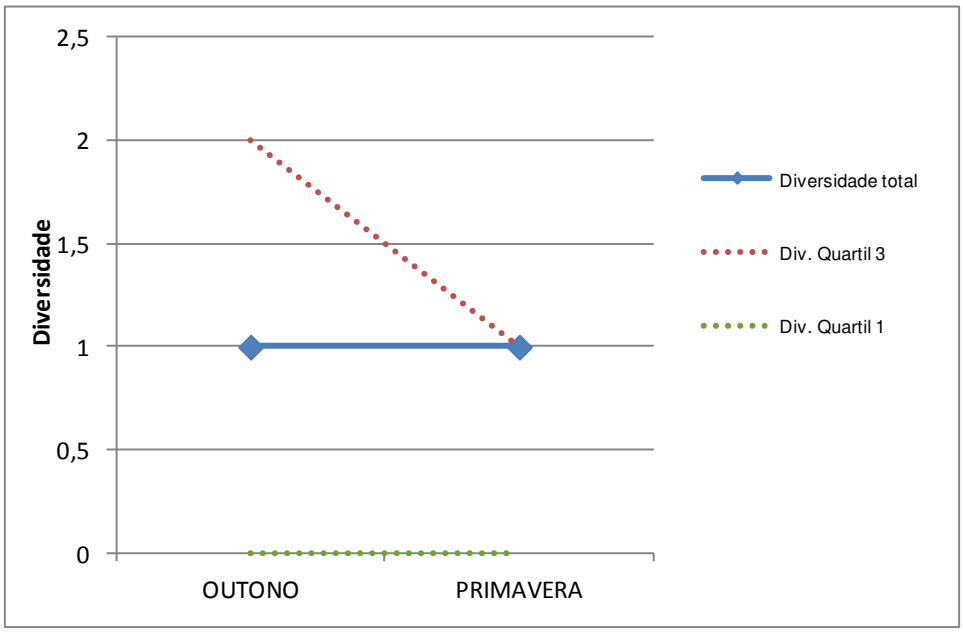
| | **Campanha 1** | **Campanha 2** |
|---|---|---|
| | **Outono** | **Primavera** |
| **Nº espécies** | 1 | 1 |
| **Abundância total exemplares** | 1 | 4 |
| **Nº espécies protegidas** | 0 | 0 |
| **Abundância exemplares protegidos** | 0 | 0 |
| **Abundancia exemplares Melro d'agua** | 0 | 4 |
| **Indice biodiversidade Margalef** | 0,00 | 0,00 |
| **Índice equitatibilidade Pielou** | 0,00 | 0,00 |
| **Índice diversidade Shannon-Wiener** | 0,00 | 0,00 |
| **Índice dominância Simpson** | 0,00 | 0,00 |



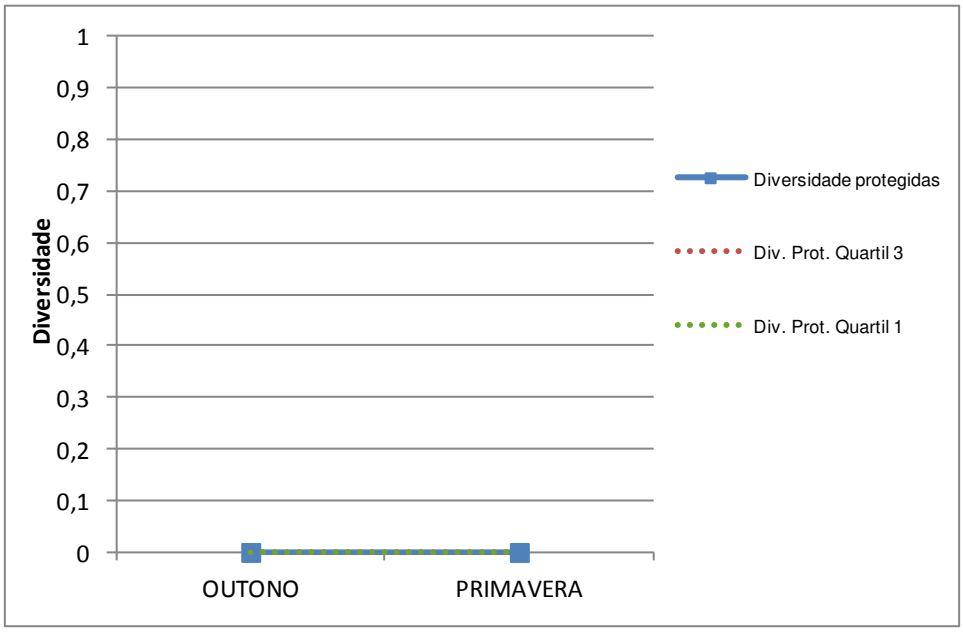

Abundância (nº indivíduos total) ao longodo tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados do todas as estações) nos períodos de estudo realizados.




Abundância (nº indivíduos pertencentes a espécies protegidas) ao longodo tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados do todas as estações) nos períodos de estudo realizados.




Diversidade (nº espécies total) ao longo do tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados do todas as estações) nos períodos de estudo realizados.

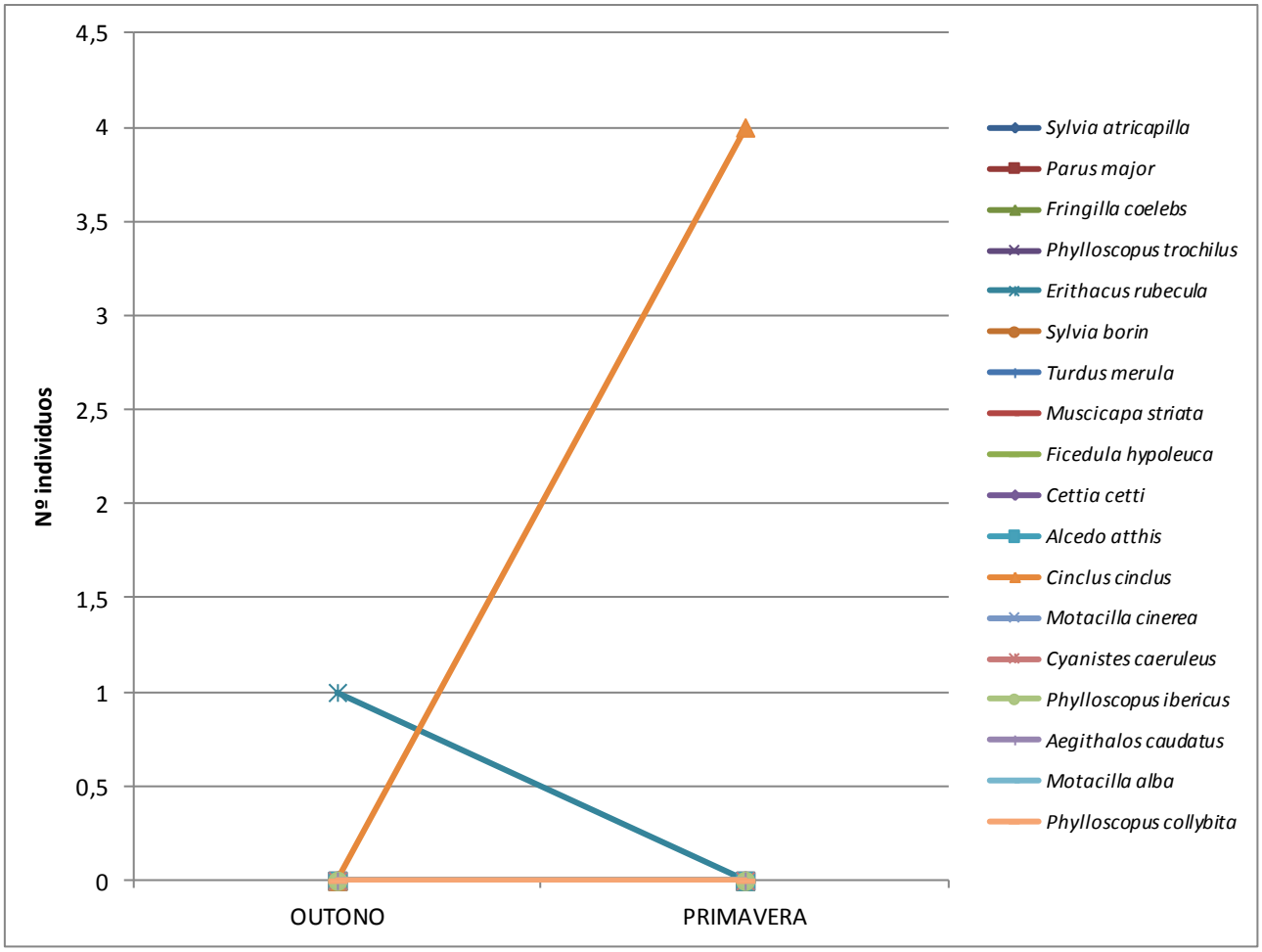



Diversidade (nº espécies protegidas) ao longo do tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados do todas as estações) nos períodos de estudo realizados.

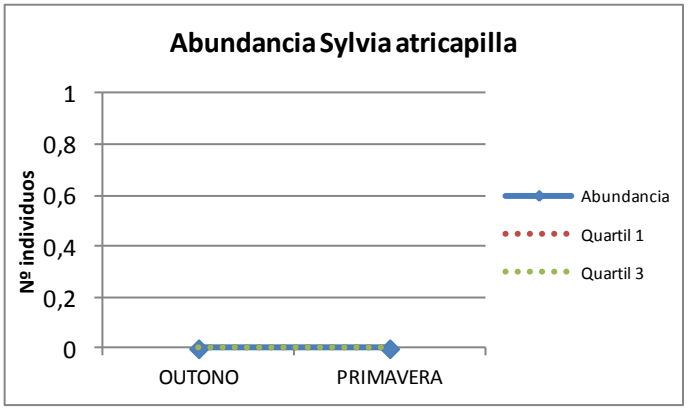
## DADOS ESPÉCIES

| | Campanha 1 | Campanha 2 |
|---|---|---|
| | Outono | Primavera |
| *Sylvia atricapilla* | 0 | 0 |
| *Parus major* | 0 | 0 |
| *Fringilla coelebs* | 0 | 0 |
| *Phylloscopus trochilus* | 0 | 0 |
| *Erithacus rubecula* | 1 | 0 |
| *Sylvia borin* | 0 | 0 |
| *Turdus merula* | 0 | 0 |
| *Muscicapa striata* | 0 | 0 |
| *Ficedula hypoleuca* | 0 | 0 |
| *Cettia cetti* | 0 | 0 |
| ***Alcedo atthis*** | 0 | 0 |
| *Cinclus cinclus* | 0 | 4 |
| *Motacilla cinerea* | 0 | 0 |
| *Cyanistes caeruleus* | 0 | 0 |
| *Phylloscopus ibericus* | 0 | 0 |
| *Aegithalos caudatus* | 0 | 0 |
| *Motacilla alba* | 0 | 0 |
| *Phylloscopus collybita* | 0 | 0 |
| **TOTAL** | **1** | **4** |

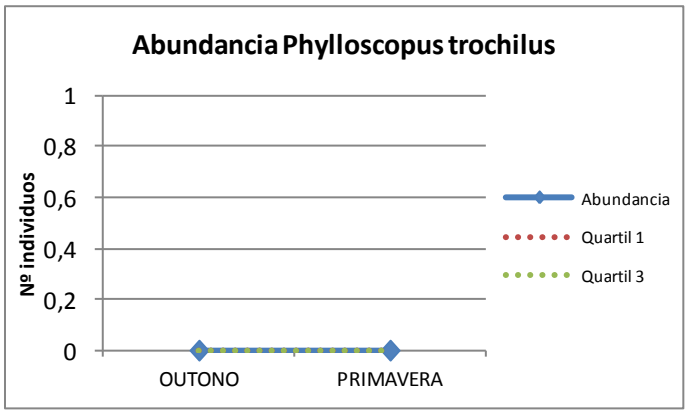
Abundância das espécies de avifauna capturadas nos períodos de estudo realizados (no letra negra espécies protegidas).



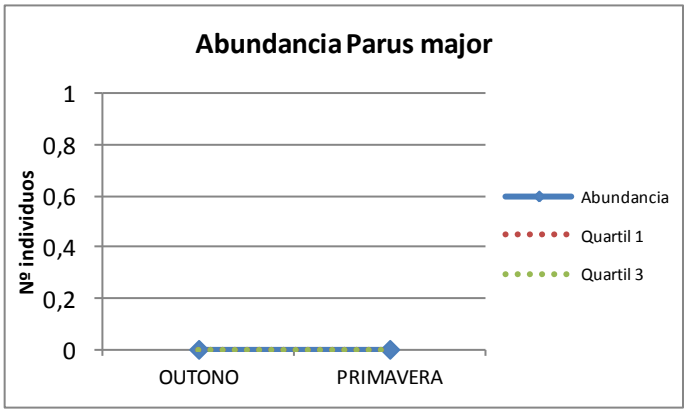

Abundâncias das espécies capturadas ao longo do tempo (ano zero) das campanhas de amostragem.



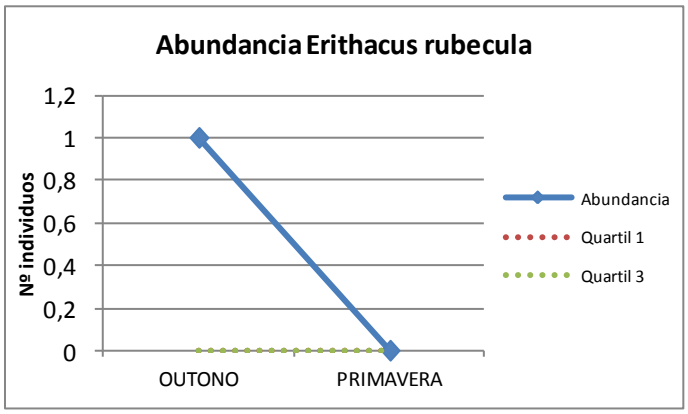

Abundância do *Sylvia atricapilla* ao longo das campanhas (ano zero).



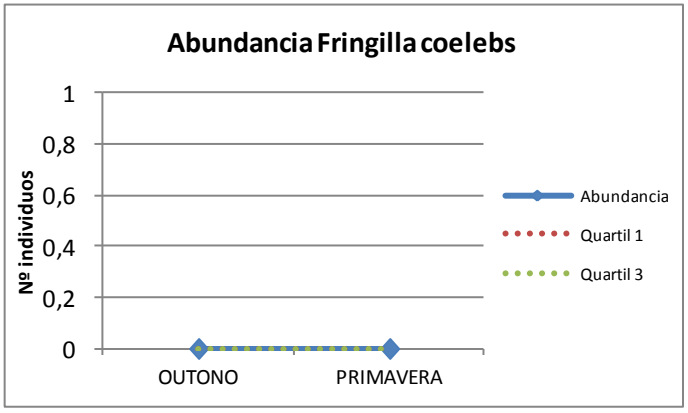

Abundância do *Phylloscopus trochilus* ao longo das campanhas (ano zero).



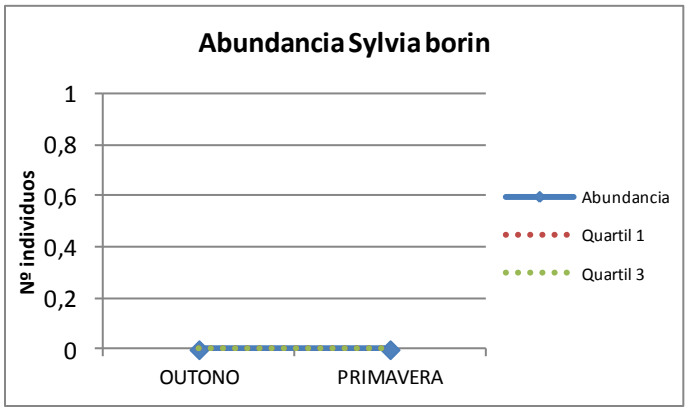

Abundância do *Parus major* ao longo das campanhas (ano zero).



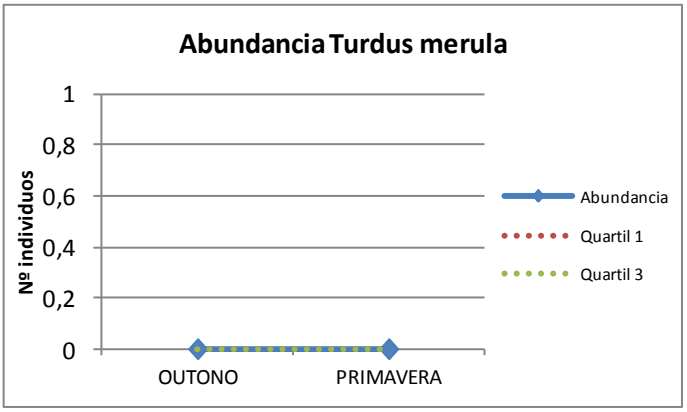

Abundância do *Erithacus rubecula* ao longo das campanhas (ano zero).



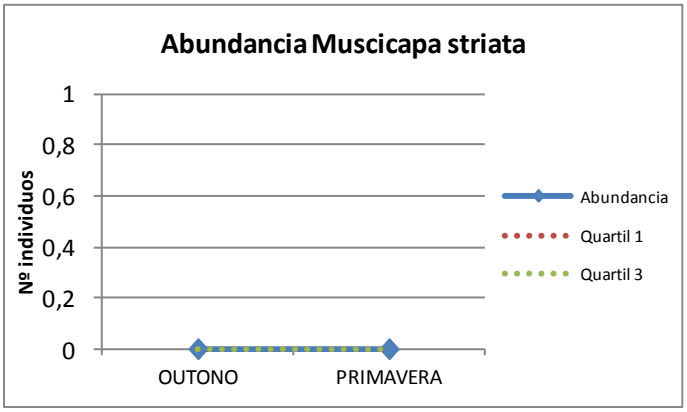

Abundância do *Fringilla coelebs* ao longo das campanhas (ano zero).



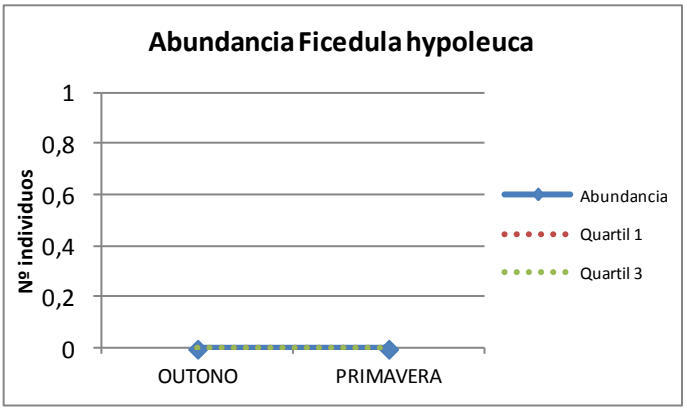

Abundância do *Sylvia borin* ao longo das campanhas (ano zero).



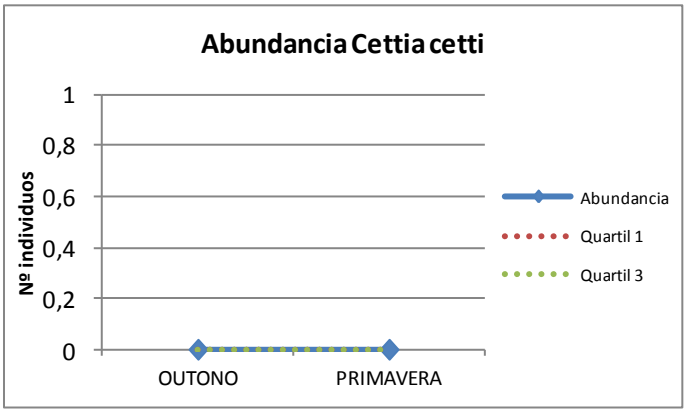

Abundância do *Turdus merula* ao longo das campanhas (ano zero).



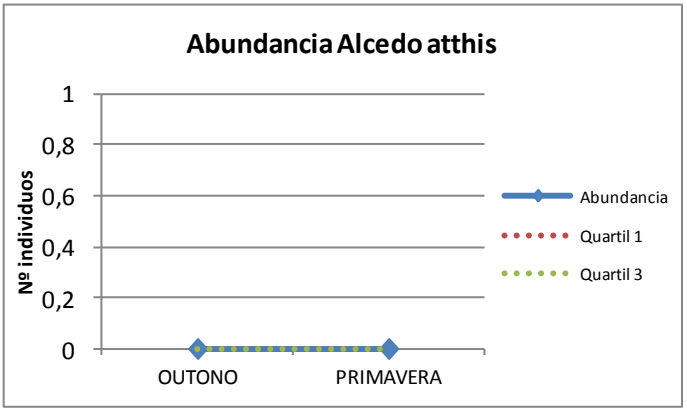

Abundância do *Muscicapa striata* ao longo das campanhas (ano zero).



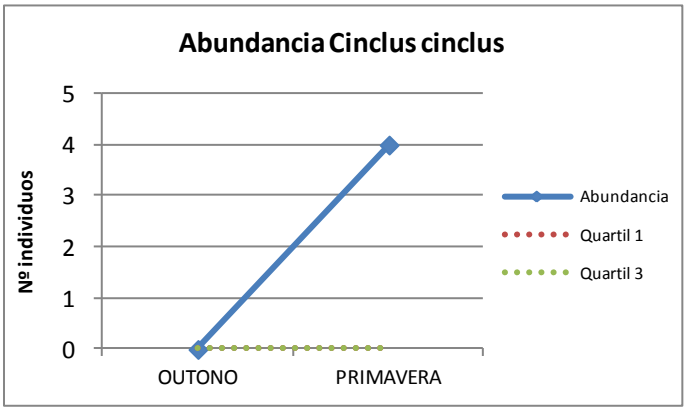

Abundância do *Ficedula hypoleuca* ao longo das campanhas (ano zero).



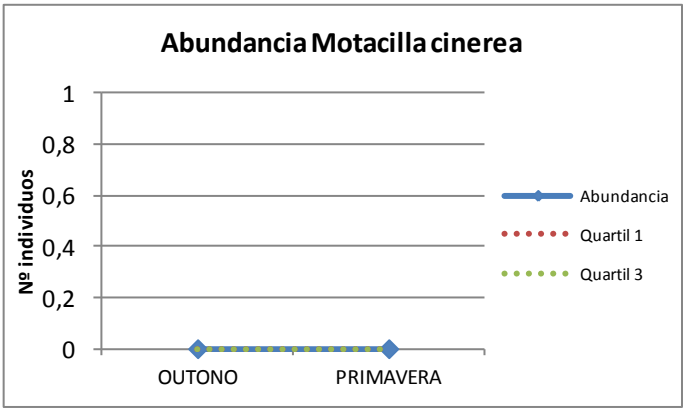

Abundância do *Cettia cetti* ao longo das campanhas (ano zero).



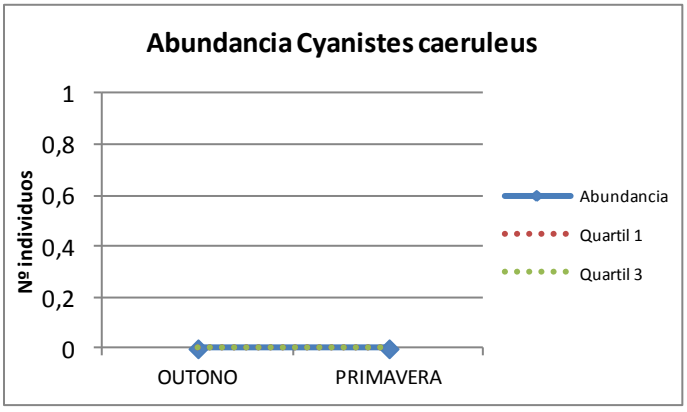

Abundância do *Alcedo atthis* ao longo das campanhas (ano zero).



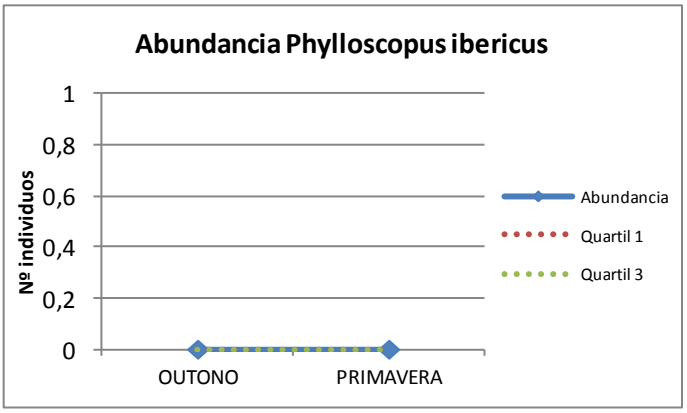

Abundância do *Cinclus cinclus* ao longo das campanhas (ano zero).



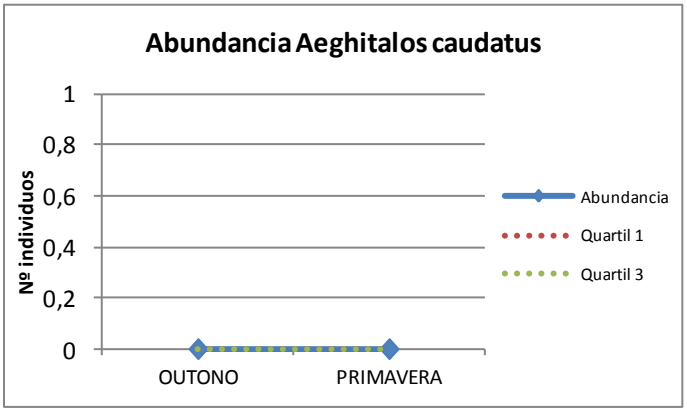

Abundância do *Motacilla cinerea* ao longo das campanhas (ano zero).



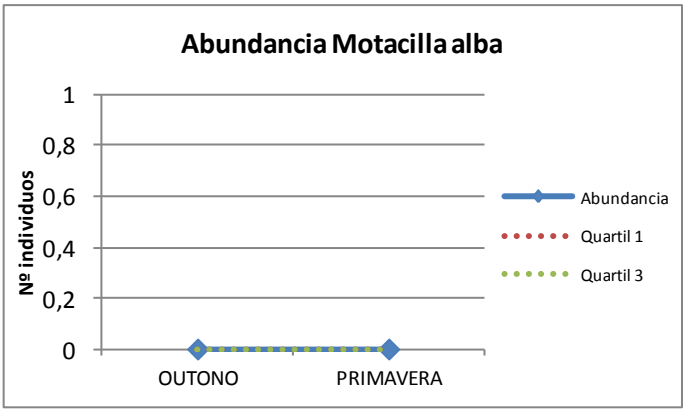

Abundância do *Cyanistes caeruleus* ao longo das campanhas (ano zero).



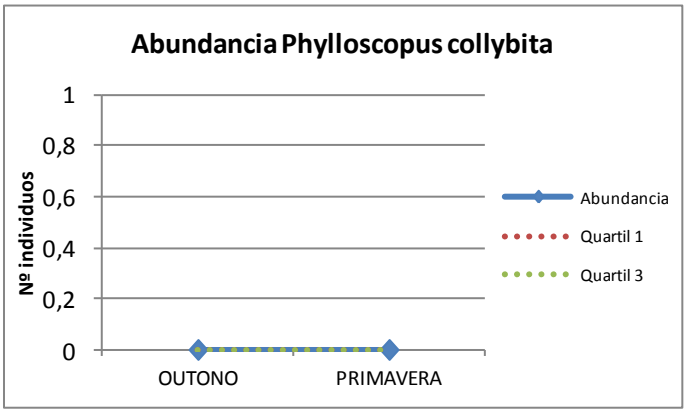

Abundância do *Phylloscopus ibericus* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Aegithalos caudatus* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Motacilla alba* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Phylloscopus collybita* ao longo das campanhas (ano zero)

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** | X | **Monitorização completa** | | | |
| **Controlo** | X | **Afet. Indireta** | | **Afet. Direta** | |

| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | C | 42 |
| Avifauna | Captura Melro d'agua | |

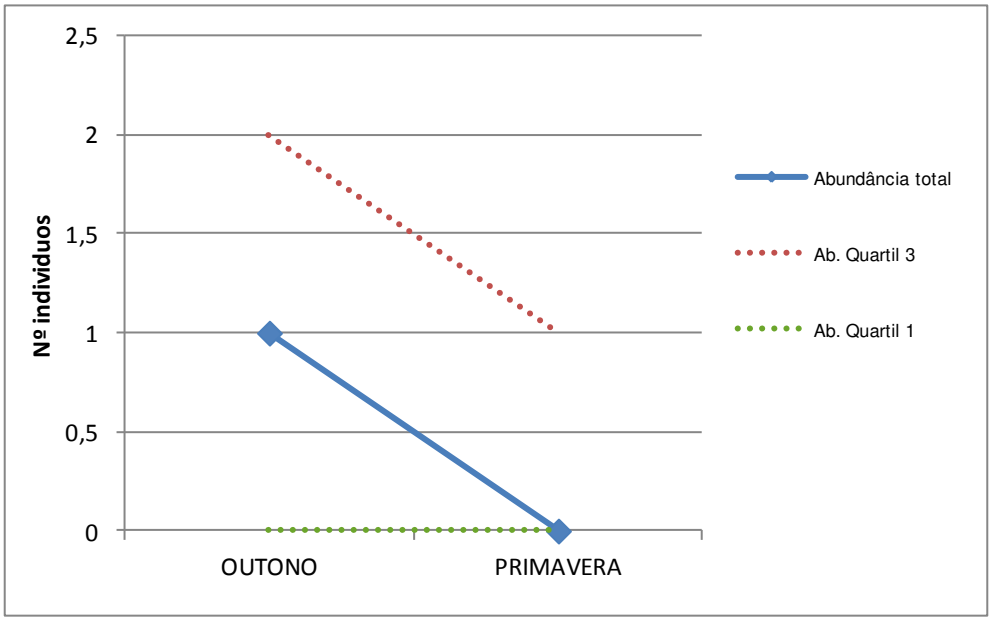
## CRONOGRAMA

| **ANO ZERO** | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2014** | | | | **2015** | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| **1** | **1** | **1** | **1** | | | **2** | **2** | **2** | **2** | | |

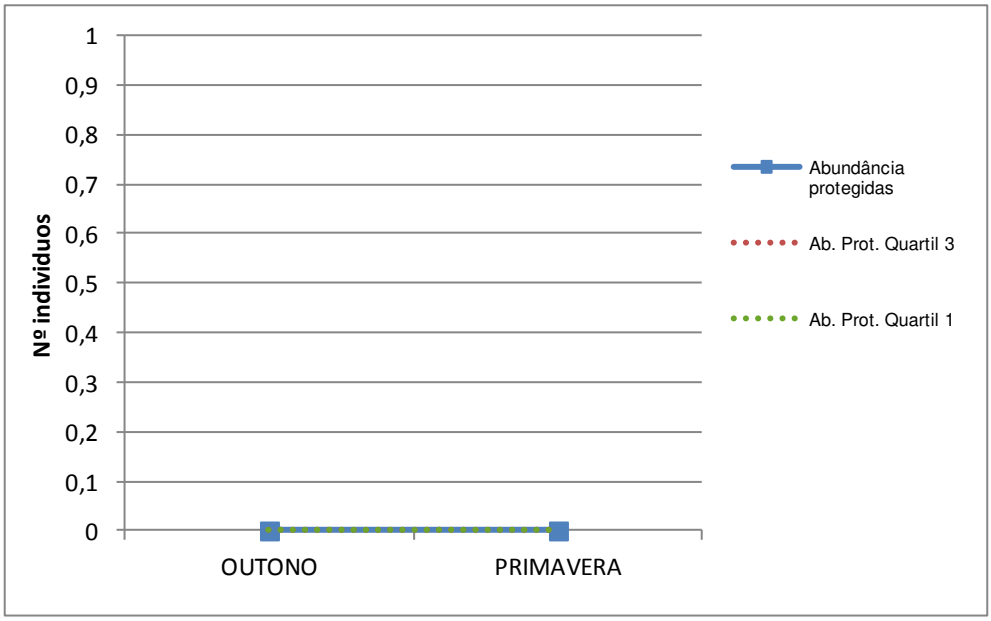
## FOTOS

## DADOS GERAIS

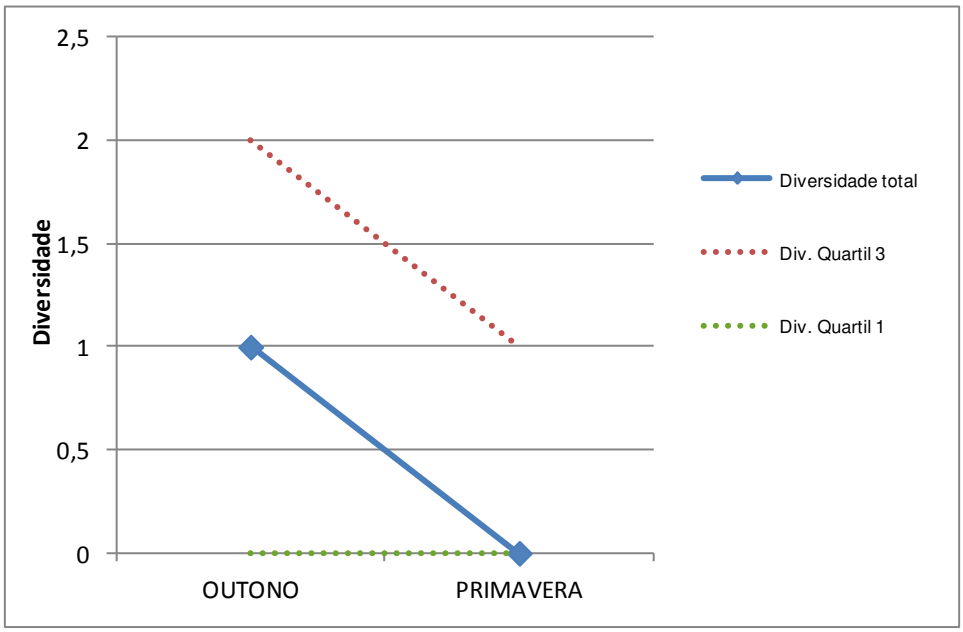
| | **Campanha 1** | **Campanha 2** |
|---|---|---|
| | **Outono** | **Primavera** |
| **Nº espécies** | 1 | 0 |
| **Abundância total exemplares** | 1 | 0 |
| **Nº espécies protegidas** | 0 | 0 |
| **Abundância exemplares protegidos** | 0 | 0 |
| **Abundancia exemplares Melro d'agua** | 0 | 0 |
| **Indice biodiversidade Margalef** | 0,00 | 0,00 |
| **Índice equitatibilidade Pielou** | 0,00 | 0,00 |
| **Índice diversidade Shannon-Wiener** | 0,00 | 0,00 |
| **Índice dominância Simpson** | 0,00 | 0,00 |



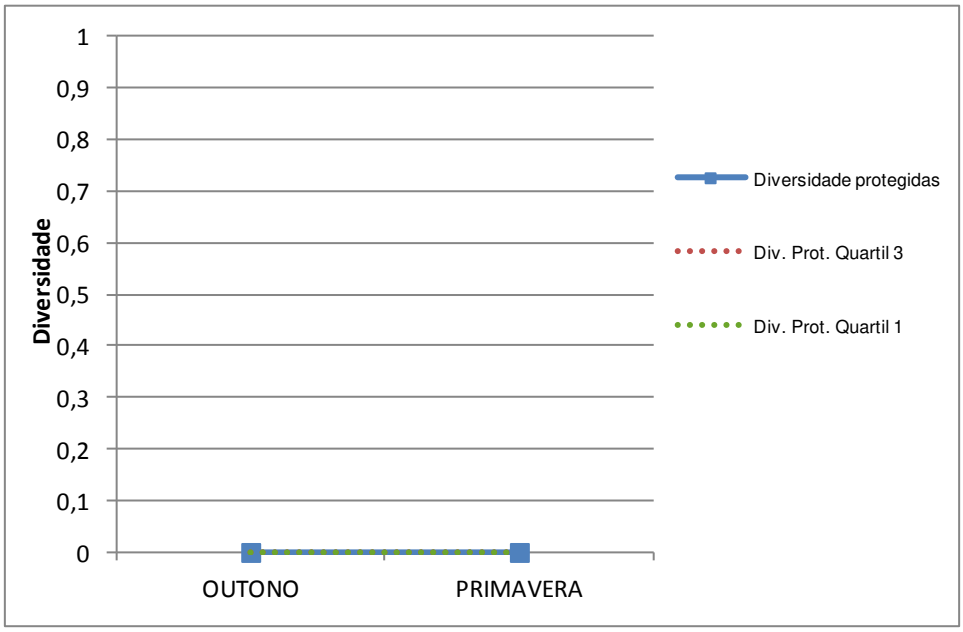

Abundância (nº indivíduos total) ao longodo tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados do todas as estações) nos períodos de estudo realizados.




Abundância (nº indivíduos pertencentes a espécies protegidas) ao longodo tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados do todas as estações) nos períodos de estudo realizados.




Diversidade (nº espécies total) ao longo do tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados do todas as estações) nos períodos de estudo realizados.

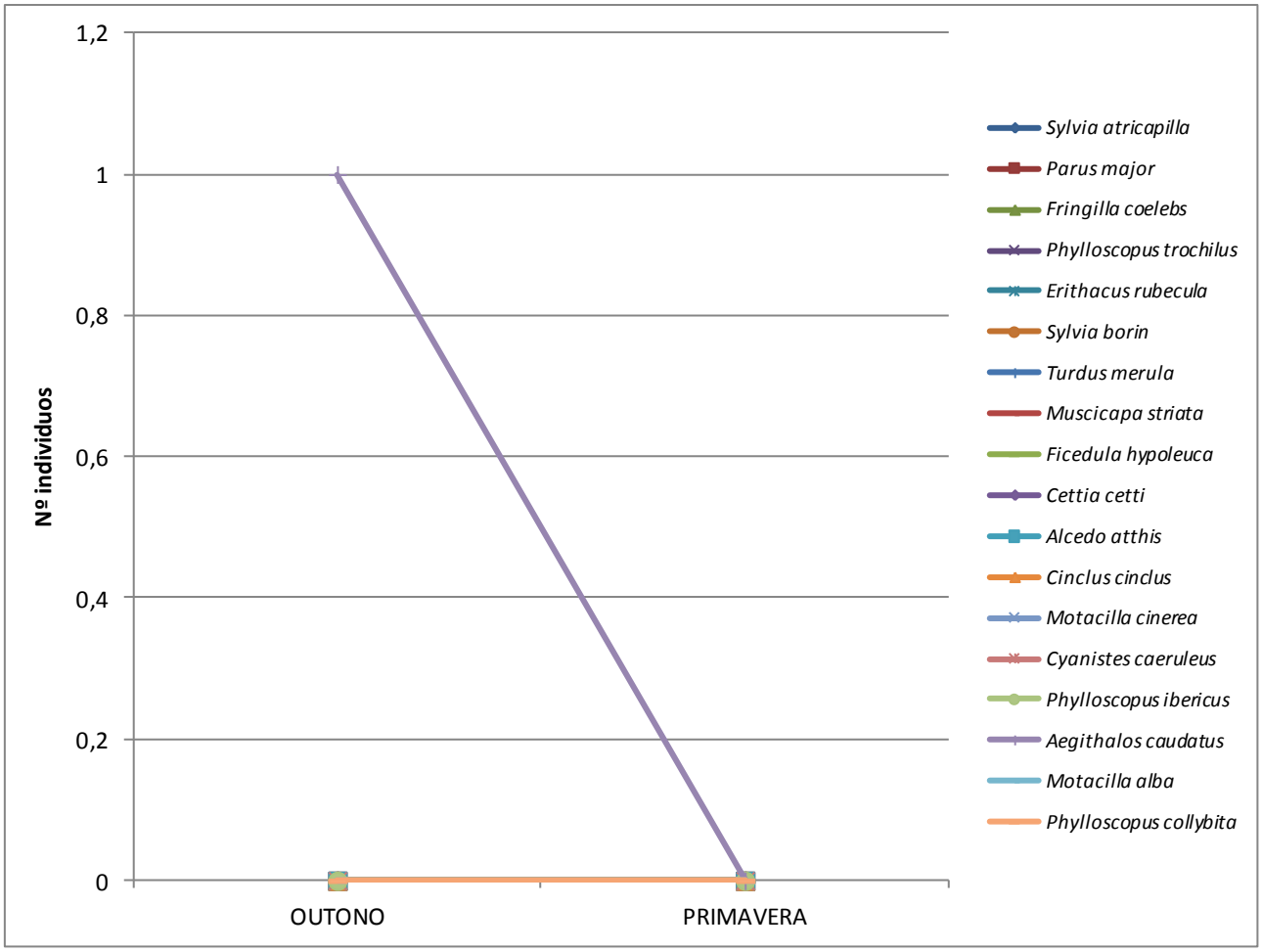



Diversidade (nº espécies protegidas) ao longo do tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados do todas as estações) nos períodos de estudo realizados.

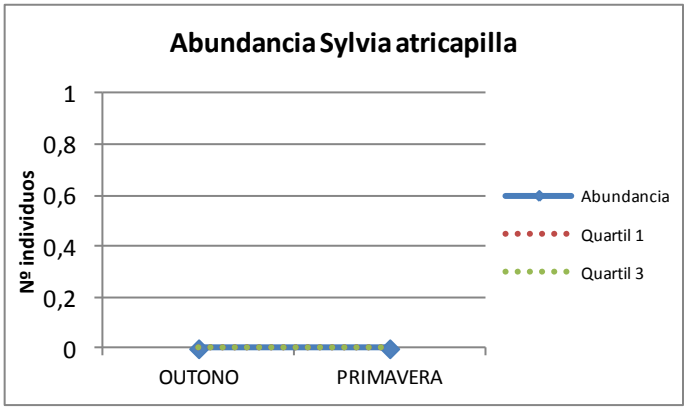
## DADOS ESPÉCIES

| | Campanha 1 | Campanha 2 |
|---|---|---|
| | Outono | Primavera |
| *Sylvia atricapilla* | 0 | 0 |
| *Parus major* | 0 | 0 |
| *Fringilla coelebs* | 0 | 0 |
| *Phylloscopus trochilus* | 0 | 0 |
| *Erithacus rubecula* | 0 | 0 |
| *Sylvia borin* | 0 | 0 |
| *Turdus merula* | 0 | 0 |
| *Muscicapa striata* | 0 | 0 |
| *Ficedula hypoleuca* | 0 | 0 |
| *Cettia cetti* | 0 | 0 |
| ***Alcedo atthis*** | 0 | 0 |
| *Cinclus cinclus* | 0 | 0 |
| *Motacilla cinerea* | 0 | 0 |
| *Cyanistes caeruleus* | 0 | 0 |
| *Phylloscopus ibericus* | 0 | 0 |
| *Aegithalos caudatus* | 1 | 0 |
| *Motacilla alba* | 0 | 0 |
| *Phylloscopus collybita* | 0 | 0 |
| **TOTAL** | **1** | **0** |

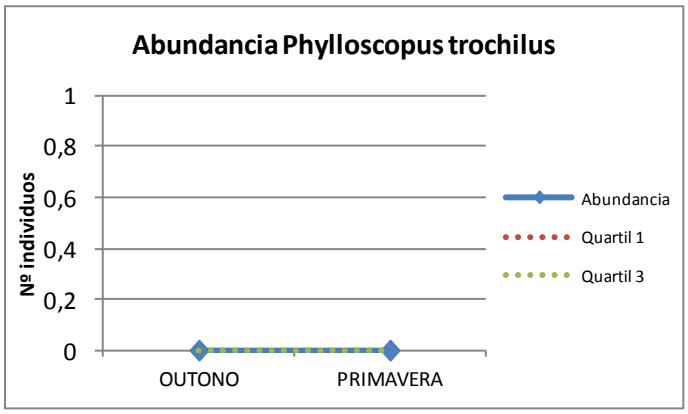
Abundância das espécies de avifauna capturadas nos períodos de estudo realizados (no letra negra espécies protegidas).



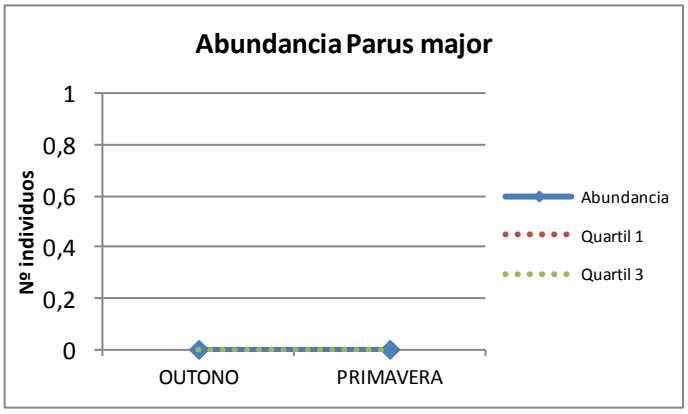

Abundâncias das espécies capturadas ao longo do tempo (ano zero) das campanhas de amostragem.



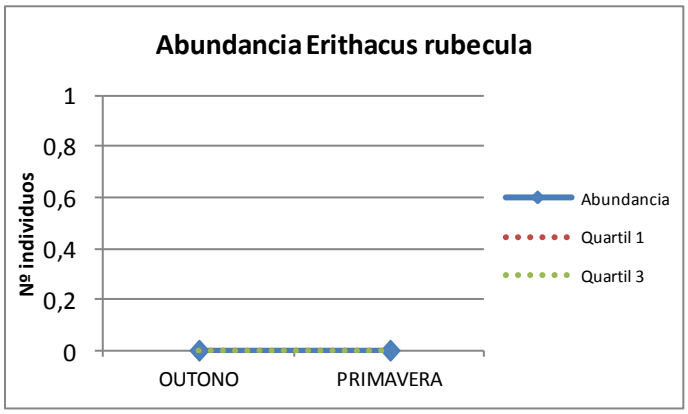

Abundância do *Sylvia atricapilla* ao longo das campanhas (ano zero).



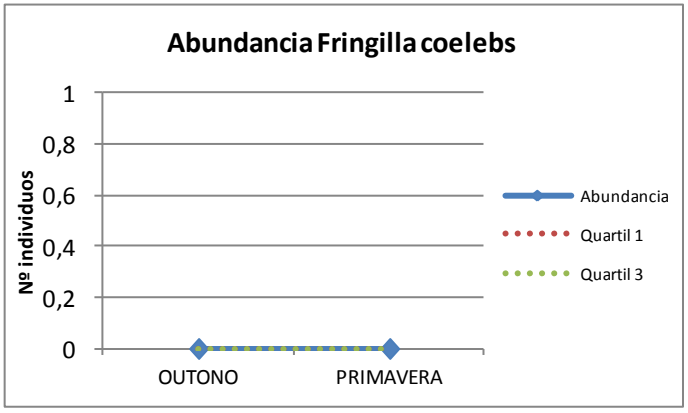

Abundância do *Phylloscopus trochilus* ao longo das campanhas (ano zero).



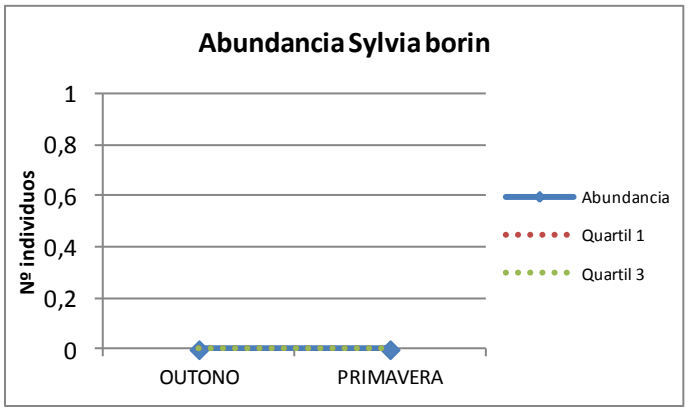

Abundância do *Parus major* ao longo das campanhas (ano zero).



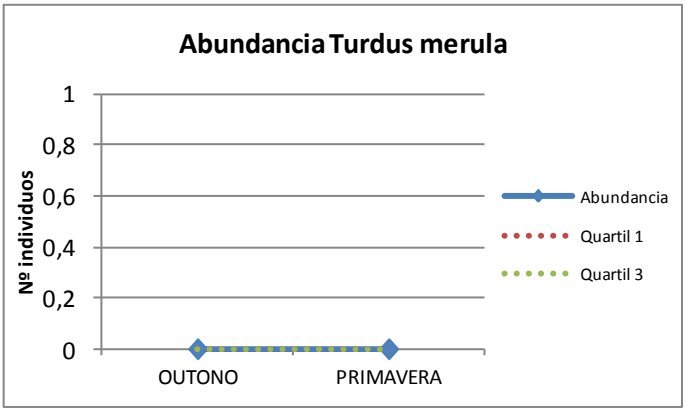

Abundância do *Erithacus rubecula* ao longo das campanhas (ano zero).



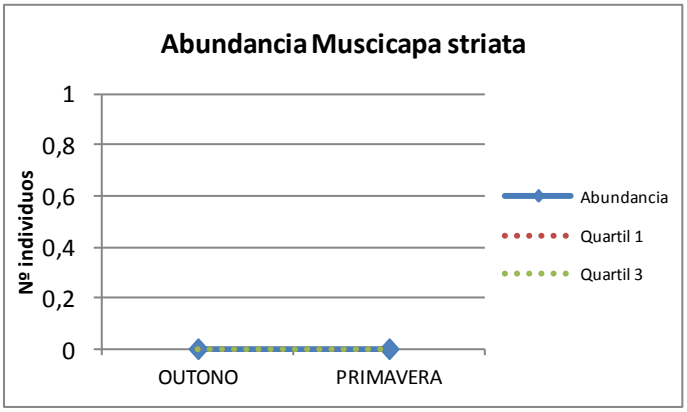

Abundância do *Fringilla coelebs* ao longo das campanhas (ano zero).



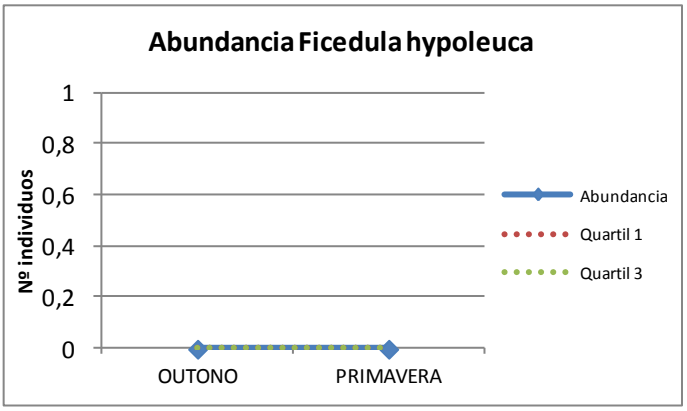

Abundância do *Sylvia borin* ao longo das campanhas (ano zero).



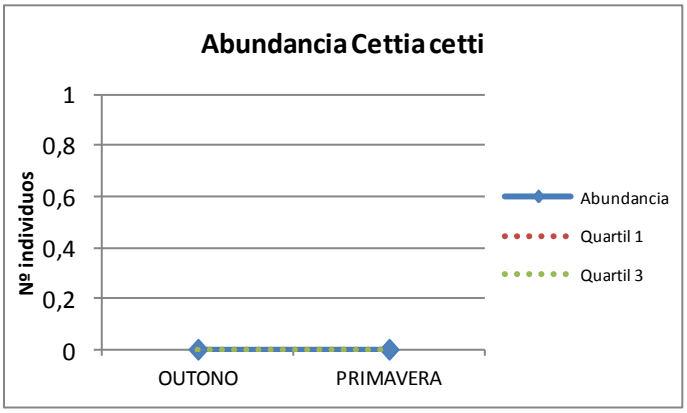

Abundância do *Turdus merula* ao longo das campanhas (ano zero).



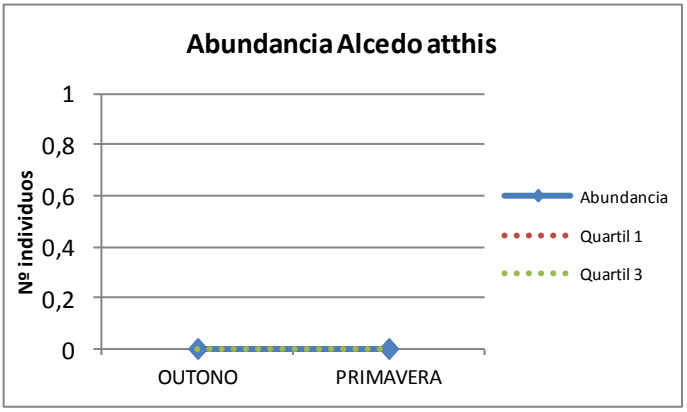

Abundância do *Muscicapa striata* ao longo das campanhas (ano zero).



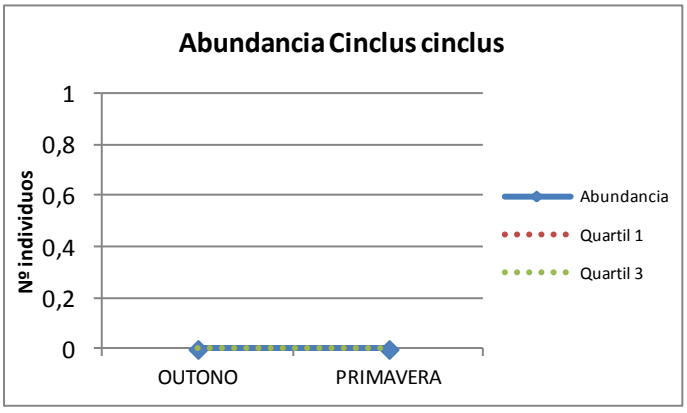

Abundância do *Ficedula hypoleuca* ao longo das campanhas (ano zero).



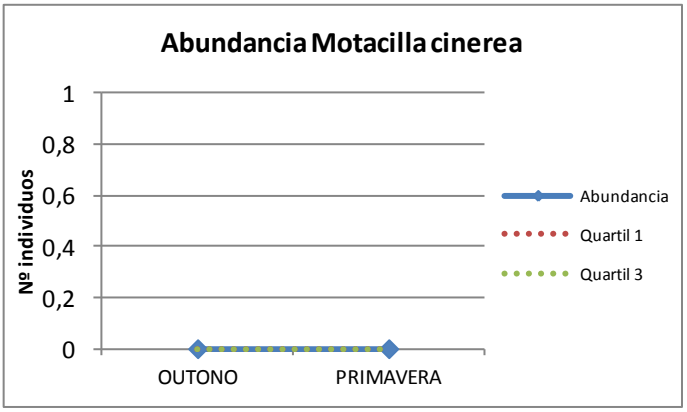

Abundância do *Cettia cetti* ao longo das campanhas (ano zero).



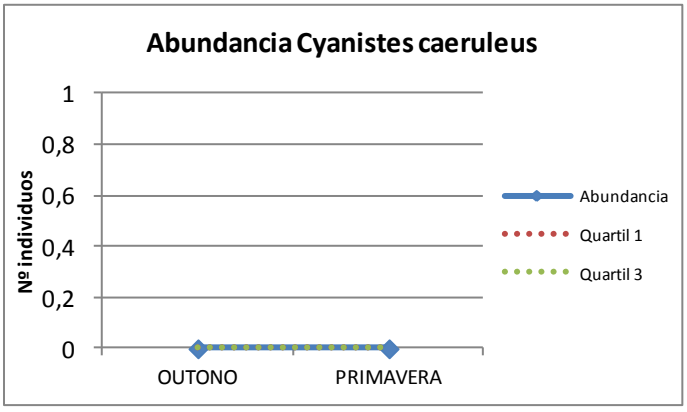

Abundância do *Alcedo atthis* ao longo das campanhas (ano zero).



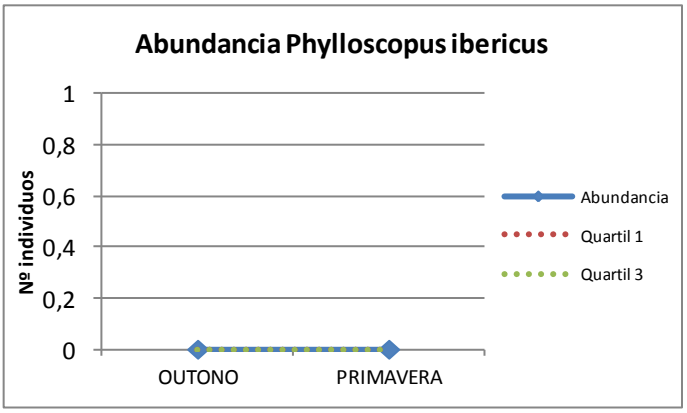

Abundância do *Cinclus cinclus* ao longo das campanhas (ano zero).



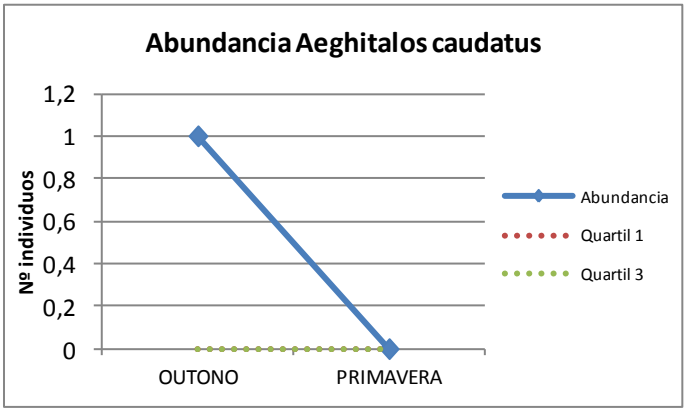

Abundância do *Motacilla cinerea* ao longo das campanhas (ano zero).



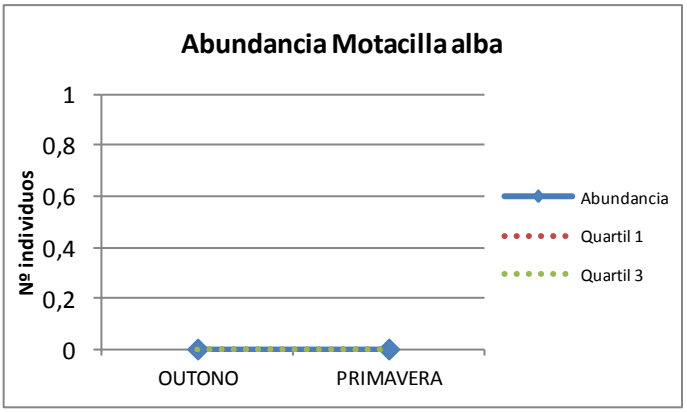

Abundância do *Cyanistes caeruleus* ao longo das campanhas (ano zero).



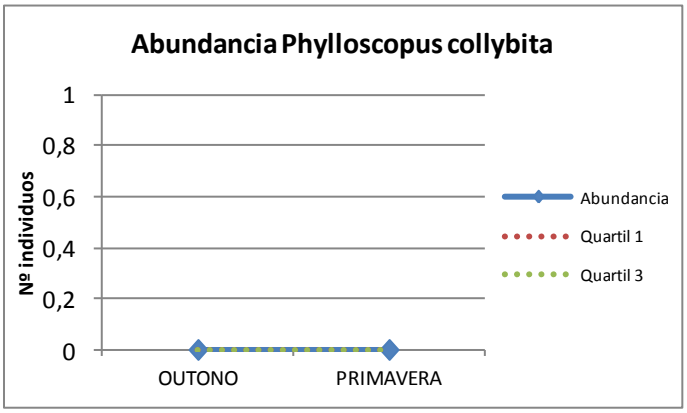

Abundância do *Phylloscopus ibericus* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Aegithalos caudatus* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Motacilla alba* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Phylloscopus collybita* ao longo das campanhas (ano zero)

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** | X | **Monitorização completa** | | | |
| **Controlo** | | **Afet. Indireta** | X | **Afet. Direta** | |

| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | C | 43 |
| Avifauna | Captura Melro d'agua | |

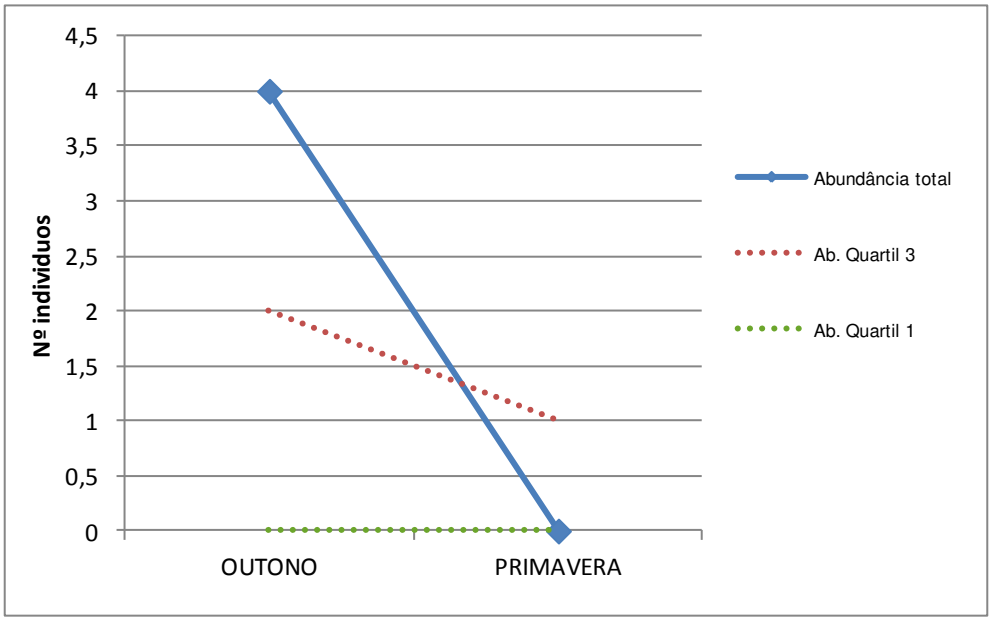
## CRONOGRAMA

| **ANO ZERO** | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2014** | | | | **2015** | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| **1** | **1** | **1** | **1** | | | **2** | **2** | **2** | **2** | | |

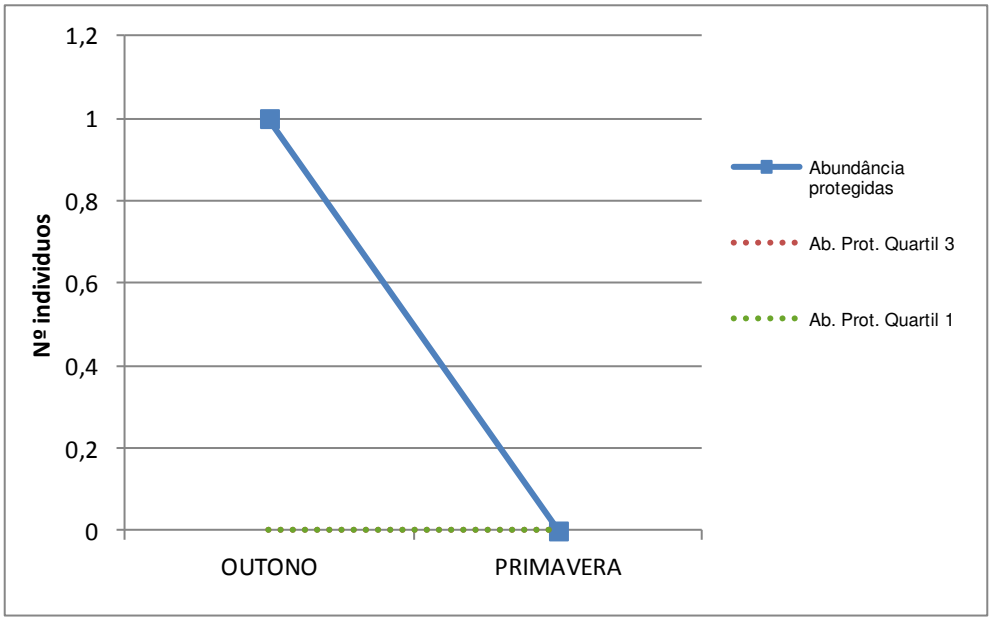
## FOTOS

## DADOS GERAIS

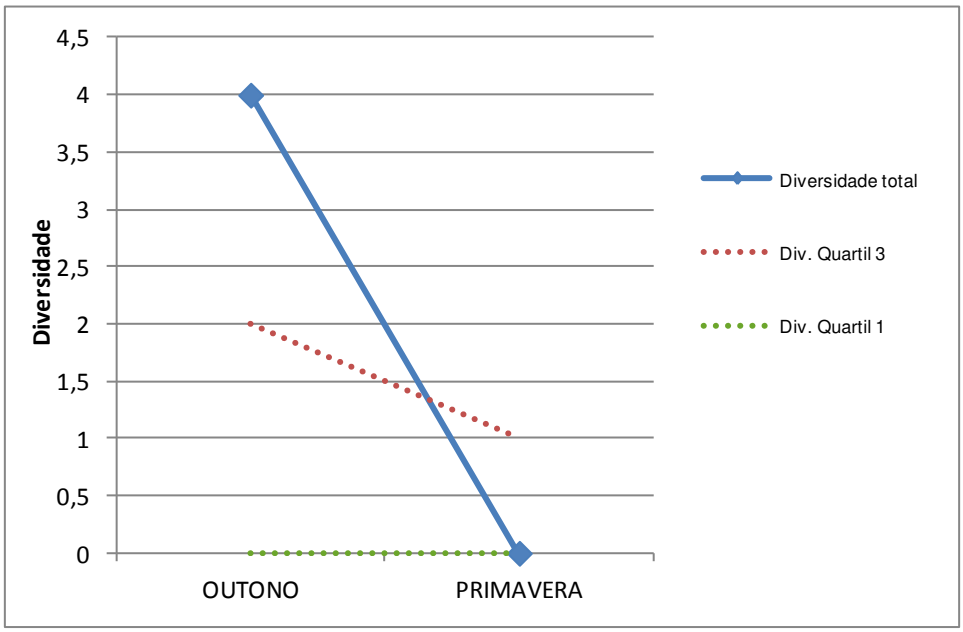
| | **Campanha 1** | **Campanha 2** |
|---|---|---|
| | **Outono** | **Primavera** |
| **Nº espécies** | 4 | 0 |
| **Abundância total exemplares** | 4 | 0 |
| **Nº espécies protegidas** | 1 | 0 |
| **Abundância exemplares protegidos** | 1 | 0 |
| **Abundancia exemplares Melro d'agua** | 1 | 0 |
| **Indice biodiversidade Margalef** | 2,16 | 0,00 |
| **Índice equitatibilidade Pielou** | 1,00 | 0,00 |
| **Índice diversidade Shannon-Wiener** | 1,39 | 0,00 |
| **Índice dominância Simpson** | 0,75 | 0,00 |



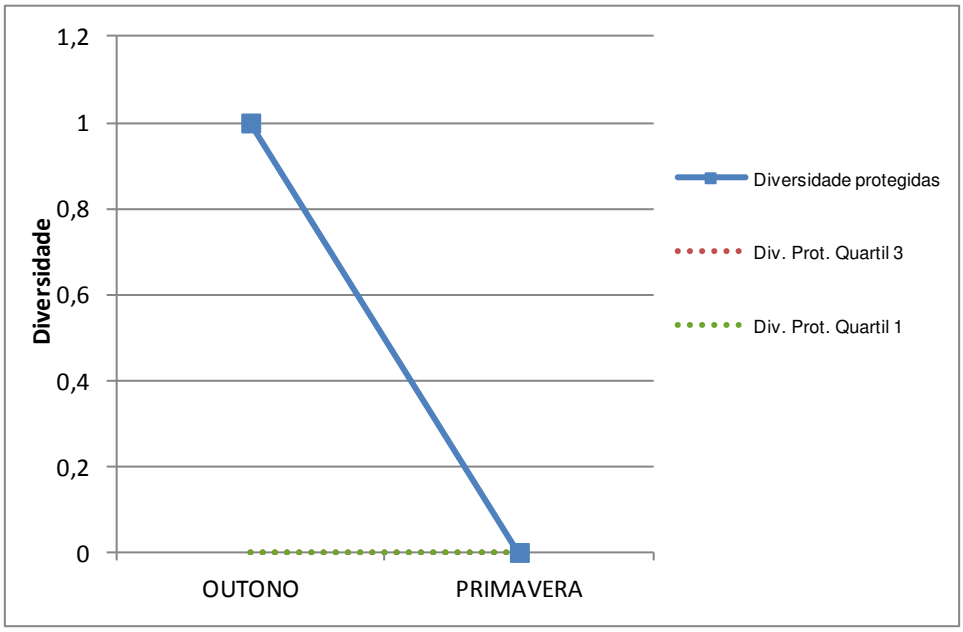

Abundância (nº indivíduos total) ao longodo tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados do todas as estações) nos períodos de estudo realizados.




Abundância (nº indivíduos pertencentes a espécies protegidas) ao longodo tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados do todas as estações) nos períodos de estudo realizados.




Diversidade (nº espécies total) ao longo do tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados do todas as estações) nos períodos de estudo realizados.

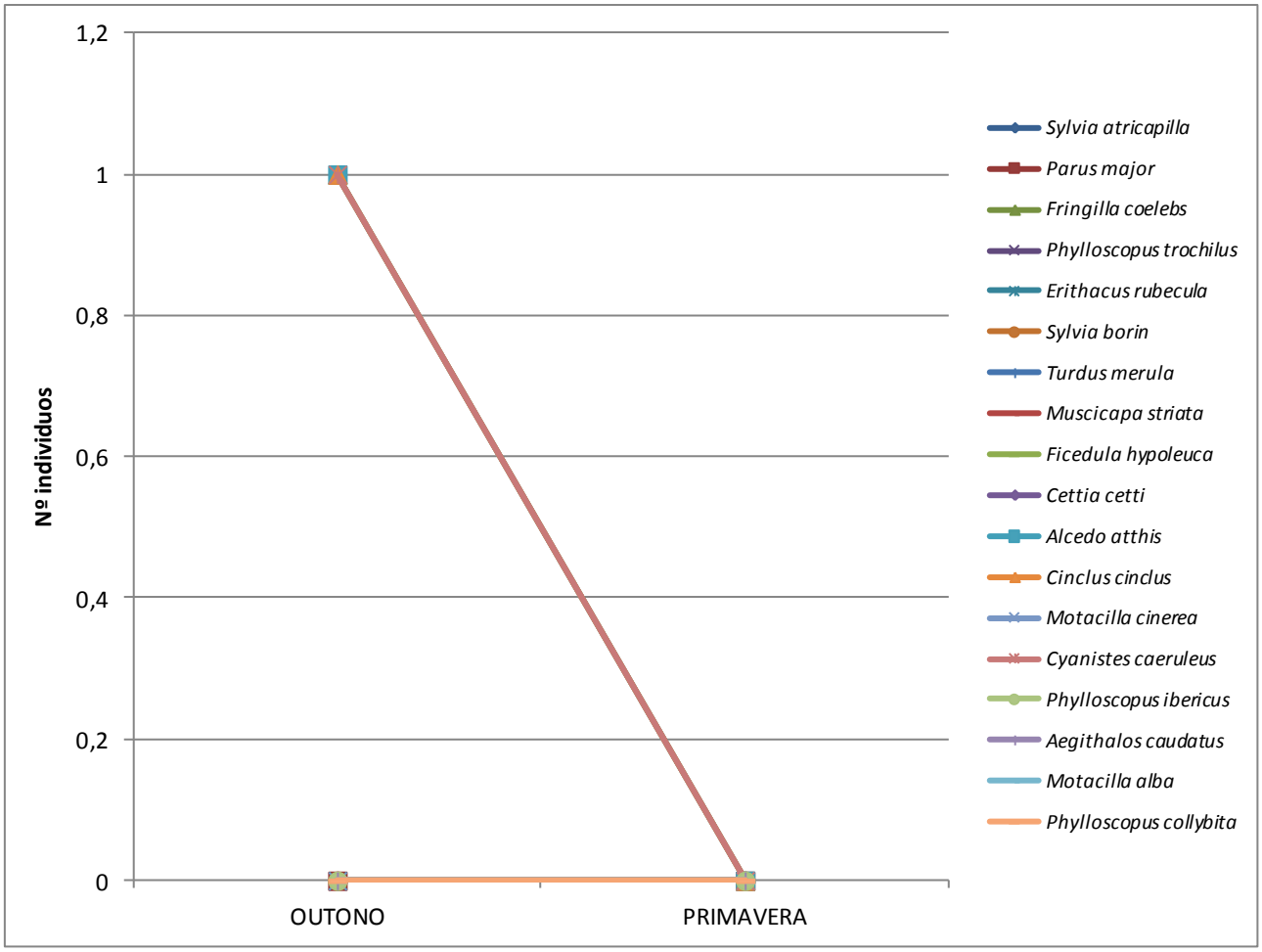



Diversidade (nº espécies protegidas) ao longo do tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados do todas as estações) nos períodos de estudo realizados.

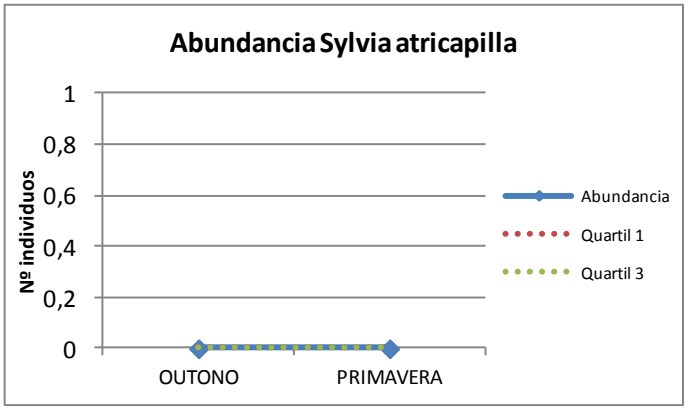
## DADOS ESPÉCIES

| | Campanha 1 | Campanha 2 |
|---|---|---|
| | Outono | Primavera |
| *Sylvia atricapilla* | 0 | 0 |
| *Parus major* | 0 | 0 |
| *Fringilla coelebs* | 1 | 0 |
| *Phylloscopus trochilus* | 0 | 0 |
| *Erithacus rubecula* | 0 | 0 |
| *Sylvia borin* | 0 | 0 |
| *Turdus merula* | 0 | 0 |
| *Muscicapa striata* | 0 | 0 |
| *Ficedula hypoleuca* | 0 | 0 |
| *Cettia cetti* | 0 | 0 |
| ***Alcedo atthis*** | 1 | 0 |
| *Cinclus cinclus* | 1 | 0 |
| *Motacilla cinerea* | 0 | 0 |
| *Cyanistes caeruleus* | 1 | 0 |
| *Phylloscopus ibericus* | 0 | 0 |
| *Aegithalos caudatus* | 0 | 0 |
| *Motacilla alba* | 0 | 0 |
| *Phylloscopus collybita* | 0 | 0 |
| **TOTAL** | **4** | **0** |

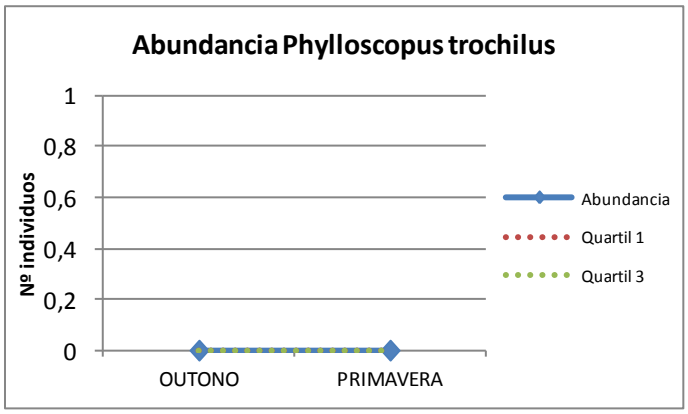
Abundância das espécies de avifauna capturadas nos períodos de estudo realizados (no letra negra espécies protegidas).



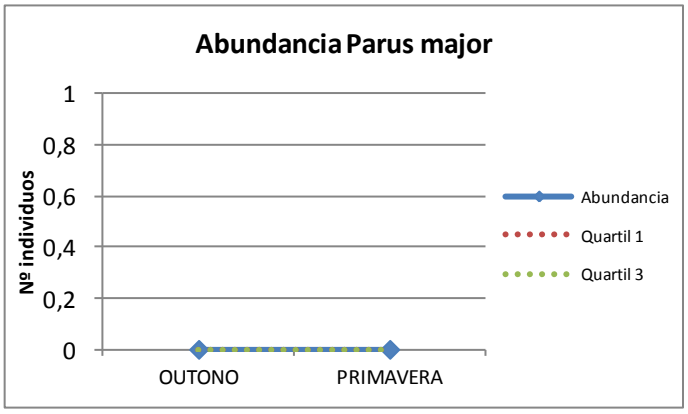

Abundâncias das espécies capturadas ao longo do tempo (ano zero) das campanhas de amostragem.



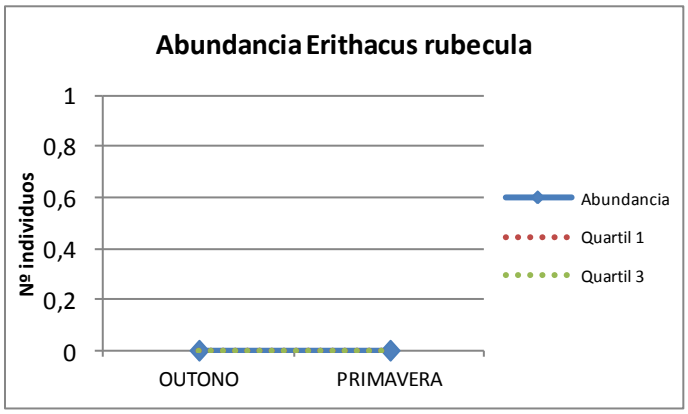

Abundância do *Sylvia atricapilla* ao longo das campanhas (ano zero).



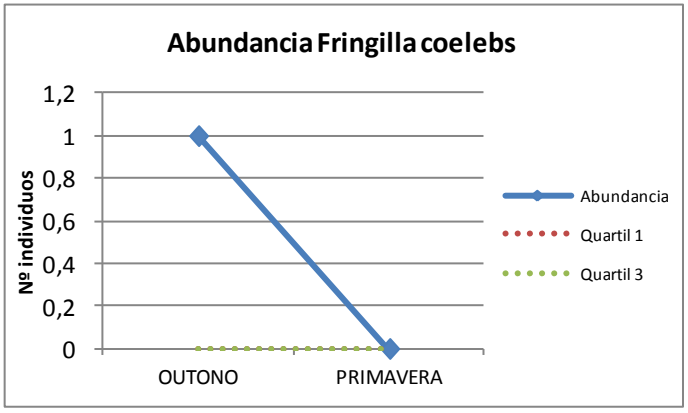

Abundância do *Phylloscopus trochilus* ao longo das campanhas (ano zero).



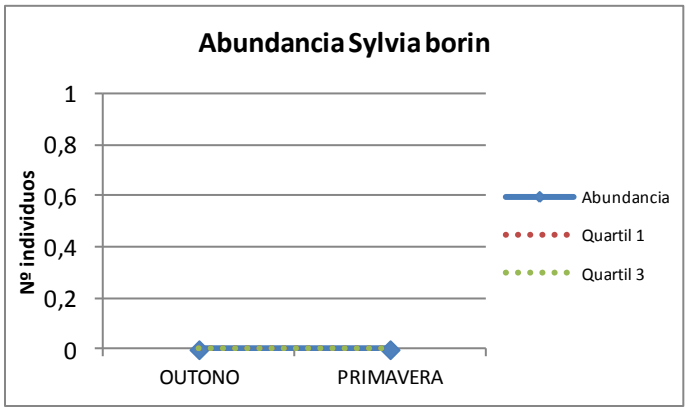

Abundância do *Parus major* ao longo das campanhas (ano zero).



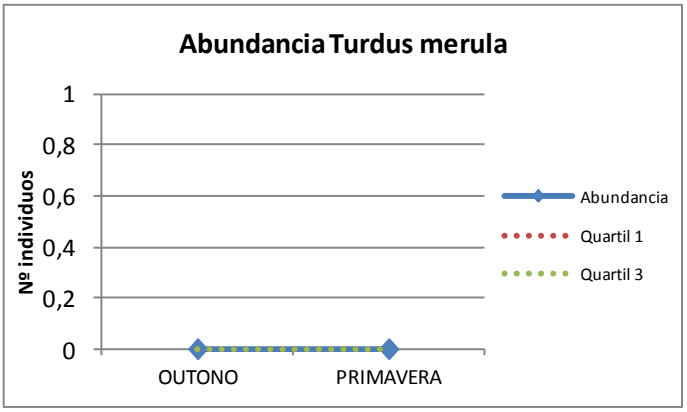

Abundância do *Erithacus rubecula* ao longo das campanhas (ano zero).



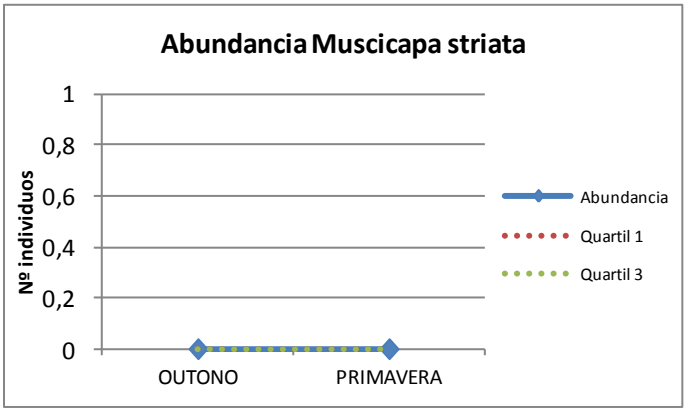

Abundância do *Fringilla coelebs* ao longo das campanhas (ano zero).



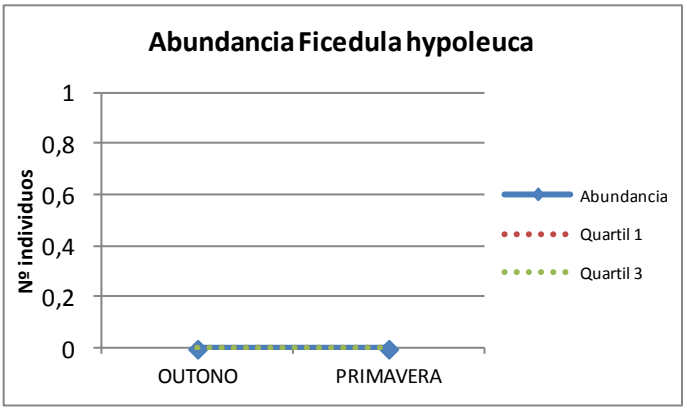

Abundância do *Sylvia borin* ao longo das campanhas (ano zero).



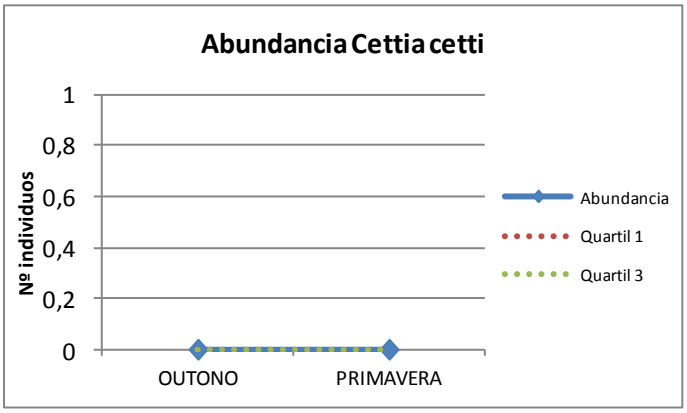

Abundância do *Turdus merula* ao longo das campanhas (ano zero).



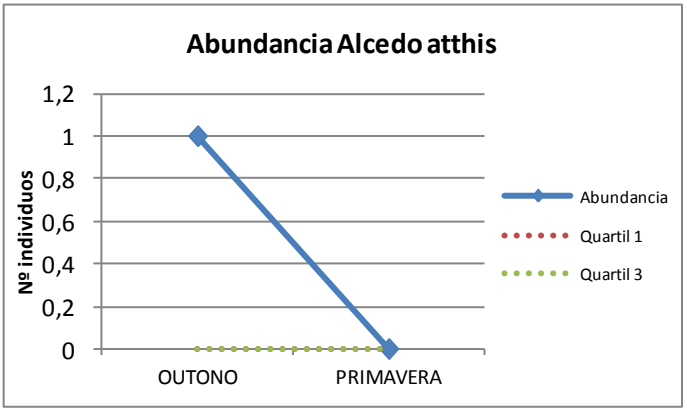

Abundância do *Muscicapa striata* ao longo das campanhas (ano zero).



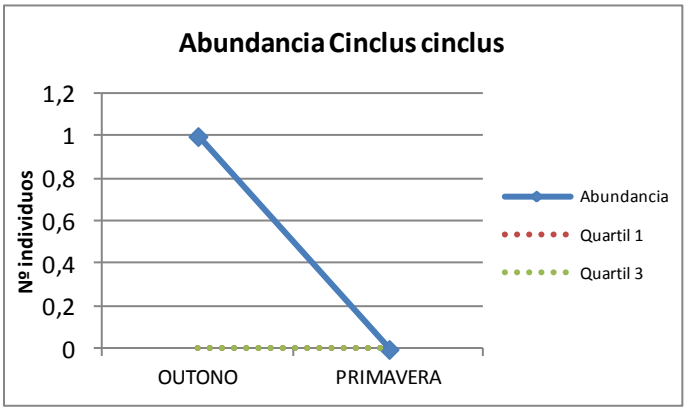

Abundância do *Ficedula hypoleuca* ao longo das campanhas (ano zero).



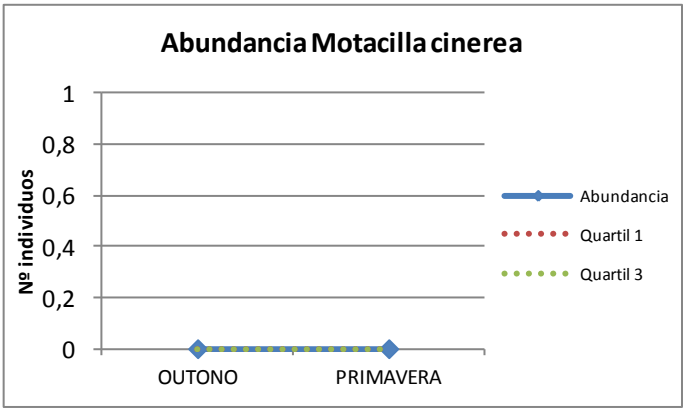

Abundância do *Cettia cetti* ao longo das campanhas (ano zero).



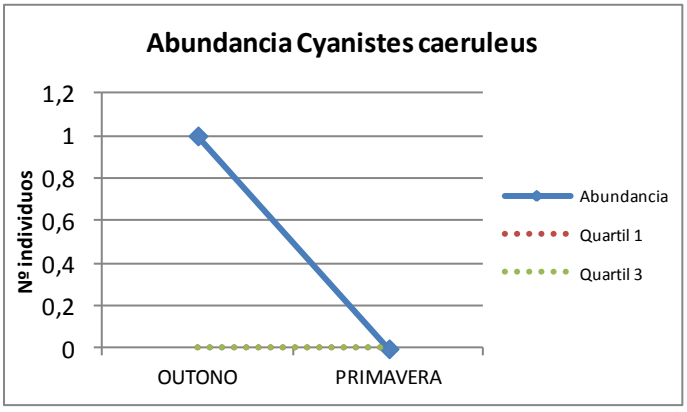

Abundância do *Alcedo atthis* ao longo das campanhas (ano zero).



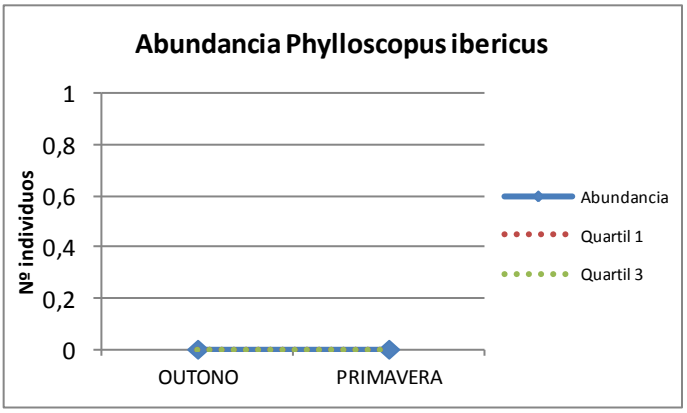

Abundância do *Cinclus cinclus* ao longo das campanhas (ano zero).



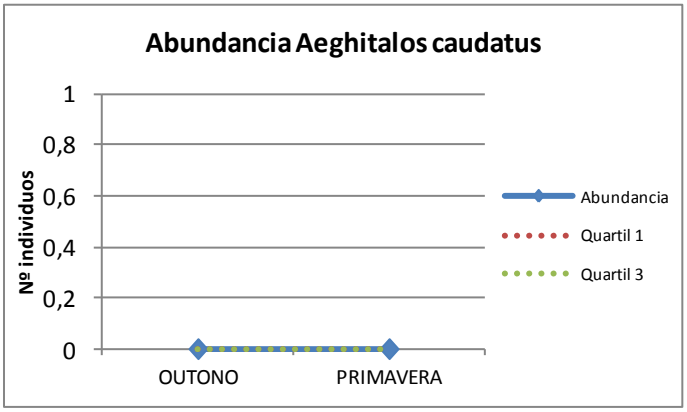

Abundância do *Motacilla cinerea* ao longo das campanhas (ano zero).



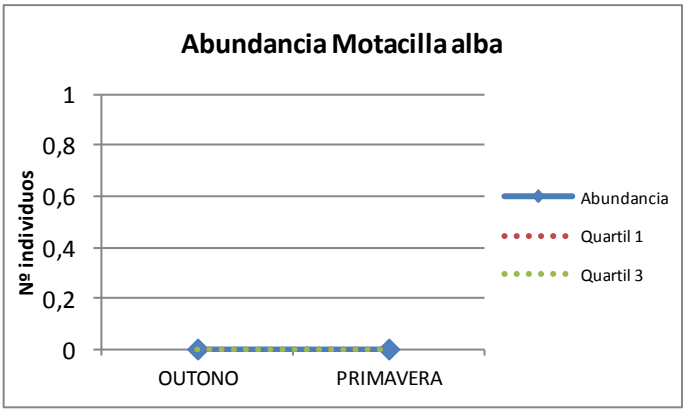

Abundância do *Cyanistes caeruleus* ao longo das campanhas (ano zero).



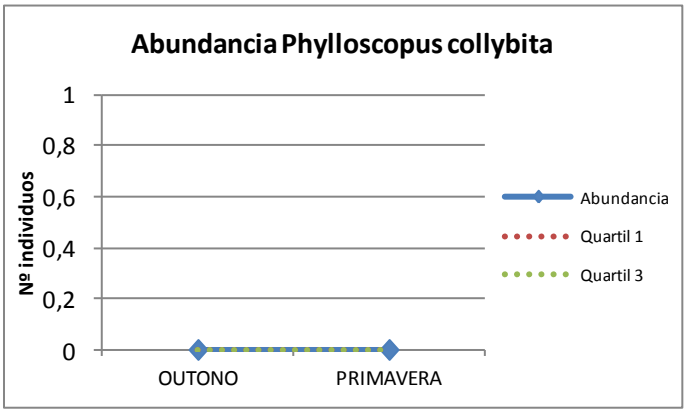

Abundância do *Phylloscopus ibericus* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Aegithalos caudatus* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Motacilla alba* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Phylloscopus collybita* ao longo das campanhas (ano zero)

| Monitorização ano zero | X | Monitorização completa | |
|---|---|---|---|
| **Controlo** | | **Afet. Indireta** | X | **Afet. Direta** | |

| PM | ATIVIDADE | CÓDIGO |
|---|---|---|
| 11 | C | 44 |
| Avifauna | Captura Melro d'agua | |

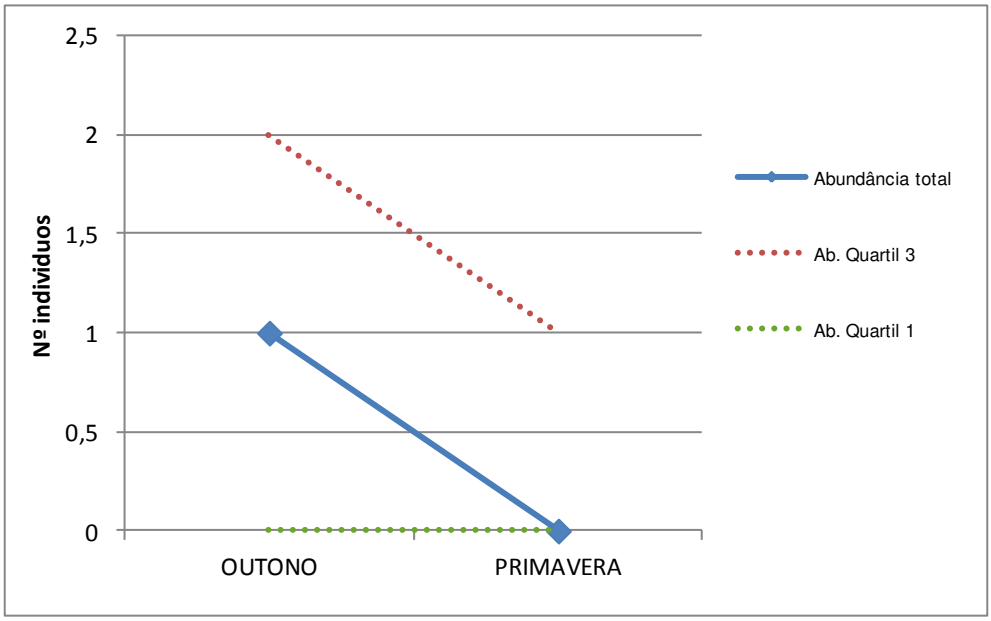
## CRONOGRAMA

| ANO ZERO | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2014 | | | | 2015 | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| 1 | 1 | 1 | 1 | | | 2 | 2 | 2 | 2 | | |

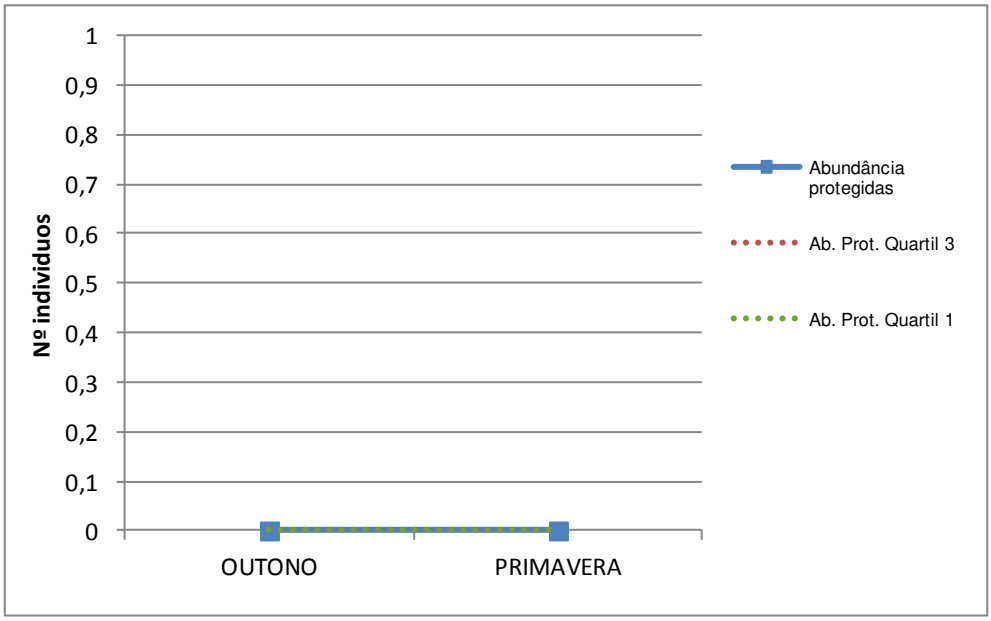
## FOTOS

## DADOS GERAIS

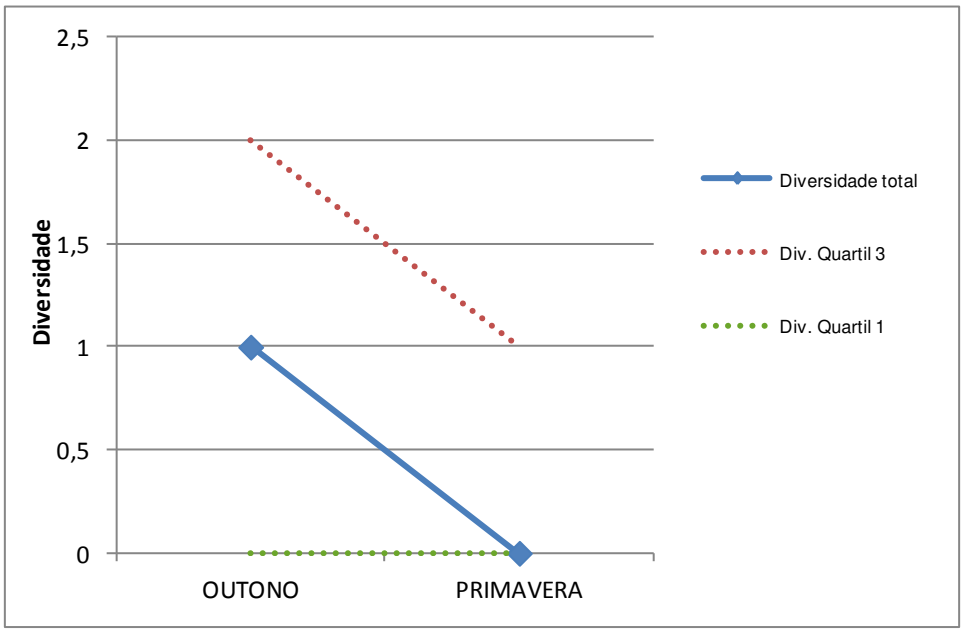
| | Campanha 1 | Campanha 2 |
|---|---|---|
| | Outono | Primavera |
| **Nº espécies** | 1 | 0 |
| **Abundância total exemplares** | 1 | 0 |
| **Nº espécies protegidas** | 0 | 0 |
| **Abundância exemplares protegidos** | 0 | 0 |
| **Abundancia exemplares Melro d'agua** | 0 | 0 |
| **Indice biodiversidade Margalef** | 0,00 | 0,00 |
| **Índice equitatibilidade Pielou** | 0,00 | 0,00 |
| **Índice diversidade Shannon-Wiener** | 0,00 | 0,00 |
| **Índice dominância Simpson** | 0,00 | 0,00 |



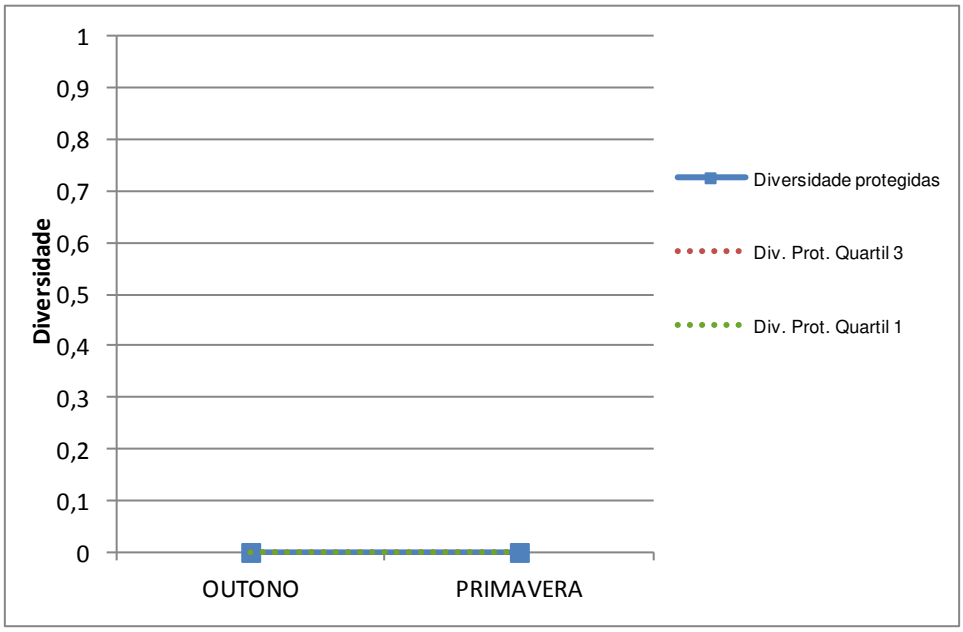

Abundância (nº indivíduos total) ao longodo tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados do todas as estações) nos períodos de estudo realizados.




Abundância (nº indivíduos pertencentes a espécies protegidas) ao longodo tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados do todas as estações) nos períodos de estudo realizados.




Diversidade (nº espécies total) ao longo do tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados do todas as estações) nos períodos de estudo realizados.

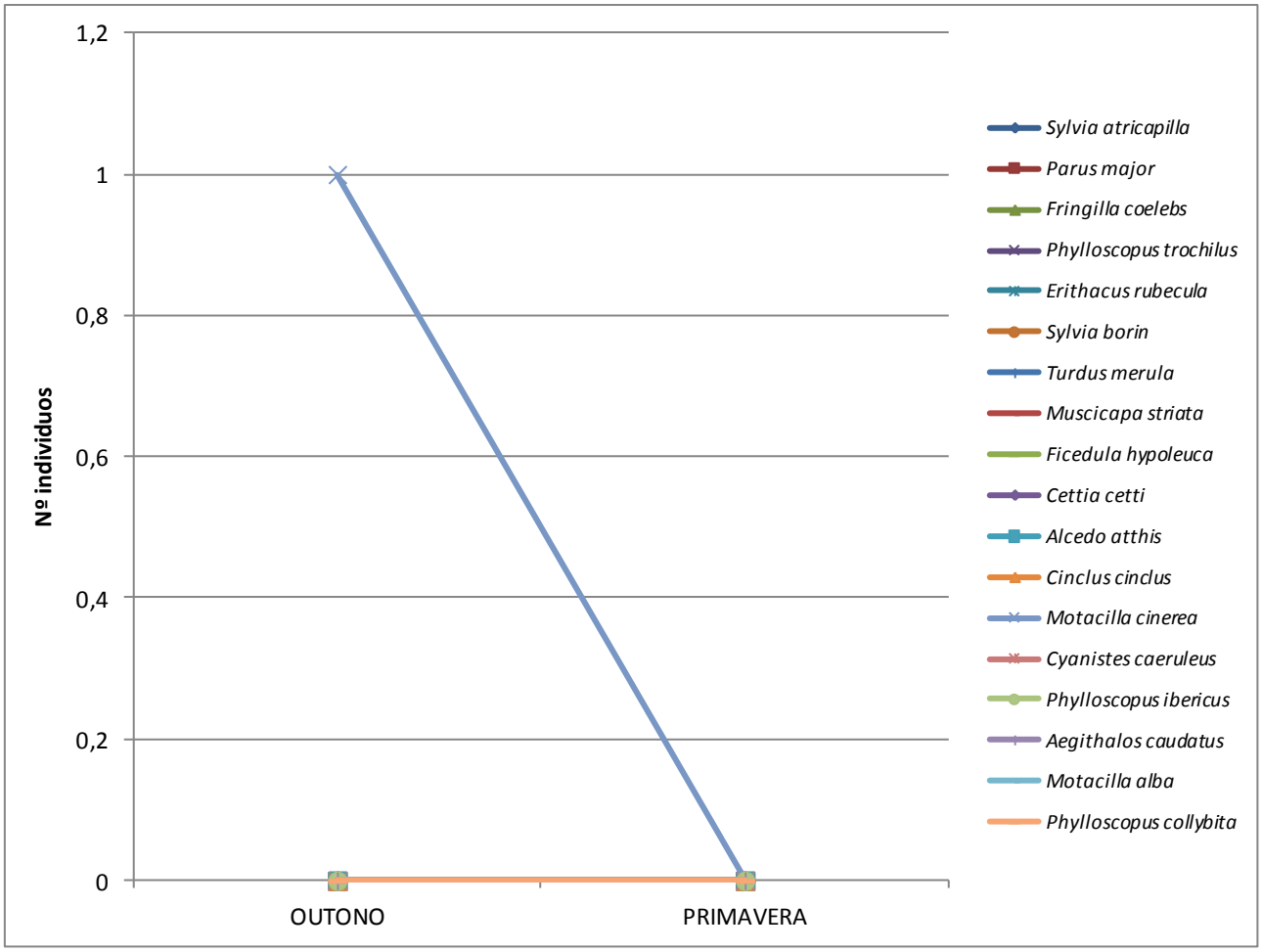



Diversidade (nº espécies protegidas) ao longo do tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados do todas as estações) nos períodos de estudo realizados.

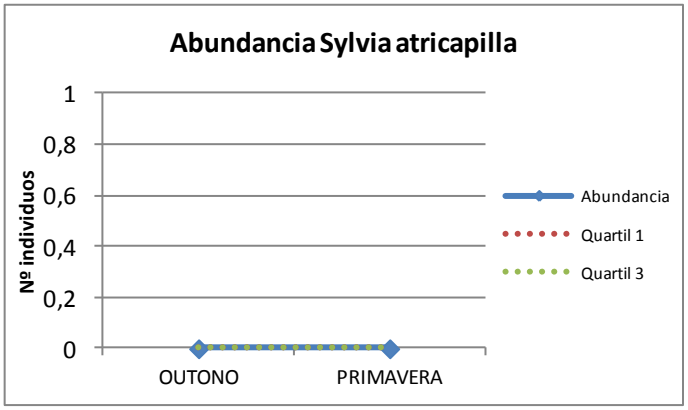
## DADOS ESPÉCIES

| | Campanha 1 | Campanha 2 |
|---|---|---|
| | Outono | Primavera |
| *Sylvia atricapilla* | 0 | 0 |
| *Parus major* | 0 | 0 |
| *Fringilla coelebs* | 0 | 0 |
| *Phylloscopus trochilus* | 0 | 0 |
| *Erithacus rubecula* | 0 | 0 |
| *Sylvia borin* | 0 | 0 |
| *Turdus merula* | 0 | 0 |
| *Muscicapa striata* | 0 | 0 |
| *Ficedula hypoleuca* | 0 | 0 |
| *Cettia cetti* | 0 | 0 |
| ***Alcedo atthis*** | 0 | 0 |
| *Cinclus cinclus* | 0 | 0 |
| *Motacilla cinerea* | 1 | 0 |
| *Cyanistes caeruleus* | 0 | 0 |
| *Phylloscopus ibericus* | 0 | 0 |
| *Aegithalos caudatus* | 0 | 0 |
| *Motacilla alba* | 0 | 0 |
| *Phylloscopus collybita* | 0 | 0 |
| **TOTAL** | **1** | **0** |

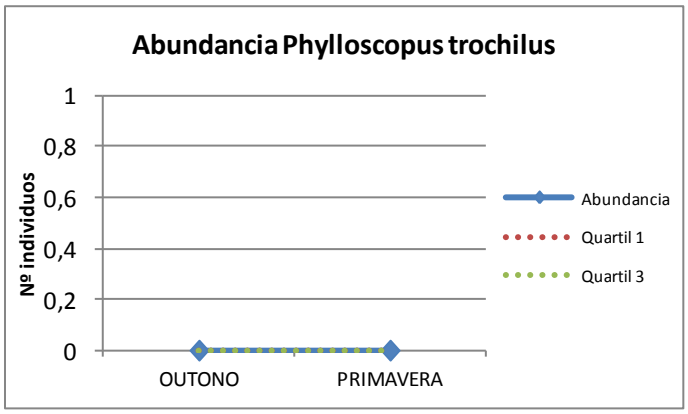
Abundância das espécies de avifauna capturadas nos períodos de estudo realizados (no letra negra espécies protegidas).



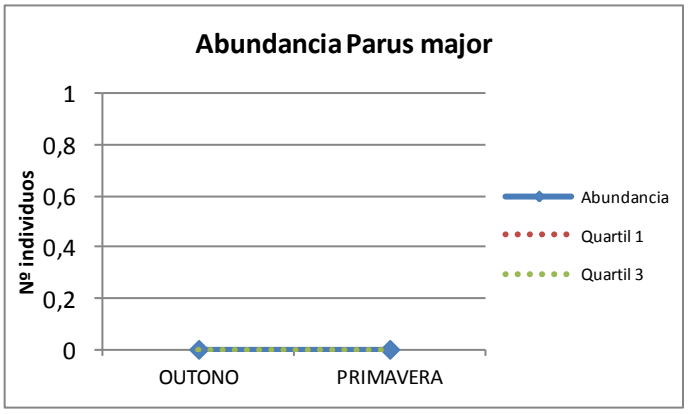

Abundâncias das espécies capturadas ao longo do tempo (ano zero) das campanhas de amostragem.



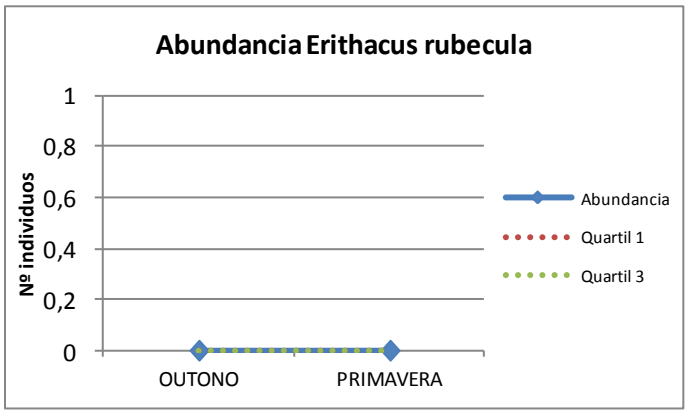

Abundância do *Sylvia atricapilla* ao longo das campanhas (ano zero).



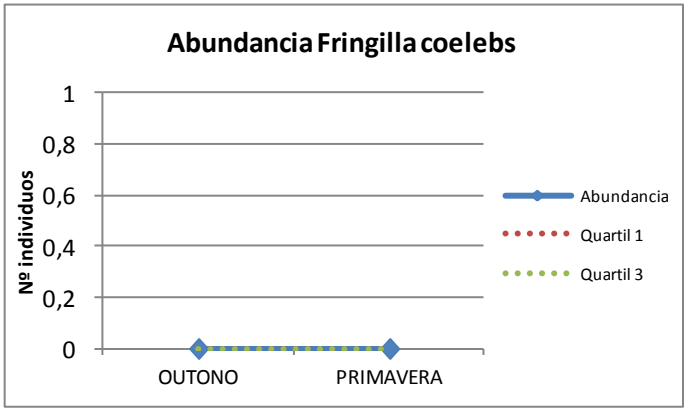

Abundância do *Phylloscopus trochilus* ao longo das campanhas (ano zero).



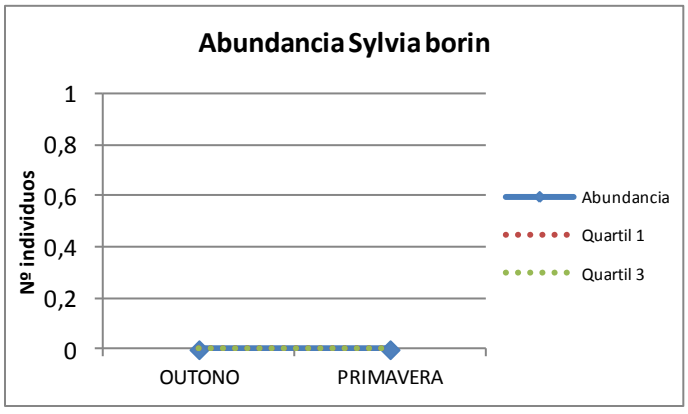

Abundância do *Parus major* ao longo das campanhas (ano zero).



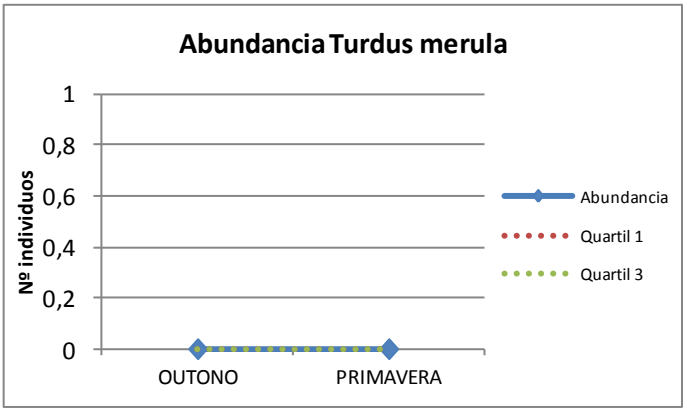

Abundância do *Erithacus rubecula* ao longo das campanhas (ano zero).



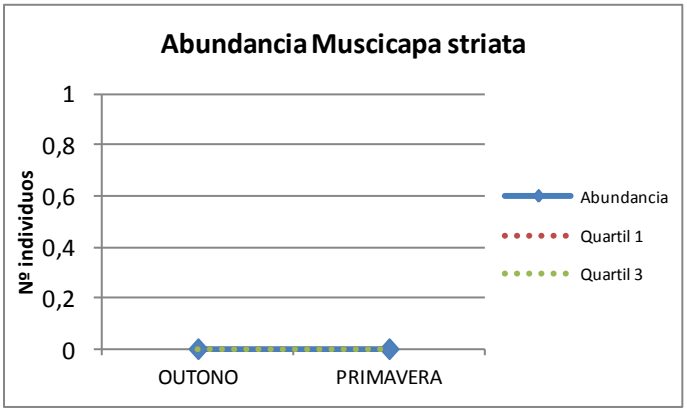

Abundância do *Fringilla coelebs* ao longo das campanhas (ano zero).



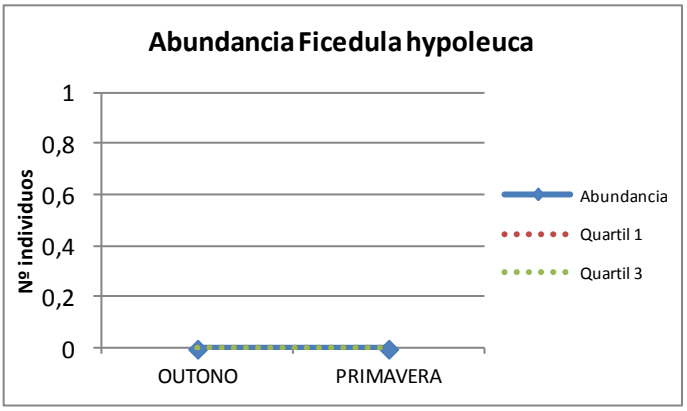

Abundância do *Sylvia borin* ao longo das campanhas (ano zero).



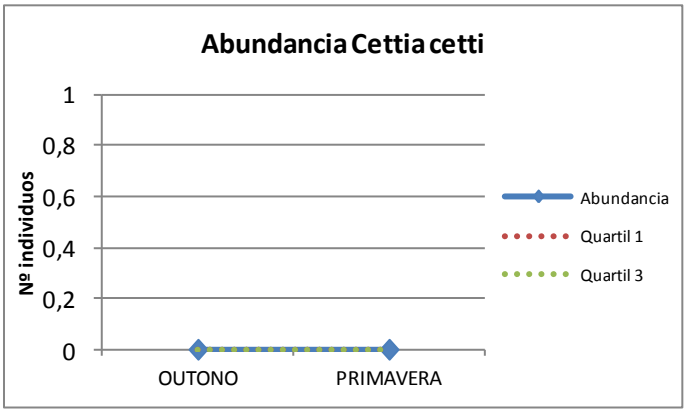

Abundância do *Turdus merula* ao longo das campanhas (ano zero).



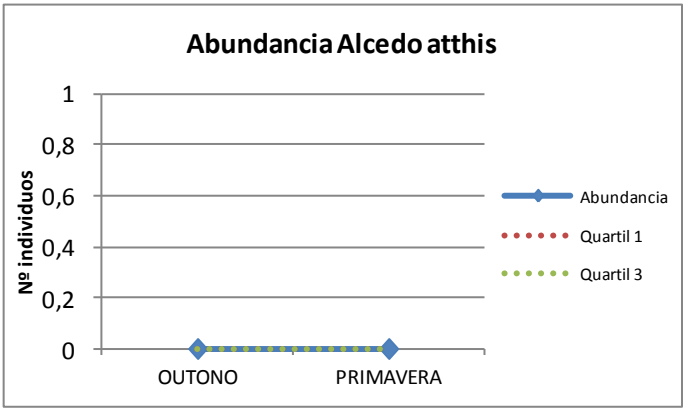

Abundância do *Muscicapa striata* ao longo das campanhas (ano zero).



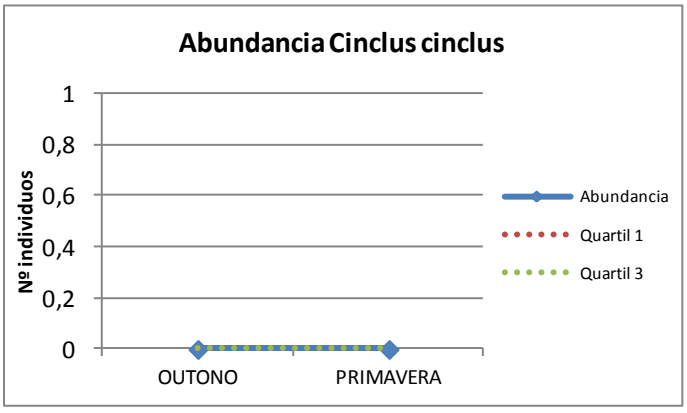

Abundância do *Ficedula hypoleuca* ao longo das campanhas (ano zero).



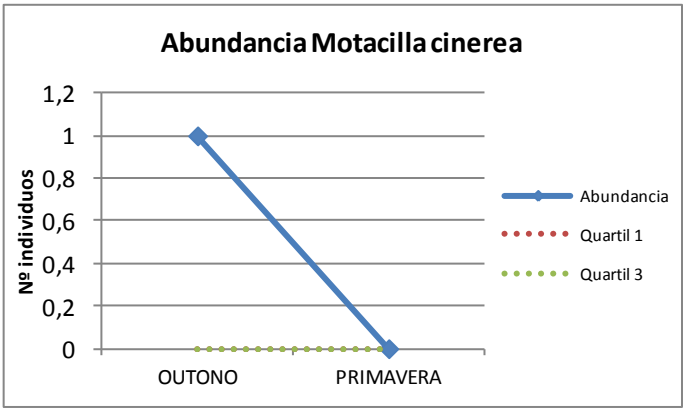

Abundância do *Cettia cetti* ao longo das campanhas (ano zero).



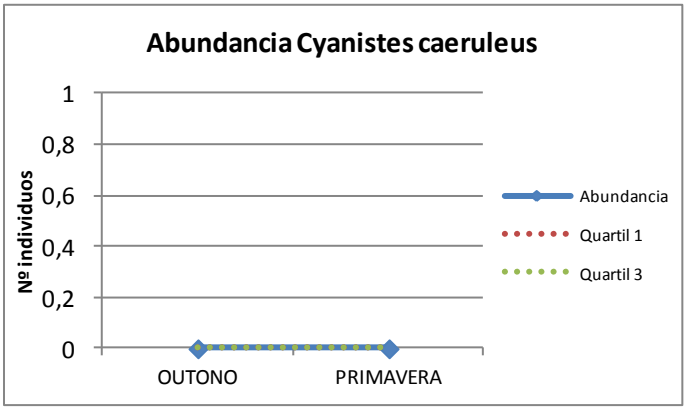

Abundância do *Alcedo atthis* ao longo das campanhas (ano zero).



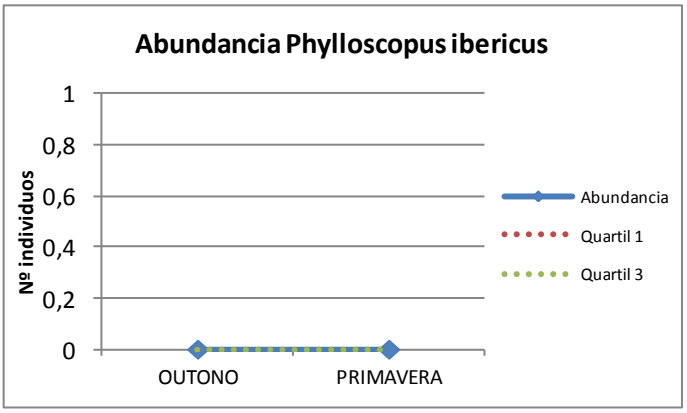

Abundância do *Cinclus cinclus* ao longo das campanhas (ano zero).



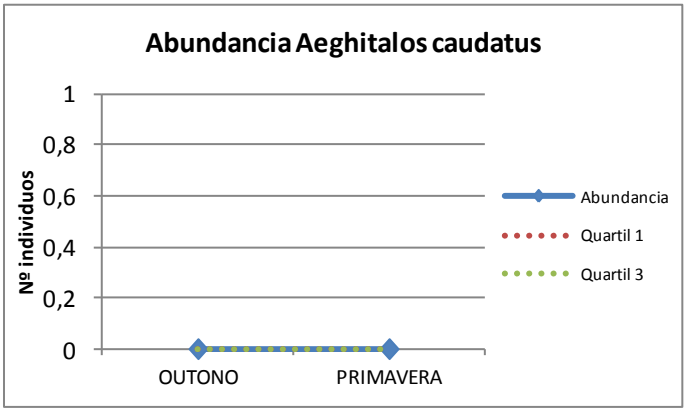

Abundância do *Motacilla cinerea* ao longo das campanhas (ano zero).



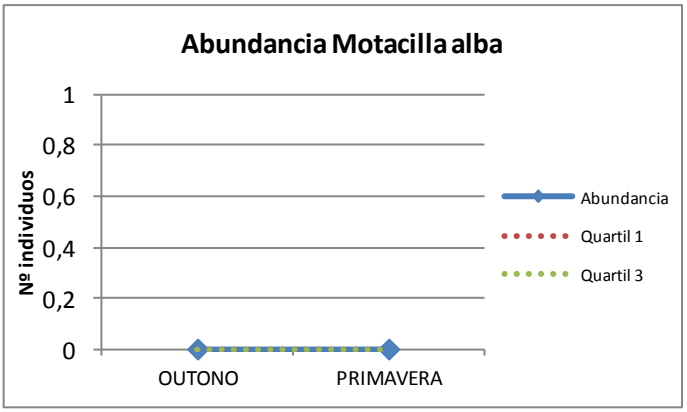

Abundância do *Cyanistes caeruleus* ao longo das campanhas (ano zero).



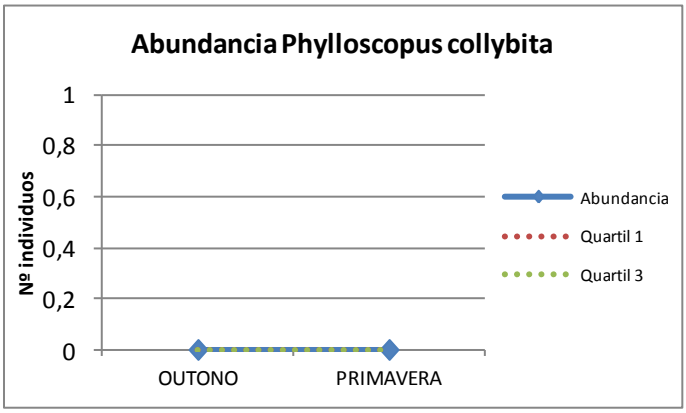

Abundância do *Phylloscopus ibericus* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Aegithalos caudatus* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Motacilla alba* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Phylloscopus collybita* ao longo das campanhas (ano zero)

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** | X | **Monitorização completa** | | | |
| **Controlo** | | **Afet. Indireta** | X | **Afet. Direta** | |

| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | C | 45 |
| Avifauna | Captura Melro d'agua | |

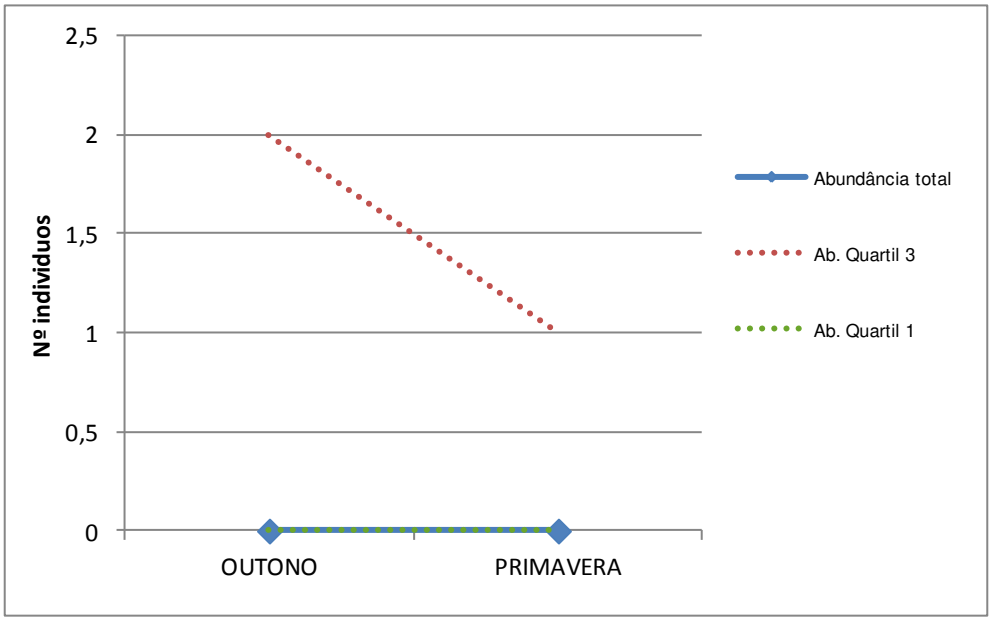
## CRONOGRAMA

| **ANO ZERO** | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2014** | | | | **2015** | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| **1** | **1** | **1** | **1** | | | **2** | **2** | **2** | **2** | | |

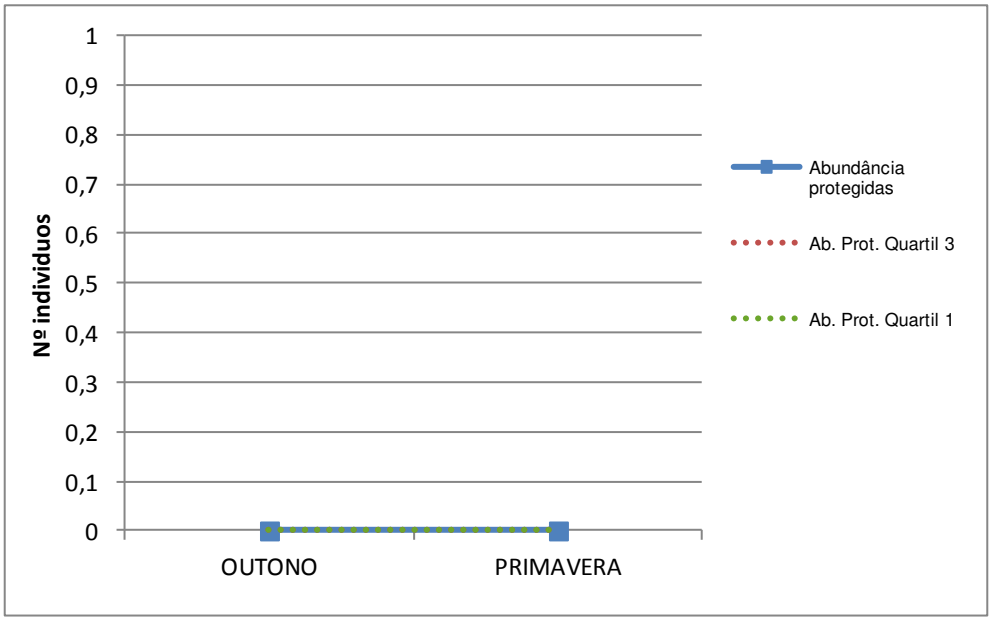
## FOTOS

## DADOS GERAIS

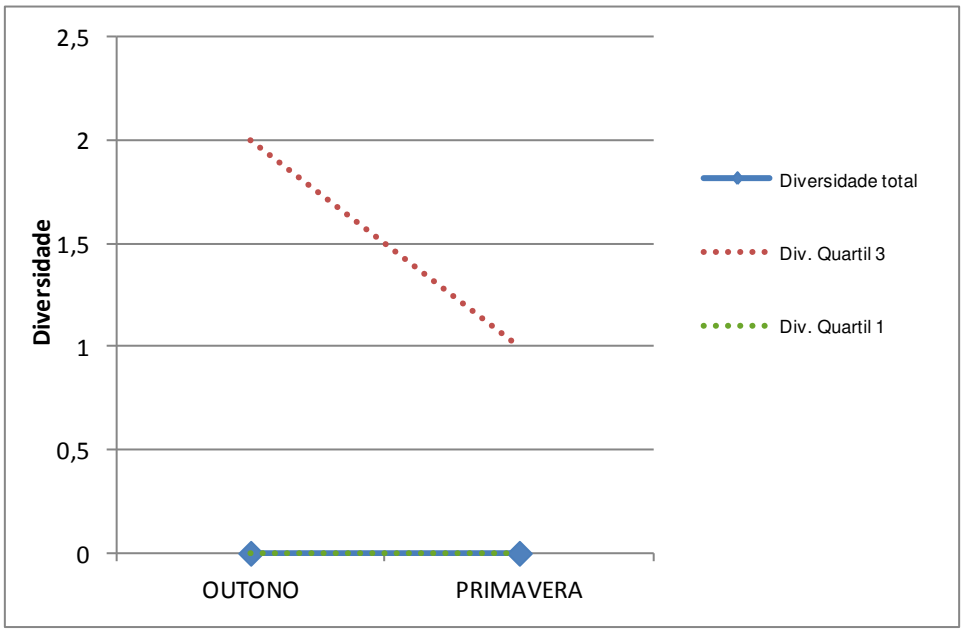
| | **Campanha 1** | **Campanha 2** |
|---|---|---|
| | **Outono** | **Primavera** |
| **Nº espécies** | 0 | 0 |
| **Abundância total exemplares** | 0 | 0 |
| **Nº espécies protegidas** | 0 | 0 |
| **Abundância exemplares protegidos** | 0 | 0 |
| **Abundancia exemplares Melro d'agua** | 0 | 0 |
| **Indice biodiversidade Margalef** | 0,00 | 0,00 |
| **Índice equitatibilidade Pielou** | 0,00 | 0,00 |
| **Índice diversidade Shannon-Wiener** | 0,00 | 0,00 |
| **Índice dominância Simpson** | 0,00 | 0,00 |



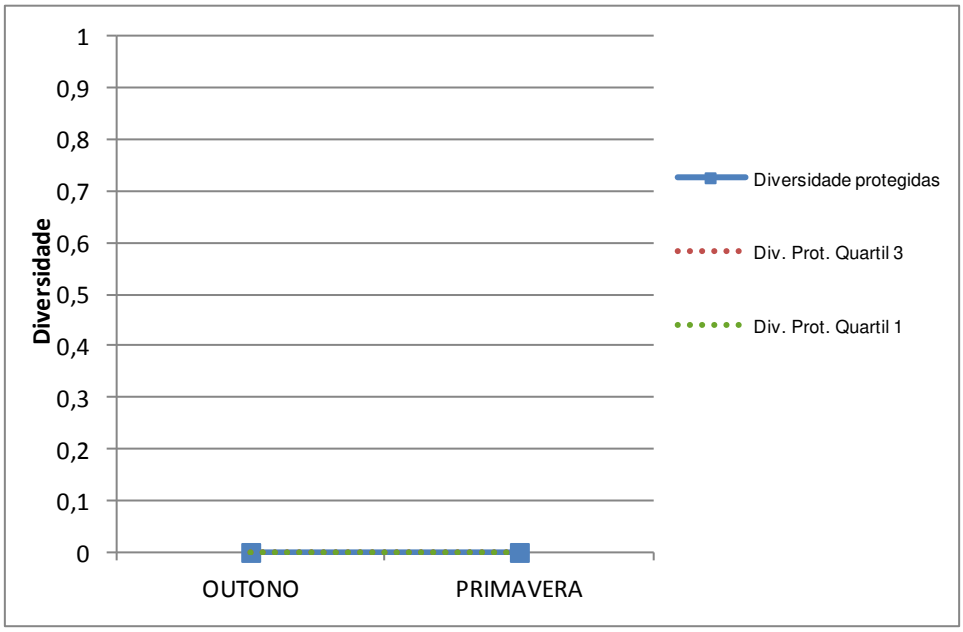

Abundância (nº indivíduos total) ao longodo tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados do todas as estações) nos períodos de estudo realizados.




Abundância (nº indivíduos pertencentes a espécies protegidas) ao longodo tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados do todas as estações) nos períodos de estudo realizados.




Diversidade (nº espécies total) ao longo do tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados do todas as estações) nos períodos de estudo realizados.

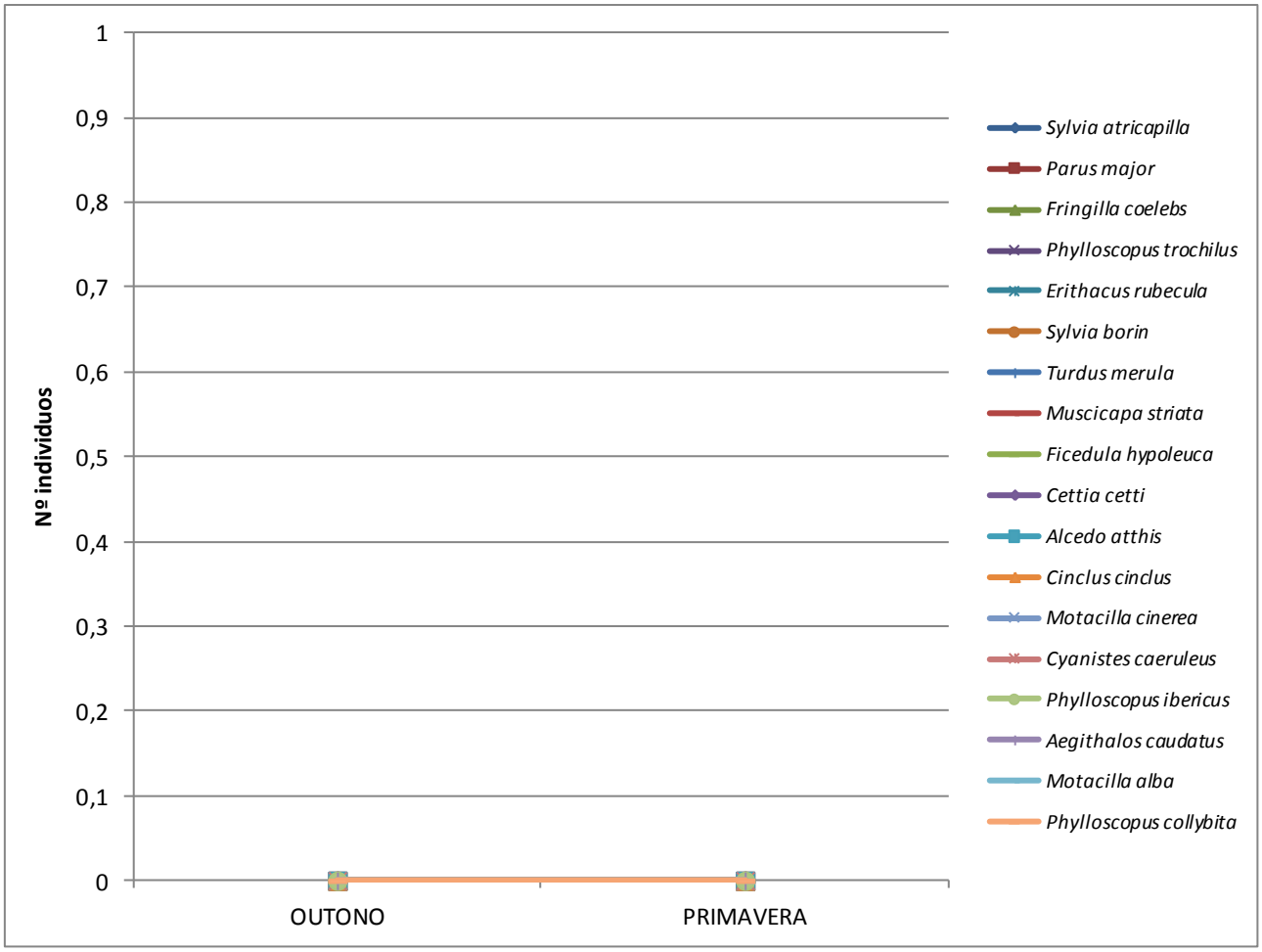



Diversidade (nº espécies protegidas) ao longo do tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados do todas as estações) nos períodos de estudo realizados.

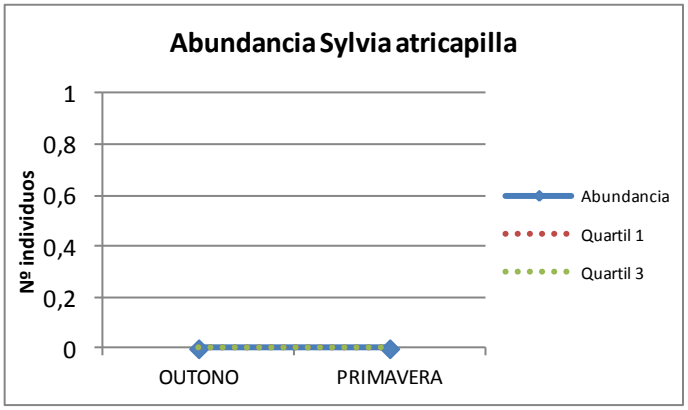
## DADOS ESPÉCIES

| | Campanha 1 | Campanha 2 |
|---|---|---|
| | Outono | Primavera |
| *Sylvia atricapilla* | 0 | 0 |
| *Parus major* | 0 | 0 |
| *Fringilla coelebs* | 0 | 0 |
| *Phylloscopus trochilus* | 0 | 0 |
| *Erithacus rubecula* | 0 | 0 |
| *Sylvia borin* | 0 | 0 |
| *Turdus merula* | 0 | 0 |
| *Muscicapa striata* | 0 | 0 |
| *Ficedula hypoleuca* | 0 | 0 |
| *Cettia cetti* | 0 | 0 |
| ***Alcedo atthis*** | 0 | 0 |
| *Cinclus cinclus* | 0 | 0 |
| *Motacilla cinerea* | 0 | 0 |
| *Cyanistes caeruleus* | 0 | 0 |
| *Phylloscopus ibericus* | 0 | 0 |
| *Aegithalos caudatus* | 0 | 0 |
| *Motacilla alba* | 0 | 0 |
| *Phylloscopus collybita* | 0 | 0 |
| **TOTAL** | **0** | **0** |

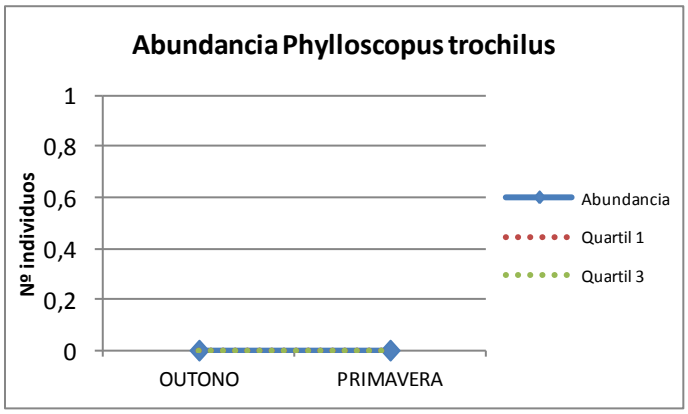
Abundância das espécies de avifauna capturadas nos períodos de estudo realizados (no letra negra espécies protegidas).



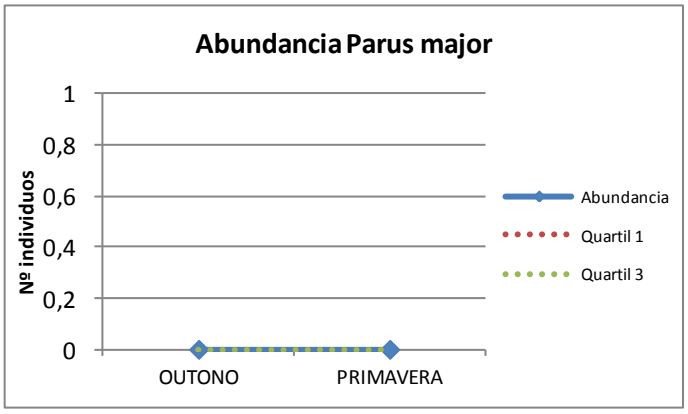

Abundâncias das espécies capturadas ao longo do tempo (ano zero) das campanhas de amostragem.



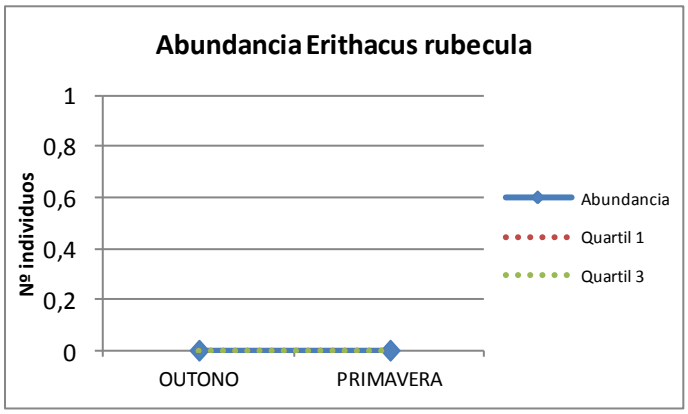

Abundância do *Sylvia atricapilla* ao longo das campanhas (ano zero).



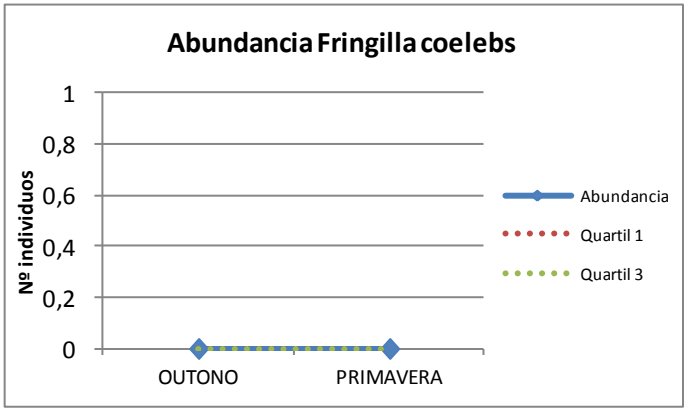

Abundância do *Phylloscopus trochilus* ao longo das campanhas (ano zero).



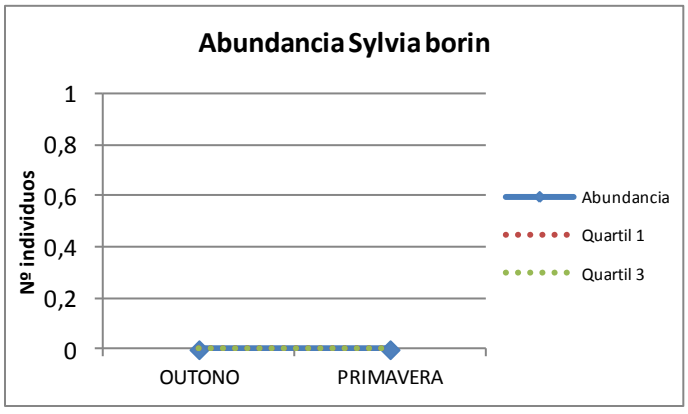

Abundância do *Parus major* ao longo das campanhas (ano zero).



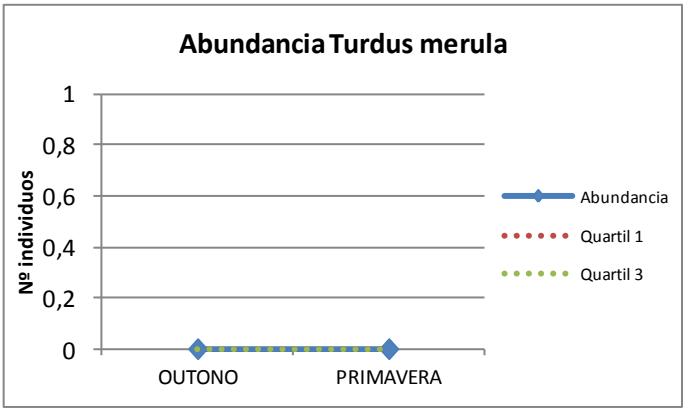

Abundância do *Erithacus rubecula* ao longo das campanhas (ano zero).



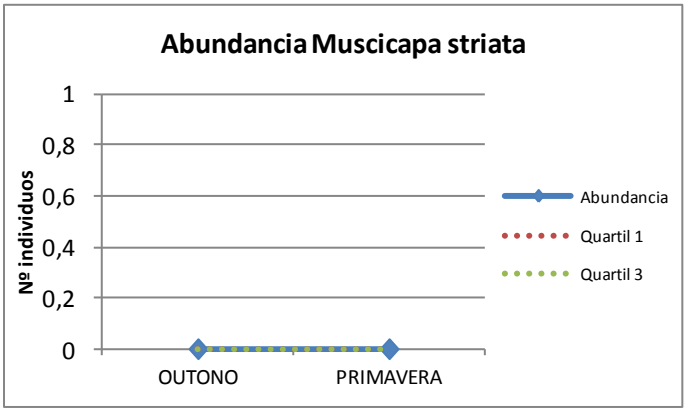

Abundância do *Fringilla coelebs* ao longo das campanhas (ano zero).



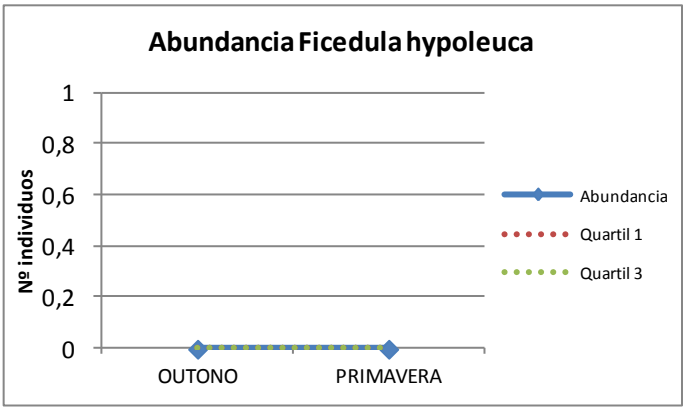

Abundância do *Sylvia borin* ao longo das campanhas (ano zero).



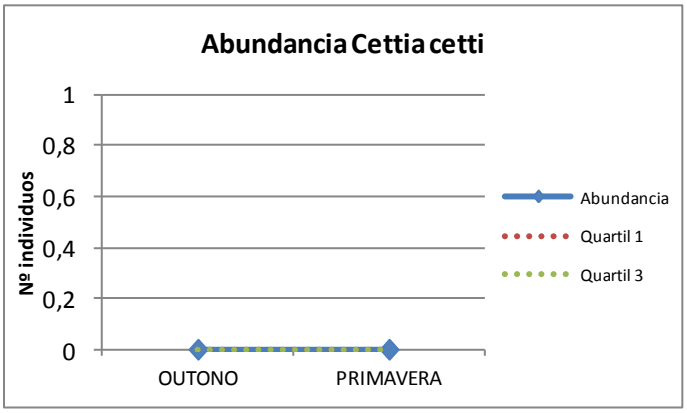

Abundância do *Turdus merula* ao longo das campanhas (ano zero).



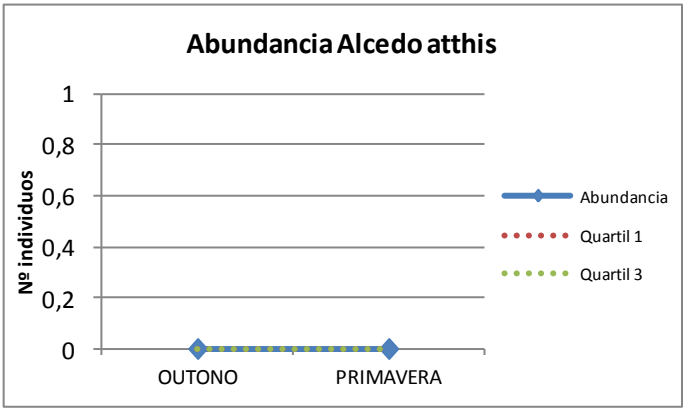

Abundância do *Muscicapa striata* ao longo das campanhas (ano zero).



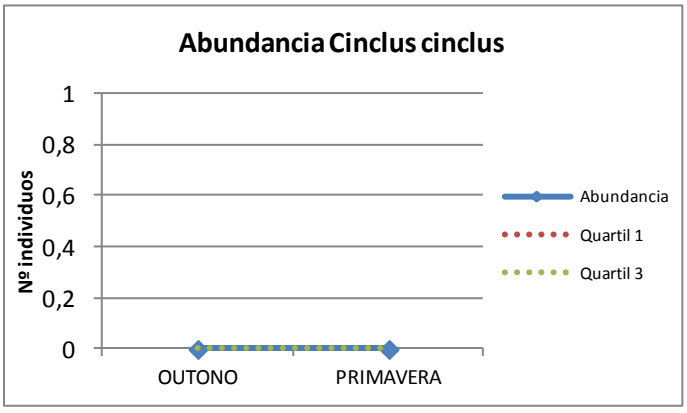

Abundância do *Ficedula hypoleuca* ao longo das campanhas (ano zero).



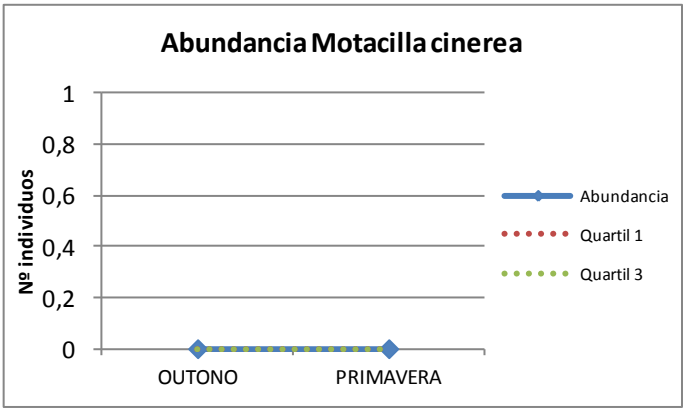

Abundância do *Cettia cetti* ao longo das campanhas (ano zero).



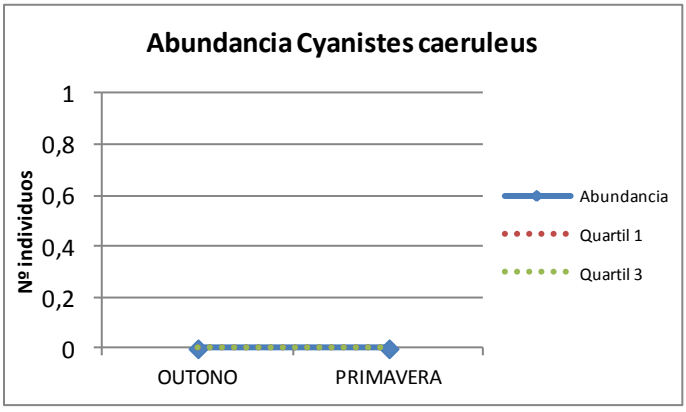

Abundância do *Alcedo atthis* ao longo das campanhas (ano zero).



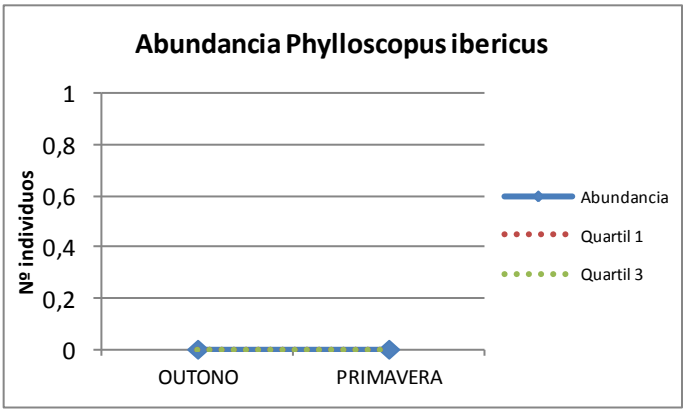

Abundância do *Cinclus cinclus* ao longo das campanhas (ano zero).



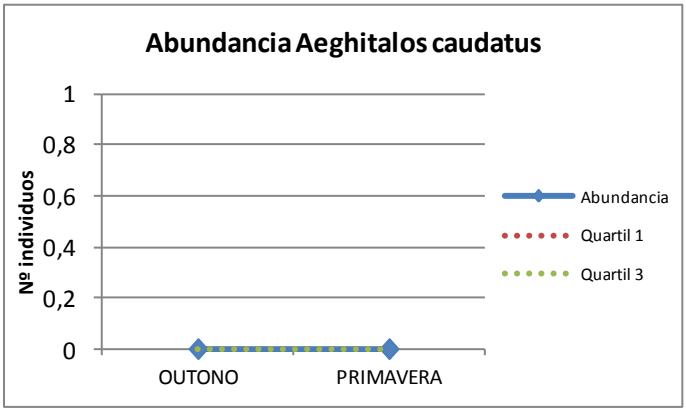

Abundância do *Motacilla cinerea* ao longo das campanhas (ano zero).



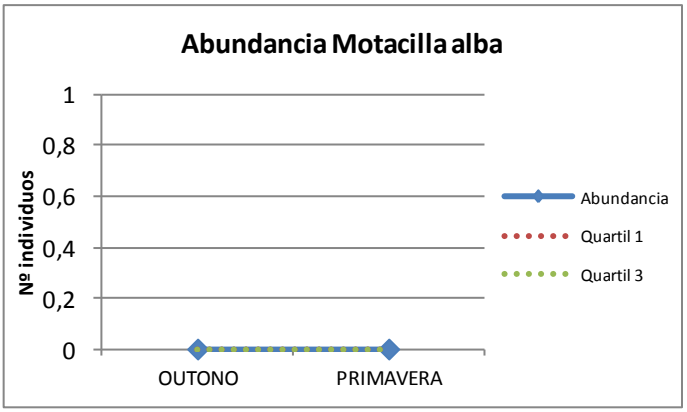

Abundância do *Cyanistes caeruleus* ao longo das campanhas (ano zero).



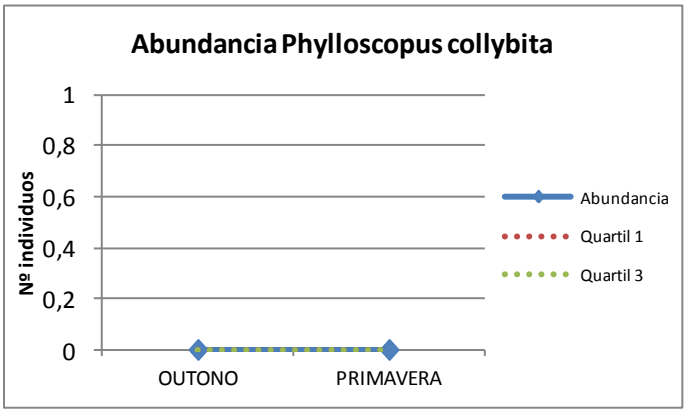

Abundância do *Phylloscopus ibericus* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Aegithalos caudatus* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Motacilla alba* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Phylloscopus collybita* ao longo das campanhas (ano zero)

| Monitorização ano zero | X | Monitorização completa | |
|---|---|---|---|
| **Controlo** | | **Afet. Indireta** | X | **Afet. Direta** | |

| PM | ATIVIDADE | CÓDIGO |
|---|---|---|
| 11 | C | 46 |
| Avifauna | Captura Melro d'agua | |

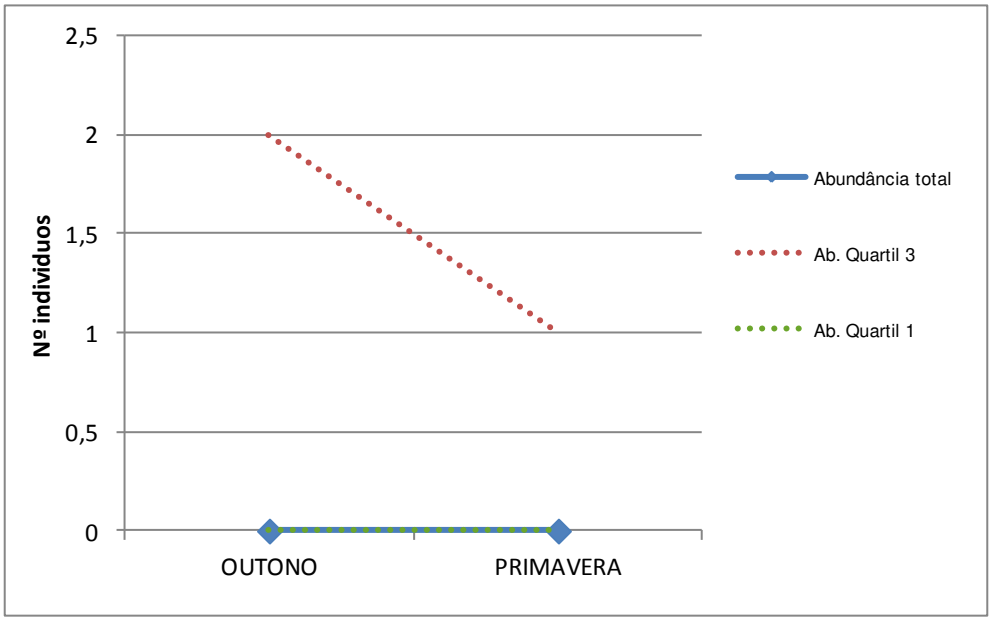
## CRONOGRAMA

| ANO ZERO | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2014 | | | | 2015 | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| 1 | 1 | 1 | 1 | | | 2 | 2 | 2 | 2 | | |

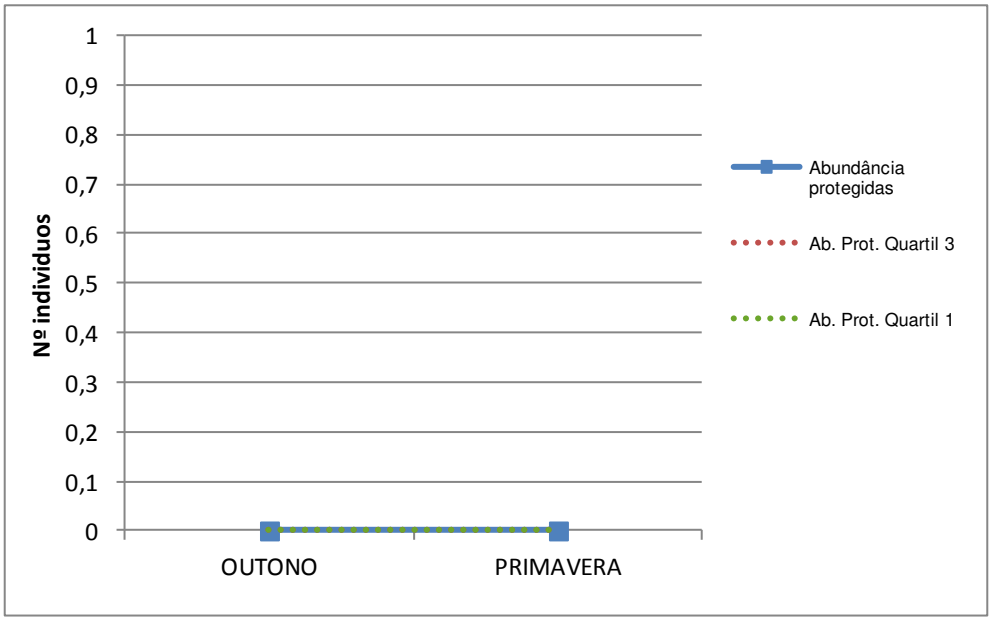
## FOTOS

## DADOS GERAIS

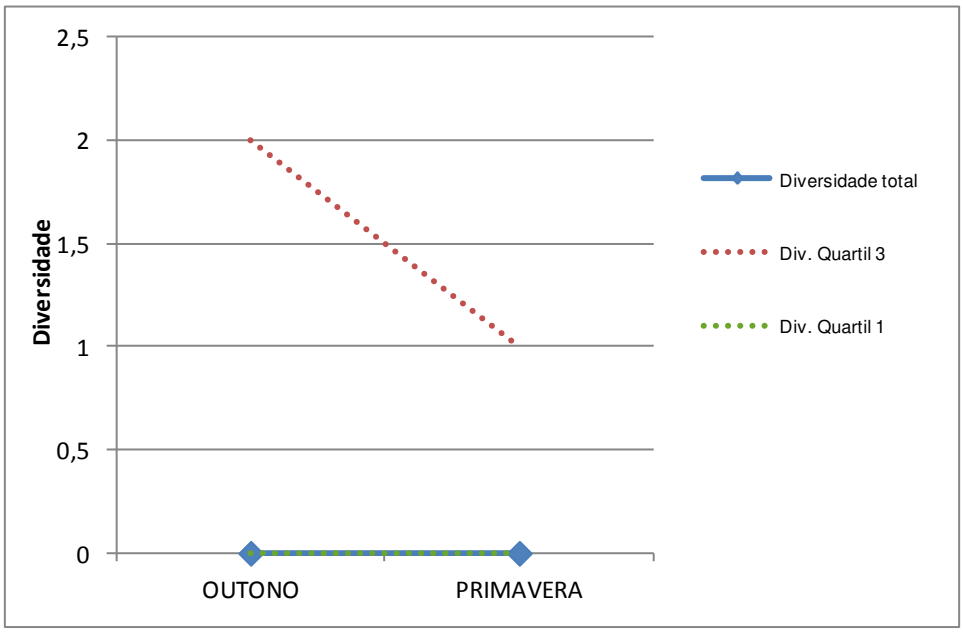
| | Campanha 1 | Campanha 2 |
|---|---|---|
| | Outono | Primavera |
| **Nº espécies** | 0 | 0 |
| **Abundância total exemplares** | 0 | 0 |
| **Nº espécies protegidas** | 0 | 0 |
| **Abundância exemplares protegidos** | 0 | 0 |
| **Abundancia exemplares Melro d'agua** | 0 | 0 |
| **Indice biodiversidade Margalef** | 0,00 | 0,00 |
| **Índice equitatibilidade Pielou** | 0,00 | 0,00 |
| **Índice diversidade Shannon-Wiener** | 0,00 | 0,00 |
| **Índice dominância Simpson** | 0,00 | 0,00 |



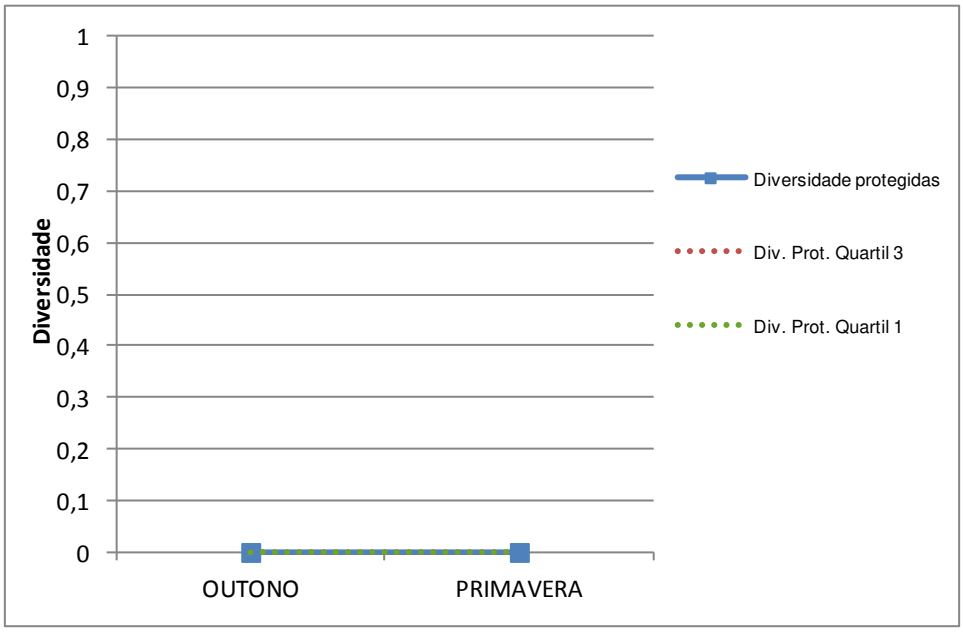

Abundância (nº indivíduos total) ao longodo tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados do todas as estações) nos períodos de estudo realizados.




Abundância (nº indivíduos pertencentes a espécies protegidas) ao longodo tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados do todas as estações) nos períodos de estudo realizados.




Diversidade (nº espécies total) ao longo do tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados do todas as estações) nos períodos de estudo realizados.

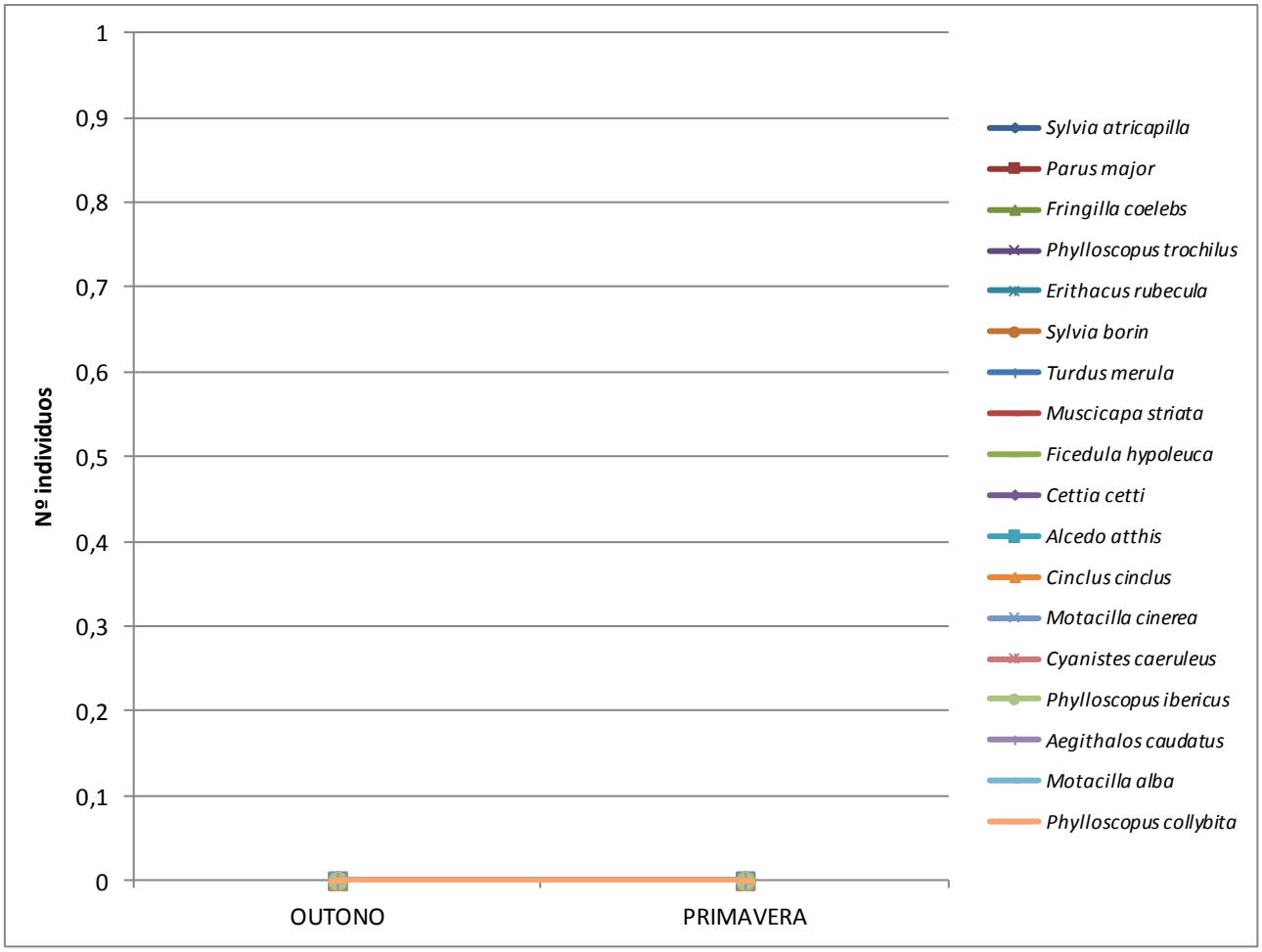



Diversidade (nº espécies protegidas) ao longo do tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados do todas as estações) nos períodos de estudo realizados.

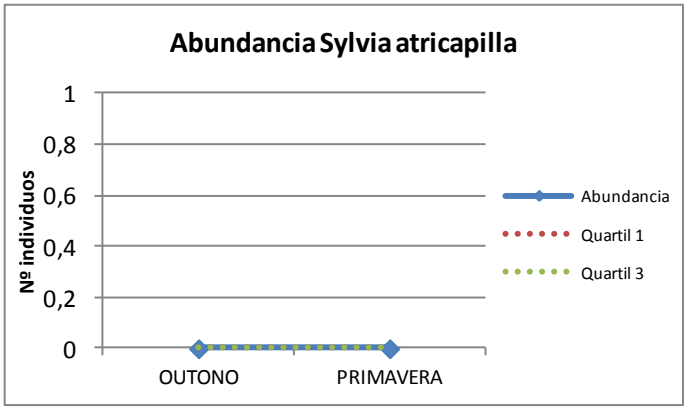
## DADOS ESPÉCIES

| | Campanha 1 | Campanha 2 |
|---|---|---|
| | Outono | Primavera |
| *Sylvia atricapilla* | 0 | 0 |
| *Parus major* | 0 | 0 |
| *Fringilla coelebs* | 0 | 0 |
| *Phylloscopus trochilus* | 0 | 0 |
| *Erithacus rubecula* | 0 | 0 |
| *Sylvia borin* | 0 | 0 |
| *Turdus merula* | 0 | 0 |
| *Muscicapa striata* | 0 | 0 |
| *Ficedula hypoleuca* | 0 | 0 |
| *Cettia cetti* | 0 | 0 |
| ***Alcedo atthis*** | 0 | 0 |
| *Cinclus cinclus* | 0 | 0 |
| *Motacilla cinerea* | 0 | 0 |
| *Cyanistes caeruleus* | 0 | 0 |
| *Phylloscopus ibericus* | 0 | 0 |
| *Aegithalos caudatus* | 0 | 0 |
| *Motacilla alba* | 0 | 0 |
| *Phylloscopus collybita* | 0 | 0 |
| **TOTAL** | **0** | **0** |

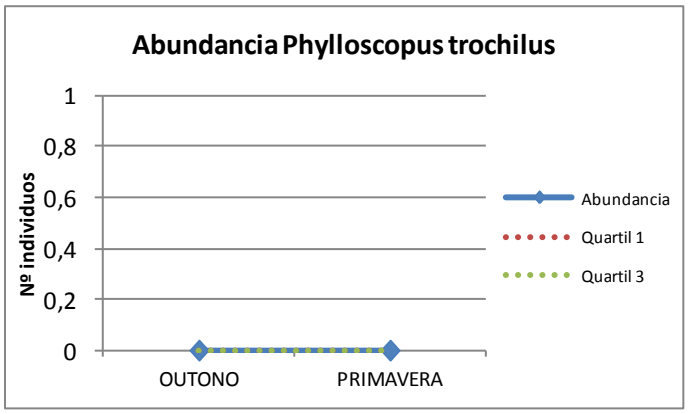
Abundância das espécies de avifauna capturadas nos períodos de estudo realizados (no letra negra espécies protegidas).



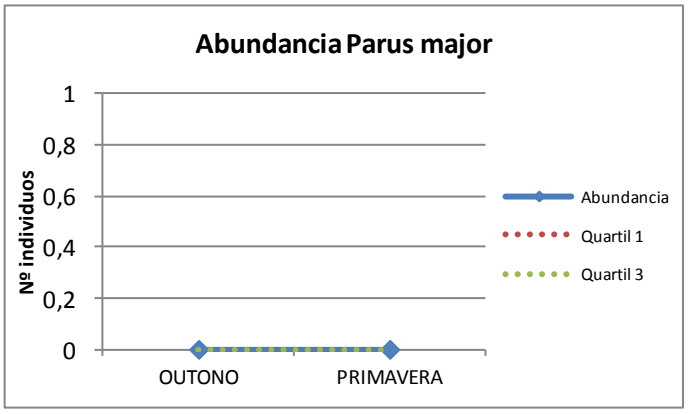

Abundâncias das espécies capturadas ao longo do tempo (ano zero) das campanhas de amostragem.



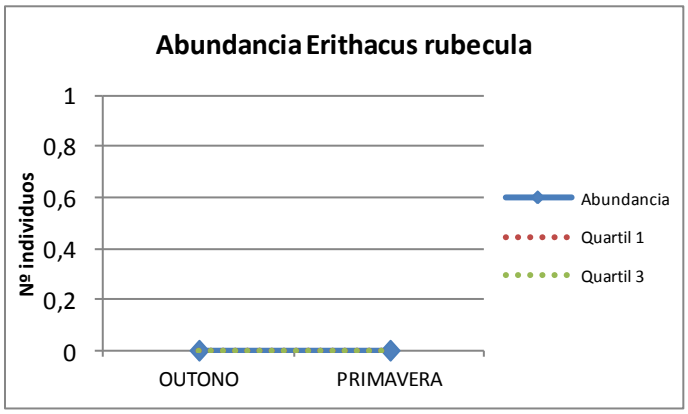

Abundância do *Sylvia atricapilla* ao longo das campanhas (ano zero).



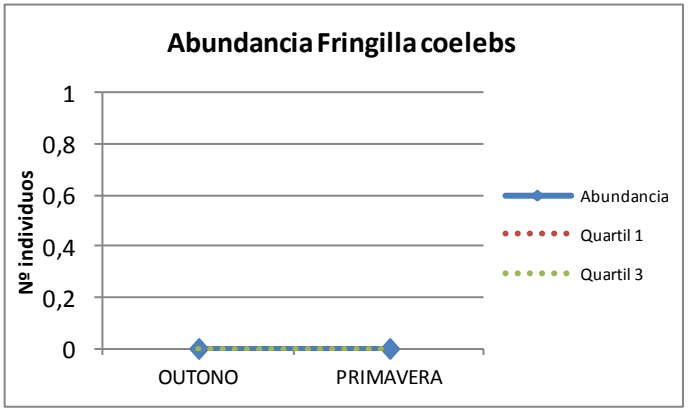

Abundância do *Phylloscopus trochilus* ao longo das campanhas (ano zero).



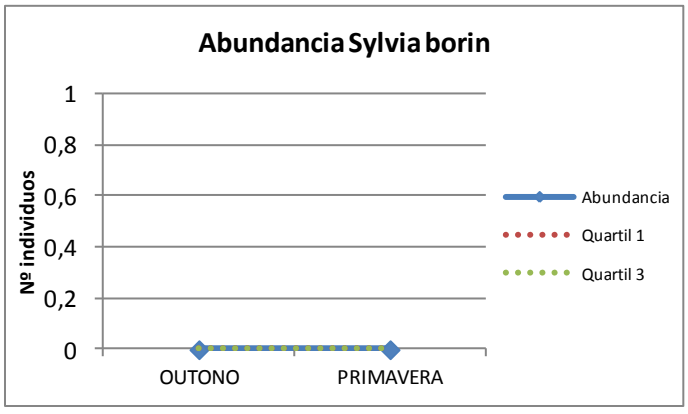

Abundância do *Parus major* ao longo das campanhas (ano zero).



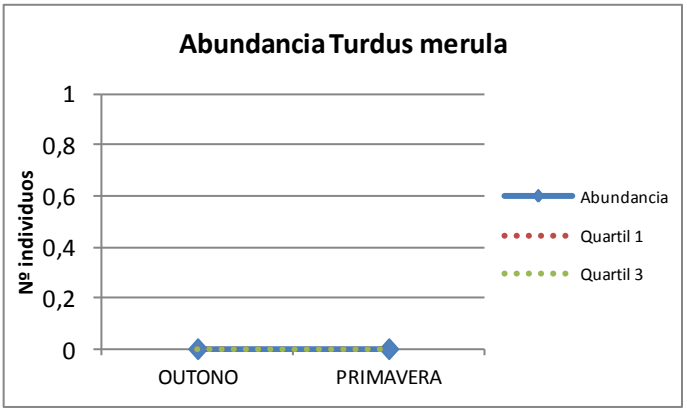

Abundância do *Erithacus rubecula* ao longo das campanhas (ano zero).



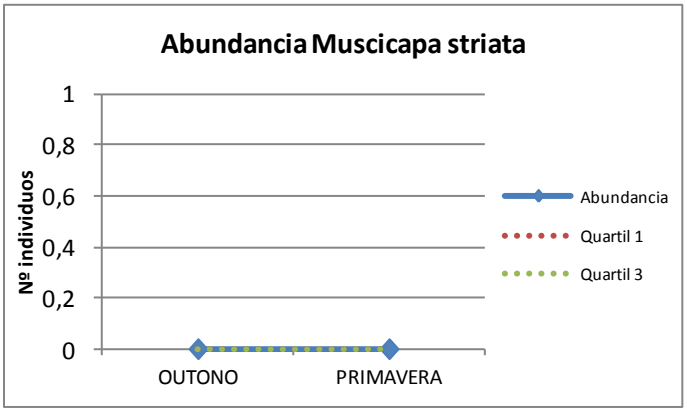

Abundância do *Fringilla coelebs* ao longo das campanhas (ano zero).



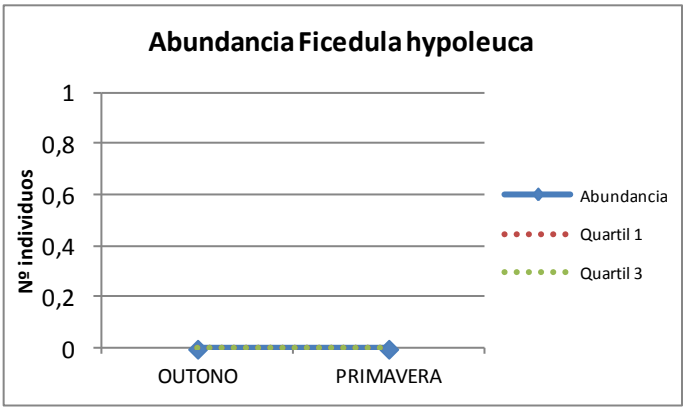

Abundância do *Sylvia borin* ao longo das campanhas (ano zero).



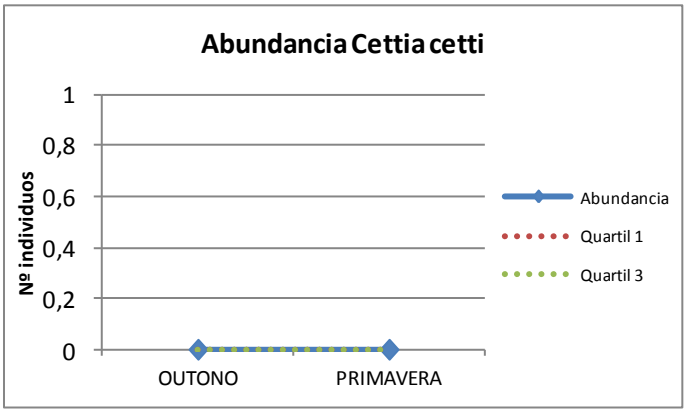

Abundância do *Turdus merula* ao longo das campanhas (ano zero).



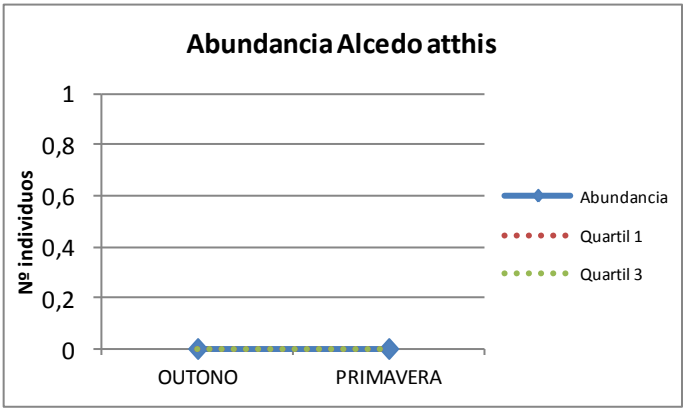

Abundância do *Muscicapa striata* ao longo das campanhas (ano zero).



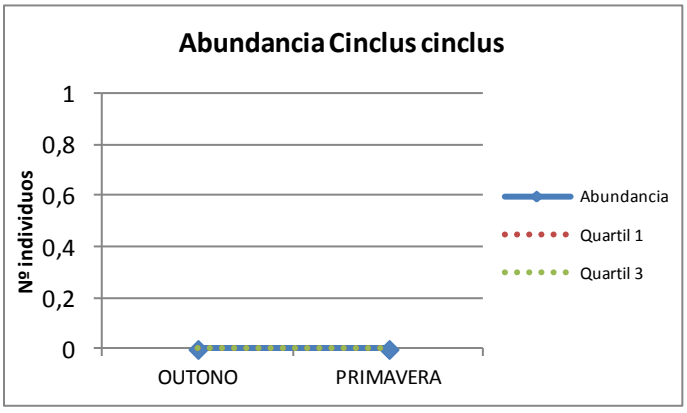

Abundância do *Ficedula hypoleuca* ao longo das campanhas (ano zero).



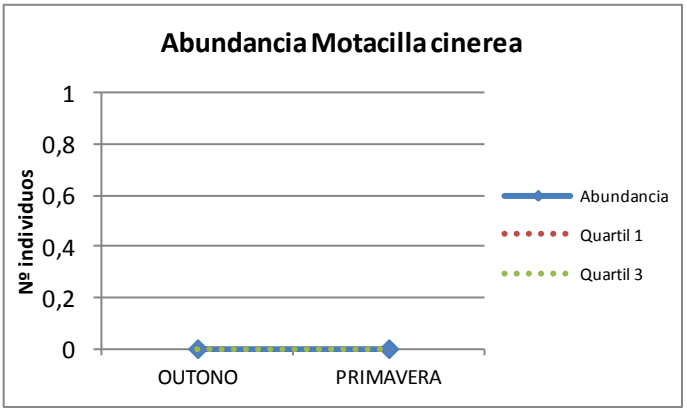

Abundância do *Cettia cetti* ao longo das campanhas (ano zero).



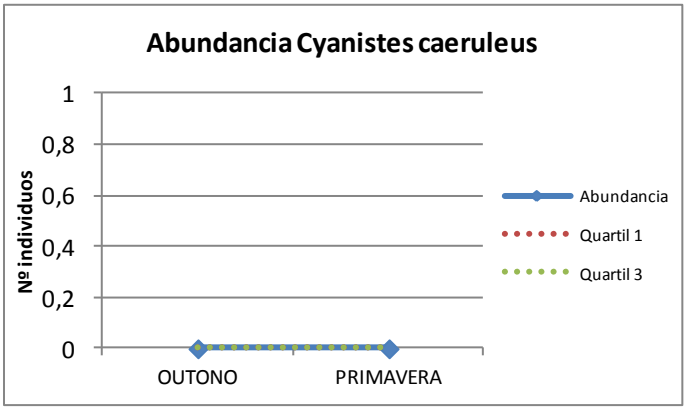

Abundância do *Alcedo atthis* ao longo das campanhas (ano zero).



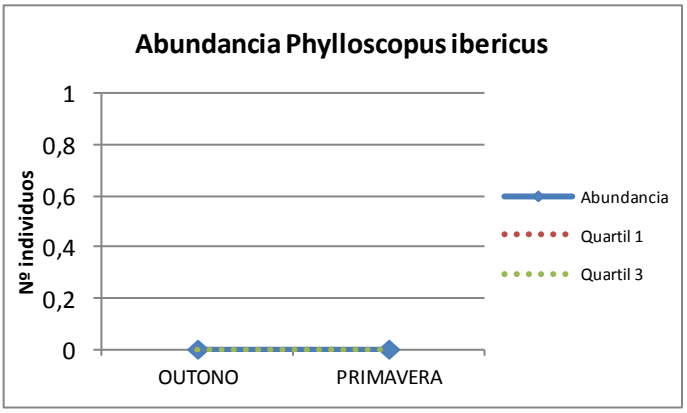

Abundância do *Cinclus cinclus* ao longo das campanhas (ano zero).



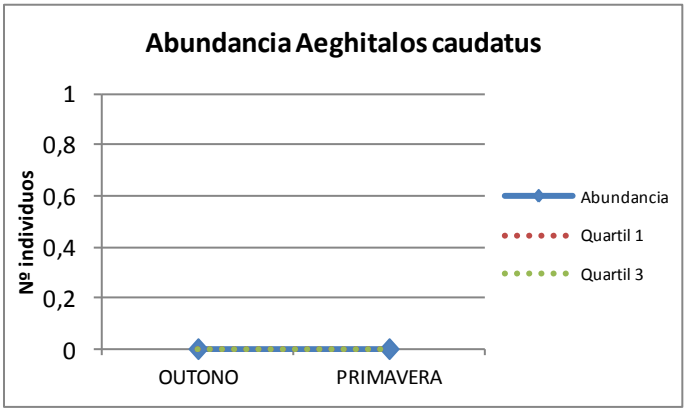

Abundância do *Motacilla cinerea* ao longo das campanhas (ano zero).



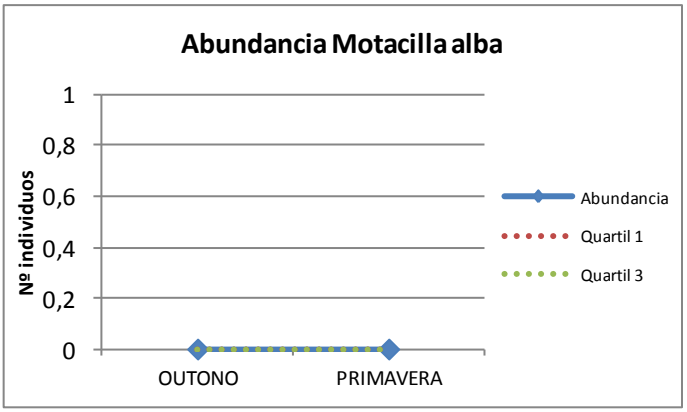

Abundância do *Cyanistes caeruleus* ao longo das campanhas (ano zero).



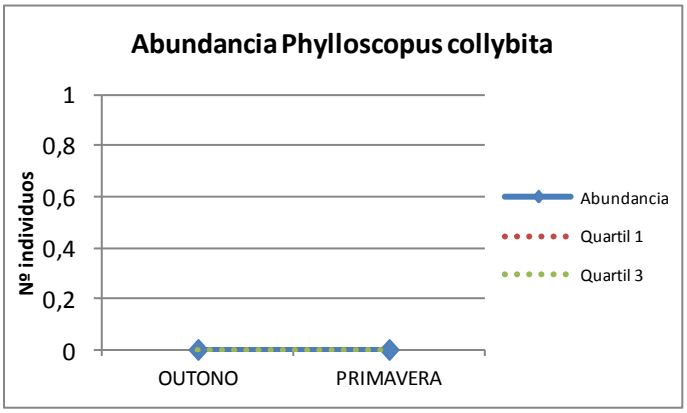

Abundância do *Phylloscopus ibericus* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Aegithalos caudatus* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Motacilla alba* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Phylloscopus collybita* ao longo das campanhas (ano zero)

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** | X | **Monitorização completa** | | | |
| **Controlo** | X | **Afet. Indireta** | | **Afet. Direta** | |

| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | C | 47 |
| Avifauna | Captura Melro d'agua | |

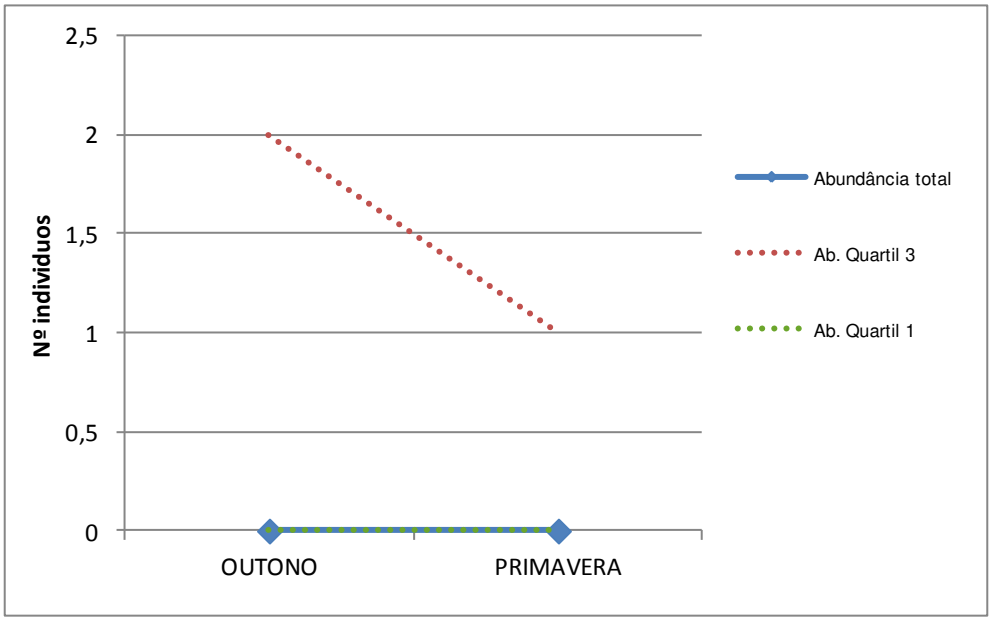
## CRONOGRAMA

| **ANO ZERO** | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2014** | | | | **2015** | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| **1** | **1** | **1** | **1** | | | **2** | **2** | **2** | **2** | | |

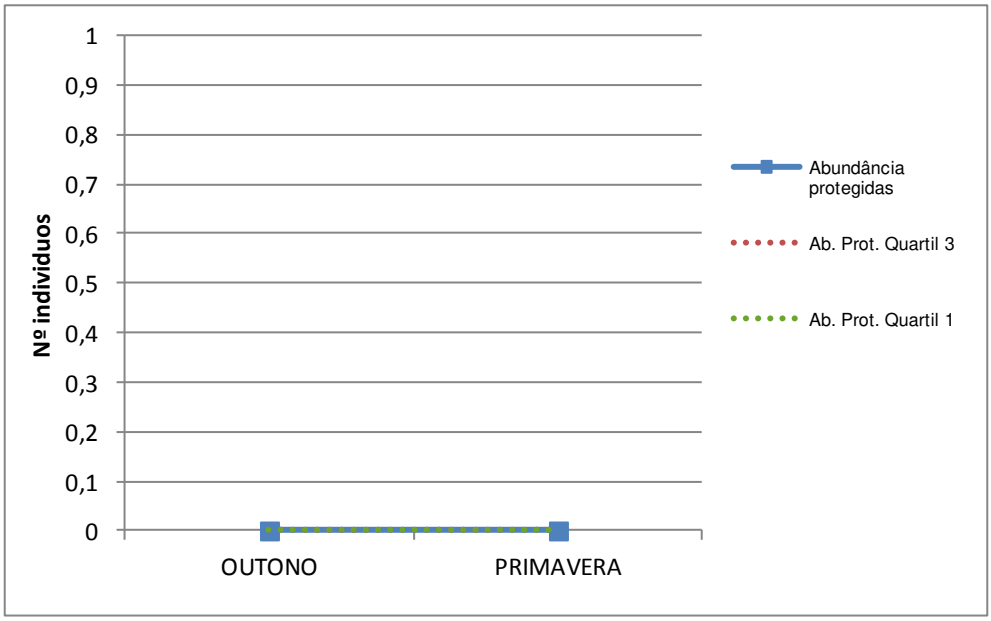
## FOTOS

## DADOS GERAIS

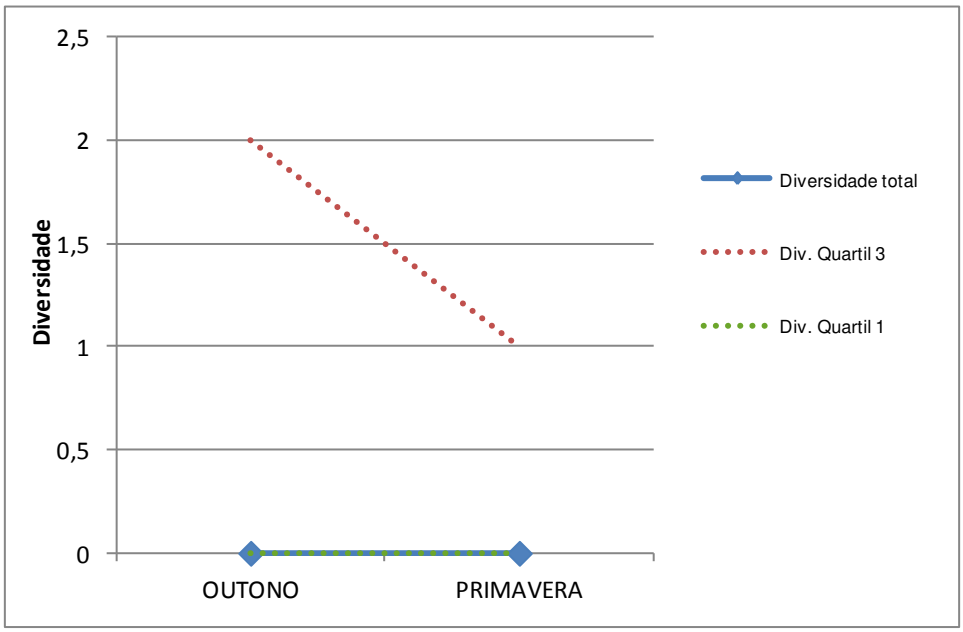
| | **Campanha 1** | **Campanha 2** |
|---|---|---|
| | **Outono** | **Primavera** |
| **Nº espécies** | 0 | 0 |
| **Abundância total exemplares** | 0 | 0 |
| **Nº espécies protegidas** | 0 | 0 |
| **Abundância exemplares protegidos** | 0 | 0 |
| **Abundancia exemplares Melro d'agua** | 0 | 0 |
| **Indice biodiversidade Margalef** | 0,00 | 0,00 |
| **Índice equitatibilidade Pielou** | 0,00 | 0,00 |
| **Índice diversidade Shannon-Wiener** | 0,00 | 0,00 |
| **Índice dominância Simpson** | 0,00 | 0,00 |



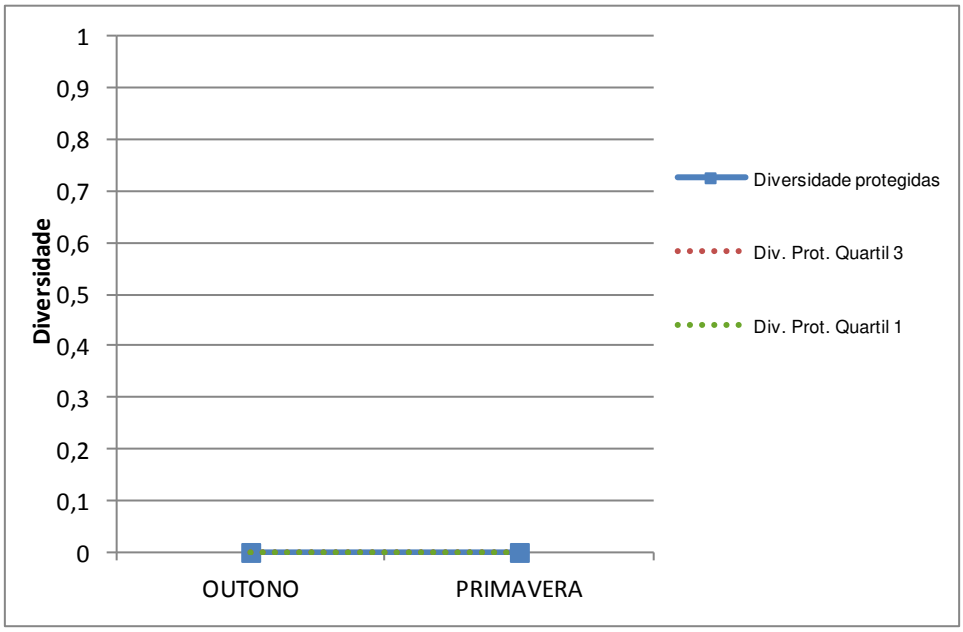

Abundância (nº indivíduos total) ao longodo tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados do todas as estações) nos períodos de estudo realizados.




Abundância (nº indivíduos pertencentes a espécies protegidas) ao longodo tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados do todas as estações) nos períodos de estudo realizados.




Diversidade (nº espécies total) ao longo do tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados do todas as estações) nos períodos de estudo realizados.

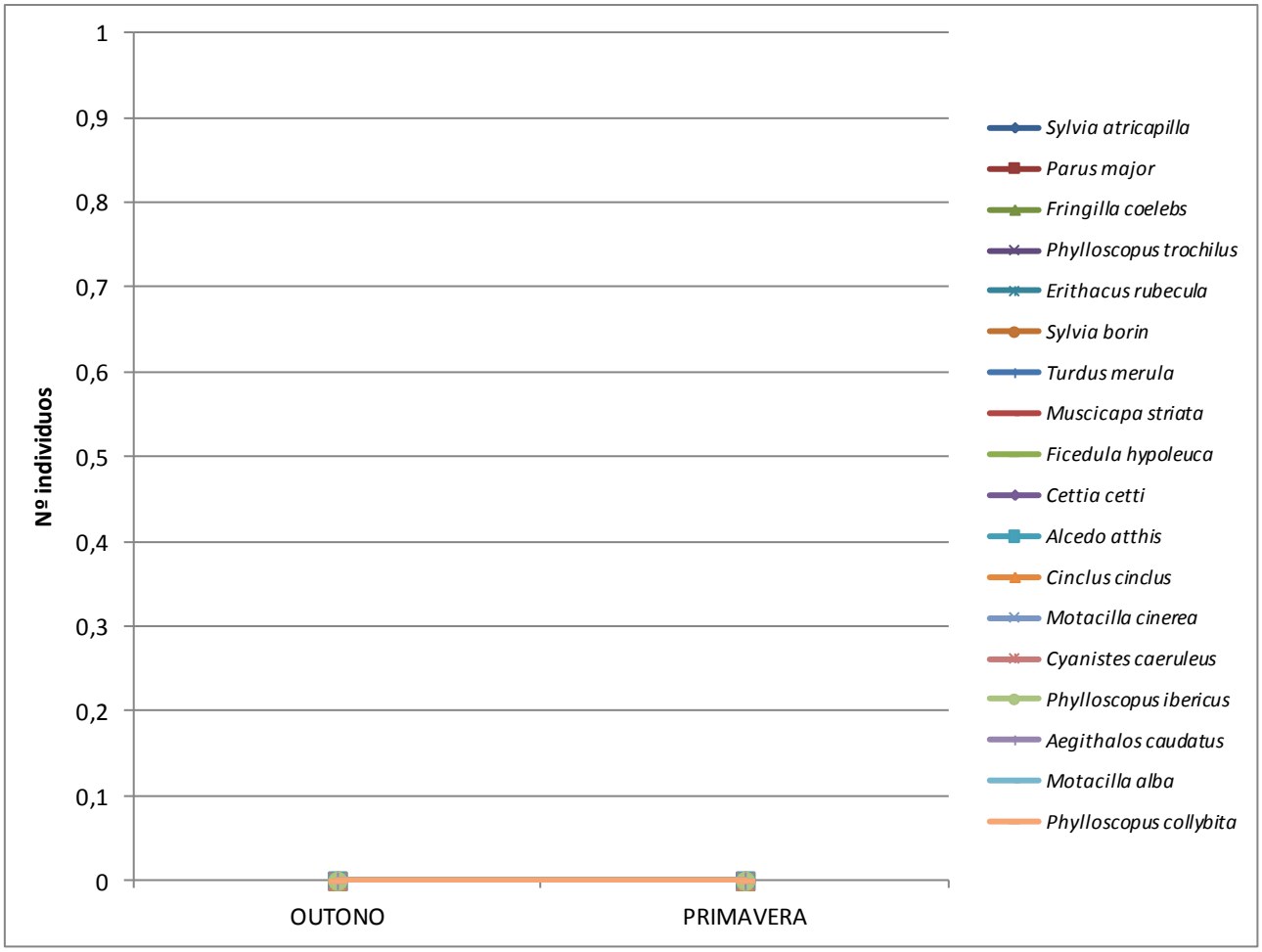



Diversidade (nº espécies protegidas) ao longo do tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados do todas as estações) nos períodos de estudo realizados.

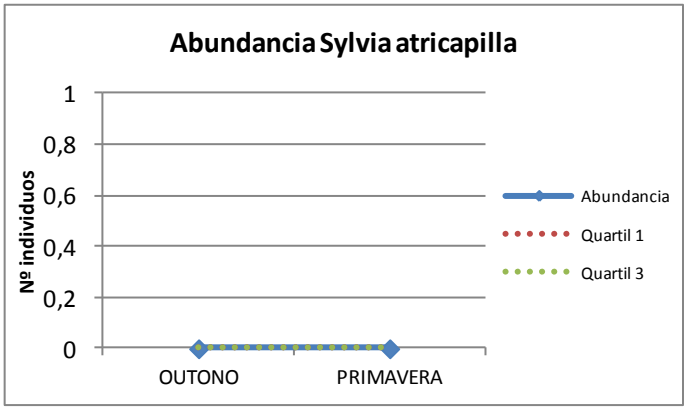
## DADOS ESPÉCIES

| | Campanha 1 | Campanha 2 |
|---|---|---|
| | Outono | Primavera |
| *Sylvia atricapilla* | 0 | 0 |
| *Parus major* | 0 | 0 |
| *Fringilla coelebs* | 0 | 0 |
| *Phylloscopus trochilus* | 0 | 0 |
| *Erithacus rubecula* | 0 | 0 |
| *Sylvia borin* | 0 | 0 |
| *Turdus merula* | 0 | 0 |
| *Muscicapa striata* | 0 | 0 |
| *Ficedula hypoleuca* | 0 | 0 |
| *Cettia cetti* | 0 | 0 |
| ***Alcedo atthis*** | 0 | 0 |
| *Cinclus cinclus* | 0 | 0 |
| *Motacilla cinerea* | 0 | 0 |
| *Cyanistes caeruleus* | 0 | 0 |
| *Phylloscopus ibericus* | 0 | 0 |
| *Aegithalos caudatus* | 0 | 0 |
| *Motacilla alba* | 0 | 0 |
| *Phylloscopus collybita* | 0 | 0 |
| **TOTAL** | **0** | **0** |

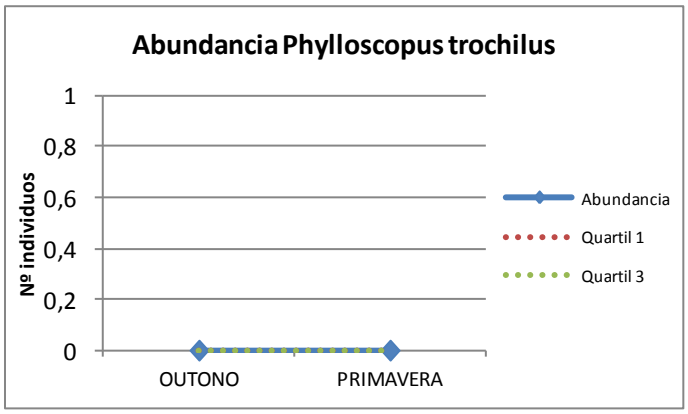
Abundância das espécies de avifauna capturadas nos períodos de estudo realizados (no letra negra espécies protegidas).



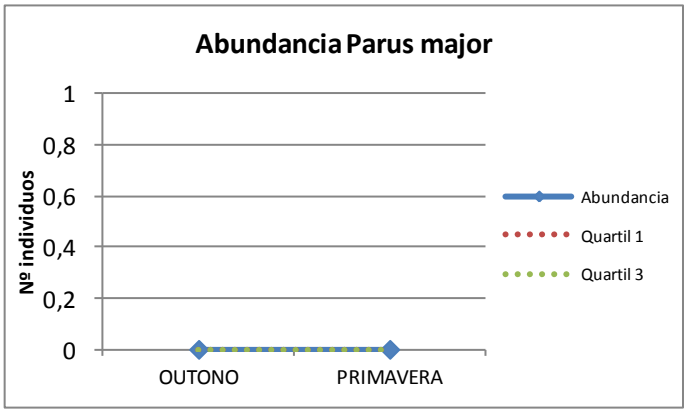

Abundâncias das espécies capturadas ao longo do tempo (ano zero) das campanhas de amostragem.



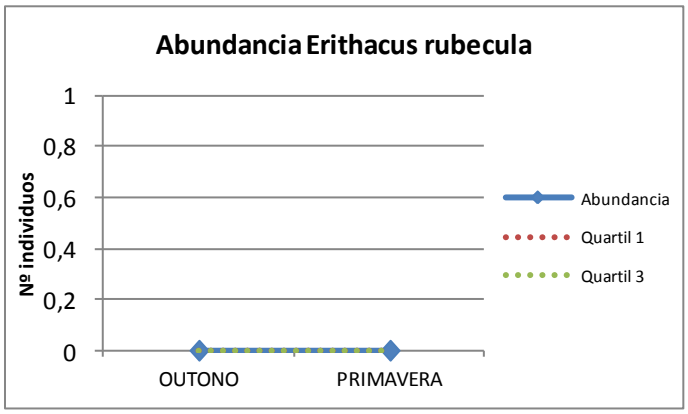

Abundância do *Sylvia atricapilla* ao longo das campanhas (ano zero).



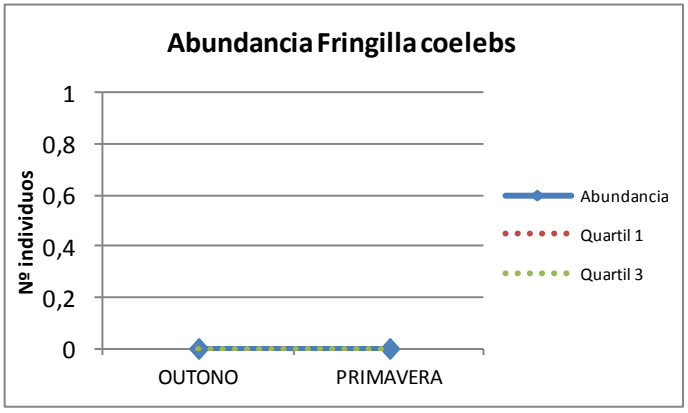

Abundância do *Phylloscopus trochilus* ao longo das campanhas (ano zero).



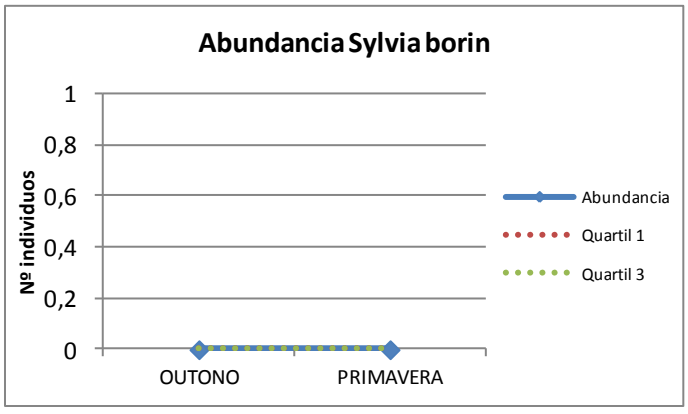

Abundância do *Parus major* ao longo das campanhas (ano zero).



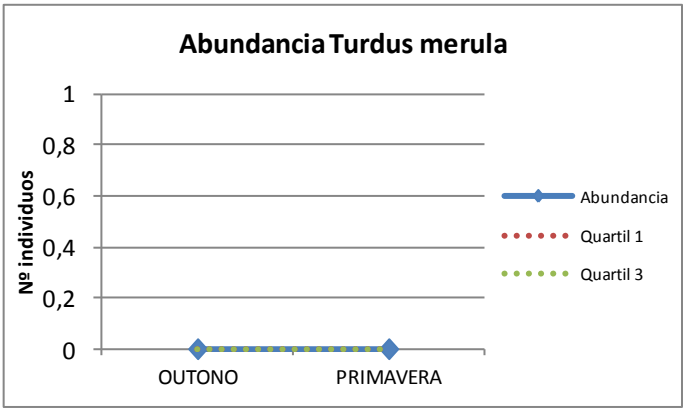

Abundância do *Erithacus rubecula* ao longo das campanhas (ano zero).



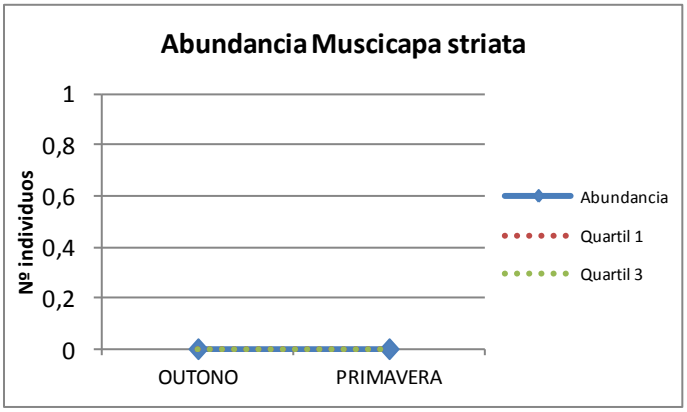

Abundância do *Fringilla coelebs* ao longo das campanhas (ano zero).



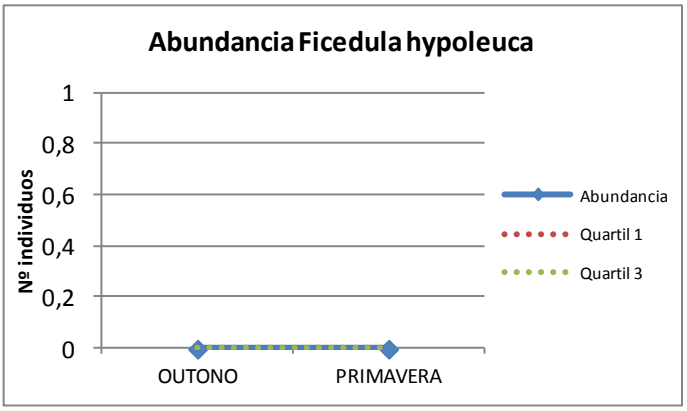

Abundância do *Sylvia borin* ao longo das campanhas (ano zero).



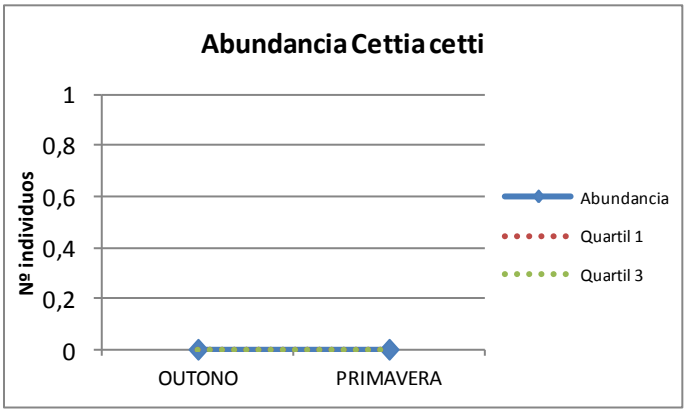

Abundância do *Turdus merula* ao longo das campanhas (ano zero).



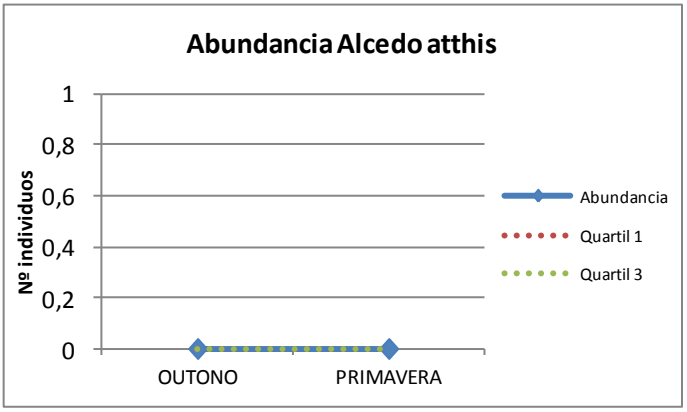

Abundância do *Muscicapa striata* ao longo das campanhas (ano zero).



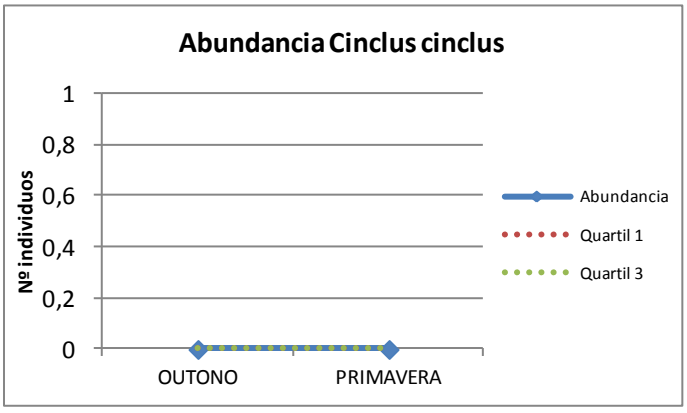

Abundância do *Ficedula hypoleuca* ao longo das campanhas (ano zero).



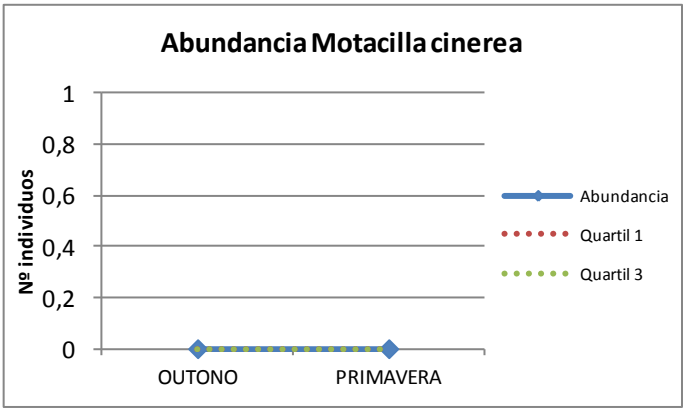

Abundância do *Cettia cetti* ao longo das campanhas (ano zero).



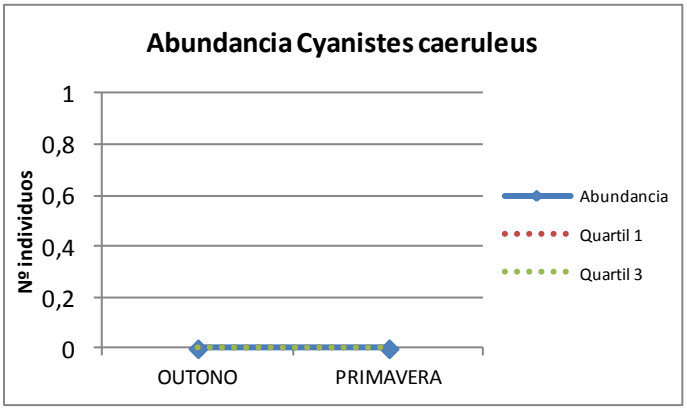

Abundância do *Alcedo atthis* ao longo das campanhas (ano zero).



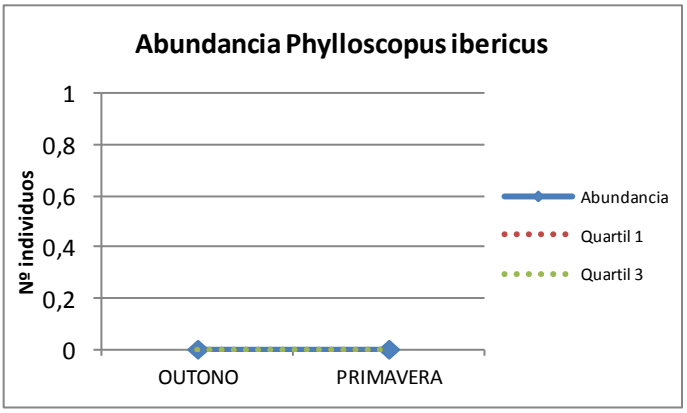

Abundância do *Cinclus cinclus* ao longo das campanhas (ano zero).



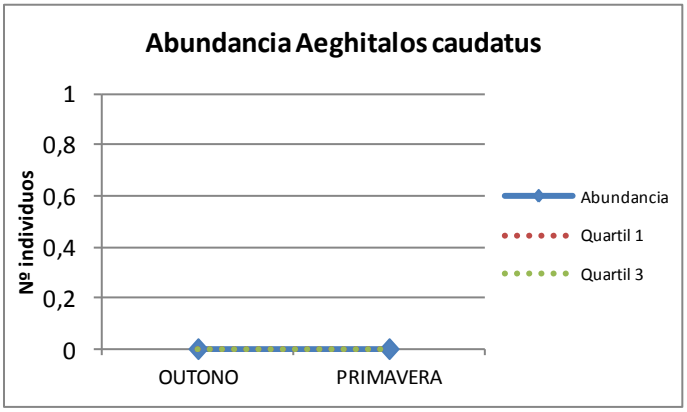

Abundância do *Motacilla cinerea* ao longo das campanhas (ano zero).



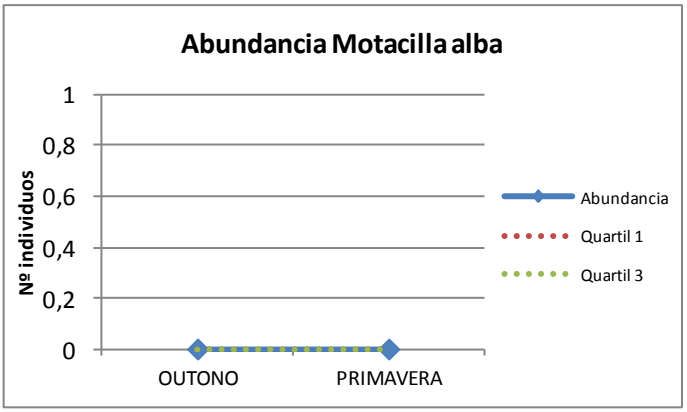

Abundância do *Cyanistes caeruleus* ao longo das campanhas (ano zero).



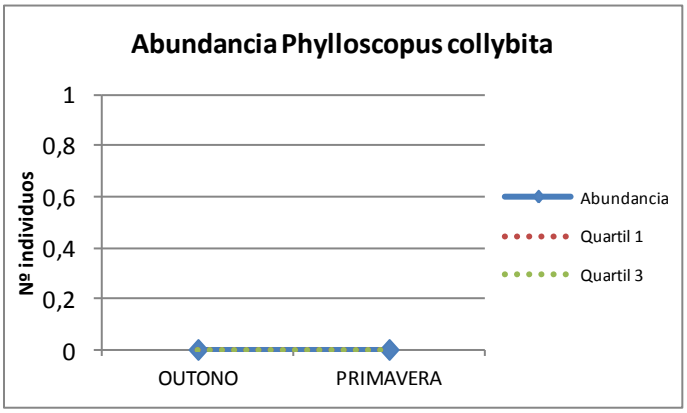

Abundância do *Phylloscopus ibericus* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Aegithalos caudatus* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Motacilla alba* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Phylloscopus collybita* ao longo das campanhas (ano zero)

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** X | | **Monitorização completa** | |
| **Controlo** X | **Afet. Indireta** | | **Afet. Direta** |

| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | C | 48 |
| Avifauna | Captura Melro d'agua | |

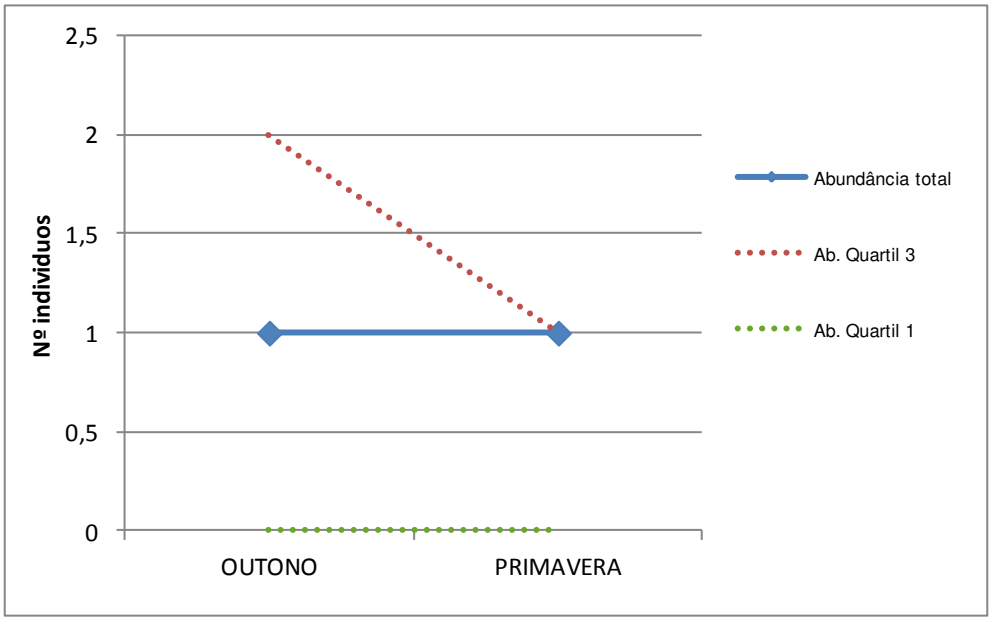
## CRONOGRAMA

| **ANO ZERO** | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2014** | | | | **2015** | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| **1** | **1** | **1** | **1** | | | **2** | **2** | **2** | **2** | | |

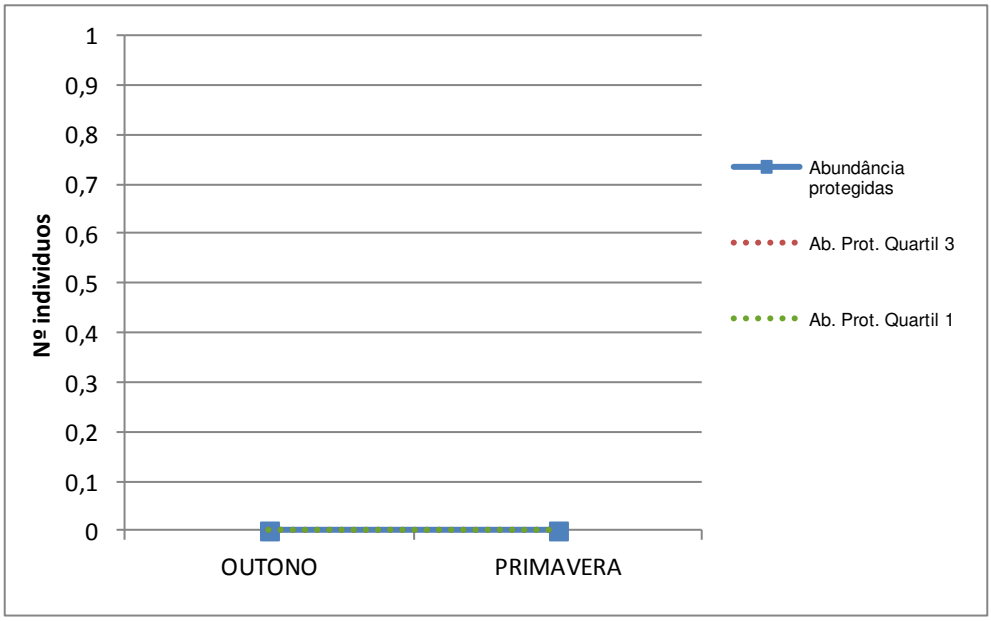
## FOTOS

## DADOS GERAIS

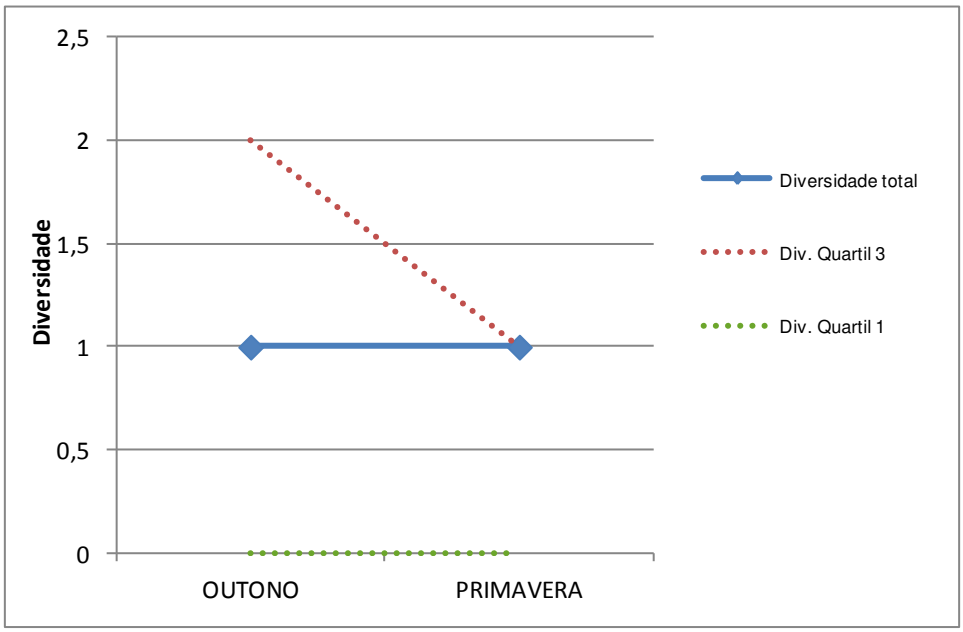
| | **Campanha 1** | **Campanha 2** |
|---|---|---|
| | **Outono** | **Primavera** |
| **Nº espécies** | 1 | 1 |
| **Abundância total exemplares** | 1 | 1 |
| **Nº espécies protegidas** | 0 | 0 |
| **Abundância exemplares protegidos** | 0 | 0 |
| **Abundancia exemplares Melro d'agua** | 1 | 0 |
| **Indice biodiversidade Margalef** | 0,00 | 0,00 |
| **Índice equitatibilidade Pielou** | 0,00 | 0,00 |
| **Índice diversidade Shannon-Wiener** | 0,00 | 0,00 |
| **Índice dominância Simpson** | 0,00 | 0,00 |



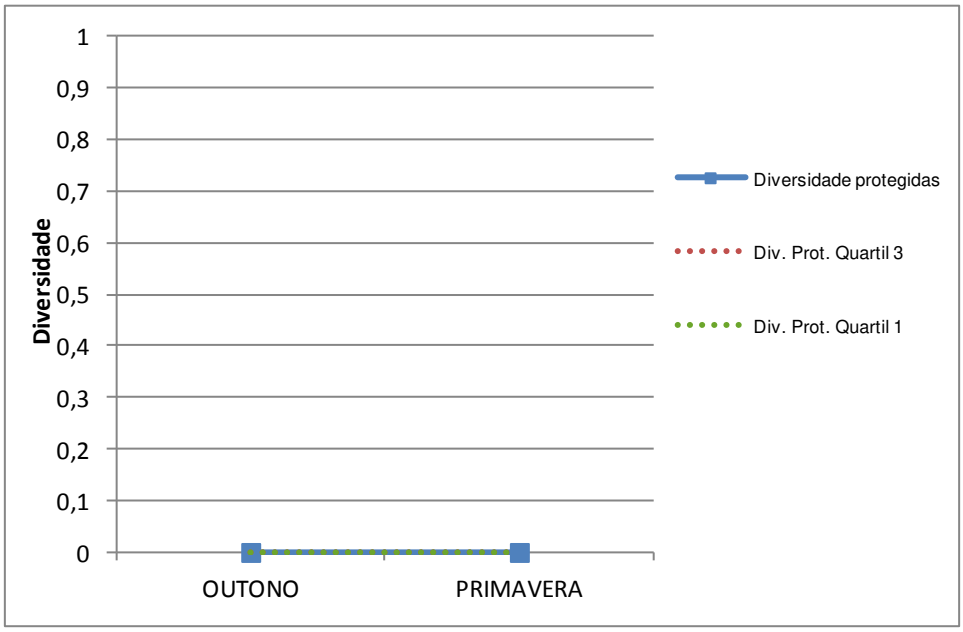

Abundância (nº indivíduos total) ao longodo tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados do todas as estações) nos períodos de estudo realizados.




Abundância (nº indivíduos pertencentes a espécies protegidas) ao longodo tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados do todas as estações) nos períodos de estudo realizados.




Diversidade (nº espécies total) ao longo do tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados do todas as estações) nos períodos de estudo realizados.

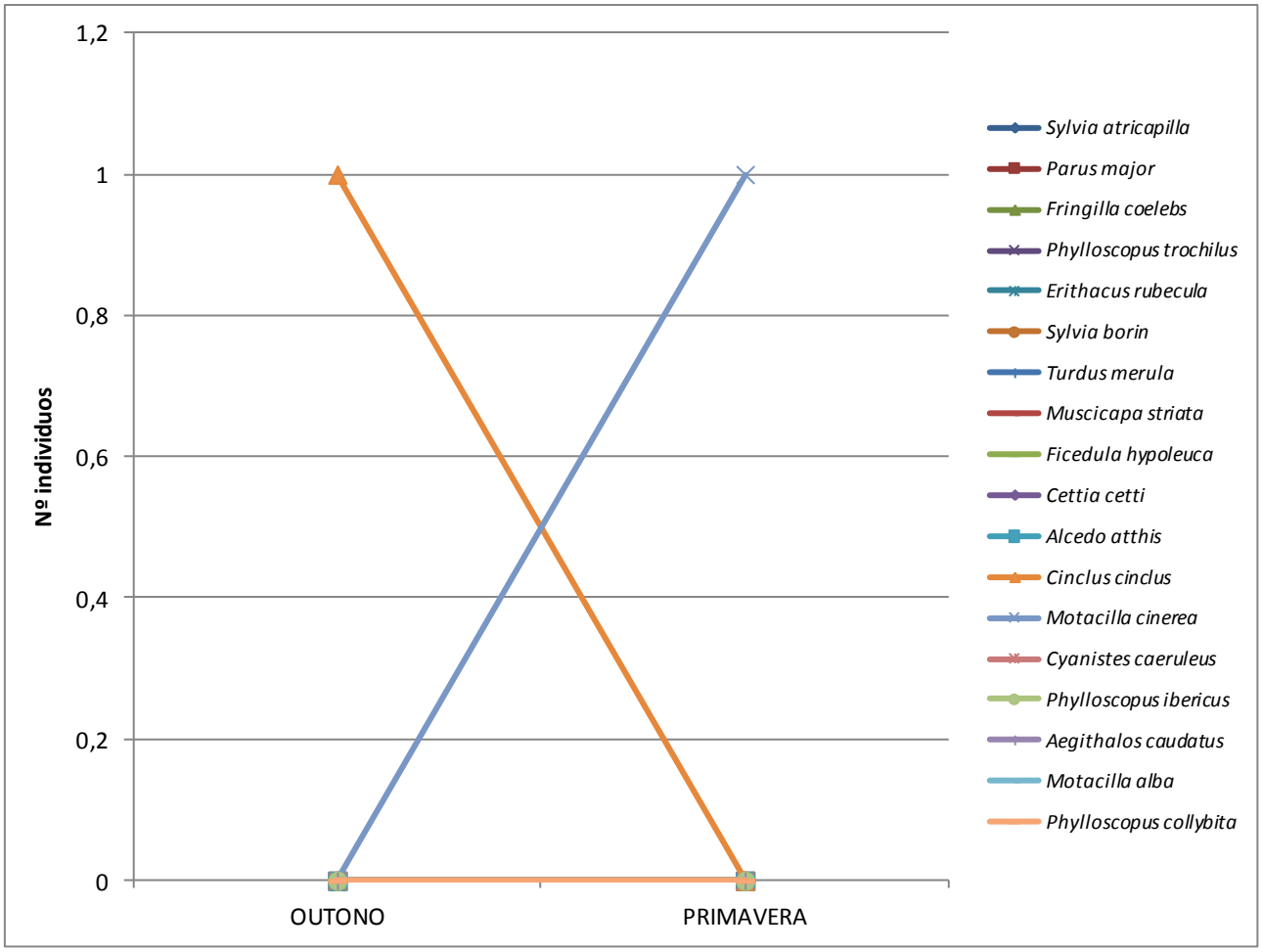



Diversidade (nº espécies protegidas) ao longo do tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados do todas as estações) nos períodos de estudo realizados.

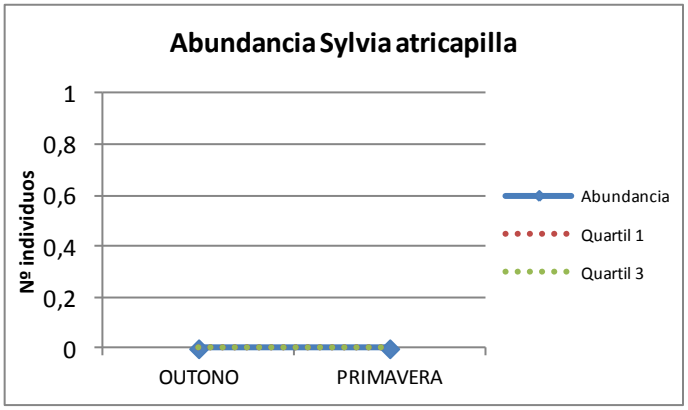
## DADOS ESPÉCIES

| | Campanha 1 | Campanha 2 |
|---|---|---|
| | Outono | Primavera |
| *Sylvia atricapilla* | 0 | 0 |
| *Parus major* | 0 | 0 |
| *Fringilla coelebs* | 0 | 0 |
| *Phylloscopus trochilus* | 0 | 0 |
| *Erithacus rubecula* | 0 | 0 |
| *Sylvia borin* | 0 | 0 |
| *Turdus merula* | 0 | 0 |
| *Muscicapa striata* | 0 | 0 |
| *Ficedula hypoleuca* | 0 | 0 |
| *Cettia cetti* | 0 | 0 |
| ***Alcedo atthis*** | 0 | 0 |
| *Cinclus cinclus* | 1 | 0 |
| *Motacilla cinerea* | 0 | 1 |
| *Cyanistes caeruleus* | 0 | 0 |
| *Phylloscopus ibericus* | 0 | 0 |
| *Aegithalos caudatus* | 0 | 0 |
| *Motacilla alba* | 0 | 0 |
| *Phylloscopus collybita* | 0 | 0 |
| **TOTAL** | **1** | **1** |

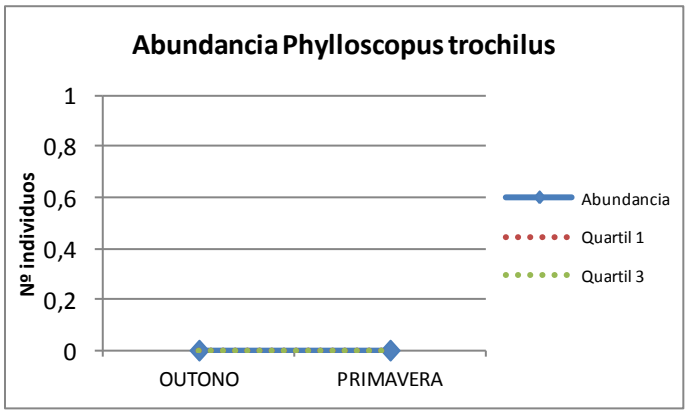
Abundância das espécies de avifauna capturadas nos períodos de estudo realizados (no letra negra espécies protegidas).



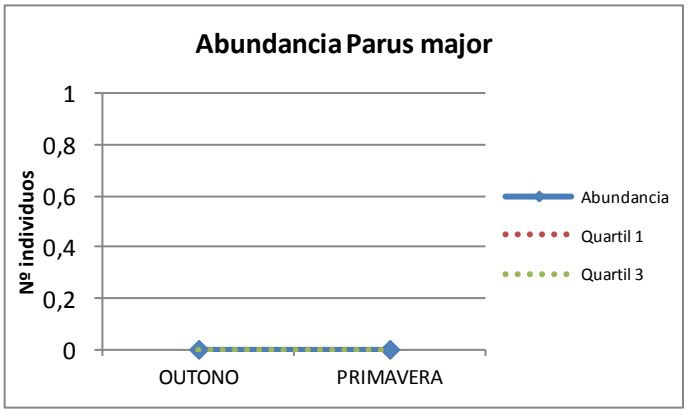

Abundâncias das espécies capturadas ao longo do tempo (ano zero) das campanhas de amostragem.



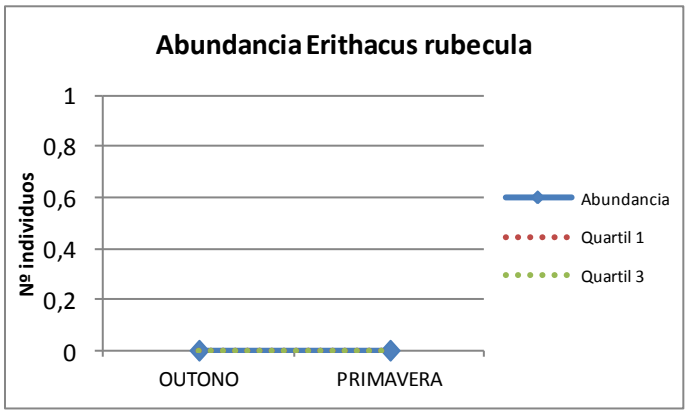

Abundância do *Sylvia atricapilla* ao longo das campanhas (ano zero).



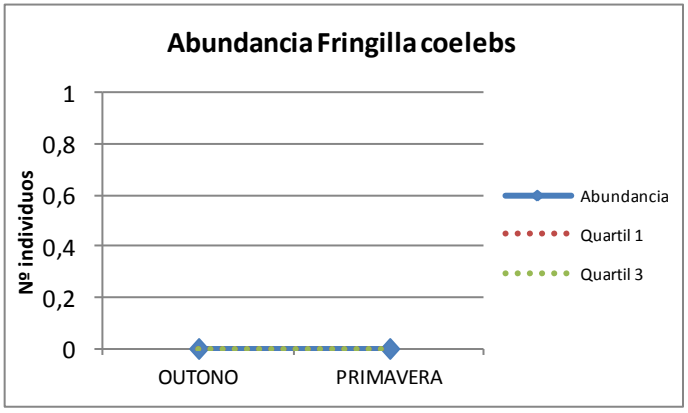

Abundância do *Phylloscopus trochilus* ao longo das campanhas (ano zero).



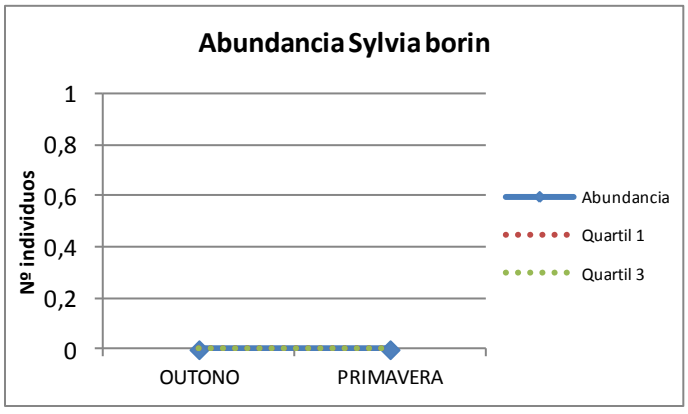

Abundância do *Parus major* ao longo das campanhas (ano zero).



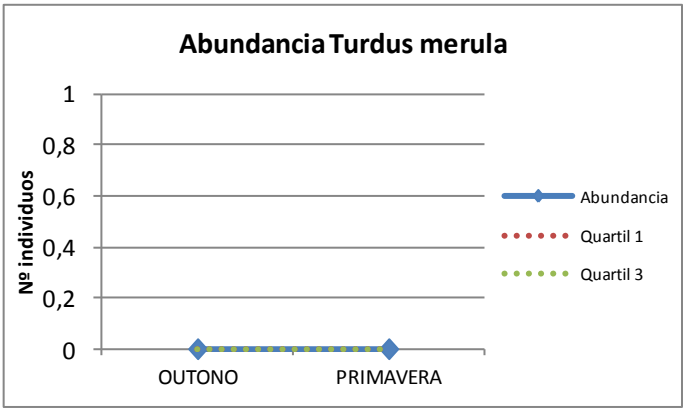

Abundância do *Erithacus rubecula* ao longo das campanhas (ano zero).



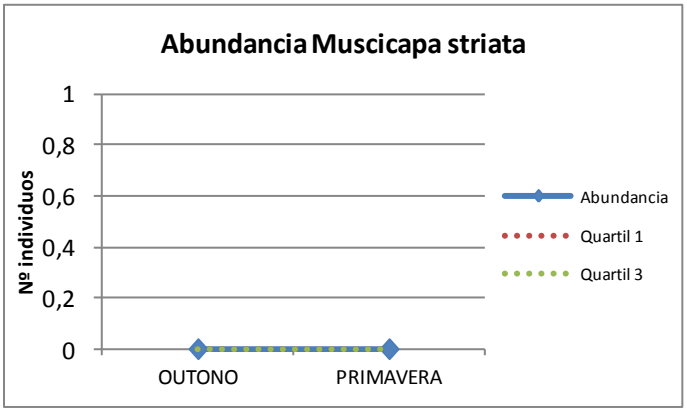

Abundância do *Fringilla coelebs* ao longo das campanhas (ano zero).



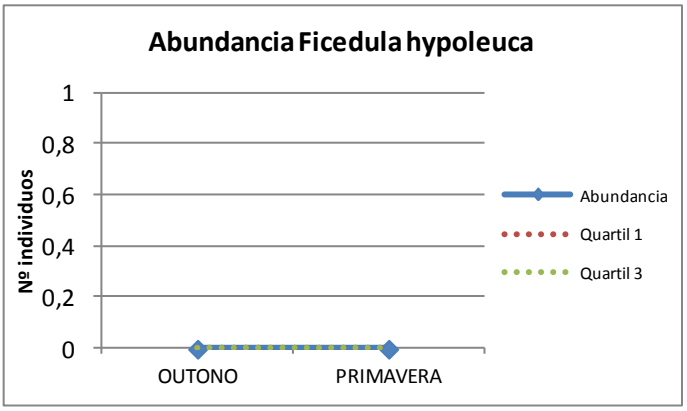

Abundância do *Sylvia borin* ao longo das campanhas (ano zero).



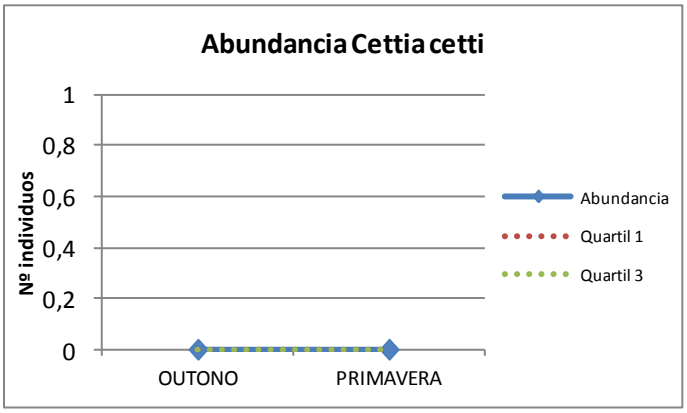

Abundância do *Turdus merula* ao longo das campanhas (ano zero).



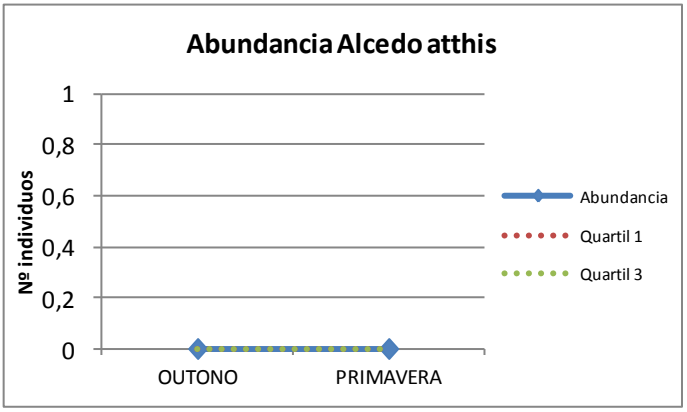

Abundância do *Muscicapa striata* ao longo das campanhas (ano zero).



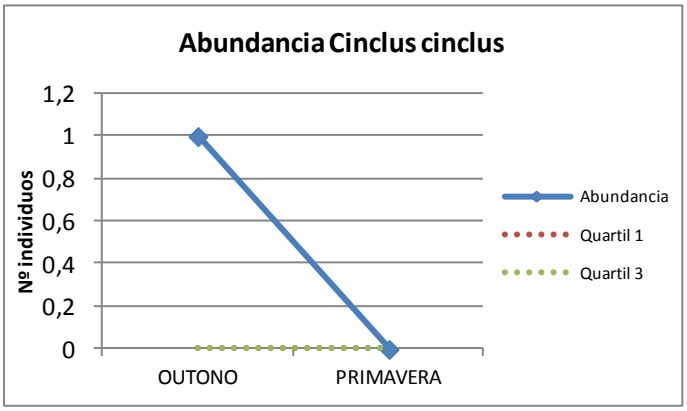

Abundância do *Ficedula hypoleuca* ao longo das campanhas (ano zero).



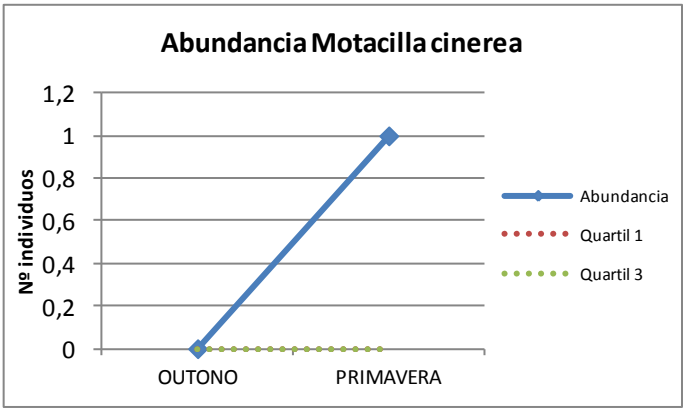

Abundância do *Cettia cetti* ao longo das campanhas (ano zero).



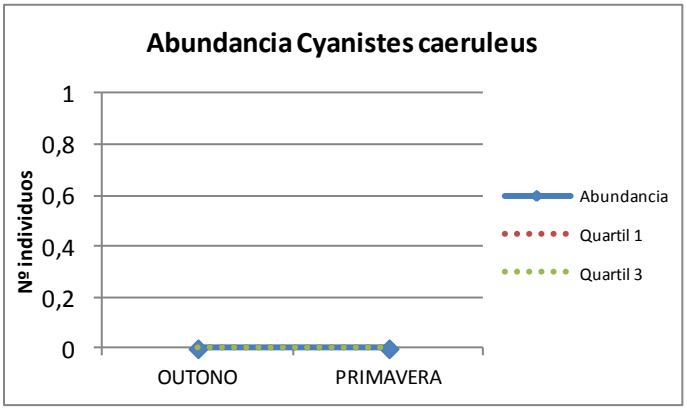

Abundância do *Alcedo atthis* ao longo das campanhas (ano zero).



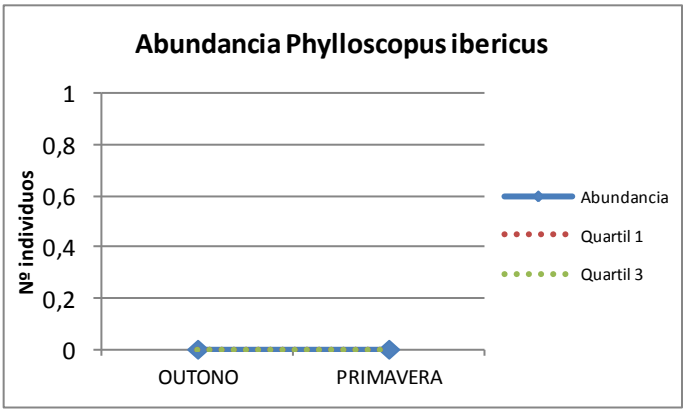

Abundância do *Cinclus cinclus* ao longo das campanhas (ano zero).



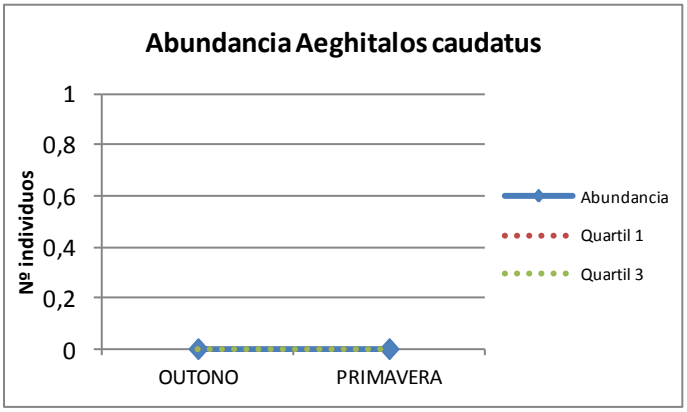

Abundância do *Motacilla cinerea* ao longo das campanhas (ano zero).



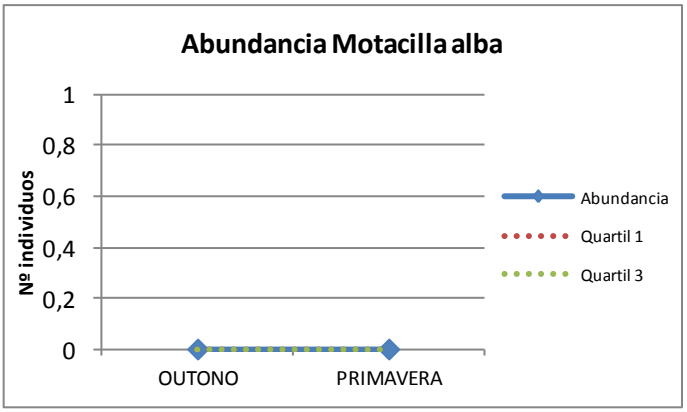

Abundância do *Cyanistes caeruleus* ao longo das campanhas (ano zero).



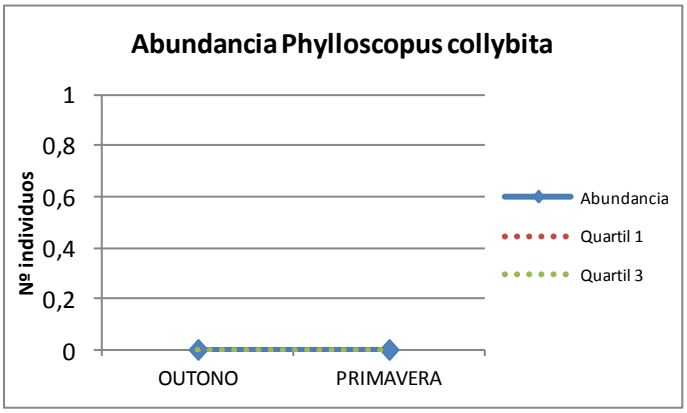

Abundância do *Phylloscopus ibericus* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Aegithalos caudatus* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Motacilla alba* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Phylloscopus collybita* ao longo das campanhas (ano zero)

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** | X | **Monitorização completa** | | | |
| **Controlo** | | **Afet. Indireta** | X | **Afet. Direta** | |

| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | C | 49 |
| Avifauna | Captura Melro d'agua | |

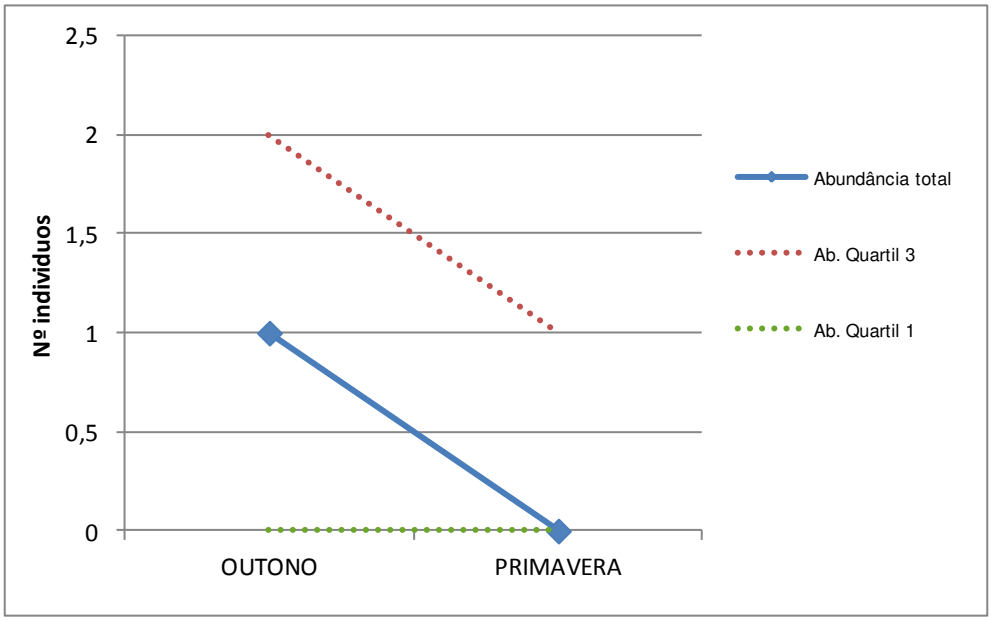
## CRONOGRAMA

| **ANO ZERO** | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2014** | | | | **2015** | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| **1** | **1** | **1** | **1** | | | **2** | **2** | **2** | **2** | | |

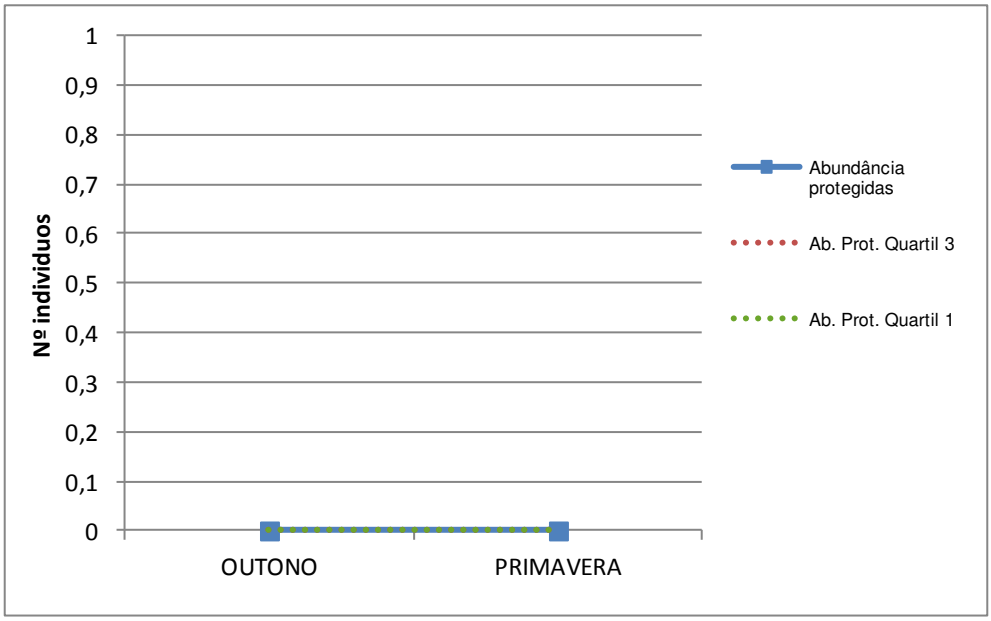
## FOTOS

## DADOS GERAIS

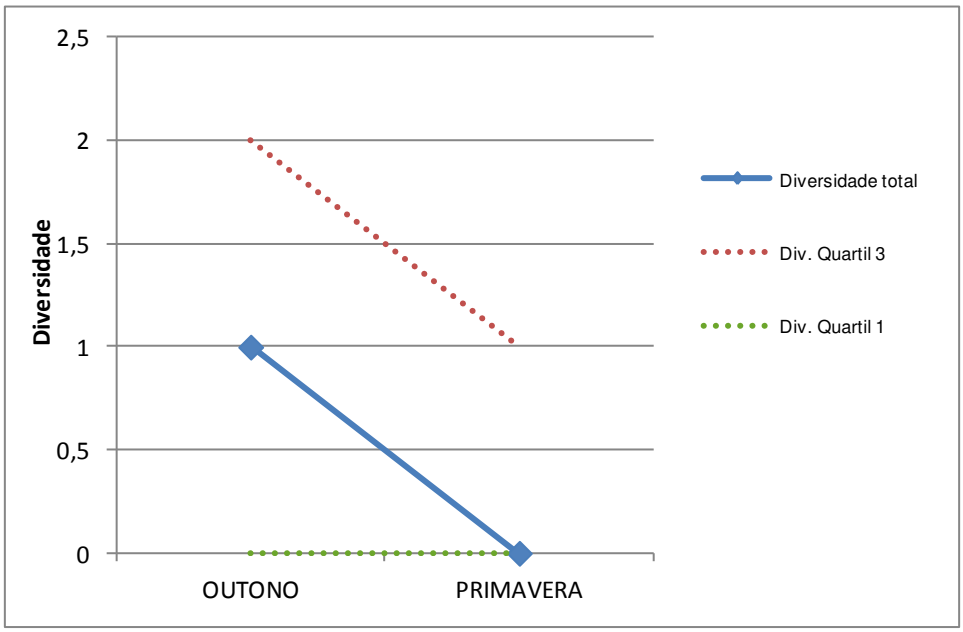
| | **Campanha 1** | **Campanha 2** |
|---|---|---|
| | **Outono** | **Primavera** |
| **Nº espécies** | 1 | 0 |
| **Abundância total exemplares** | 1 | 0 |
| **Nº espécies protegidas** | 0 | 0 |
| **Abundância exemplares protegidos** | 0 | 0 |
| **Abundancia exemplares Melro d'agua** | 1 | 0 |
| **Indice biodiversidade Margalef** | 0,00 | 0,00 |
| **Índice equitatibilidade Pielou** | 0,00 | 0,00 |
| **Índice diversidade Shannon-Wiener** | 0,00 | 0,00 |
| **Índice dominância Simpson** | 0,00 | 0,00 |



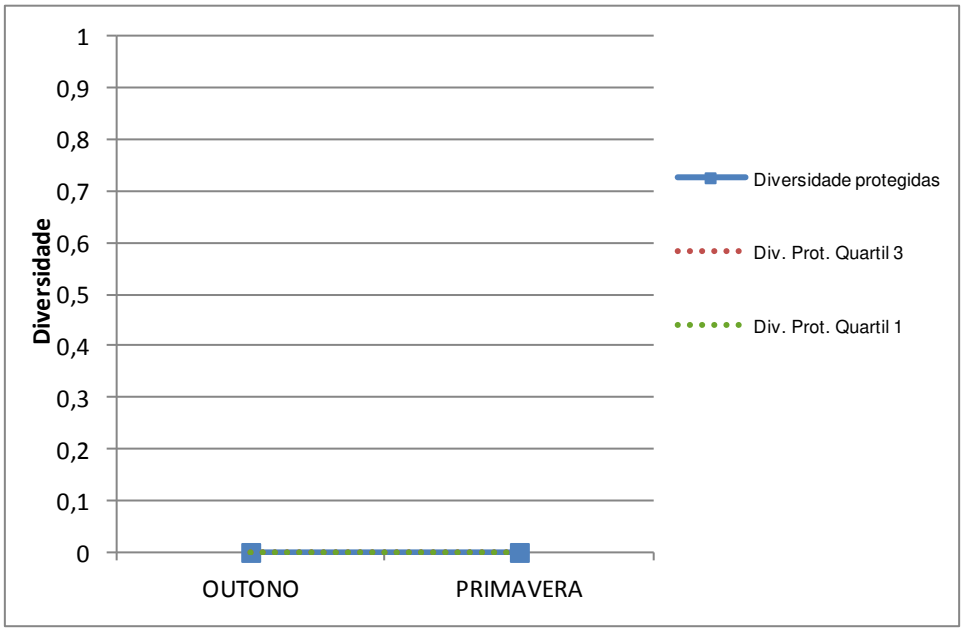

Abundância (nº indivíduos total) ao longodo tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados do todas as estações) nos períodos de estudo realizados.




Abundância (nº indivíduos pertencentes a espécies protegidas) ao longodo tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados do todas as estações) nos períodos de estudo realizados.




Diversidade (nº espécies total) ao longo do tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados do todas as estações) nos períodos de estudo realizados.

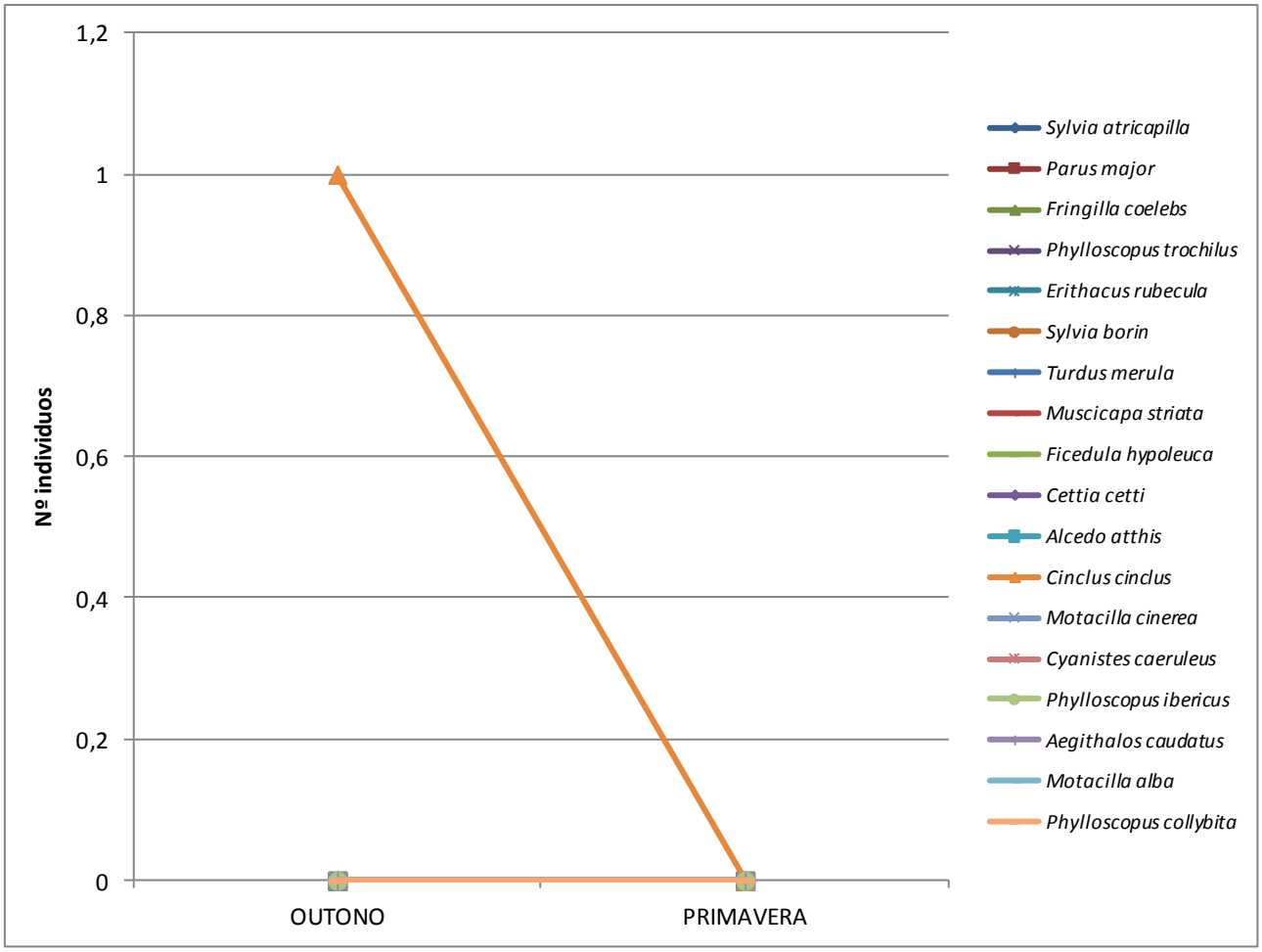



Diversidade (nº espécies protegidas) ao longo do tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados do todas as estações) nos períodos de estudo realizados.

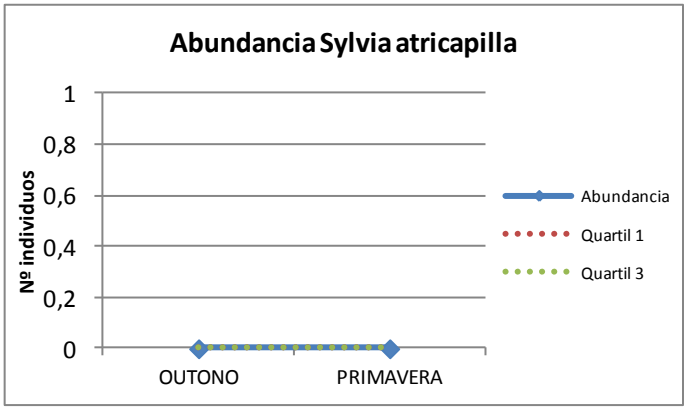
## DADOS ESPÉCIES

| | Campanha 1 | Campanha 2 |
|---|---|---|
| | Outono | Primavera |
| *Sylvia atricapilla* | 0 | 0 |
| *Parus major* | 0 | 0 |
| *Fringilla coelebs* | 0 | 0 |
| *Phylloscopus trochilus* | 0 | 0 |
| *Erithacus rubecula* | 0 | 0 |
| *Sylvia borin* | 0 | 0 |
| *Turdus merula* | 0 | 0 |
| *Muscicapa striata* | 0 | 0 |
| *Ficedula hypoleuca* | 0 | 0 |
| *Cettia cetti* | 0 | 0 |
| ***Alcedo atthis*** | 0 | 0 |
| *Cinclus cinclus* | 1 | 0 |
| *Motacilla cinerea* | 0 | 0 |
| *Cyanistes caeruleus* | 0 | 0 |
| *Phylloscopus ibericus* | 0 | 0 |
| *Aegithalos caudatus* | 0 | 0 |
| *Motacilla alba* | 0 | 0 |
| *Phylloscopus collybita* | 0 | 0 |
| **TOTAL** | **1** | **0** |

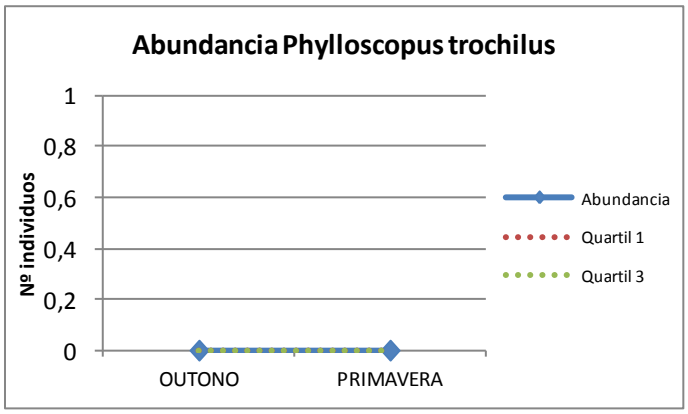
Abundância das espécies de avifauna capturadas nos períodos de estudo realizados (no letra negra espécies protegidas).



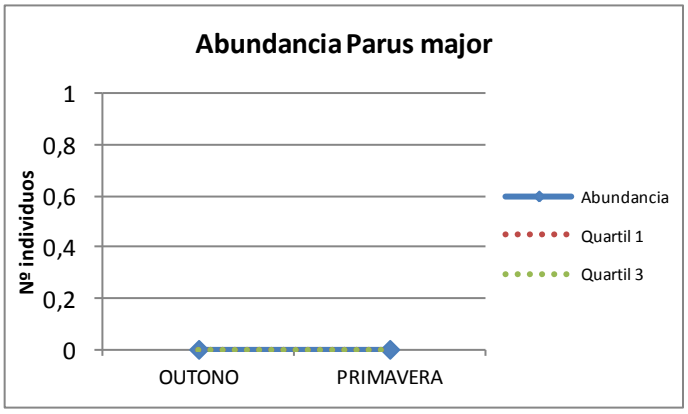

Abundâncias das espécies capturadas ao longo do tempo (ano zero) das campanhas de amostragem.



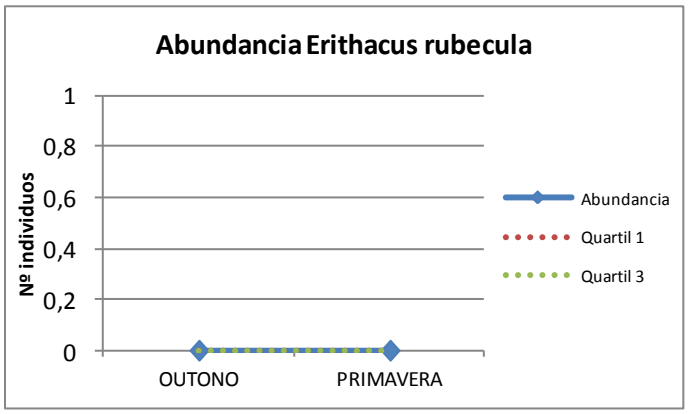

Abundância do *Sylvia atricapilla* ao longo das campanhas (ano zero).



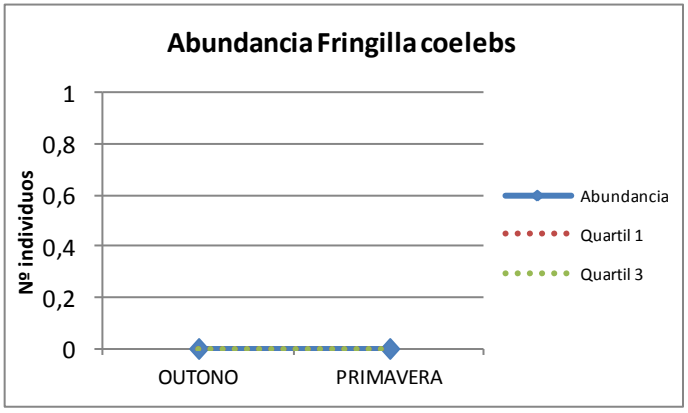

Abundância do *Phylloscopus trochilus* ao longo das campanhas (ano zero).



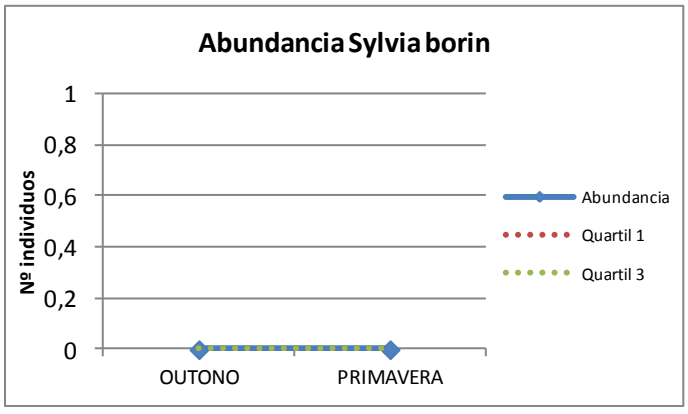

Abundância do *Parus major* ao longo das campanhas (ano zero).



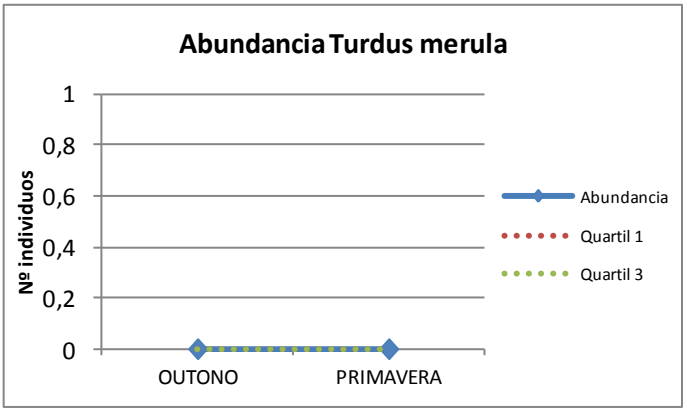

Abundância do *Erithacus rubecula* ao longo das campanhas (ano zero).



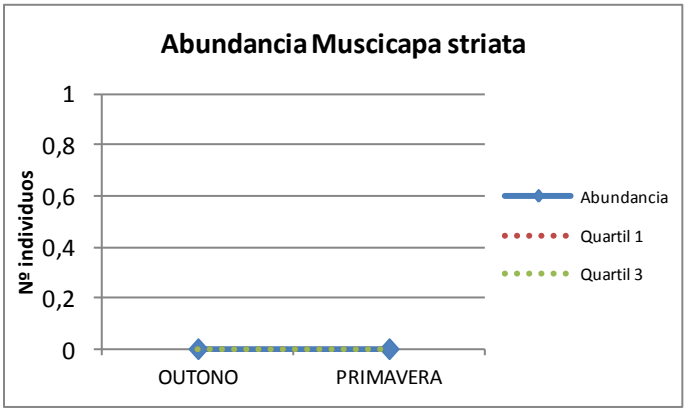

Abundância do *Fringilla coelebs* ao longo das campanhas (ano zero).



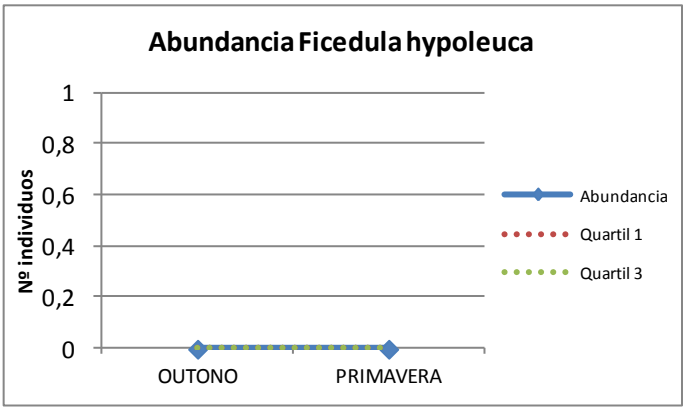

Abundância do *Sylvia borin* ao longo das campanhas (ano zero).



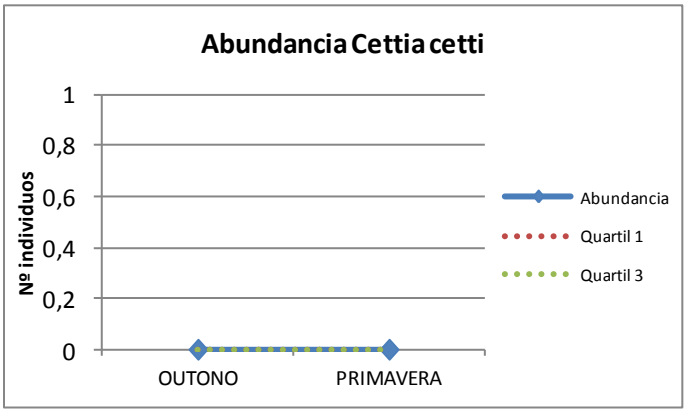

Abundância do *Turdus merula* ao longo das campanhas (ano zero).



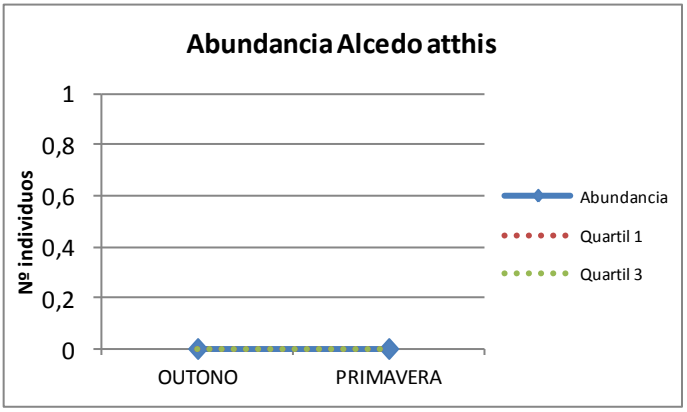

Abundância do *Muscicapa striata* ao longo das campanhas (ano zero).



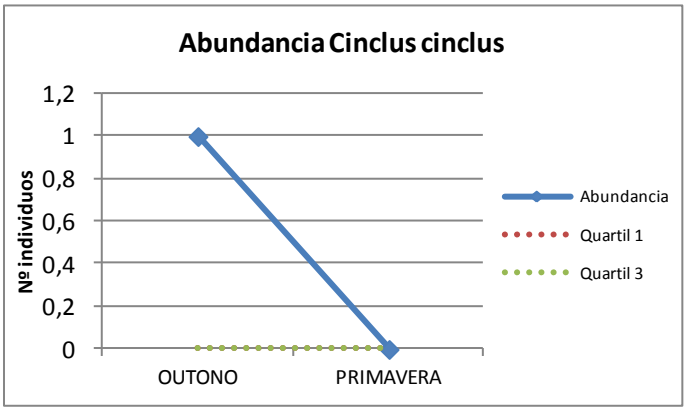

Abundância do *Ficedula hypoleuca* ao longo das campanhas (ano zero).



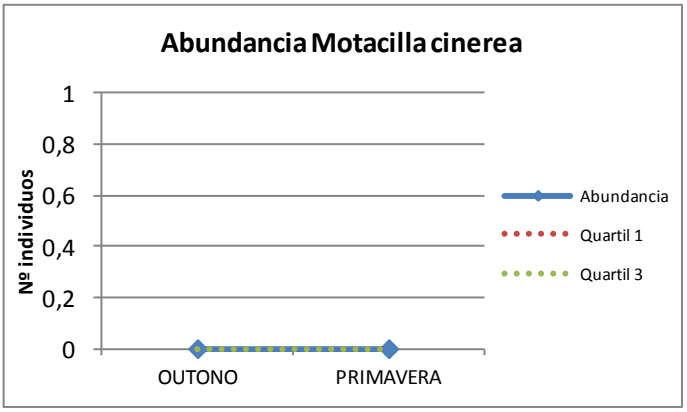

Abundância do *Cettia cetti* ao longo das campanhas (ano zero).



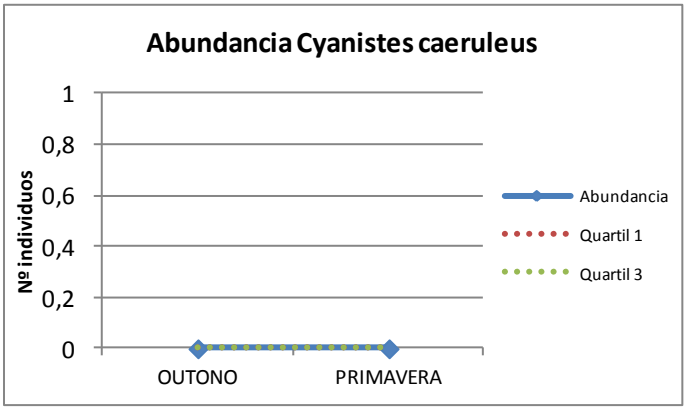

Abundância do *Alcedo atthis* ao longo das campanhas (ano zero).



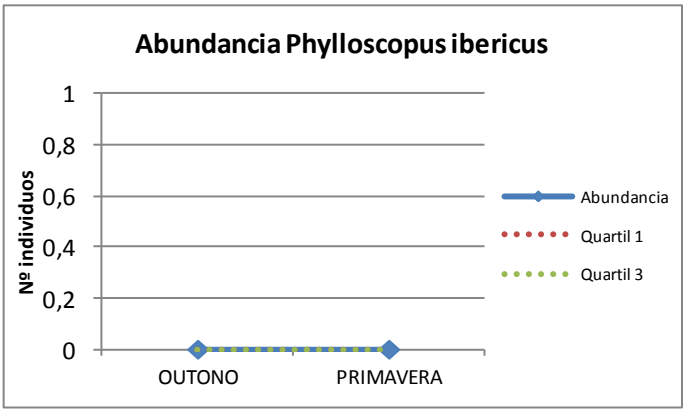

Abundância do *Cinclus cinclus* ao longo das campanhas (ano zero).



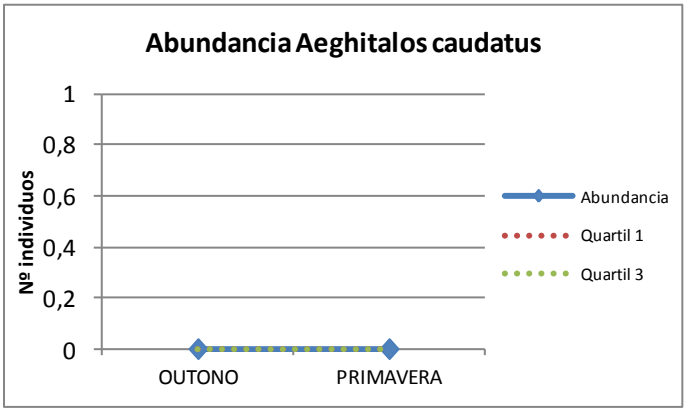

Abundância do *Motacilla cinerea* ao longo das campanhas (ano zero).



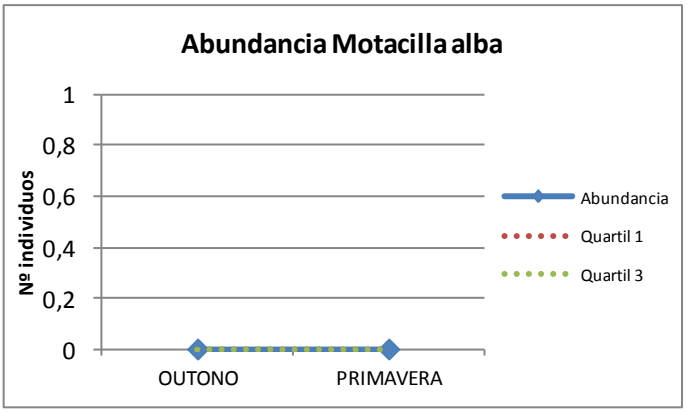

Abundância do *Cyanistes caeruleus* ao longo das campanhas (ano zero).



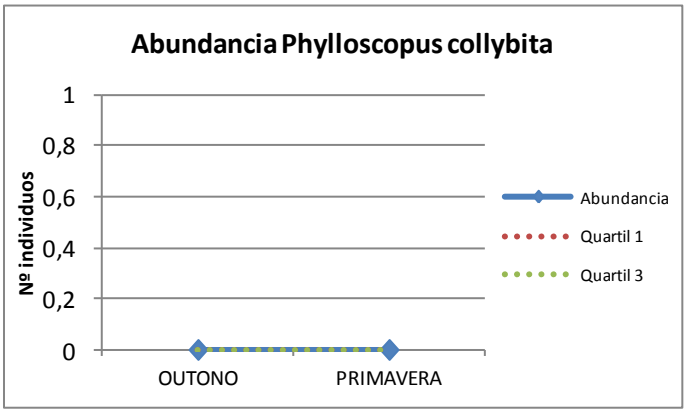

Abundância do *Phylloscopus ibericus* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Aegithalos caudatus* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Motacilla alba* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Phylloscopus collybita* ao longo das campanhas (ano zero)

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** X | | **Monitorização completa** | |
| **Controlo** X | **Afet. Indireta** | | **Afet. Direta** |

| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | C | 50 |
| Avifauna | Captura Melro d'agua | |

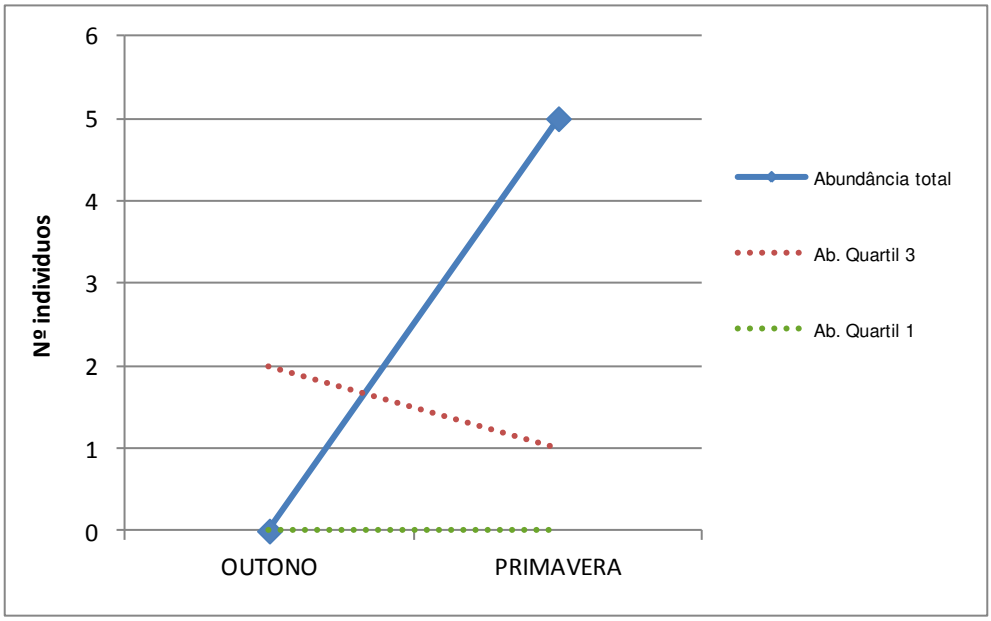
## CRONOGRAMA

| **ANO ZERO** | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2014** | | | | **2015** | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| **1** | **1** | **1** | **1** | | | **2** | **2** | **2** | **2** | | |

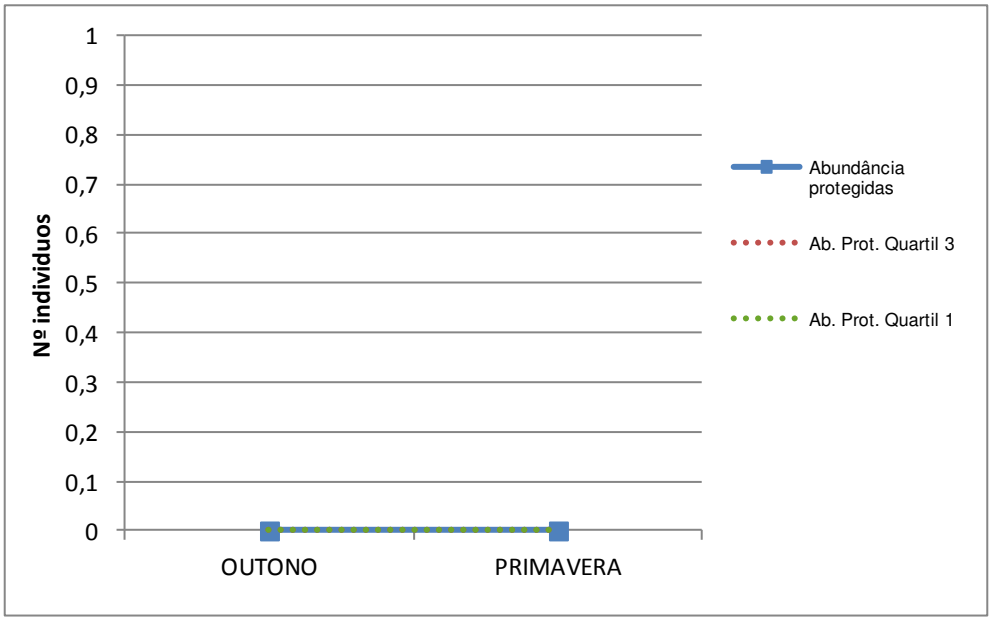
## FOTOS

## DADOS GERAIS

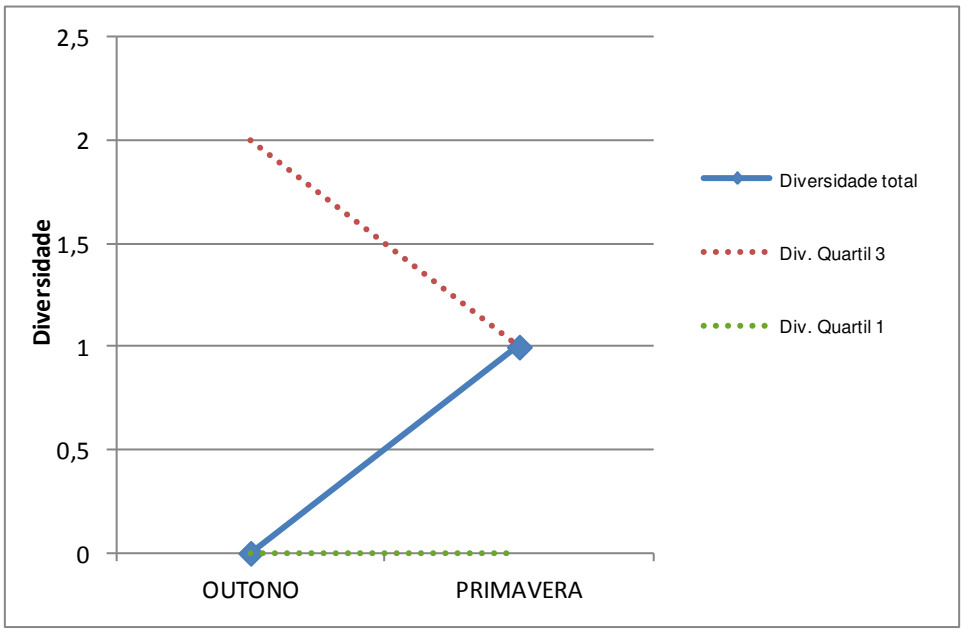
| | **Campanha 1** | **Campanha 2** |
|---|---|---|
| | **Outono** | **Primavera** |
| **Nº espécies** | 0 | 1 |
| **Abundância total exemplares** | 0 | 5 |
| **Nº espécies protegidas** | 0 | 0 |
| **Abundância exemplares protegidos** | 0 | 0 |
| **Abundancia exemplares Melro d'agua** | 0 | 5 |
| **Indice biodiversidade Margalef** | 0,00 | 0,00 |
| **Índice equitatibilidade Pielou** | 0,00 | 0,00 |
| **Índice diversidade Shannon-Wiener** | 0,00 | 0,00 |
| **Índice dominância Simpson** | 0,00 | 0,00 |



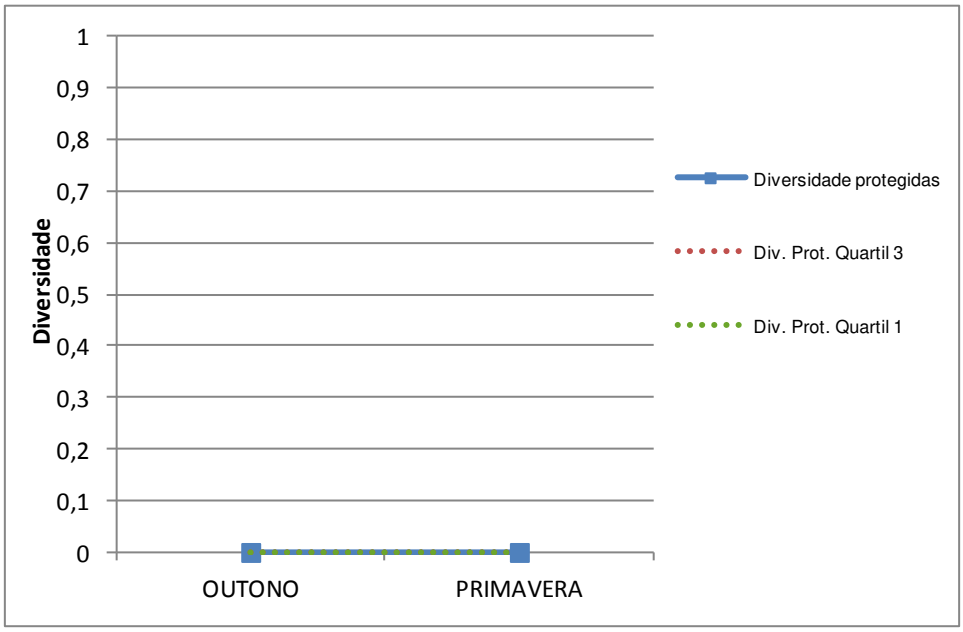

Abundância (nº indivíduos total) ao longodo tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados do todas as estações) nos períodos de estudo realizados.




Abundância (nº indivíduos pertencentes a espécies protegidas) ao longodo tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados do todas as estações) nos períodos de estudo realizados.




Diversidade (nº espécies total) ao longo do tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados do todas as estações) nos períodos de estudo realizados.

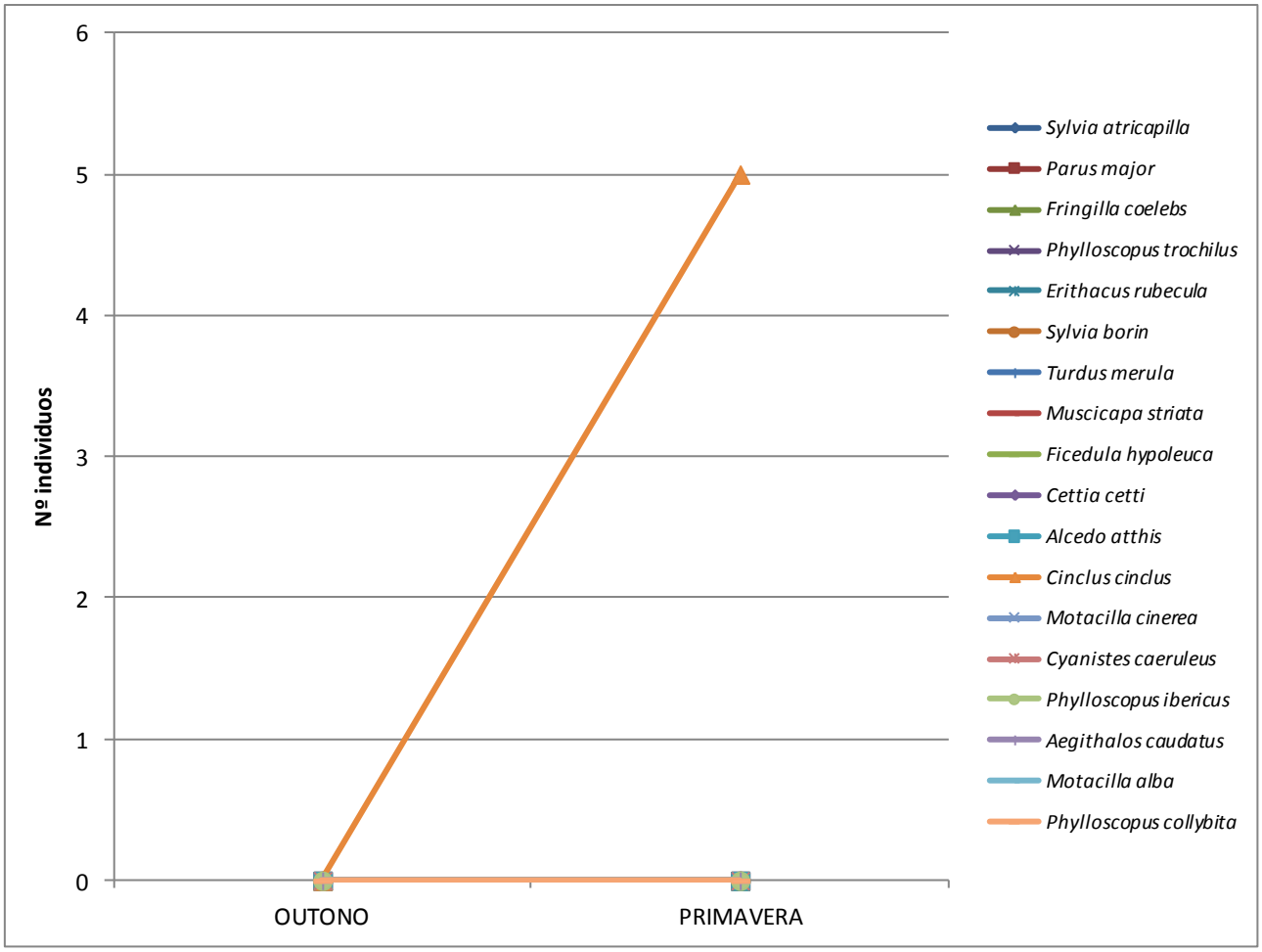



Diversidade (nº espécies protegidas) ao longo do tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados do todas as estações) nos períodos de estudo realizados.

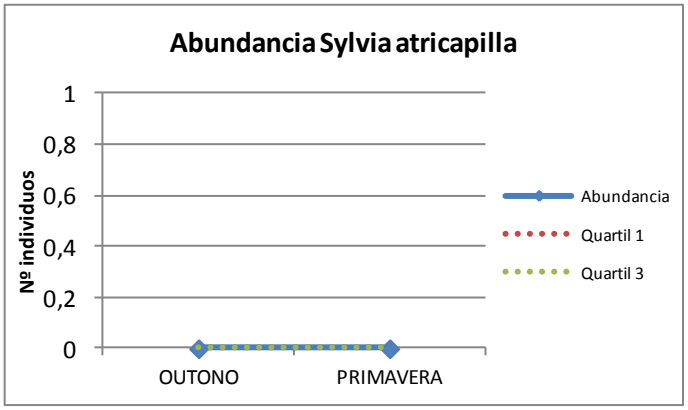
## DADOS ESPÉCIES

| | Campanha 1 | Campanha 2 |
|---|---|---|
| | Outono | Primavera |
| *Sylvia atricapilla* | 0 | 0 |
| *Parus major* | 0 | 0 |
| *Fringilla coelebs* | 0 | 0 |
| *Phylloscopus trochilus* | 0 | 0 |
| *Erithacus rubecula* | 0 | 0 |
| *Sylvia borin* | 0 | 0 |
| *Turdus merula* | 0 | 0 |
| *Muscicapa striata* | 0 | 0 |
| *Ficedula hypoleuca* | 0 | 0 |
| *Cettia cetti* | 0 | 0 |
| ***Alcedo atthis*** | 0 | 0 |
| *Cinclus cinclus* | 0 | 5 |
| *Motacilla cinerea* | 0 | 0 |
| *Cyanistes caeruleus* | 0 | 0 |
| *Phylloscopus ibericus* | 0 | 0 |
| *Aegithalos caudatus* | 0 | 0 |
| *Motacilla alba* | 0 | 0 |
| *Phylloscopus collybita* | 0 | 0 |
| **TOTAL** | **0** | **5** |

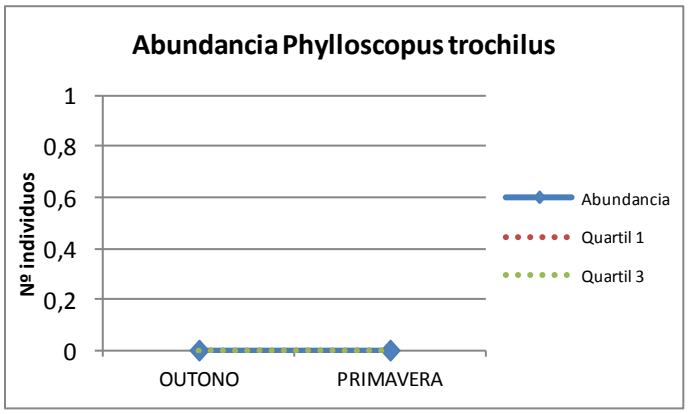
Abundância das espécies de avifauna capturadas nos períodos de estudo realizados (no letra negra espécies protegidas).



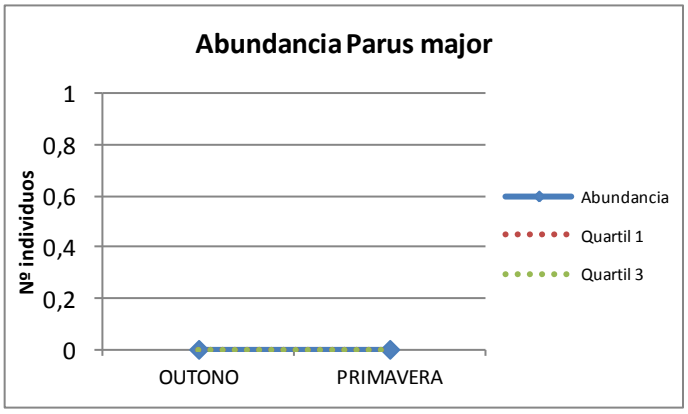

Abundâncias das espécies capturadas ao longo do tempo (ano zero) das campanhas de amostragem.



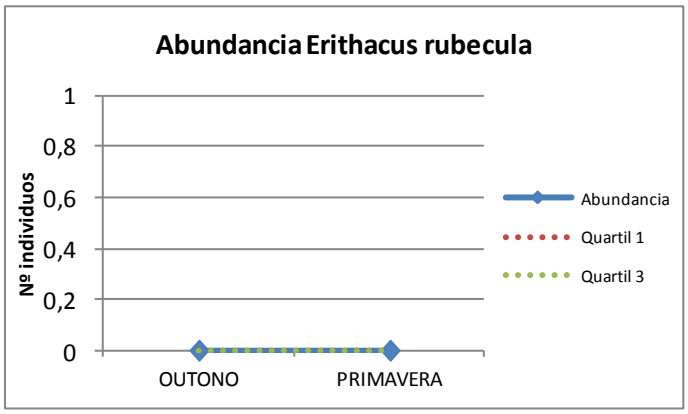

Abundância do *Sylvia atricapilla* ao longo das campanhas (ano zero).



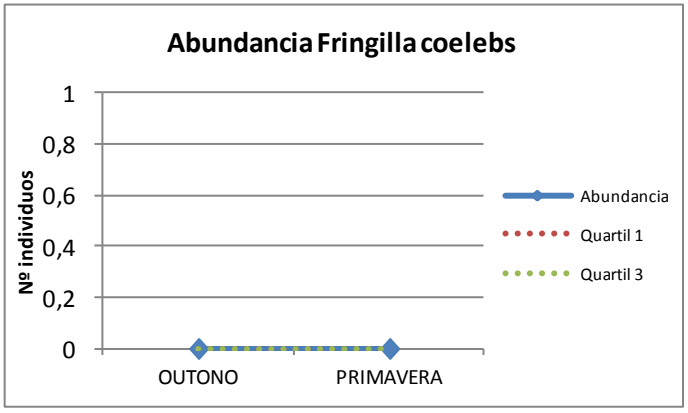

Abundância do *Phylloscopus trochilus* ao longo das campanhas (ano zero).



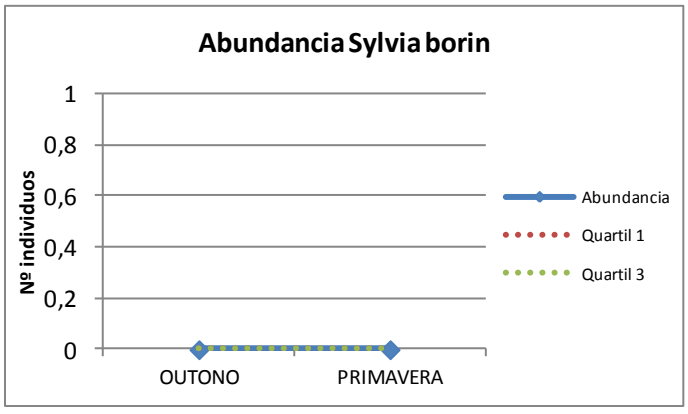

Abundância do *Parus major* ao longo das campanhas (ano zero).



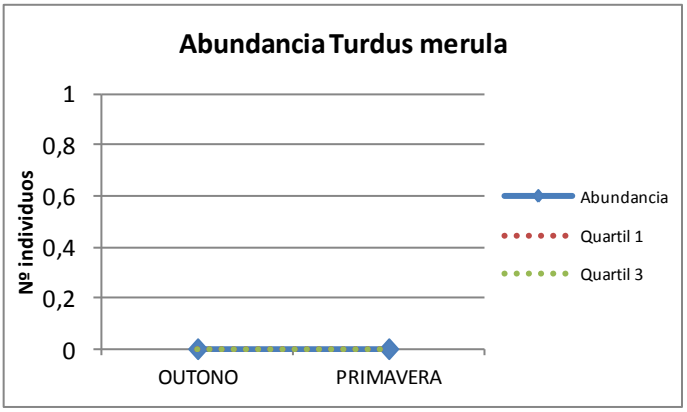

Abundância do *Erithacus rubecula* ao longo das campanhas (ano zero).



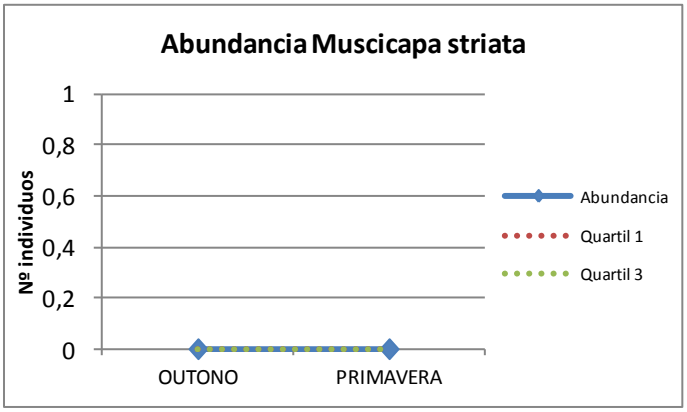

Abundância do *Fringilla coelebs* ao longo das campanhas (ano zero).



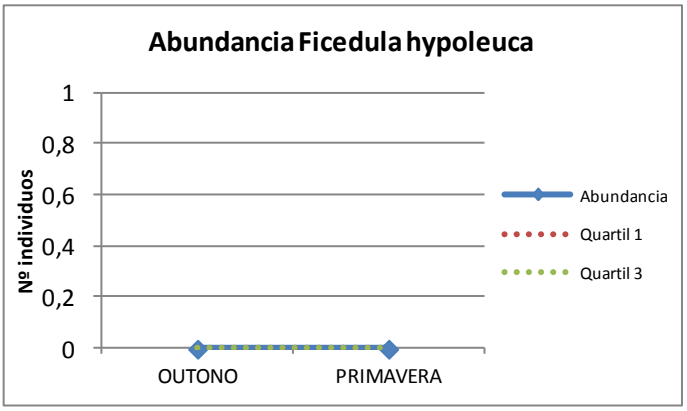

Abundância do *Sylvia borin* ao longo das campanhas (ano zero).



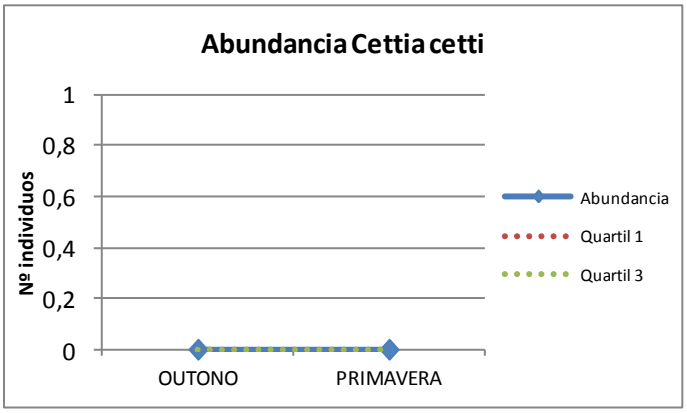

Abundância do *Turdus merula* ao longo das campanhas (ano zero).



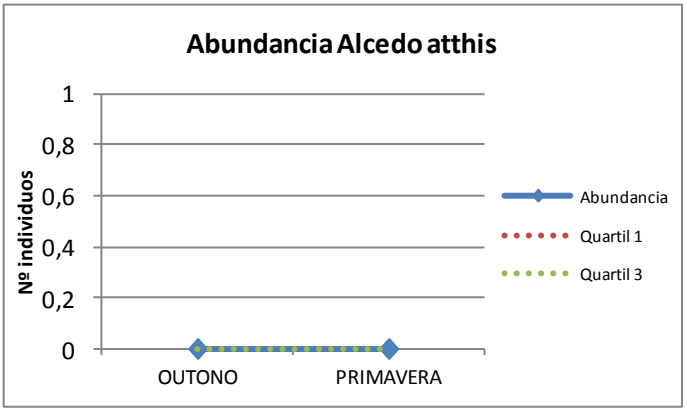

Abundância do *Muscicapa striata* ao longo das campanhas (ano zero).



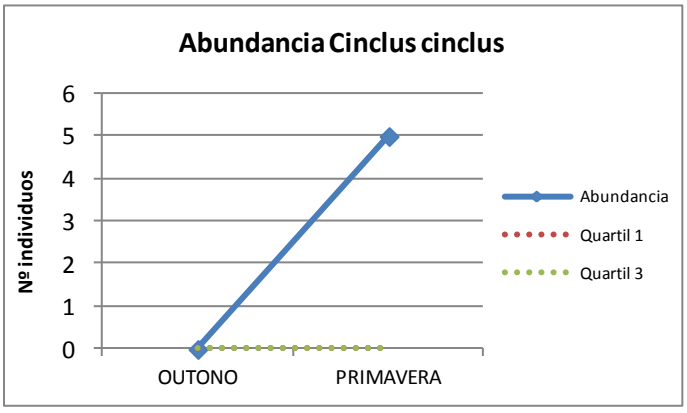

Abundância do *Ficedula hypoleuca* ao longo das campanhas (ano zero).



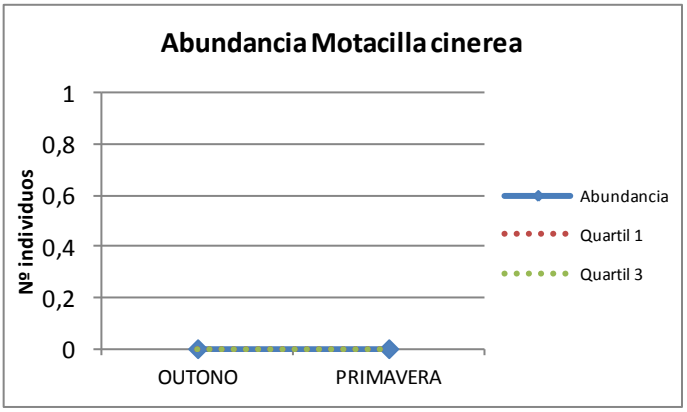

Abundância do *Cettia cetti* ao longo das campanhas (ano zero).



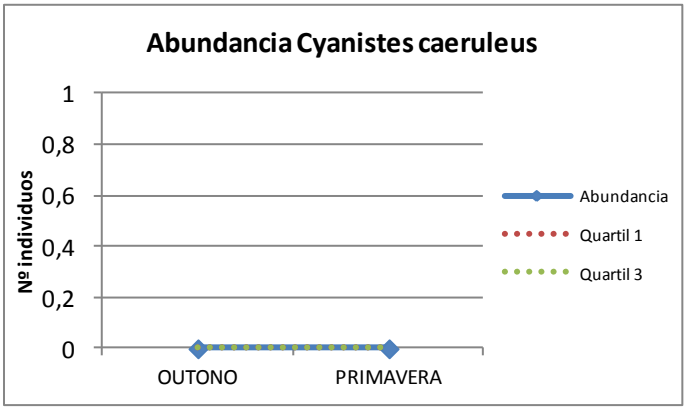

Abundância do *Alcedo atthis* ao longo das campanhas (ano zero).



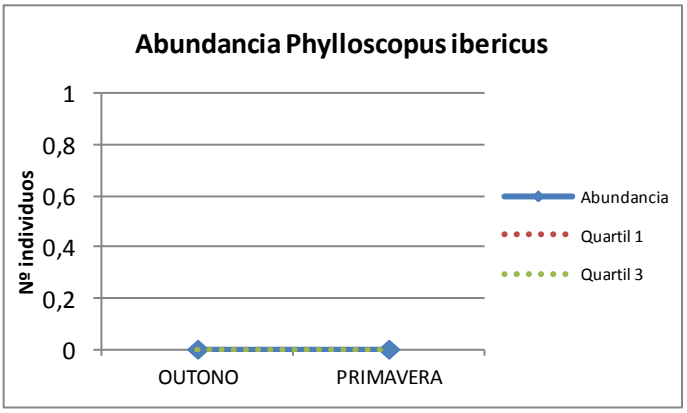

Abundância do *Cinclus cinclus* ao longo das campanhas (ano zero).



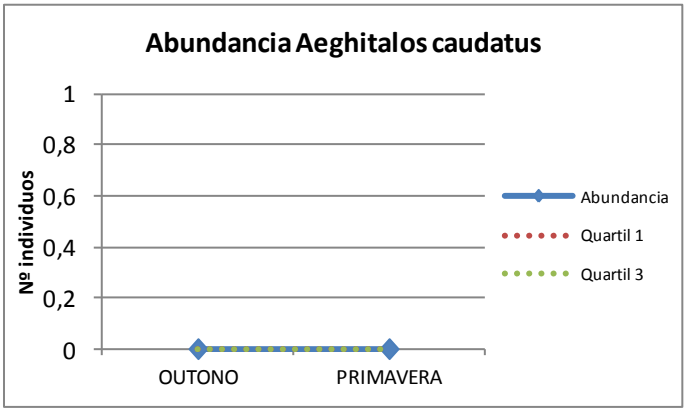

Abundância do *Motacilla cinerea* ao longo das campanhas (ano zero).



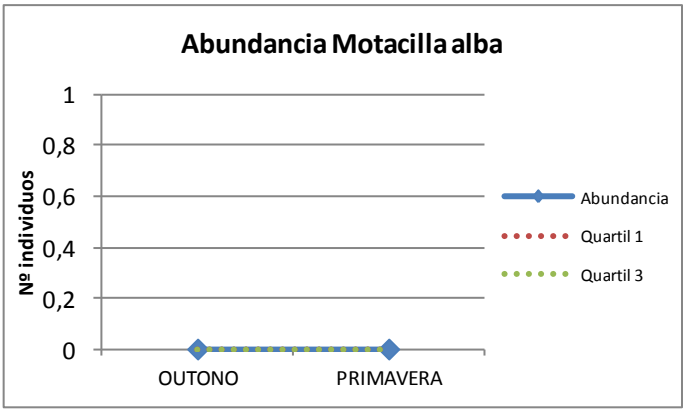

Abundância do *Cyanistes caeruleus* ao longo das campanhas (ano zero).



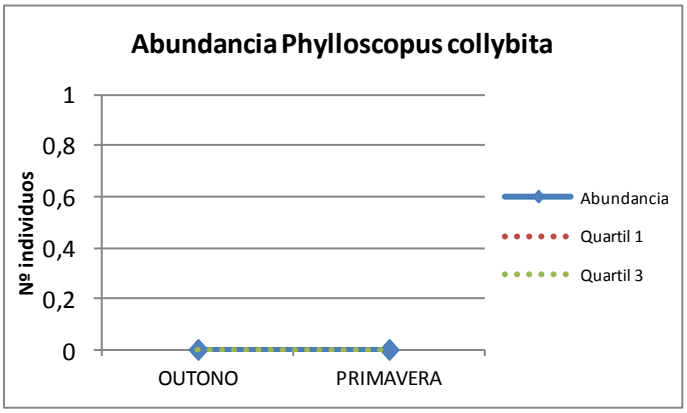

Abundância do *Phylloscopus ibericus* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Aegithalos caudatus* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Motacilla alba* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Phylloscopus collybita* ao longo das campanhas (ano zero)

| Monitorização ano zero | X | Monitorização completa | |
|---|---|---|---|
| Controlo | X | Afet. Indireta | Afet. Direta |

| PM | ATIVIDADE | CÓDIGO |
|---|---|---|
| 11 | C | 51 |
| Avifauna | Captura Melro d'agua | |

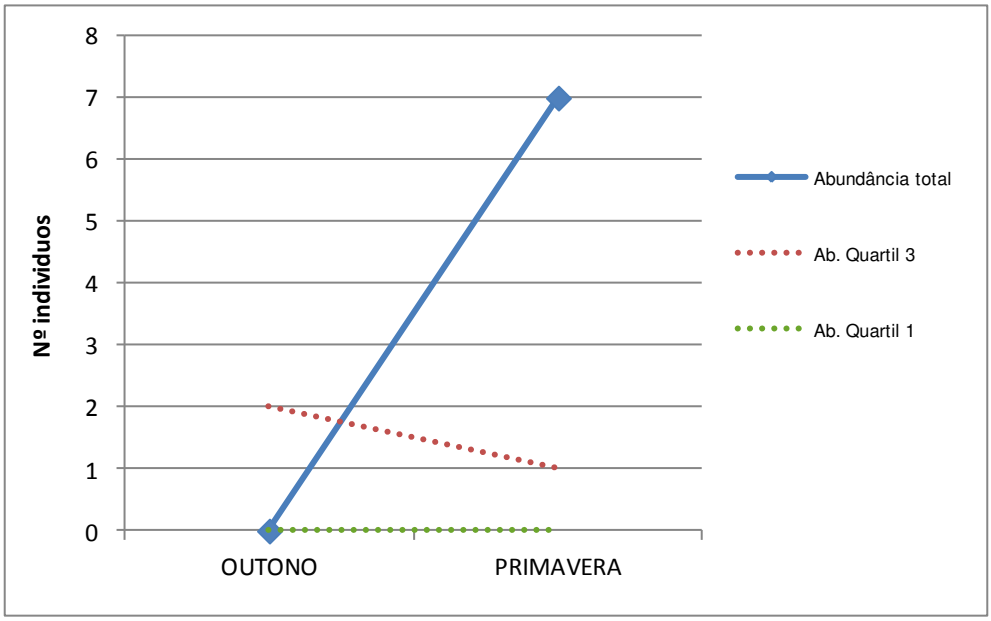
## CRONOGRAMA

| ANO ZERO | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2014 | | | | 2015 | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| 1 | 1 | 1 | 1 | | | 2 | 2 | 2 | 2 | | |

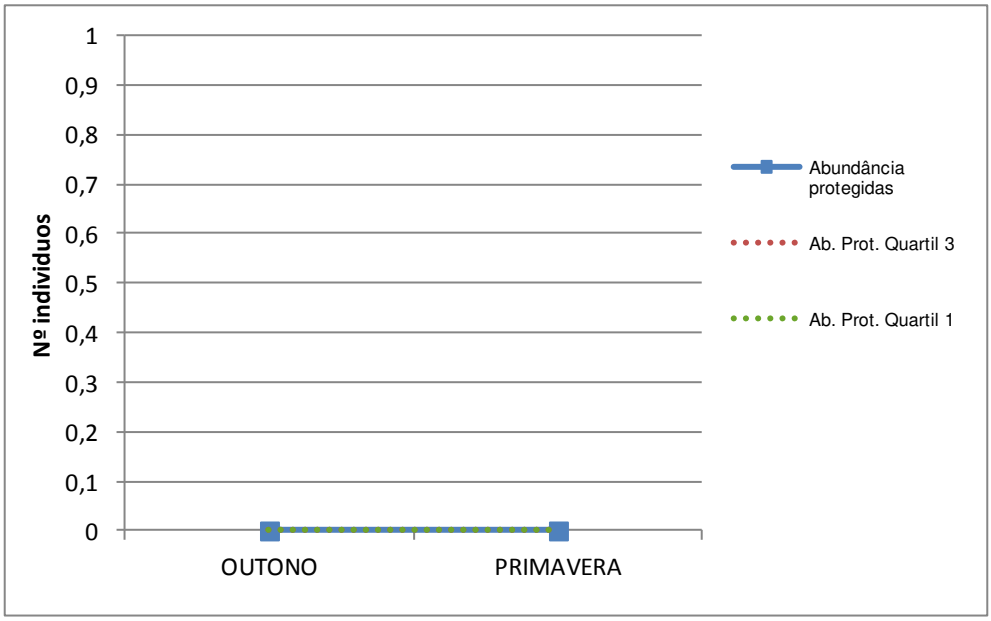
## FOTOS

## DADOS GERAIS

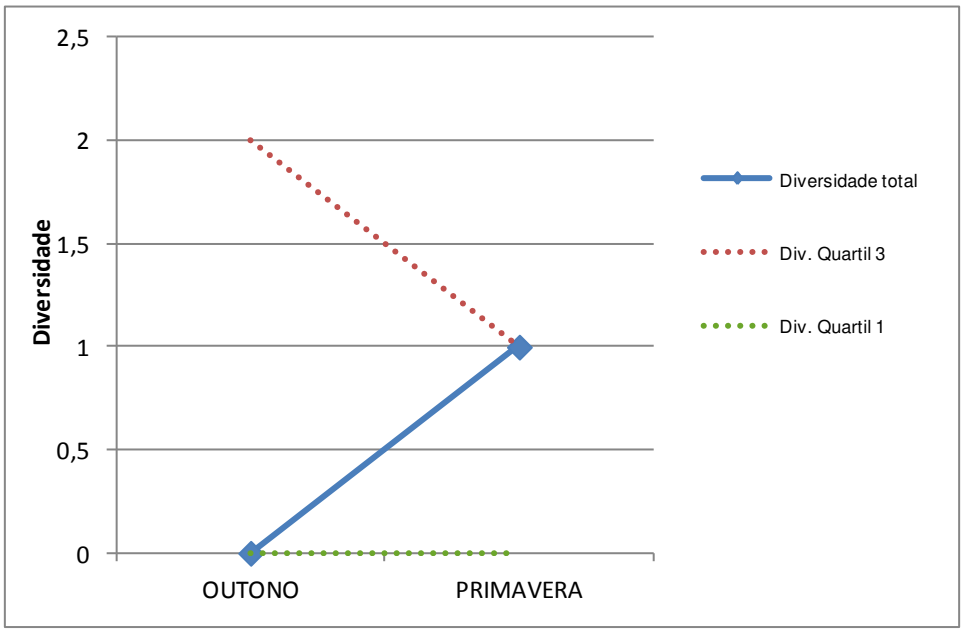
| | Campanha 1 | Campanha 2 |
|---|---|---|
| | Outono | Primavera |
| Nº espécies | 0 | 1 |
| Abundância total exemplares | 0 | 7 |
| Nº espécies protegidas | 0 | 0 |
| Abundância exemplares protegidos | 0 | 0 |
| Abundancia exemplares Melro d'agua | 0 | 7 |
| Indice biodiversidade Margalef | 0,00 | 0,00 |
| Índice equitatibilidade Pielou | 0,00 | 0,00 |
| Índice diversidade Shannon-Wiener | 0,00 | 0,00 |
| Índice dominância Simpson | 0,00 | 0,00 |



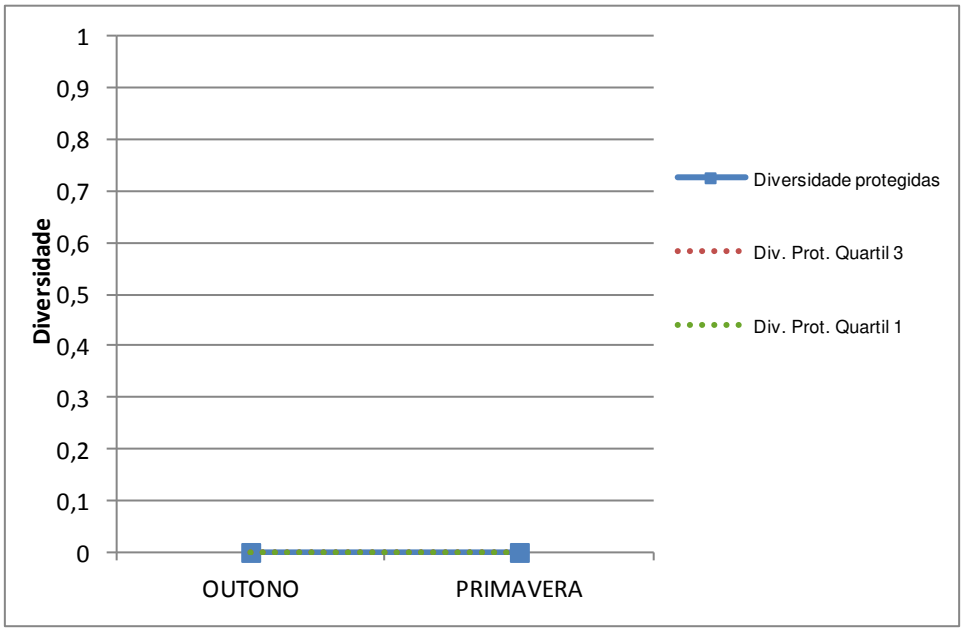

Abundância (nº indivíduos total) ao longodo tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados do todas as estações) nos períodos de estudo realizados.




Abundância (nº indivíduos pertencentes a espécies protegidas) ao longodo tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados do todas as estações) nos períodos de estudo realizados.




Diversidade (nº espécies total) ao longo do tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados do todas as estações) nos períodos de estudo realizados.

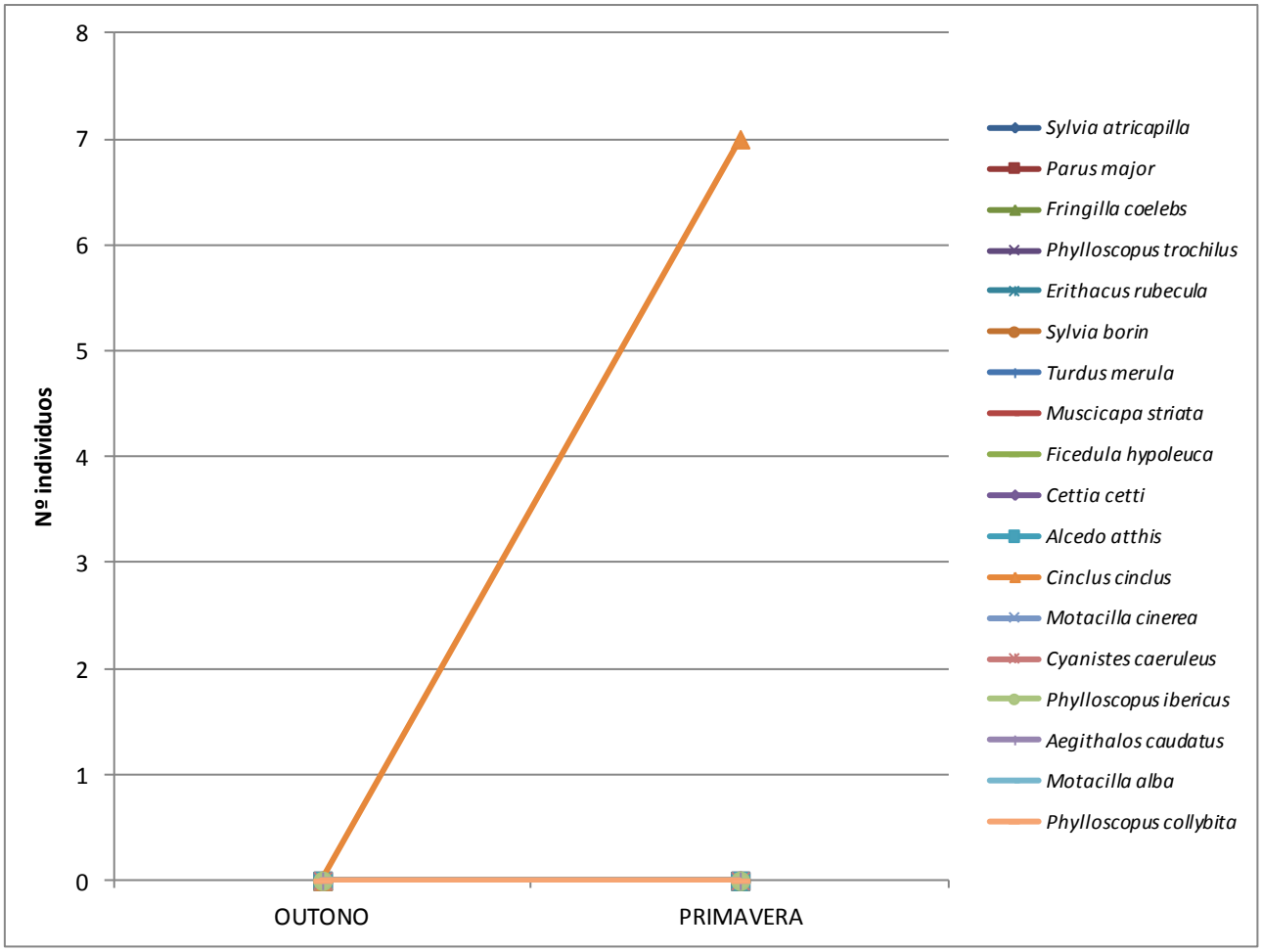



Diversidade (nº espécies protegidas) ao longo do tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados do todas as estações) nos períodos de estudo realizados.

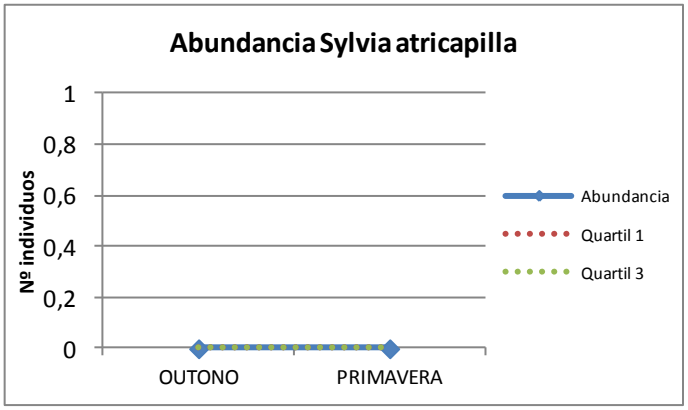
## DADOS ESPÉCIES

| | Campanha 1 | Campanha 2 |
|---|---|---|
| | Outono | Primavera |
| *Sylvia atricapilla* | 0 | 0 |
| *Parus major* | 0 | 0 |
| *Fringilla coelebs* | 0 | 0 |
| *Phylloscopus trochilus* | 0 | 0 |
| *Erithacus rubecula* | 0 | 0 |
| *Sylvia borin* | 0 | 0 |
| *Turdus merula* | 0 | 0 |
| *Muscicapa striata* | 0 | 0 |
| *Ficedula hypoleuca* | 0 | 0 |
| *Cettia cetti* | 0 | 0 |
| ***Alcedo atthis*** | 0 | 0 |
| *Cinclus cinclus* | 0 | 7 |
| *Motacilla cinerea* | 0 | 0 |
| *Cyanistes caeruleus* | 0 | 0 |
| *Phylloscopus ibericus* | 0 | 0 |
| *Aegithalos caudatus* | 0 | 0 |
| *Motacilla alba* | 0 | 0 |
| *Phylloscopus collybita* | 0 | 0 |
| **TOTAL** | **0** | **7** |

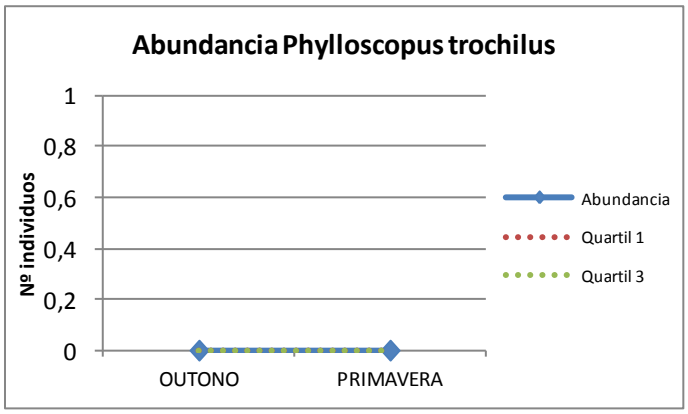
Abundância das espécies de avifauna capturadas nos períodos de estudo realizados (no letra negra espécies protegidas).



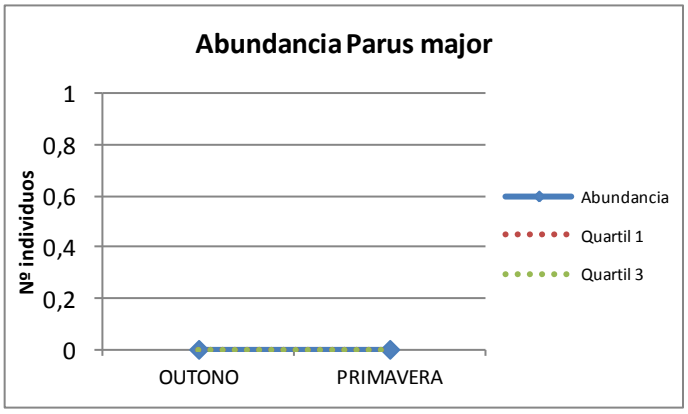

Abundâncias das espécies capturadas ao longo do tempo (ano zero) das campanhas de amostragem.



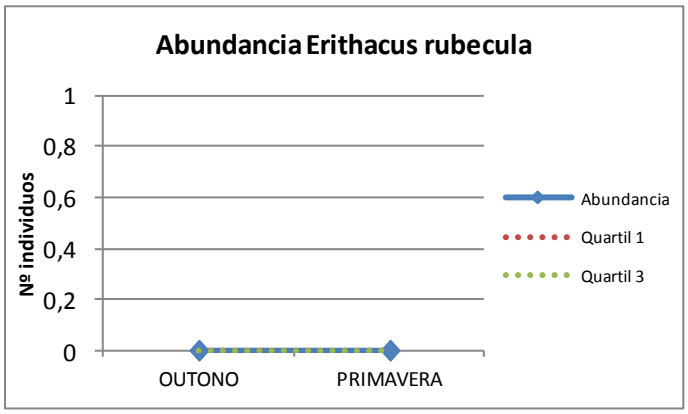

Abundância do *Sylvia atricapilla* ao longo das campanhas (ano zero).



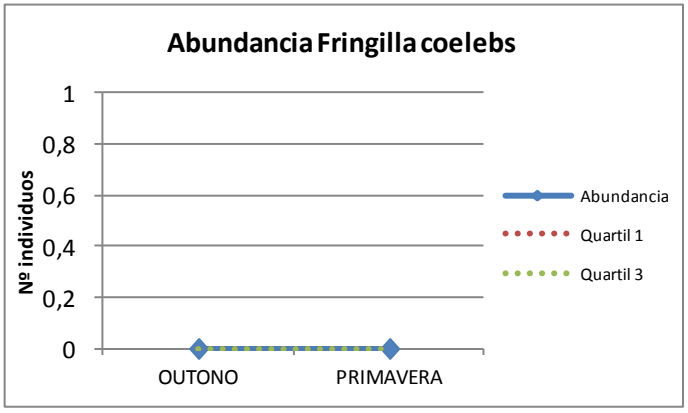

Abundância do *Phylloscopus trochilus* ao longo das campanhas (ano zero).



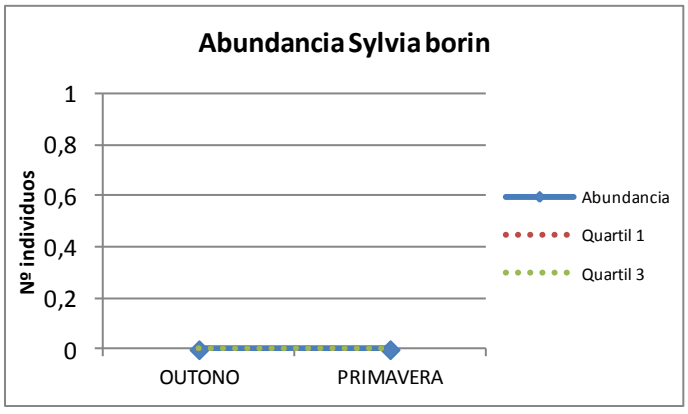

Abundância do *Parus major* ao longo das campanhas (ano zero).



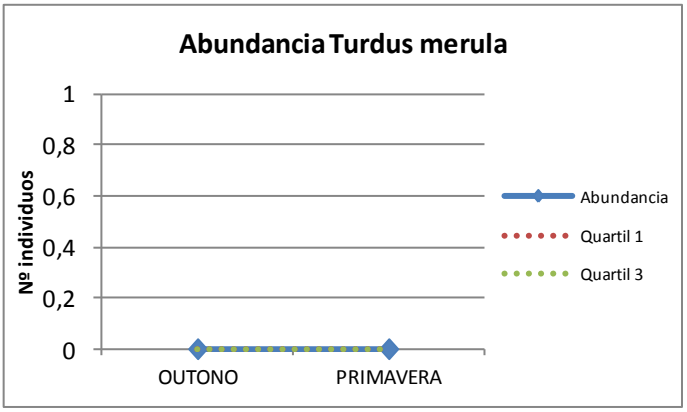

Abundância do *Erithacus rubecula* ao longo das campanhas (ano zero).



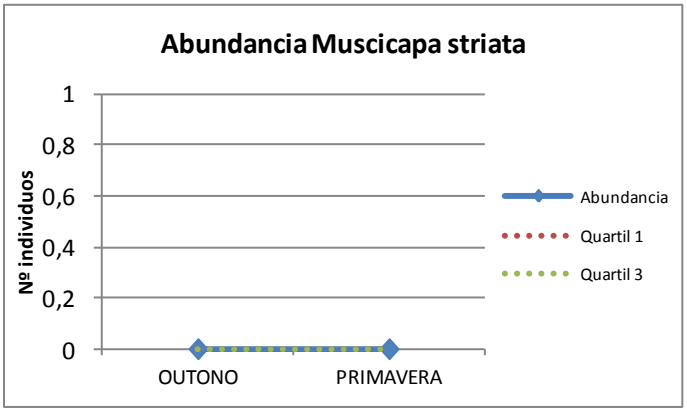

Abundância do *Fringilla coelebs* ao longo das campanhas (ano zero).



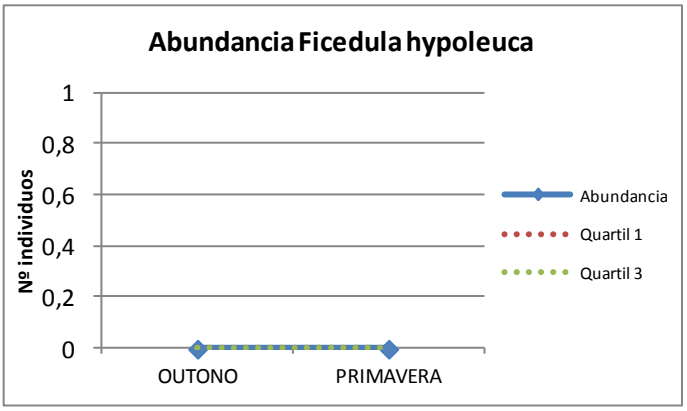

Abundância do *Sylvia borin* ao longo das campanhas (ano zero).



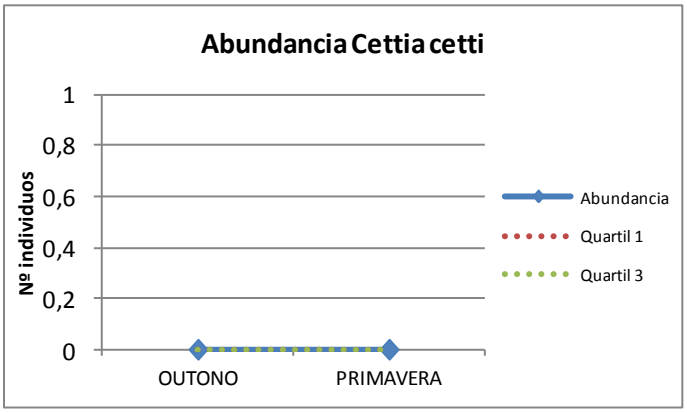

Abundância do *Turdus merula* ao longo das campanhas (ano zero).



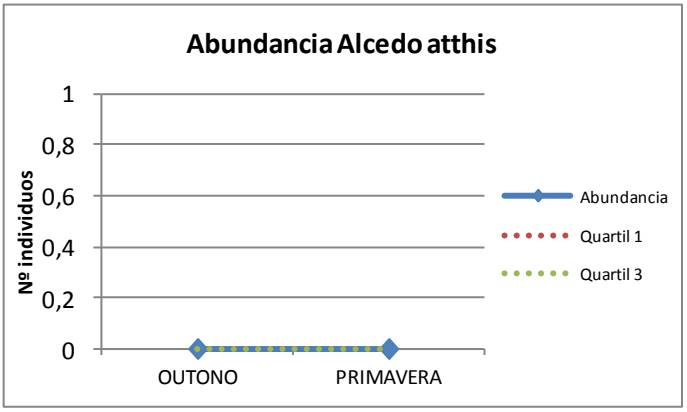

Abundância do *Muscicapa striata* ao longo das campanhas (ano zero).



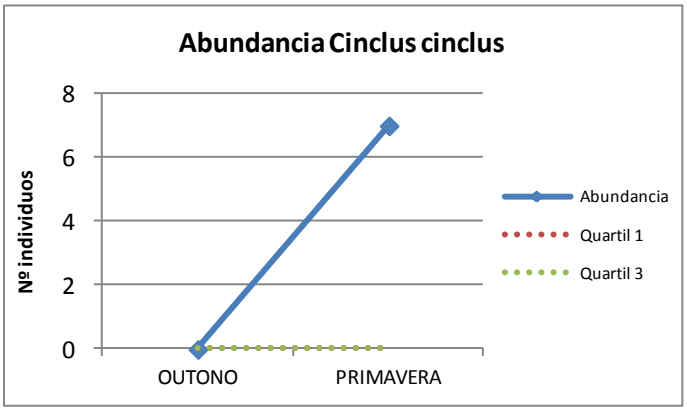

Abundância do *Ficedula hypoleuca* ao longo das campanhas (ano zero).



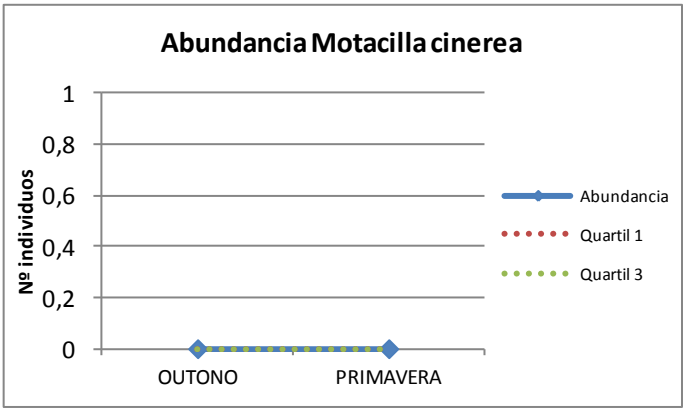

Abundância do *Cettia cetti* ao longo das campanhas (ano zero).



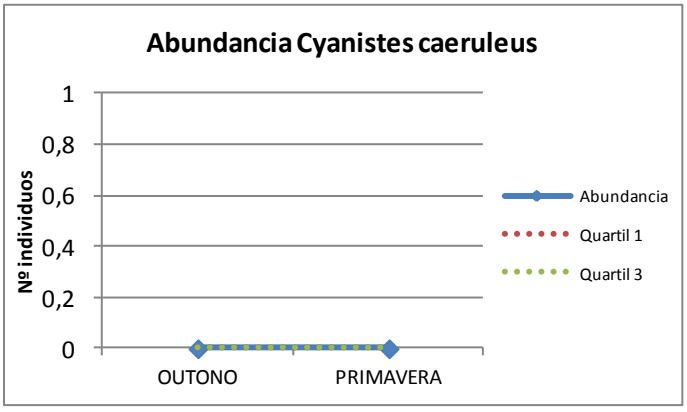

Abundância do *Alcedo atthis* ao longo das campanhas (ano zero).



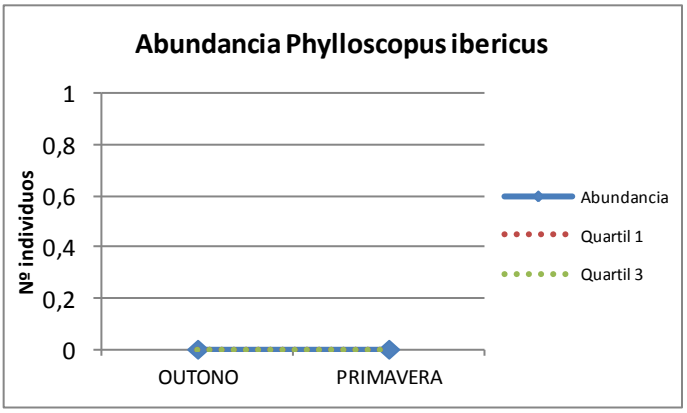

Abundância do *Cinclus cinclus* ao longo das campanhas (ano zero).



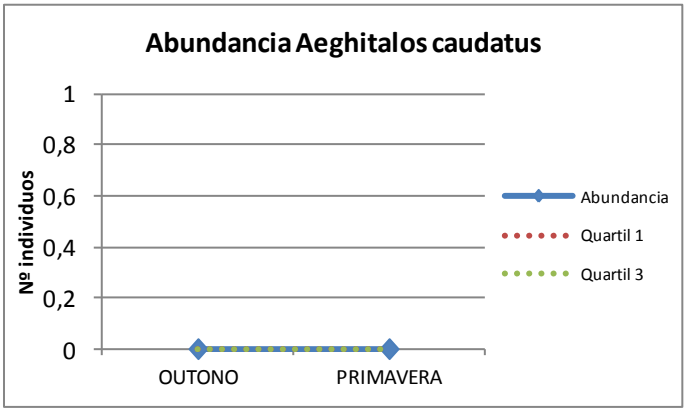

Abundância do *Motacilla cinerea* ao longo das campanhas (ano zero).



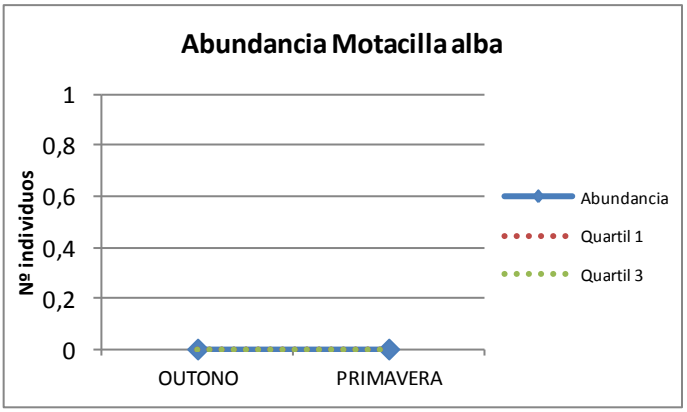

Abundância do *Cyanistes caeruleus* ao longo das campanhas (ano zero).



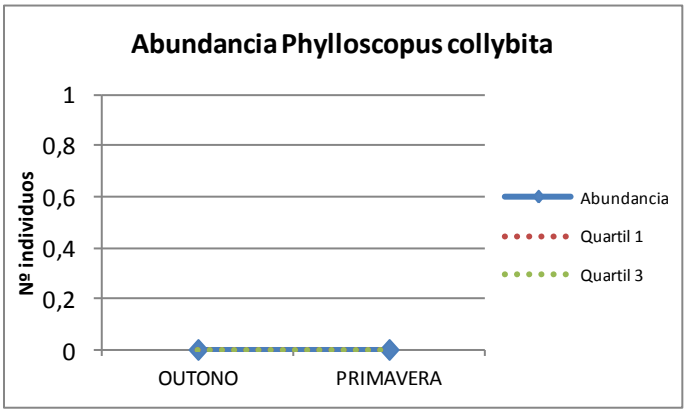

Abundância do *Phylloscopus ibericus* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Aegithalos caudatus* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Motacilla alba* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Phylloscopus collybita* ao longo das campanhas (ano zero)

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** | X | **Monitorização completa** | | | |
| **Controlo** | X | **Afet. Indireta** | | **Afet. Direta** | |

| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | C | 52 |
| Avifauna | Captura Melro d'agua | |

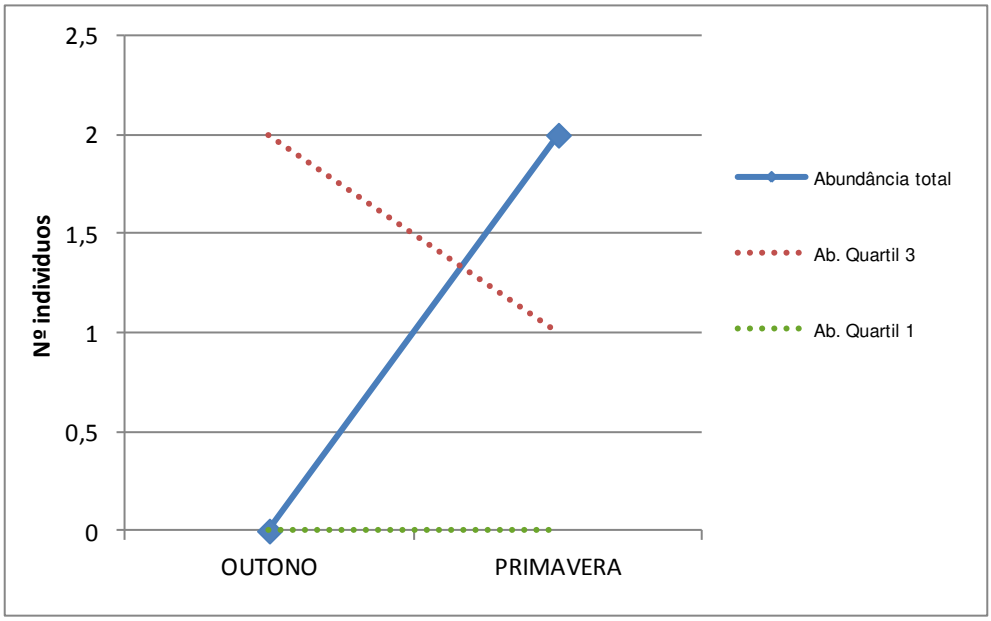
## CRONOGRAMA

| **ANO ZERO** | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2014** | | | | **2015** | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| **1** | **1** | **1** | **1** | | | **2** | **2** | **2** | **2** | | |

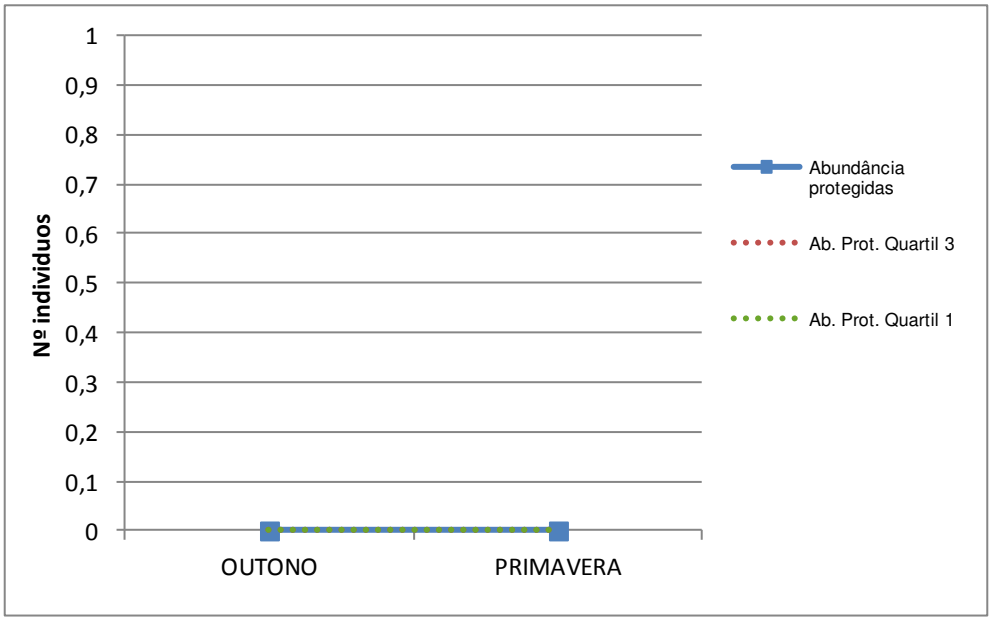
## FOTOS

## DADOS GERAIS

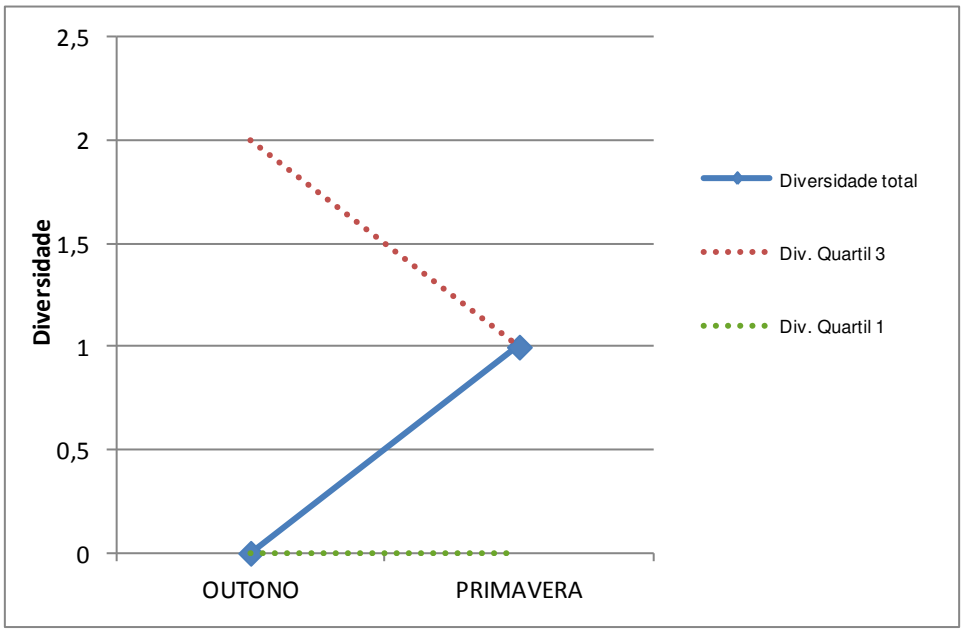
| | **Campanha 1** | **Campanha 2** |
|---|---|---|
| | **Outono** | **Primavera** |
| **Nº espécies** | 0 | 1 |
| **Abundância total exemplares** | 0 | 2 |
| **Nº espécies protegidas** | 0 | 0 |
| **Abundância exemplares protegidos** | 0 | 0 |
| **Abundancia exemplares Melro d'agua** | 0 | 2 |
| **Indice biodiversidade Margalef** | 0,00 | 0,00 |
| **Índice equitatibilidade Pielou** | 0,00 | 0,00 |
| **Índice diversidade Shannon-Wiener** | 0,00 | 0,00 |
| **Índice dominância Simpson** | 0,00 | 0,00 |



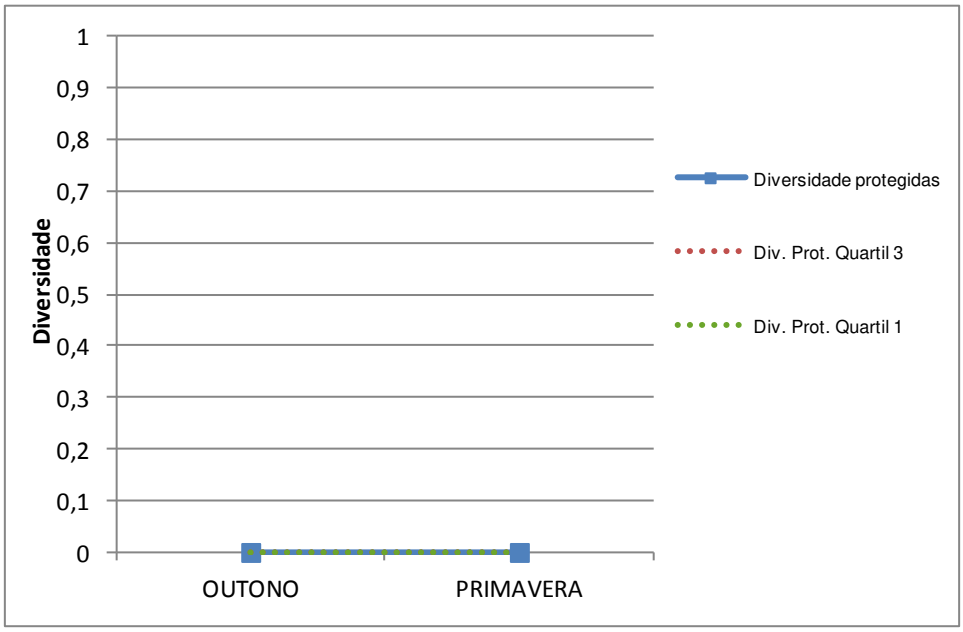

Abundância (nº indivíduos total) ao longodo tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados do todas as estações) nos períodos de estudo realizados.




Abundância (nº indivíduos pertencentes a espécies protegidas) ao longodo tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados do todas as estações) nos períodos de estudo realizados.




Diversidade (nº espécies total) ao longo do tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados do todas as estações) nos períodos de estudo realizados.

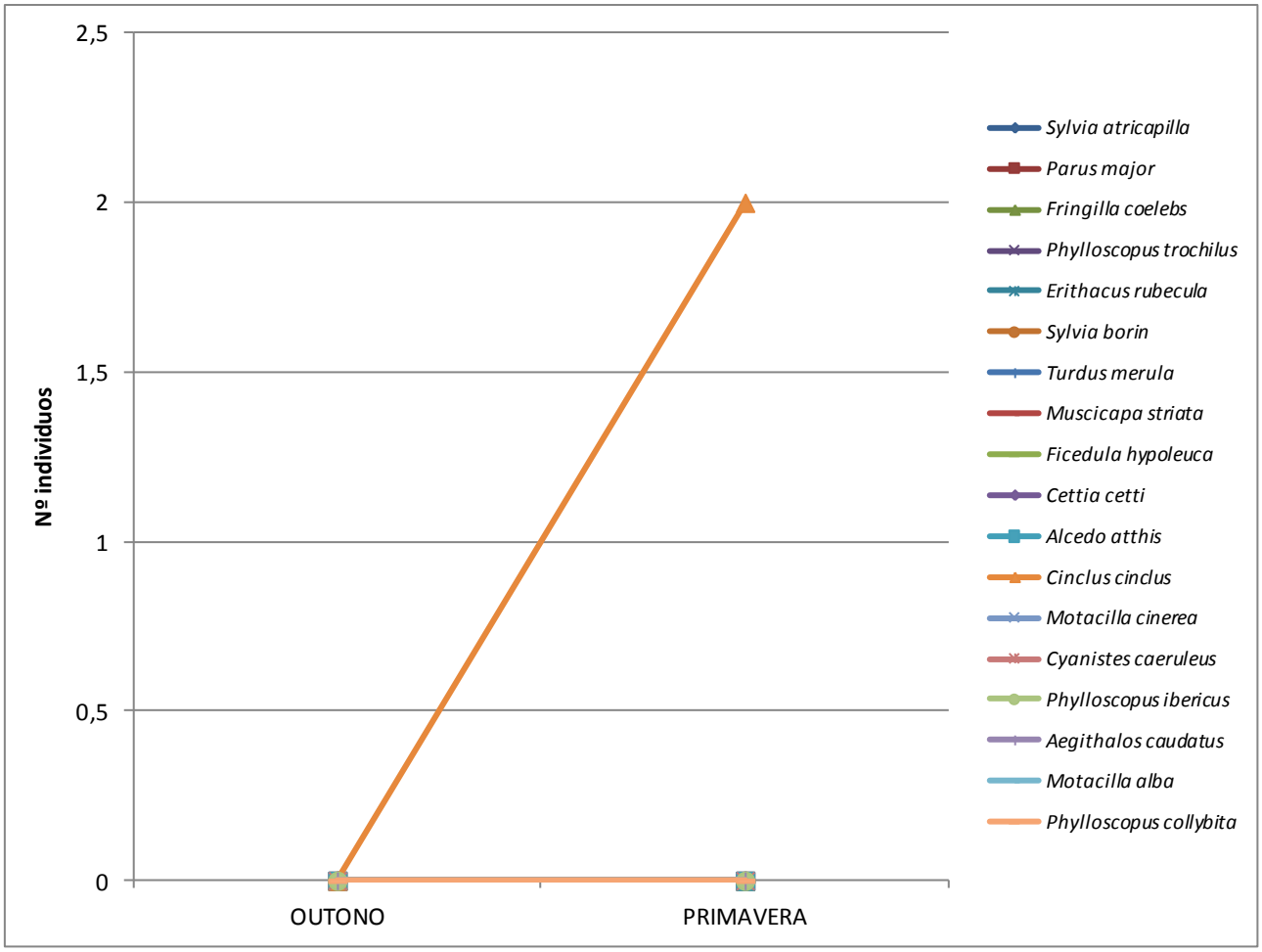



Diversidade (nº espécies protegidas) ao longo do tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados do todas as estações) nos períodos de estudo realizados.

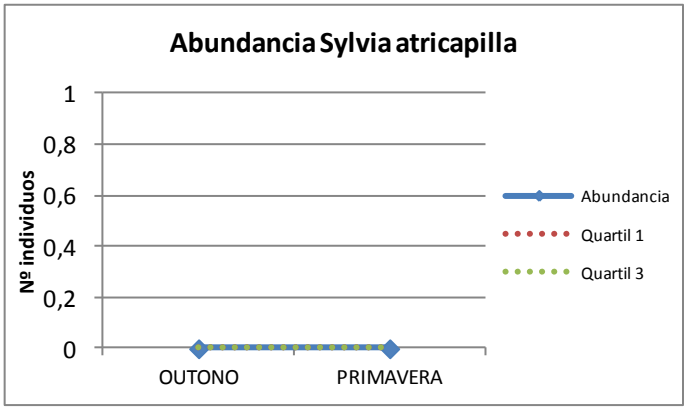
## DADOS ESPÉCIES

| | Campanha 1 | Campanha 2 |
|---|---|---|
| | Outono | Primavera |
| *Sylvia atricapilla* | 0 | 0 |
| *Parus major* | 0 | 0 |
| *Fringilla coelebs* | 0 | 0 |
| *Phylloscopus trochilus* | 0 | 0 |
| *Erithacus rubecula* | 0 | 0 |
| *Sylvia borin* | 0 | 0 |
| *Turdus merula* | 0 | 0 |
| *Muscicapa striata* | 0 | 0 |
| *Ficedula hypoleuca* | 0 | 0 |
| *Cettia cetti* | 0 | 0 |
| ***Alcedo atthis*** | 0 | 0 |
| *Cinclus cinclus* | 0 | 2 |
| *Motacilla cinerea* | 0 | 0 |
| *Cyanistes caeruleus* | 0 | 0 |
| *Phylloscopus ibericus* | 0 | 0 |
| *Aegithalos caudatus* | 0 | 0 |
| *Motacilla alba* | 0 | 0 |
| *Phylloscopus collybita* | 0 | 0 |
| **TOTAL** | **0** | **2** |

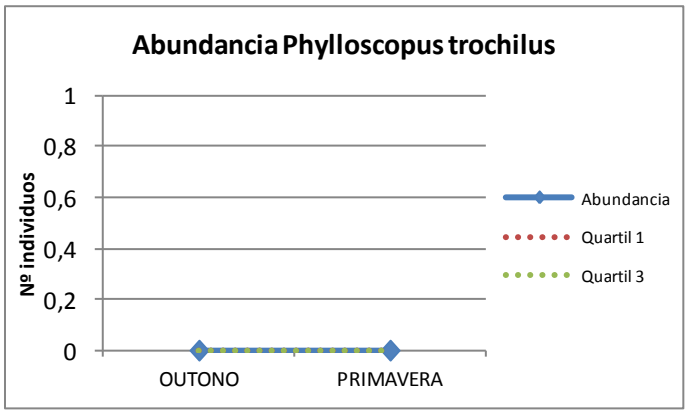
Abundância das espécies de avifauna capturadas nos períodos de estudo realizados (no letra negra espécies protegidas).



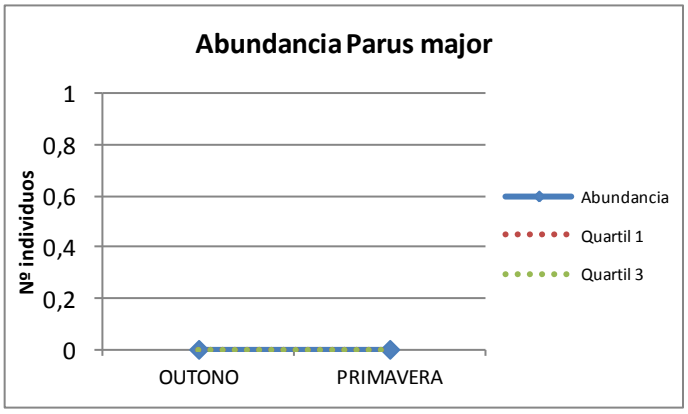

Abundâncias das espécies capturadas ao longo do tempo (ano zero) das campanhas de amostragem.



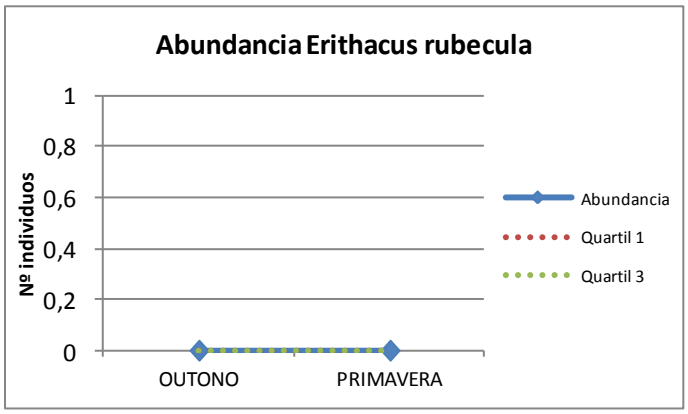

Abundância do *Sylvia atricapilla* ao longo das campanhas (ano zero).



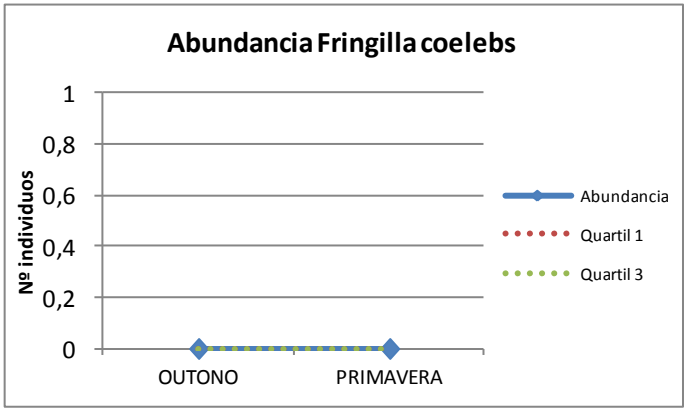

Abundância do *Phylloscopus trochilus* ao longo das campanhas (ano zero).



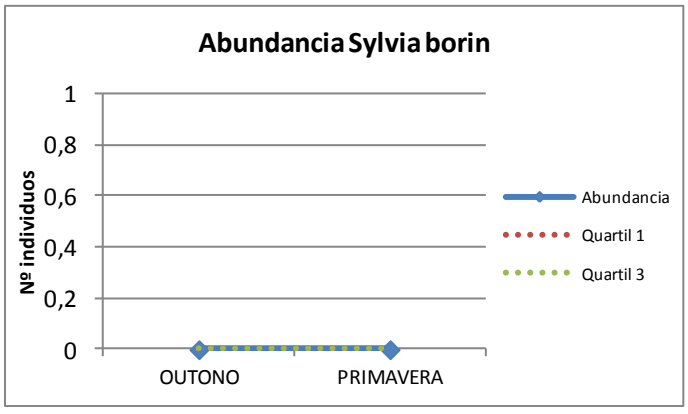

Abundância do *Parus major* ao longo das campanhas (ano zero).



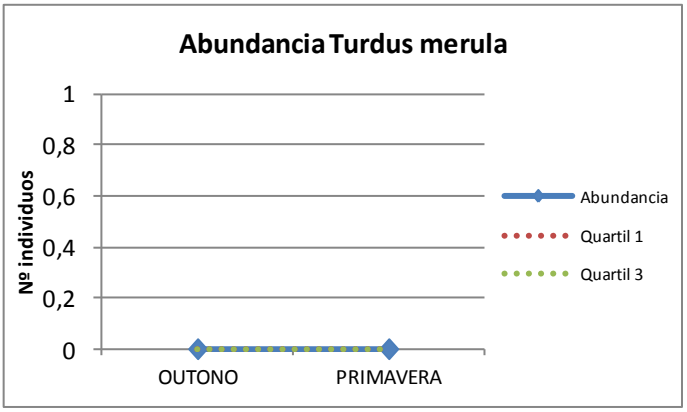

Abundância do *Erithacus rubecula* ao longo das campanhas (ano zero).



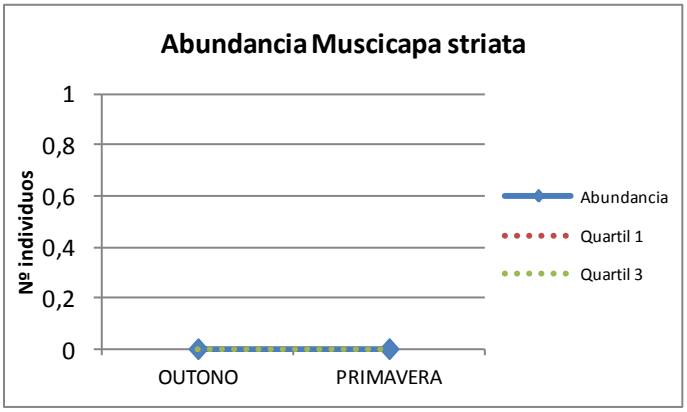

Abundância do *Fringilla coelebs* ao longo das campanhas (ano zero).



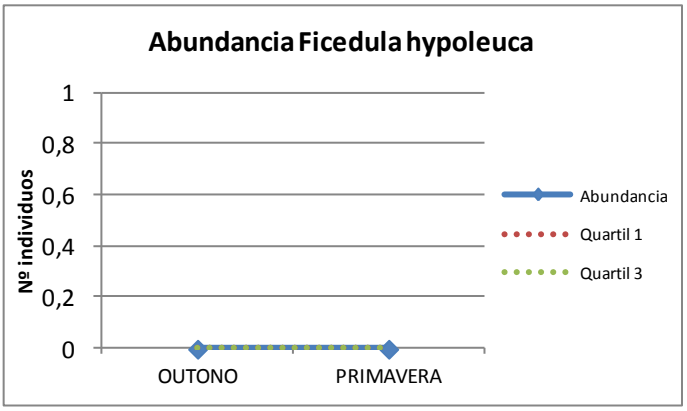

Abundância do *Sylvia borin* ao longo das campanhas (ano zero).



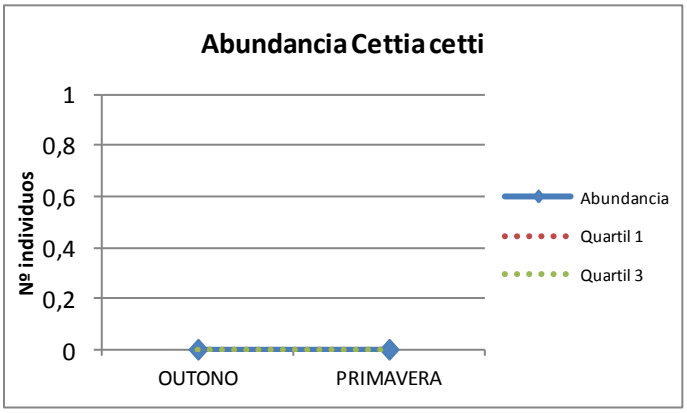

Abundância do *Turdus merula* ao longo das campanhas (ano zero).



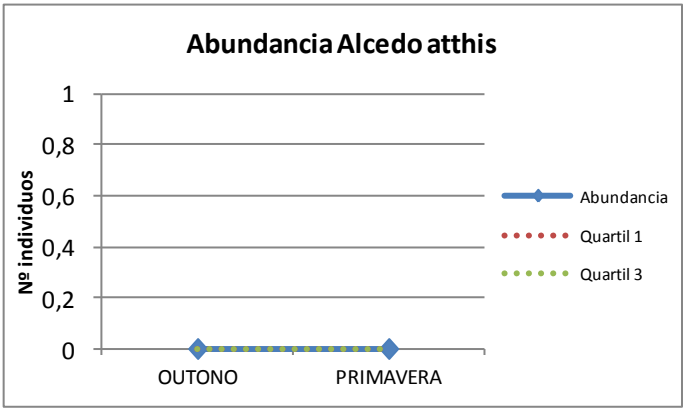

Abundância do *Muscicapa striata* ao longo das campanhas (ano zero).



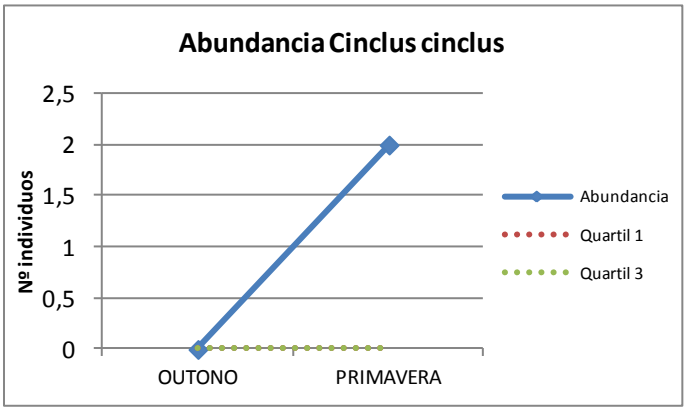

Abundância do *Ficedula hypoleuca* ao longo das campanhas (ano zero).



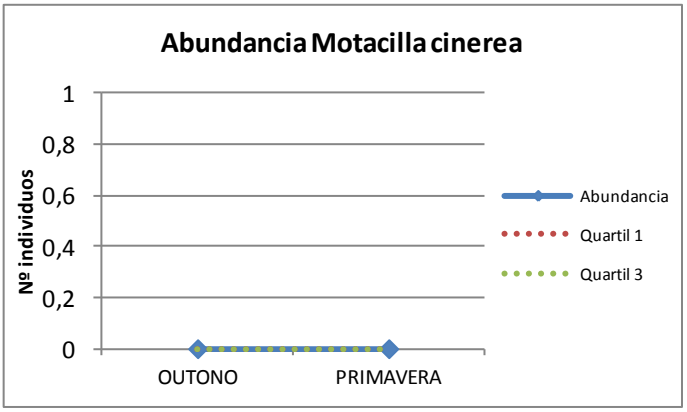

Abundância do *Cettia cetti* ao longo das campanhas (ano zero).



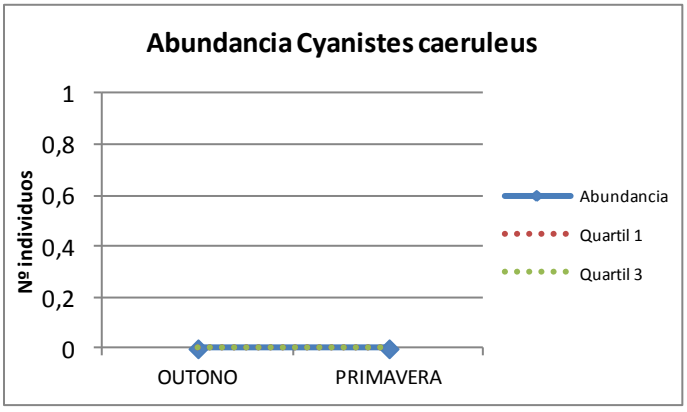

Abundância do *Alcedo atthis* ao longo das campanhas (ano zero).



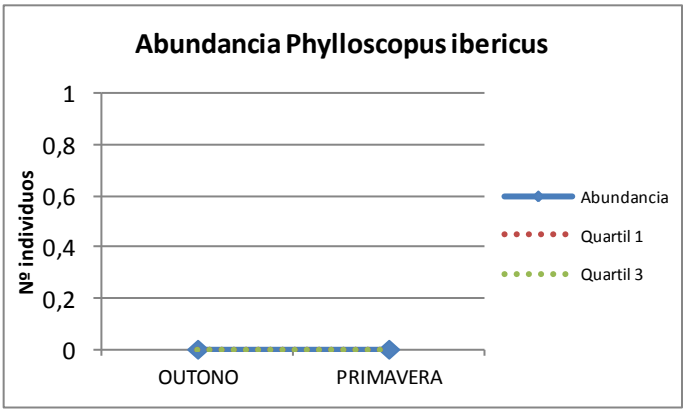

Abundância do *Cinclus cinclus* ao longo das campanhas (ano zero).



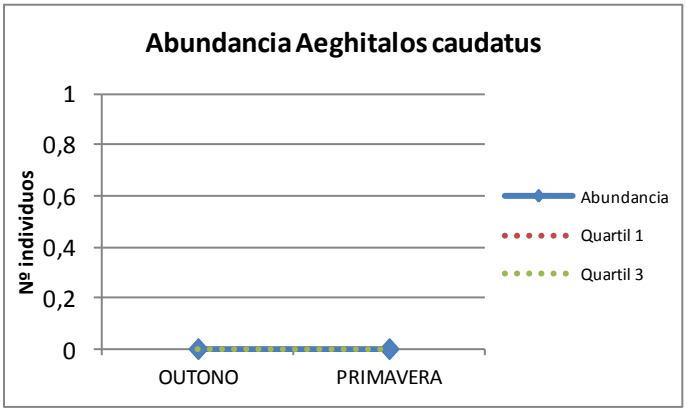

Abundância do *Motacilla cinerea* ao longo das campanhas (ano zero).



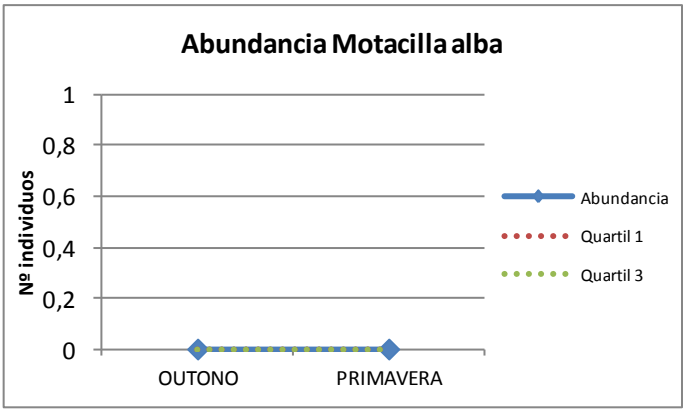

Abundância do *Cyanistes caeruleus* ao longo das campanhas (ano zero).



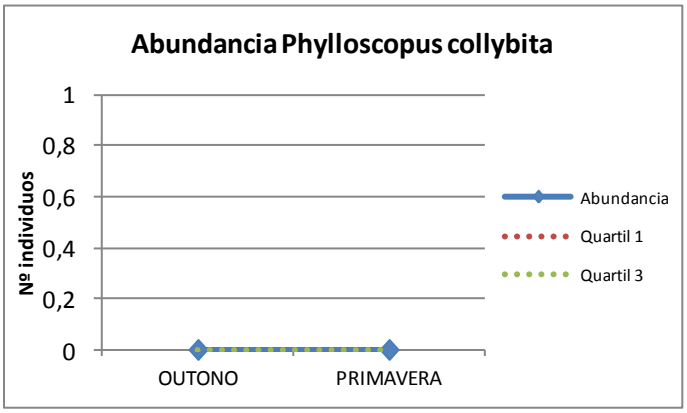

Abundância do *Phylloscopus ibericus* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Aegithalos caudatus* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Motacilla alba* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Phylloscopus collybita* ao longo das campanhas (ano zero)

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** | X | **Monitorização completa** | |
| **Controlo** | X | **Afet. Indireta** | **Afet. Direta** |

| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | C | 53 |
| Avifauna | Captura Melro d'agua | |

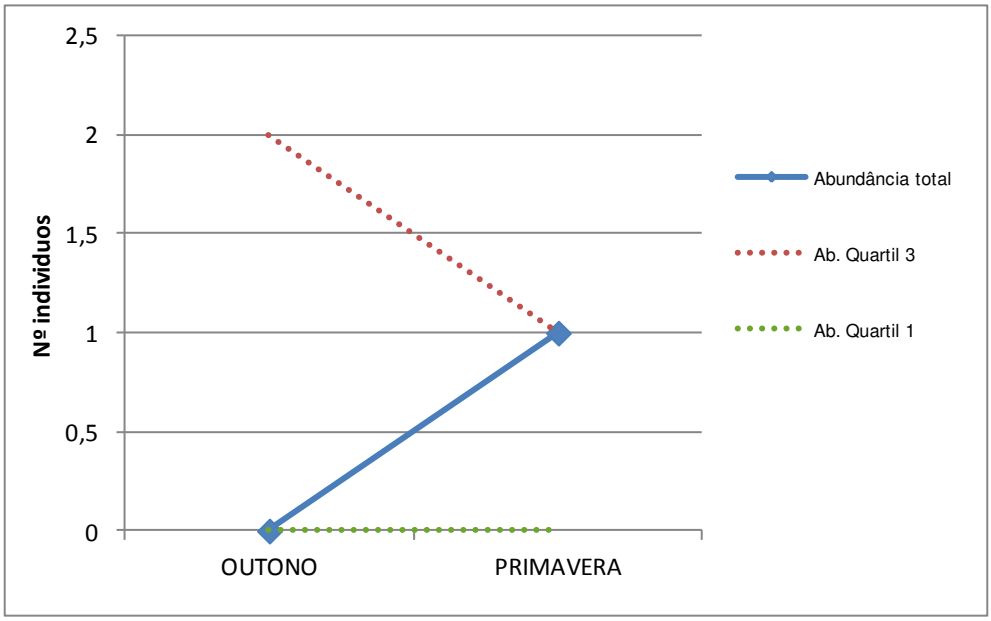
## CRONOGRAMA

| **ANO ZERO** | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2014** | | | | **2015** | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| **1** | **1** | **1** | **1** | | | **2** | **2** | **2** | **2** | | |

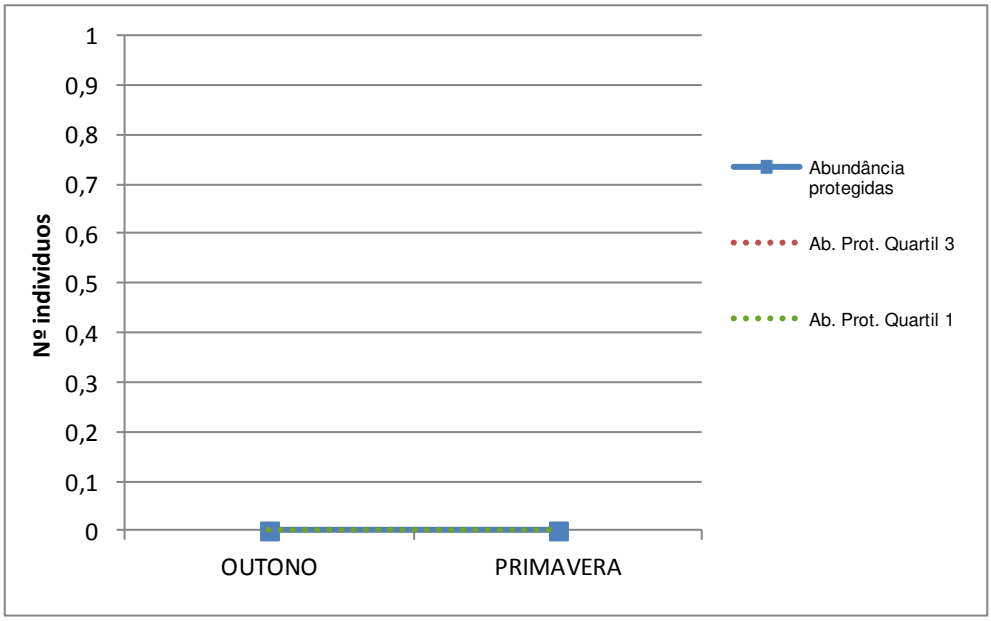
## FOTOS

## DADOS GERAIS

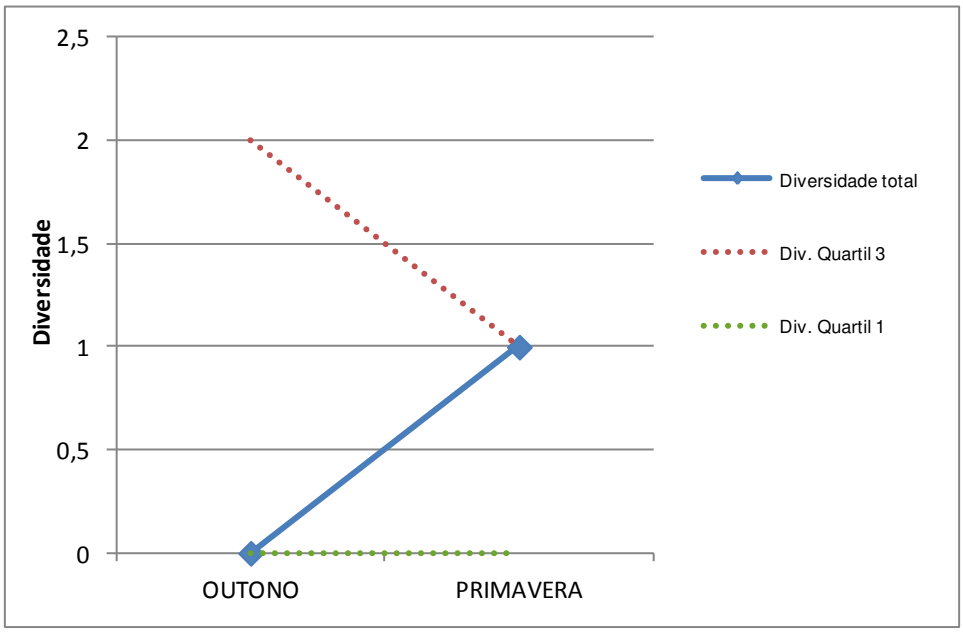
| | **Campanha 1** | **Campanha 2** |
|---|---|---|
| | **Outono** | **Primavera** |
| **Nº espécies** | 0 | 1 |
| **Abundância total exemplares** | 0 | 1 |
| **Nº espécies protegidas** | 0 | 0 |
| **Abundância exemplares protegidos** | 0 | 0 |
| **Abundancia exemplares Melro d'agua** | 0 | 1 |
| **Indice biodiversidade Margalef** | 0,00 | 0,00 |
| **Índice equitatibilidade Pielou** | 0,00 | 0,00 |
| **Índice diversidade Shannon-Wiener** | 0,00 | 0,00 |
| **Índice dominância Simpson** | 0,00 | 0,00 |



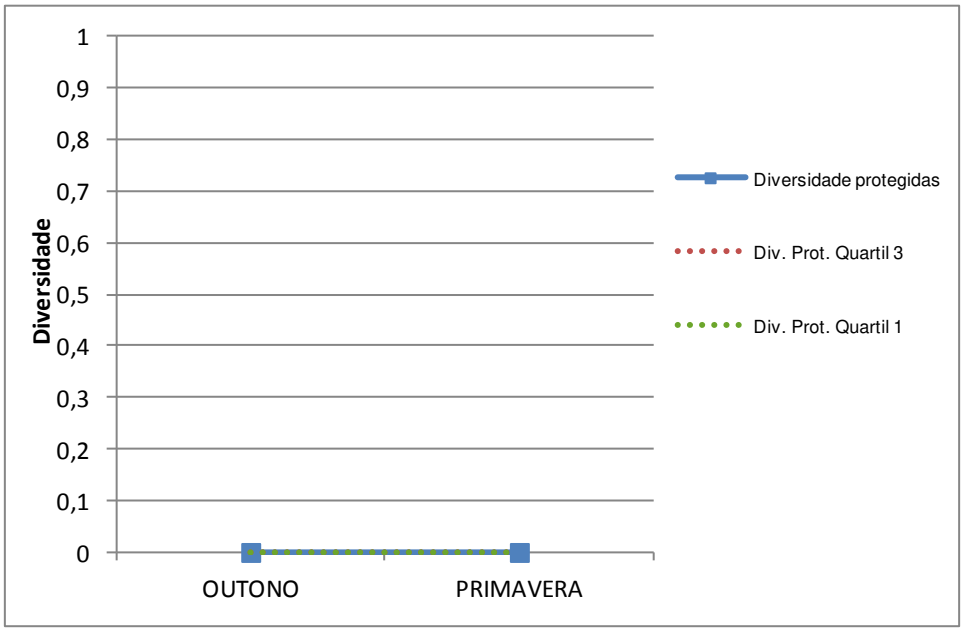

Abundância (nº indivíduos total) ao longodo tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados do todas as estações) nos períodos de estudo realizados.




Abundância (nº indivíduos pertencentes a espécies protegidas) ao longodo tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados do todas as estações) nos períodos de estudo realizados.




Diversidade (nº espécies total) ao longo do tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados do todas as estações) nos períodos de estudo realizados.

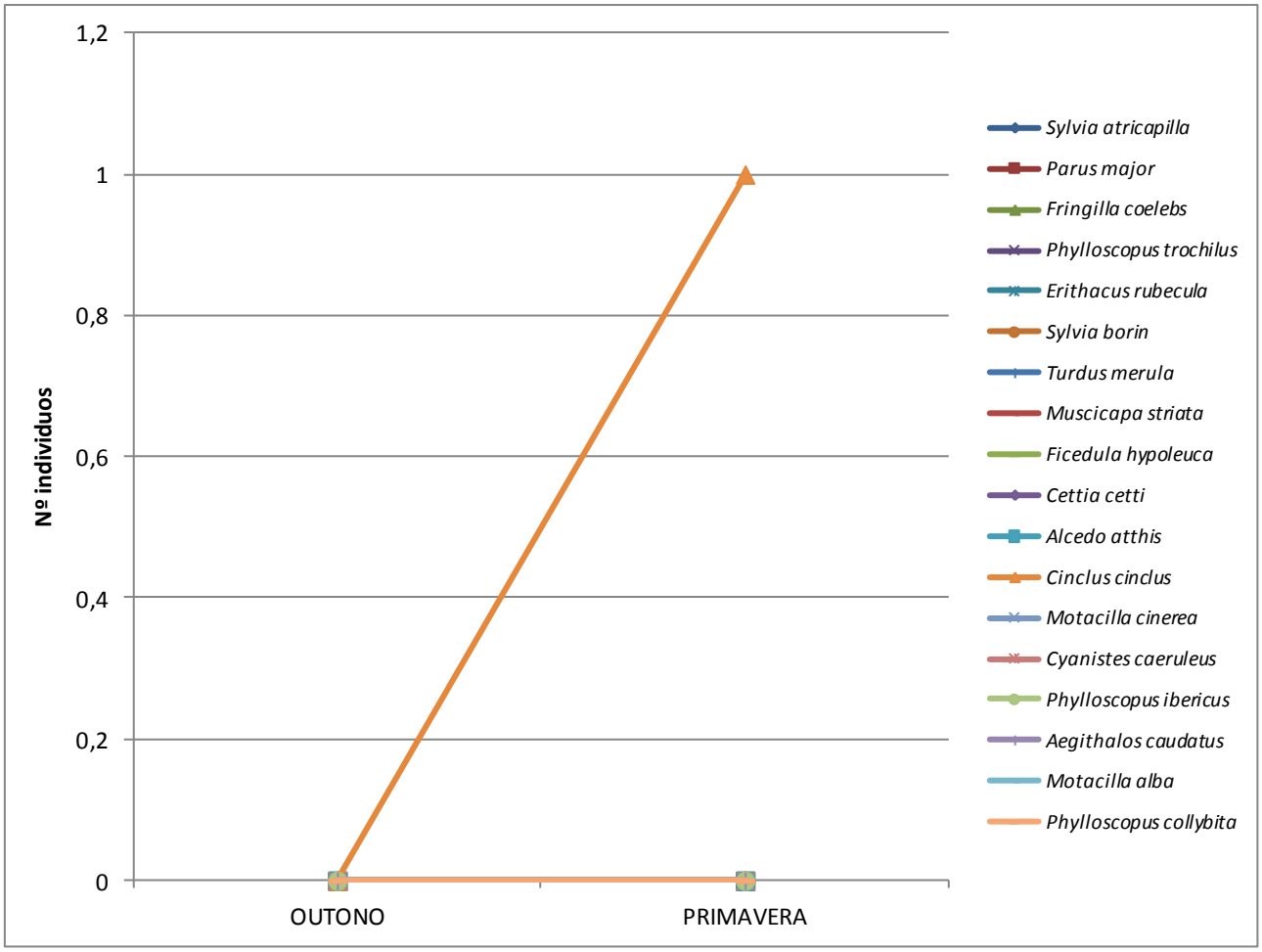



Diversidade (nº espécies protegidas) ao longo do tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados do todas as estações) nos períodos de estudo realizados.

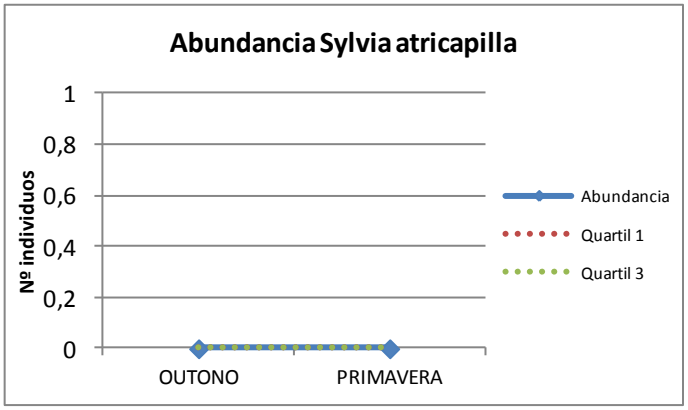
## DADOS ESPÉCIES

| | Campanha 1 | Campanha 2 |
|---|---|---|
| | Outono | Primavera |
| *Sylvia atricapilla* | 0 | 0 |
| *Parus major* | 0 | 0 |
| *Fringilla coelebs* | 0 | 0 |
| *Phylloscopus trochilus* | 0 | 0 |
| *Erithacus rubecula* | 0 | 0 |
| *Sylvia borin* | 0 | 0 |
| *Turdus merula* | 0 | 0 |
| *Muscicapa striata* | 0 | 0 |
| *Ficedula hypoleuca* | 0 | 0 |
| *Cettia cetti* | 0 | 0 |
| ***Alcedo atthis*** | 0 | 0 |
| *Cinclus cinclus* | 0 | 1 |
| *Motacilla cinerea* | 0 | 0 |
| *Cyanistes caeruleus* | 0 | 0 |
| *Phylloscopus ibericus* | 0 | 0 |
| *Aegithalos caudatus* | 0 | 0 |
| *Motacilla alba* | 0 | 0 |
| *Phylloscopus collybita* | 0 | 0 |
| **TOTAL** | **0** | **1** |

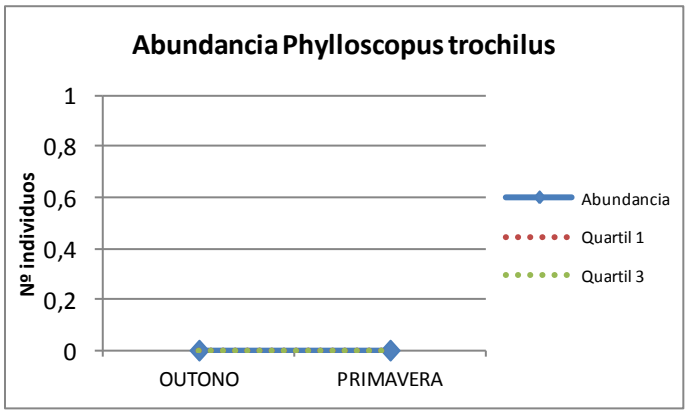
Abundância das espécies de avifauna capturadas nos períodos de estudo realizados (no letra negra espécies protegidas).



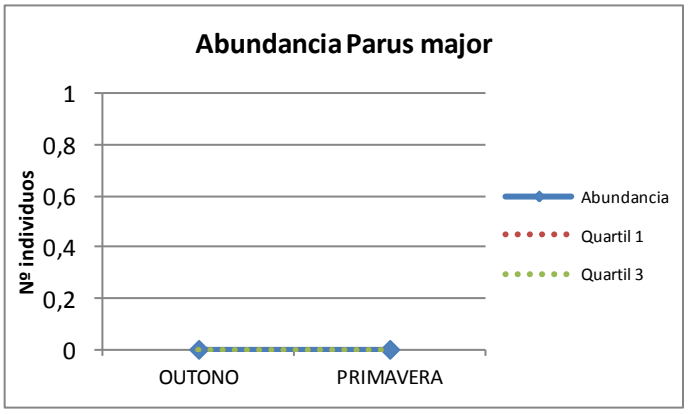

Abundâncias das espécies capturadas ao longo do tempo (ano zero) das campanhas de amostragem.



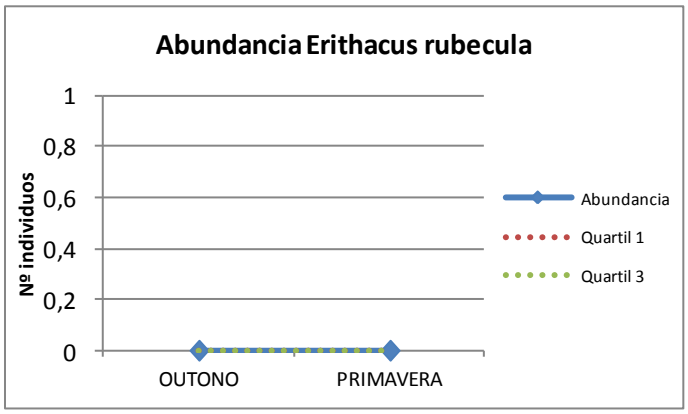

Abundância do *Sylvia atricapilla* ao longo das campanhas (ano zero).



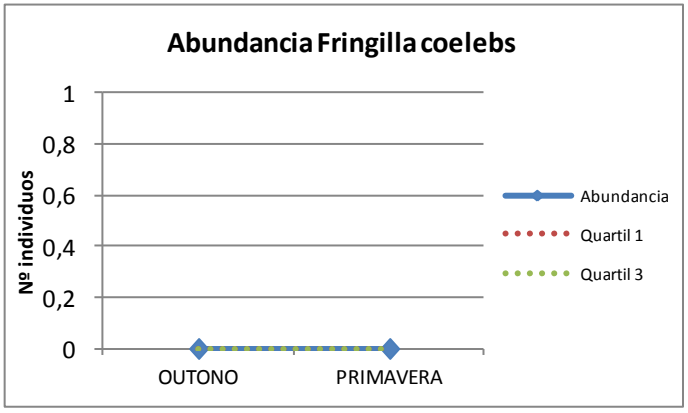

Abundância do *Phylloscopus trochilus* ao longo das campanhas (ano zero).



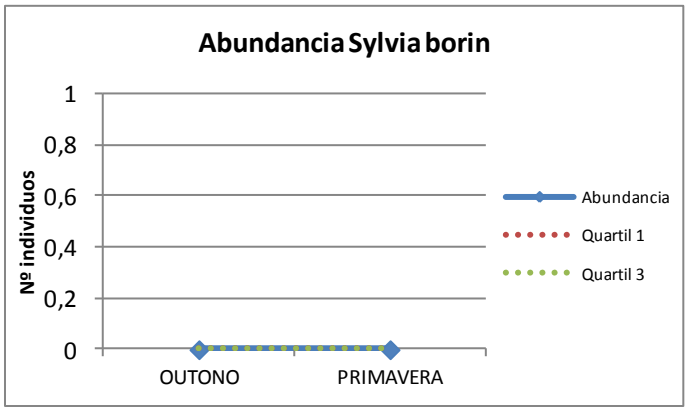

Abundância do *Parus major* ao longo das campanhas (ano zero).



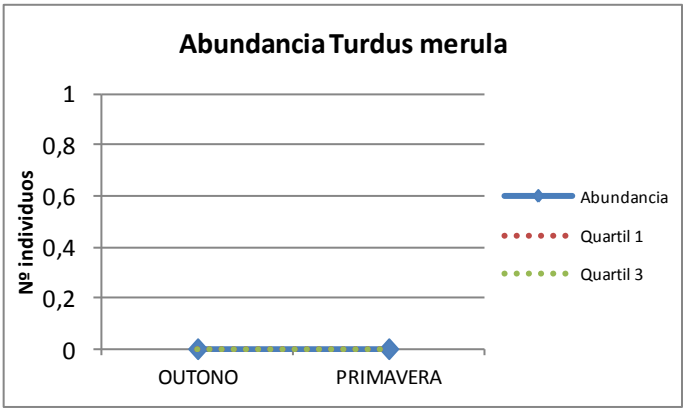

Abundância do *Erithacus rubecula* ao longo das campanhas (ano zero).



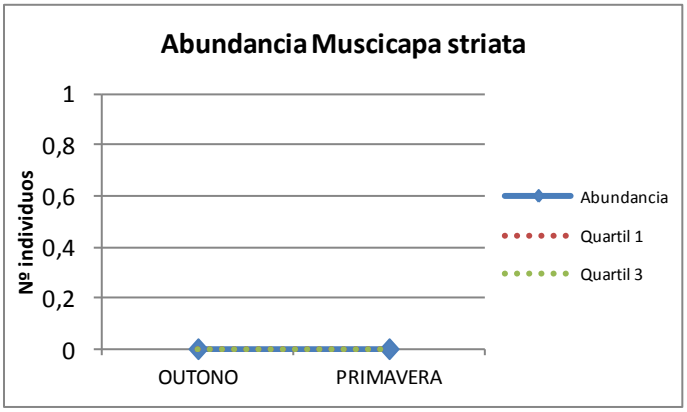

Abundância do *Fringilla coelebs* ao longo das campanhas (ano zero).



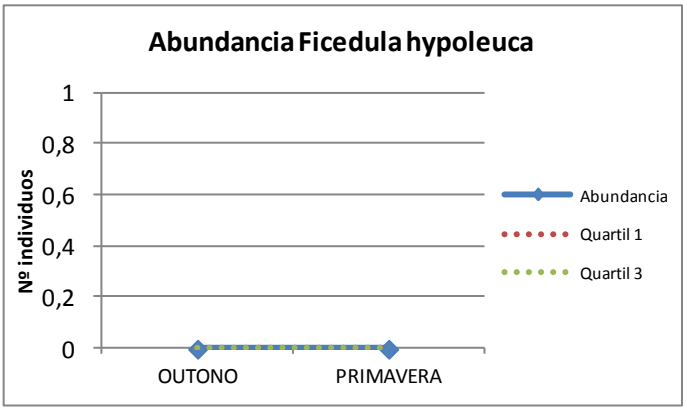

Abundância do *Sylvia borin* ao longo das campanhas (ano zero).



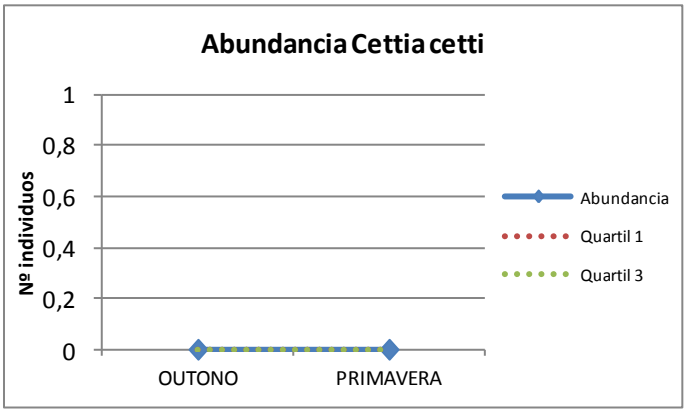

Abundância do *Turdus merula* ao longo das campanhas (ano zero).



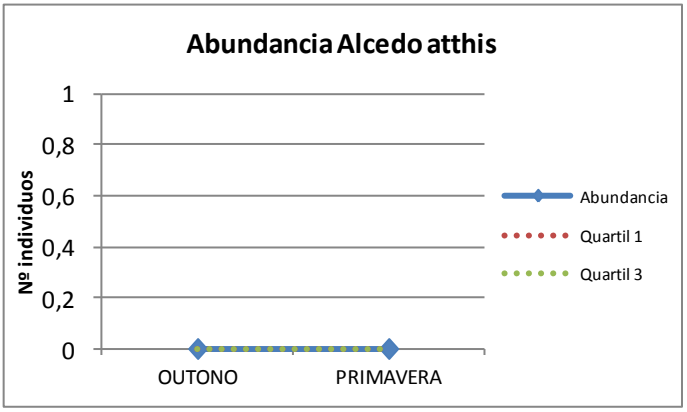

Abundância do *Muscicapa striata* ao longo das campanhas (ano zero).



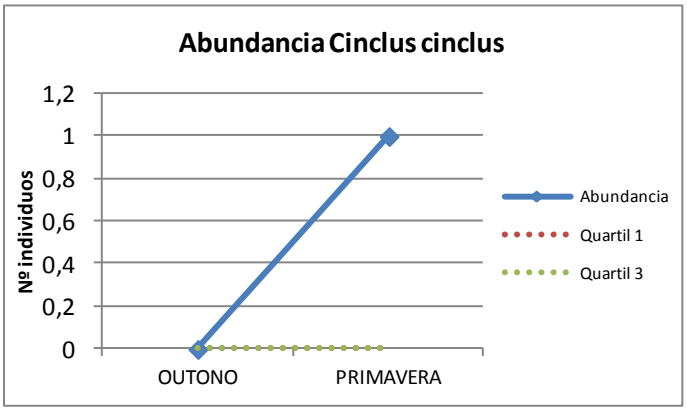

Abundância do *Ficedula hypoleuca* ao longo das campanhas (ano zero).



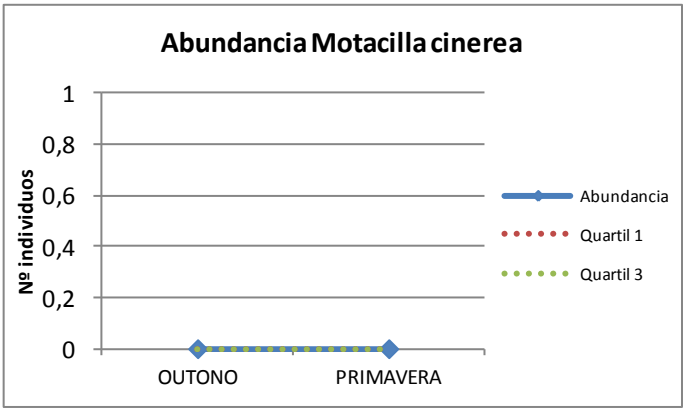

Abundância do *Cettia cetti* ao longo das campanhas (ano zero).



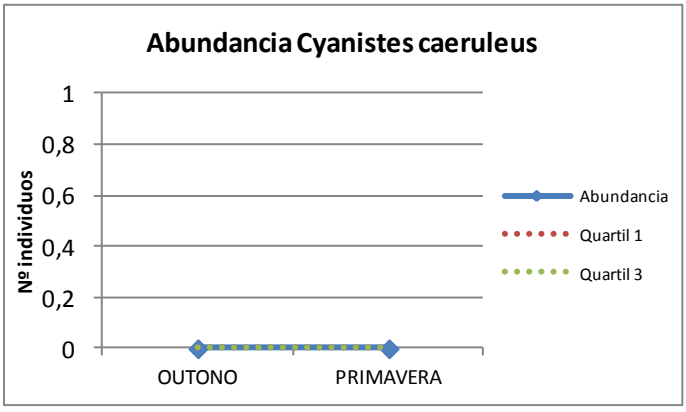

Abundância do *Alcedo atthis* ao longo das campanhas (ano zero).



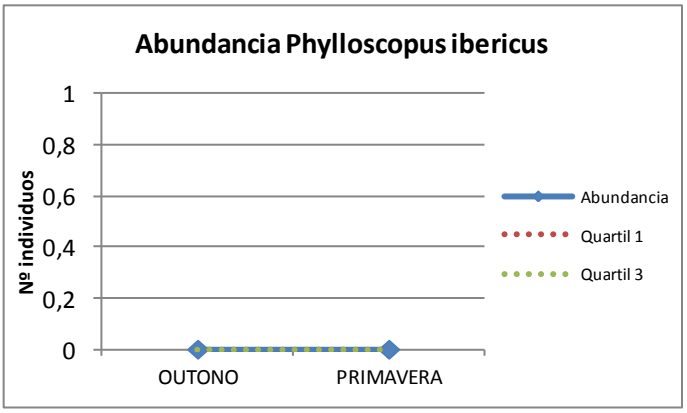

Abundância do *Cinclus cinclus* ao longo das campanhas (ano zero).



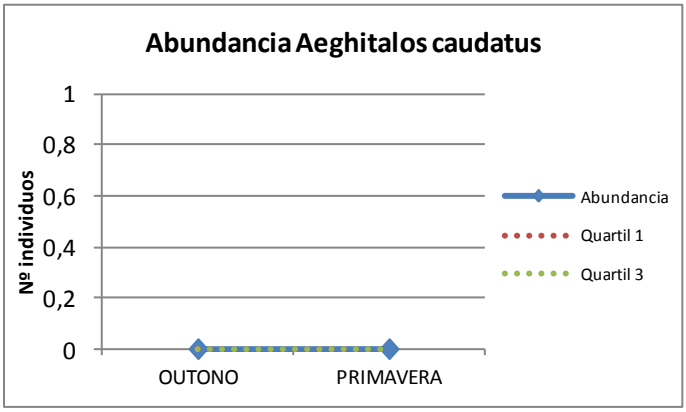

Abundância do *Motacilla cinerea* ao longo das campanhas (ano zero).



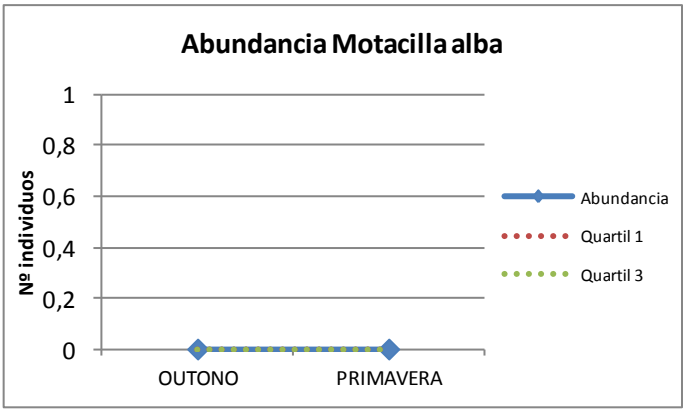

Abundância do *Cyanistes caeruleus* ao longo das campanhas (ano zero).



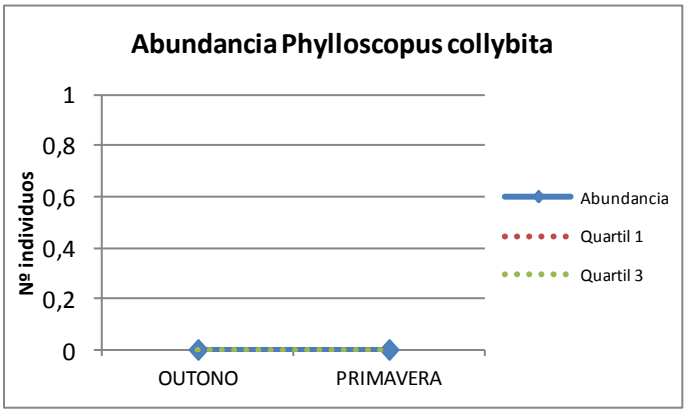

Abundância do *Phylloscopus ibericus* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Aegithalos caudatus* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Motacilla alba* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Phylloscopus collybita* ao longo das campanhas (ano zero)

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** X | | **Monitorização completa** | |
| **Controlo** X | **Afet. Indireta** | | **Afet. Direta** |

| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | C | 54 |
| Avifauna | Captura Melro d'agua | |

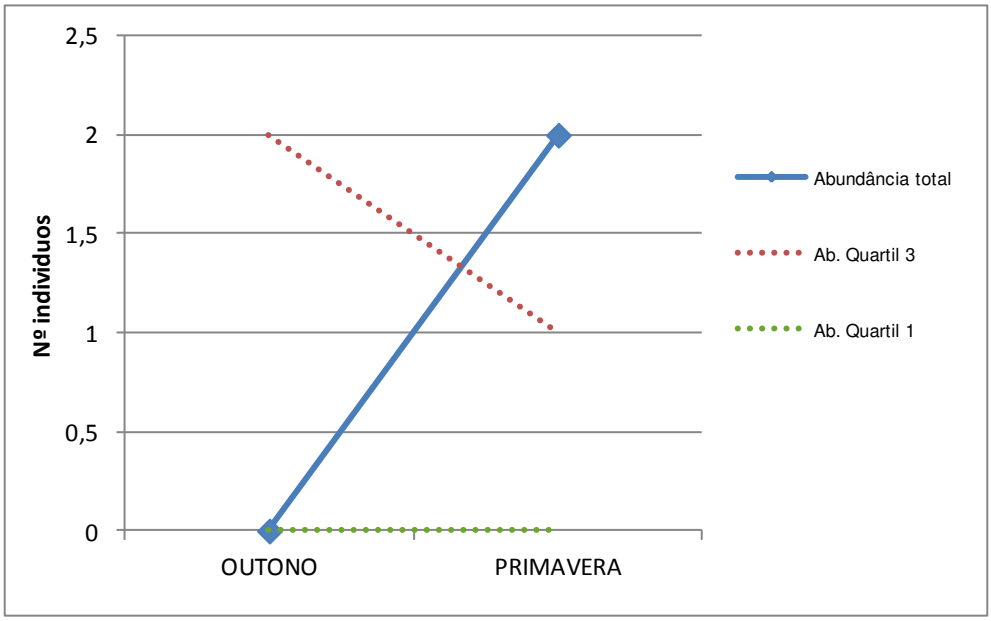
## CRONOGRAMA

| **ANO ZERO** | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2014** | | | | **2015** | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| **1** | **1** | **1** | **1** | | | **2** | **2** | **2** | **2** | | |

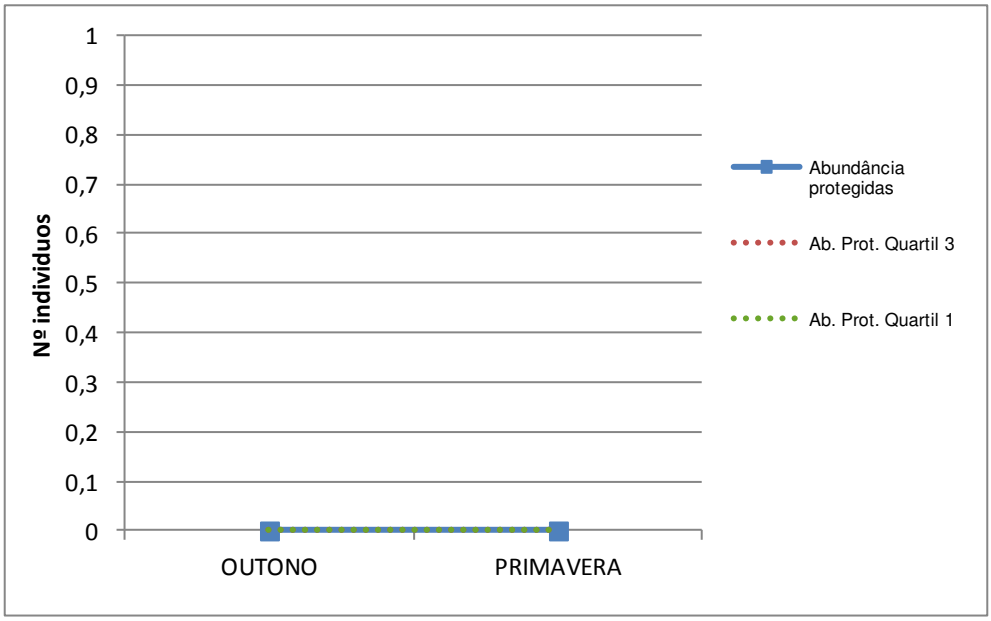
## FOTOS

## DADOS GERAIS

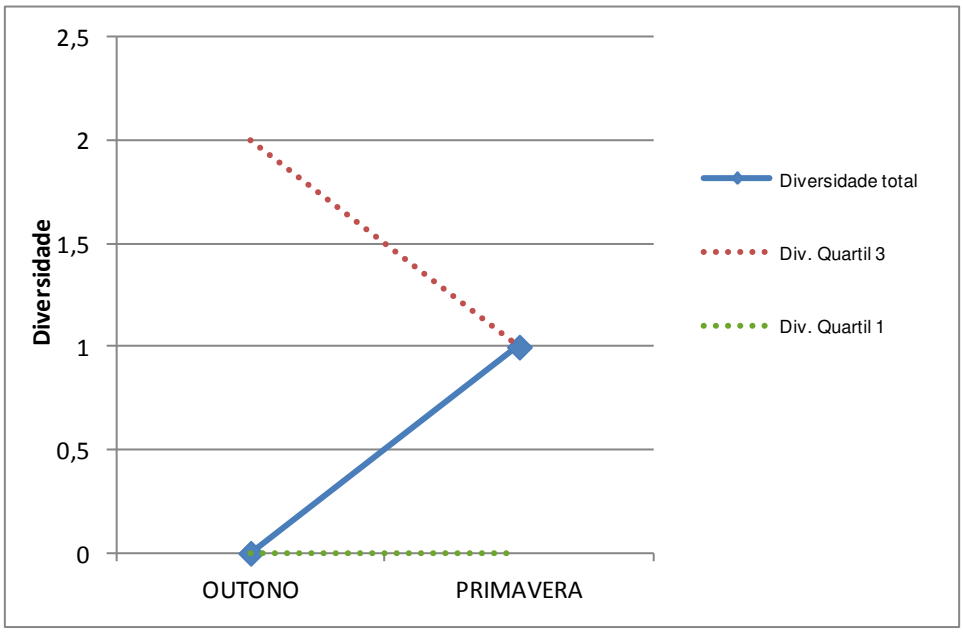
| | **Campanha 1** | **Campanha 2** |
|---|---|---|
| | **Outono** | **Primavera** |
| **Nº espécies** | 0 | 1 |
| **Abundância total exemplares** | 0 | 2 |
| **Nº espécies protegidas** | 0 | 0 |
| **Abundância exemplares protegidos** | 0 | 0 |
| **Abundancia exemplares Melro d'agua** | 0 | 2 |
| **Indice biodiversidade Margalef** | 0,00 | 0,00 |
| **Índice equitatibilidade Pielou** | 0,00 | 0,00 |
| **Índice diversidade Shannon-Wiener** | 0,00 | 0,00 |
| **Índice dominância Simpson** | 0,00 | 0,00 |



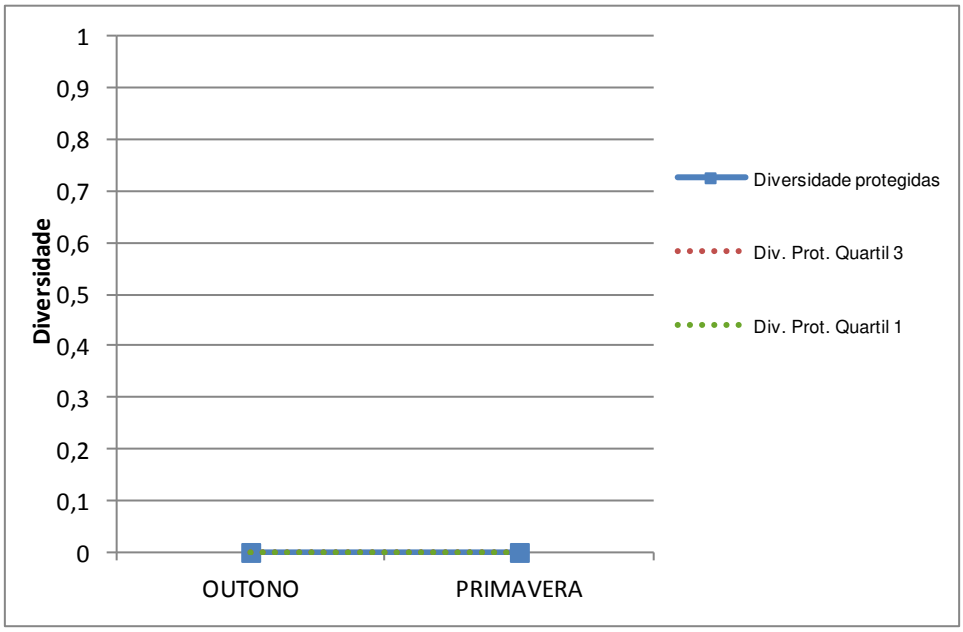

Abundância (nº indivíduos total) ao longodo tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados do todas as estações) nos períodos de estudo realizados.




Abundância (nº indivíduos pertencentes a espécies protegidas) ao longodo tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados do todas as estações) nos períodos de estudo realizados.




Diversidade (nº espécies total) ao longo do tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados do todas as estações) nos períodos de estudo realizados.

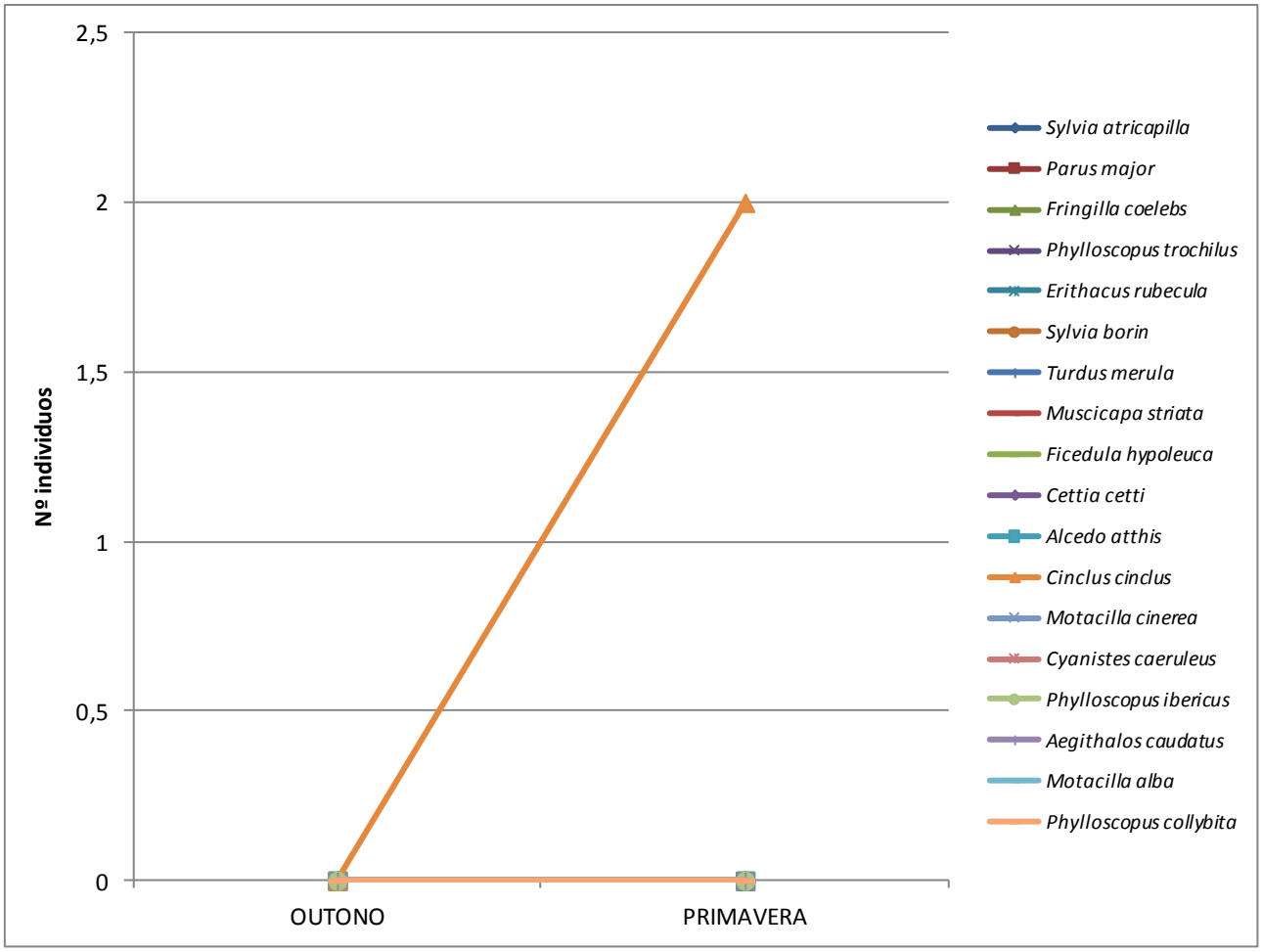



Diversidade (nº espécies protegidas) ao longo do tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados do todas as estações) nos períodos de estudo realizados.

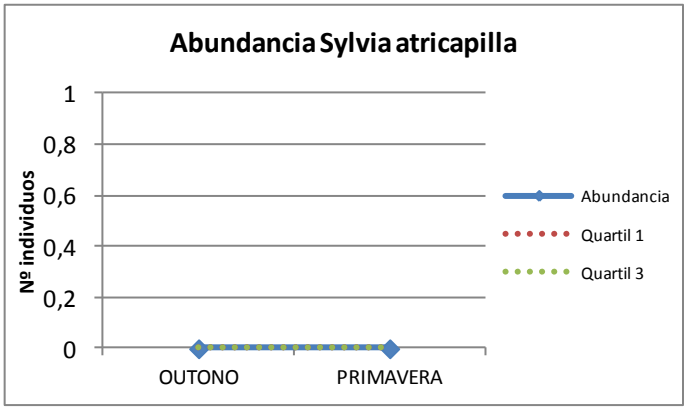
## DADOS ESPÉCIES

| | Campanha 1 | Campanha 2 |
|---|---|---|
| | Outono | Primavera |
| *Sylvia atricapilla* | 0 | 0 |
| *Parus major* | 0 | 0 |
| *Fringilla coelebs* | 0 | 0 |
| *Phylloscopus trochilus* | 0 | 0 |
| *Erithacus rubecula* | 0 | 0 |
| *Sylvia borin* | 0 | 0 |
| *Turdus merula* | 0 | 0 |
| *Muscicapa striata* | 0 | 0 |
| *Ficedula hypoleuca* | 0 | 0 |
| *Cettia cetti* | 0 | 0 |
| ***Alcedo atthis*** | 0 | 0 |
| *Cinclus cinclus* | 0 | 2 |
| *Motacilla cinerea* | 0 | 0 |
| *Cyanistes caeruleus* | 0 | 0 |
| *Phylloscopus ibericus* | 0 | 0 |
| *Aegithalos caudatus* | 0 | 0 |
| *Motacilla alba* | 0 | 0 |
| *Phylloscopus collybita* | 0 | 0 |
| **TOTAL** | **0** | **2** |

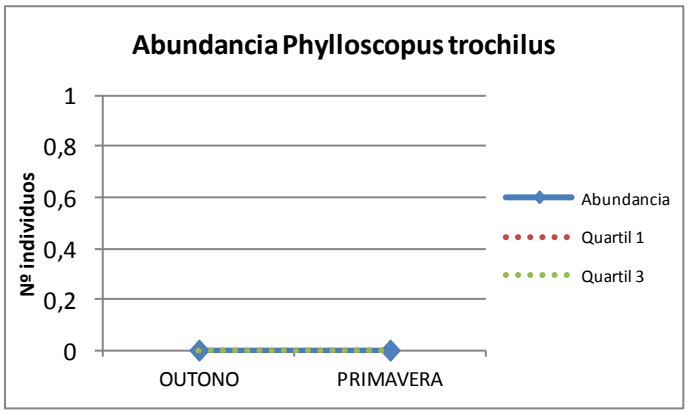
Abundância das espécies de avifauna capturadas nos períodos de estudo realizados (no letra negra espécies protegidas).



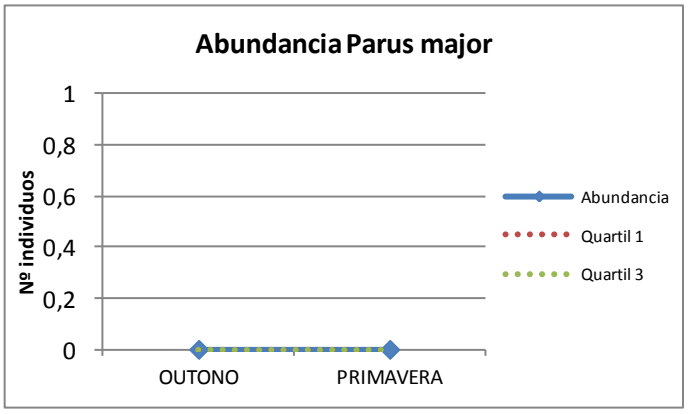

Abundâncias das espécies capturadas ao longo do tempo (ano zero) das campanhas de amostragem.



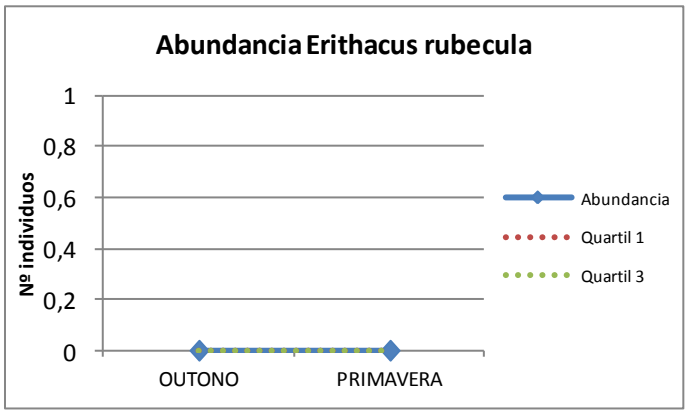

Abundância do *Sylvia atricapilla* ao longo das campanhas (ano zero).



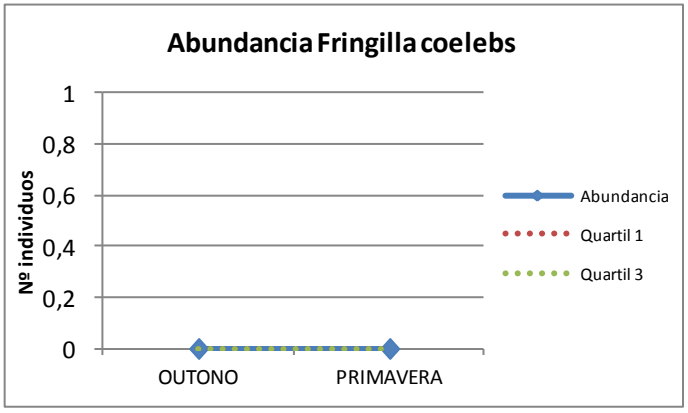

Abundância do *Phylloscopus trochilus* ao longo das campanhas (ano zero).



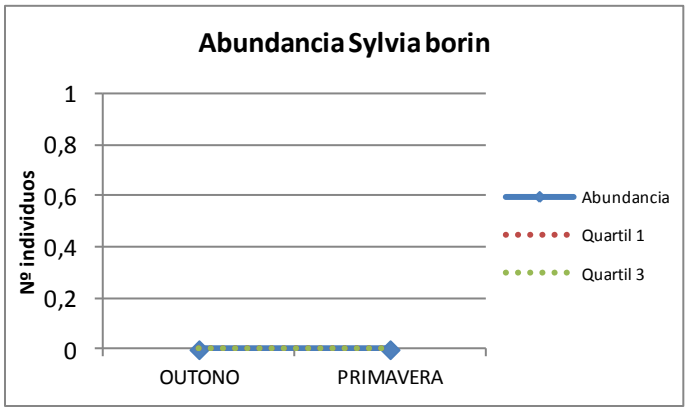

Abundância do *Parus major* ao longo das campanhas (ano zero).



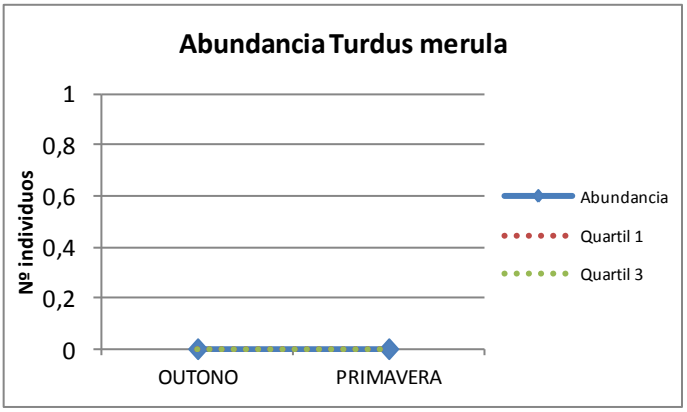

Abundância do *Erithacus rubecula* ao longo das campanhas (ano zero).



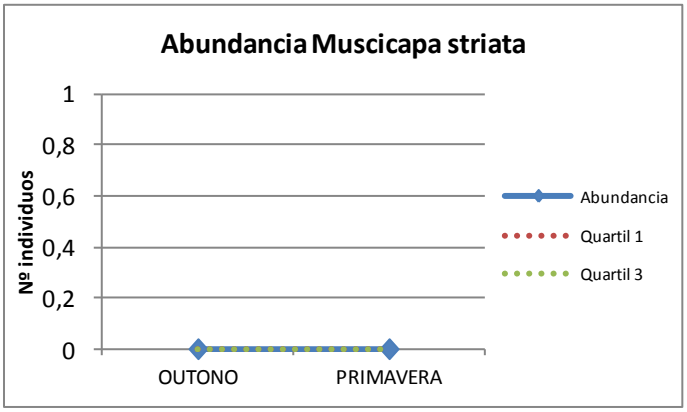

Abundância do *Fringilla coelebs* ao longo das campanhas (ano zero).



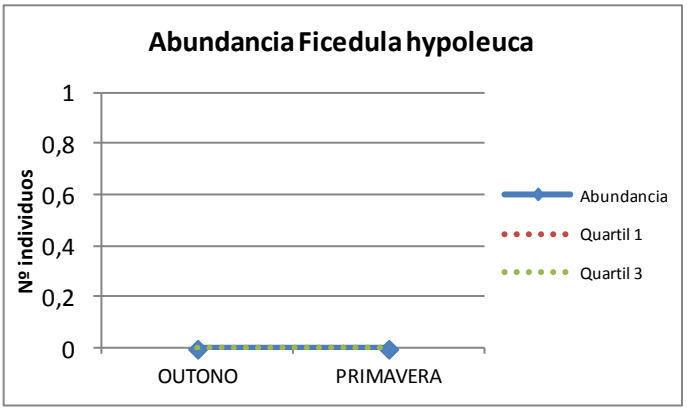

Abundância do *Sylvia borin* ao longo das campanhas (ano zero).



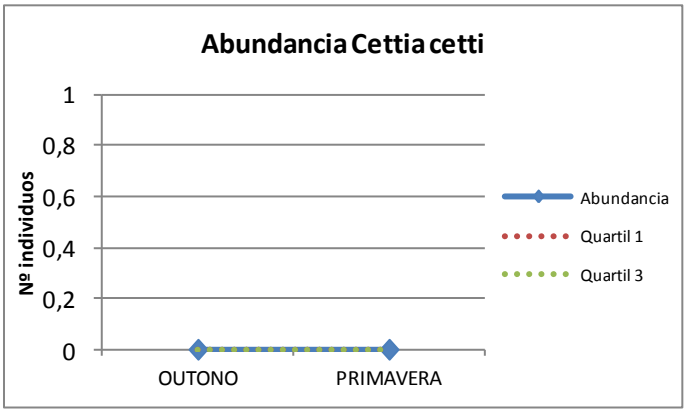

Abundância do *Turdus merula* ao longo das campanhas (ano zero).



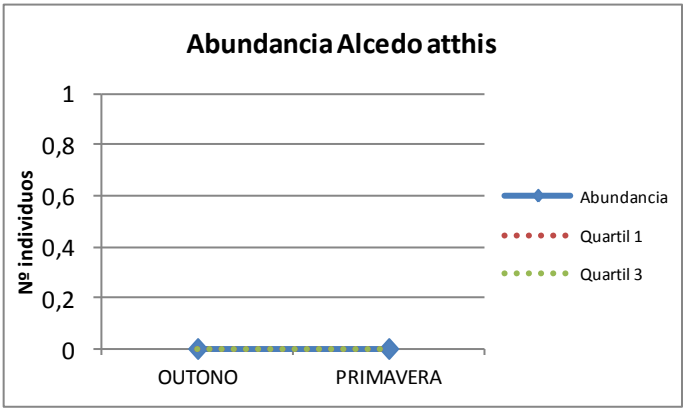

Abundância do *Muscicapa striata* ao longo das campanhas (ano zero).



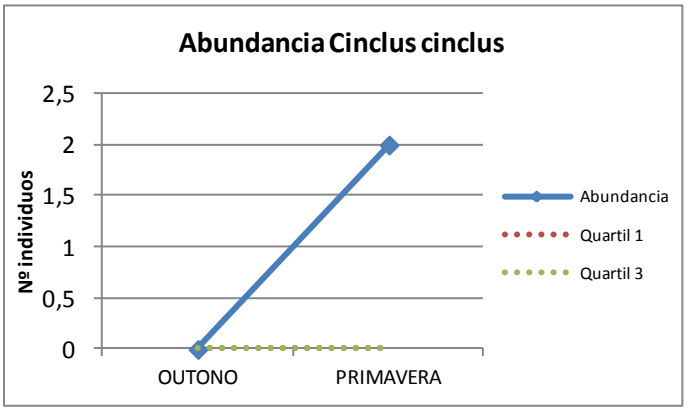

Abundância do *Ficedula hypoleuca* ao longo das campanhas (ano zero).



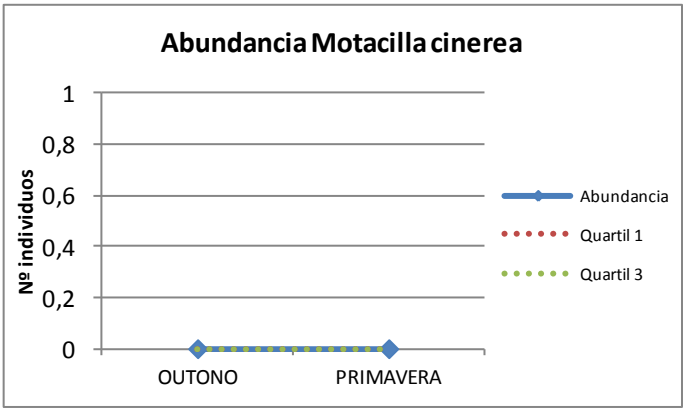

Abundância do *Cettia cetti* ao longo das campanhas (ano zero).



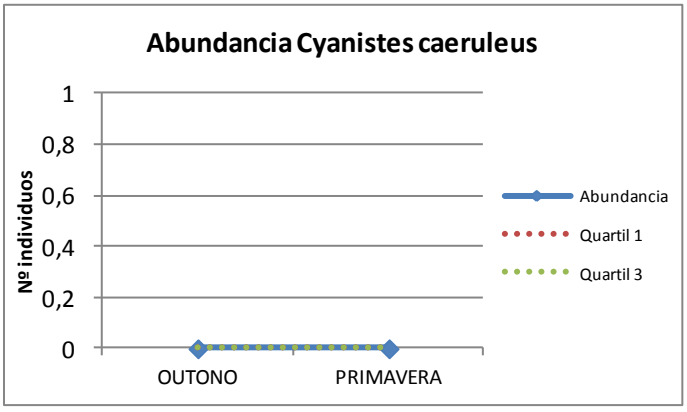

Abundância do *Alcedo atthis* ao longo das campanhas (ano zero).



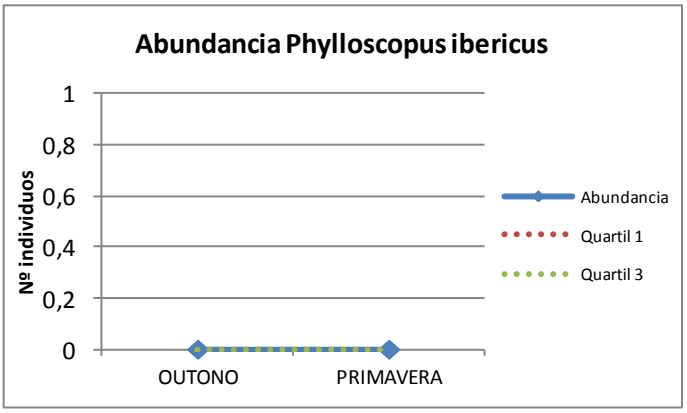

Abundância do *Cinclus cinclus* ao longo das campanhas (ano zero).



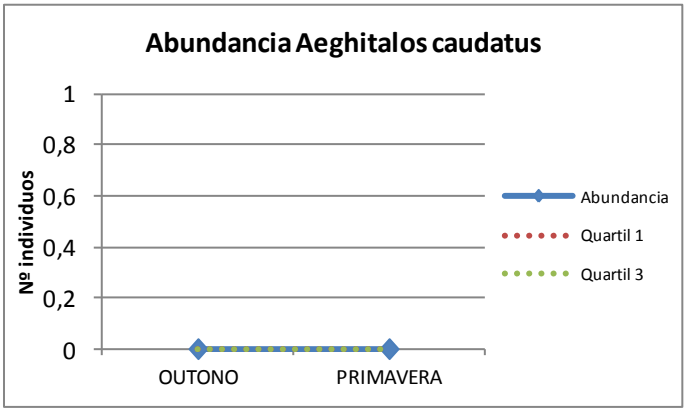

Abundância do *Motacilla cinerea* ao longo das campanhas (ano zero).



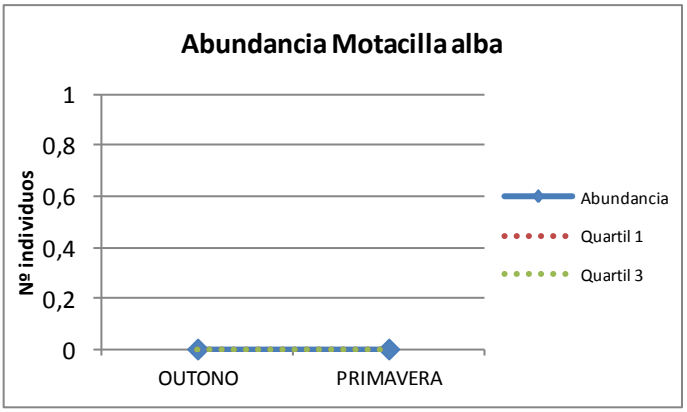

Abundância do *Cyanistes caeruleus* ao longo das campanhas (ano zero).



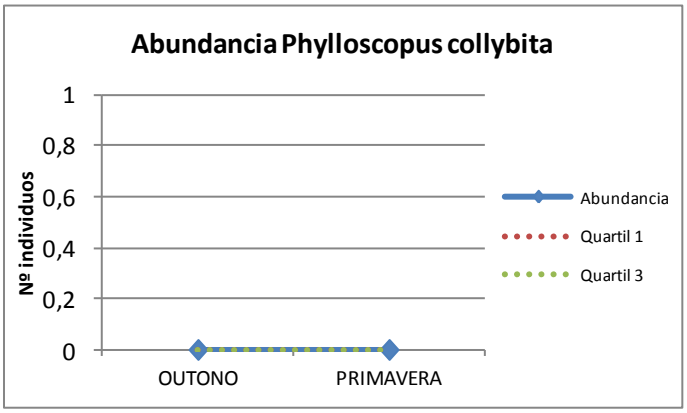

Abundância do *Phylloscopus ibericus* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Aegithalos caudatus* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Motacilla alba* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Phylloscopus collybita* ao longo das campanhas (ano zero)

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** X | | **Monitorização completa** | |
| **Controlo** X | **Afet. Indireta** | | **Afet. Direta** |

| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | C | 55 |
| Avifauna | Captura Melro d'agua | |

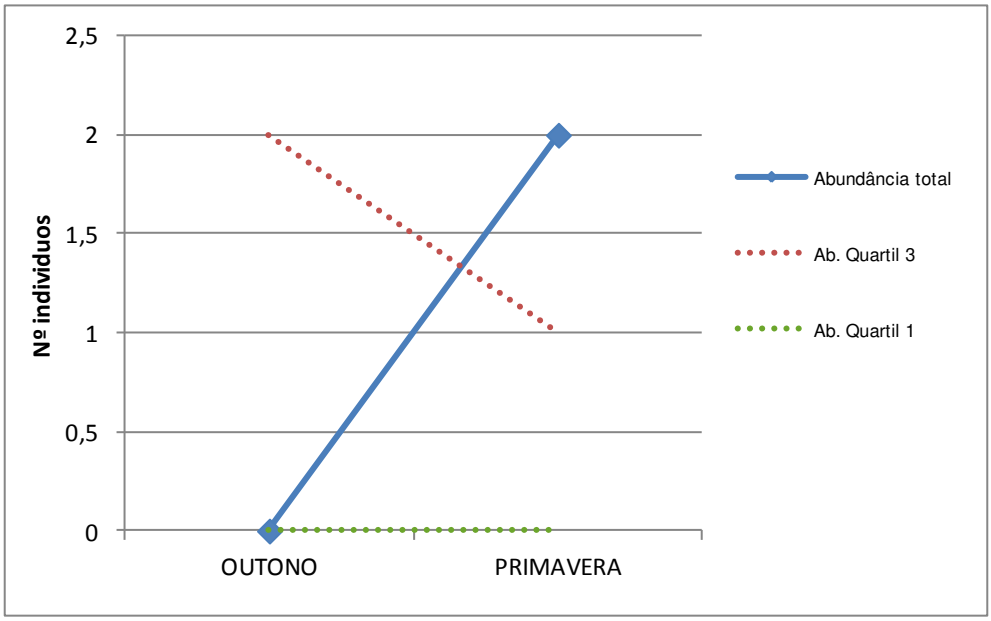
## CRONOGRAMA

| **ANO ZERO** | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2014** | | | | **2015** | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| **1** | **1** | **1** | **1** | | | **2** | **2** | **2** | **2** | | |

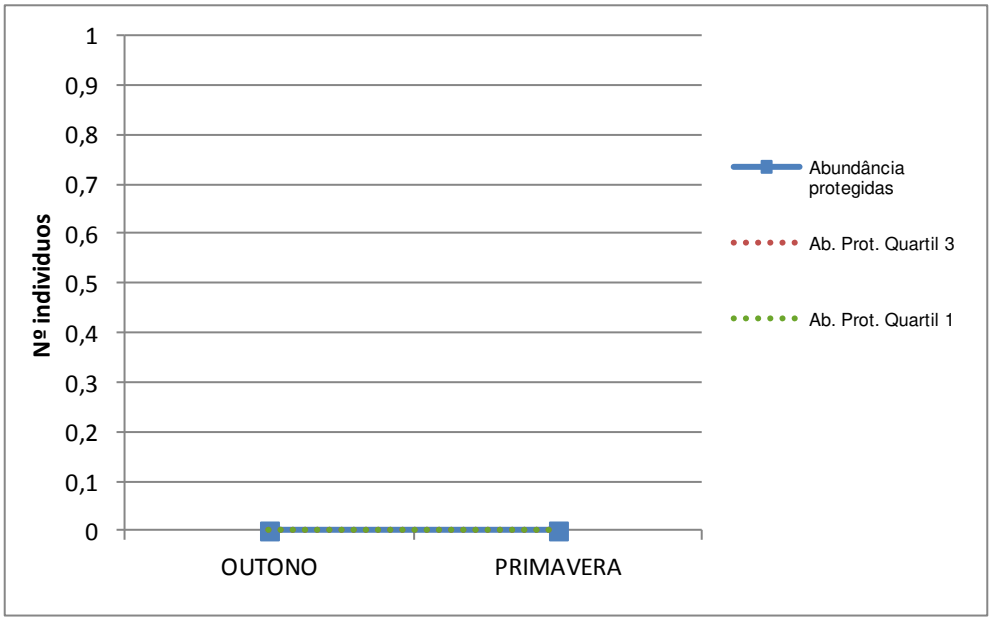
## FOTOS

## DADOS GERAIS

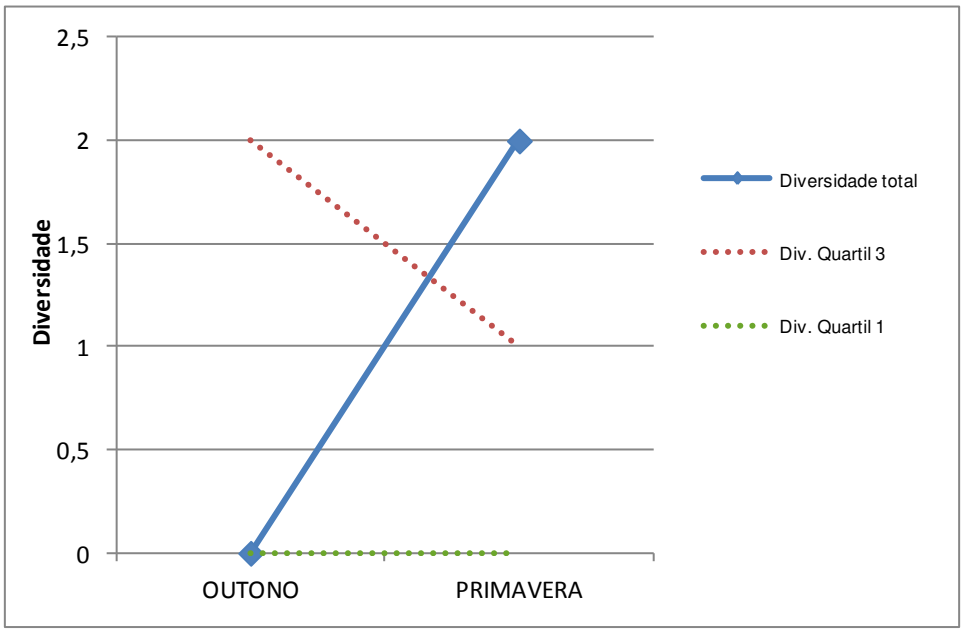
| | **Campanha 1** | **Campanha 2** |
|---|---|---|
| | **Outono** | **Primavera** |
| **Nº espécies** | 0 | 2 |
| **Abundância total exemplares** | 0 | 2 |
| **Nº espécies protegidas** | 0 | 0 |
| **Abundância exemplares protegidos** | 0 | 0 |
| **Abundancia exemplares Melro d'agua** | 0 | 1 |
| **Indice biodiversidade Margalef** | 0,00 | 1,44 |
| **Índice equitatibilidade Pielou** | 0,00 | 1,00 |
| **Índice diversidade Shannon-Wiener** | 0,00 | 0,69 |
| **Índice dominância Simpson** | 0,00 | 0,50 |



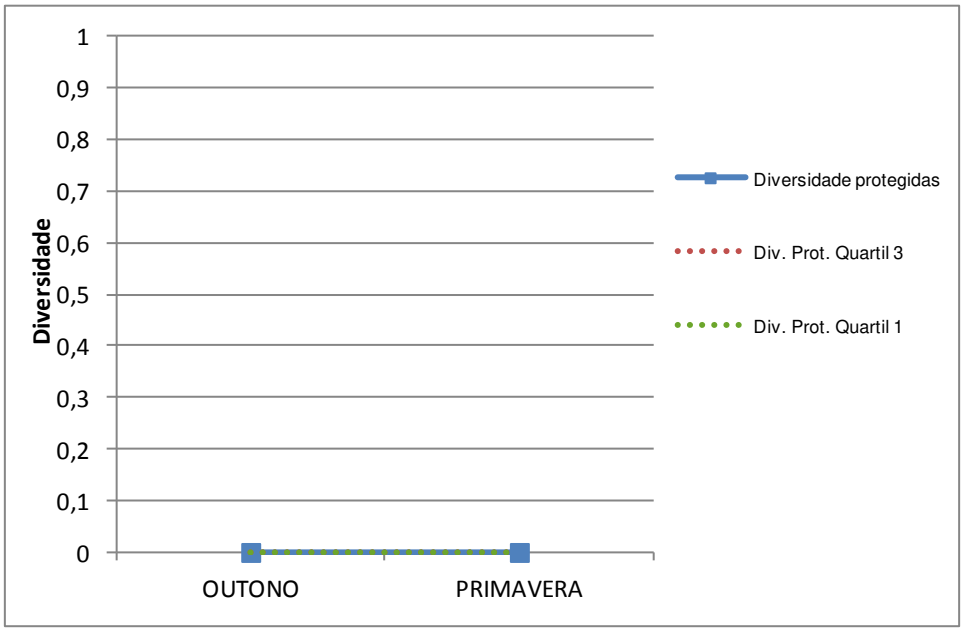

Abundância (nº indivíduos total) ao longodo tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados do todas as estações) nos períodos de estudo realizados.




Abundância (nº indivíduos pertencentes a espécies protegidas) ao longodo tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados do todas as estações) nos períodos de estudo realizados.




Diversidade (nº espécies total) ao longo do tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados do todas as estações) nos períodos de estudo realizados.

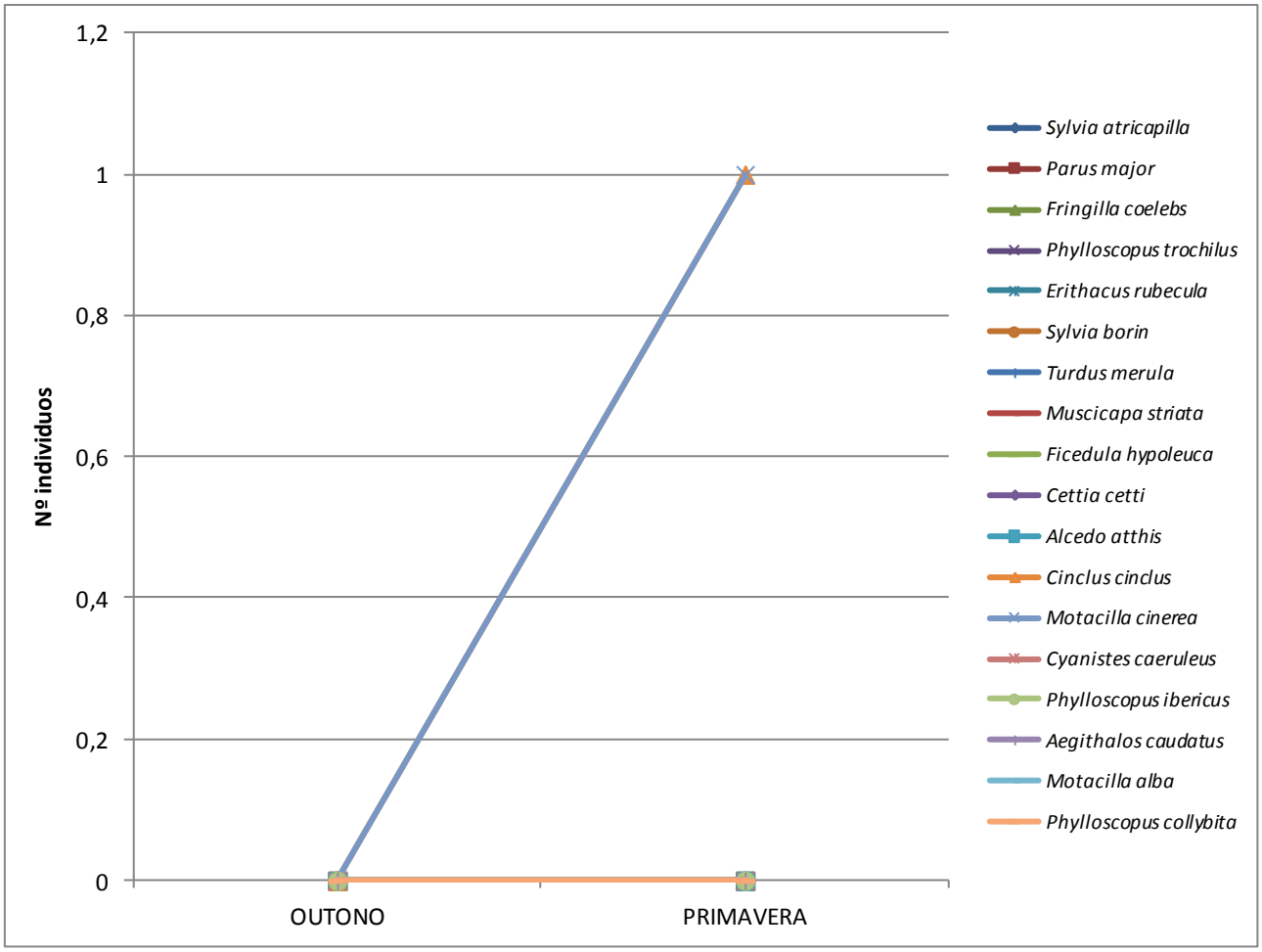



Diversidade (nº espécies protegidas) ao longo do tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados do todas as estações) nos períodos de estudo realizados.

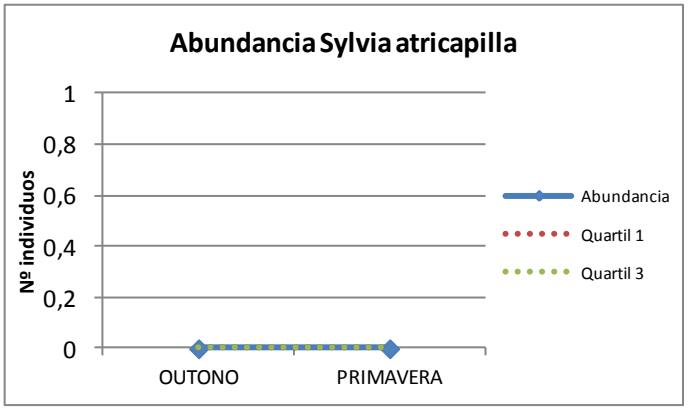
## DADOS ESPÉCIES

| | Campanha 1 | Campanha 2 |
|---|---|---|
| | Outono | Primavera |
| *Sylvia atricapilla* | 0 | 0 |
| *Parus major* | 0 | 0 |
| *Fringilla coelebs* | 0 | 0 |
| *Phylloscopus trochilus* | 0 | 0 |
| *Erithacus rubecula* | 0 | 0 |
| *Sylvia borin* | 0 | 0 |
| *Turdus merula* | 0 | 0 |
| *Muscicapa striata* | 0 | 0 |
| *Ficedula hypoleuca* | 0 | 0 |
| *Cettia cetti* | 0 | 0 |
| ***Alcedo atthis*** | 0 | 0 |
| *Cinclus cinclus* | 0 | 1 |
| *Motacilla cinerea* | 0 | 1 |
| *Cyanistes caeruleus* | 0 | 0 |
| *Phylloscopus ibericus* | 0 | 0 |
| *Aegithalos caudatus* | 0 | 0 |
| *Motacilla alba* | 0 | 0 |
| *Phylloscopus collybita* | 0 | 0 |
| **TOTAL** | **0** | **2** |

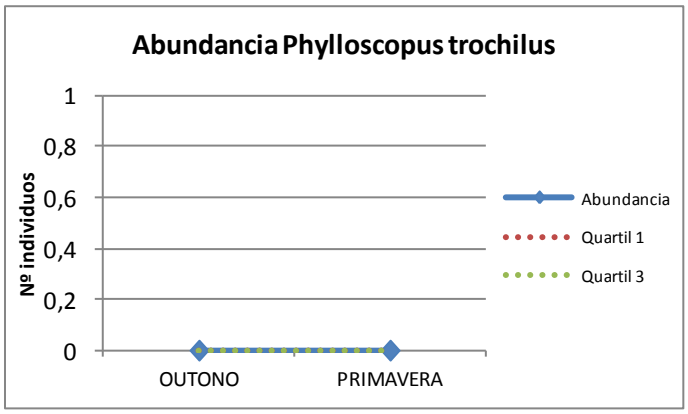
Abundância das espécies de avifauna capturadas nos períodos de estudo realizados (no letra negra espécies protegidas).



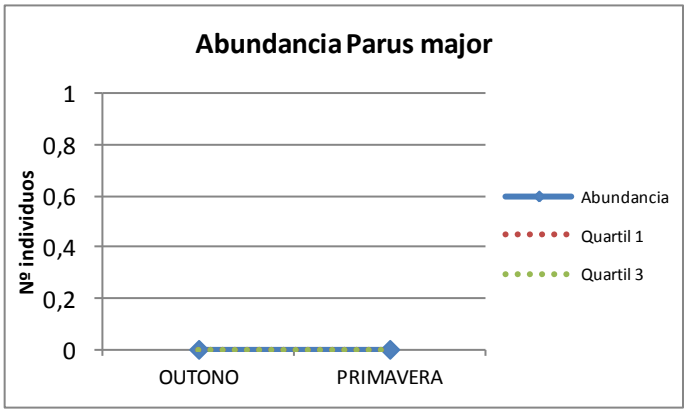

Abundâncias das espécies capturadas ao longo do tempo (ano zero) das campanhas de amostragem.



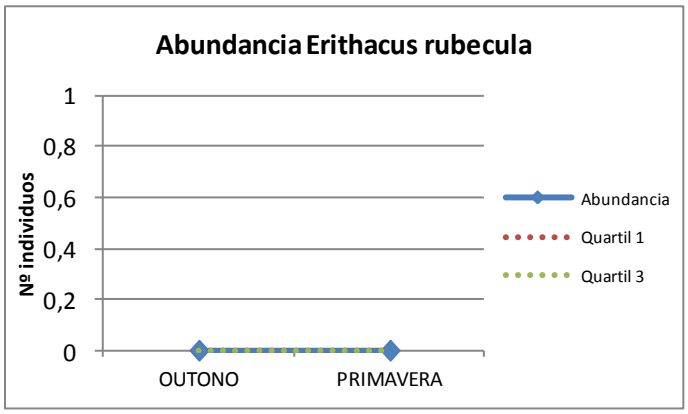

Abundância do *Sylvia atricapilla* ao longo das campanhas (ano zero).



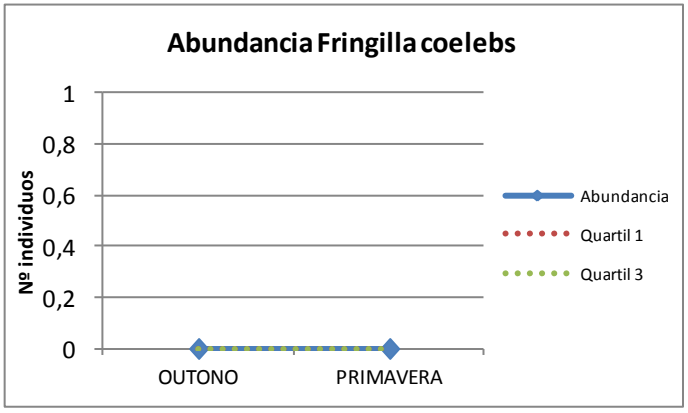

Abundância do *Phylloscopus trochilus* ao longo das campanhas (ano zero).



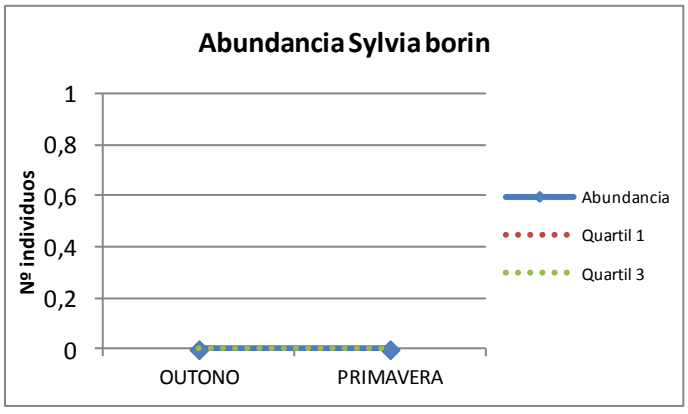

Abundância do *Parus major* ao longo das campanhas (ano zero).



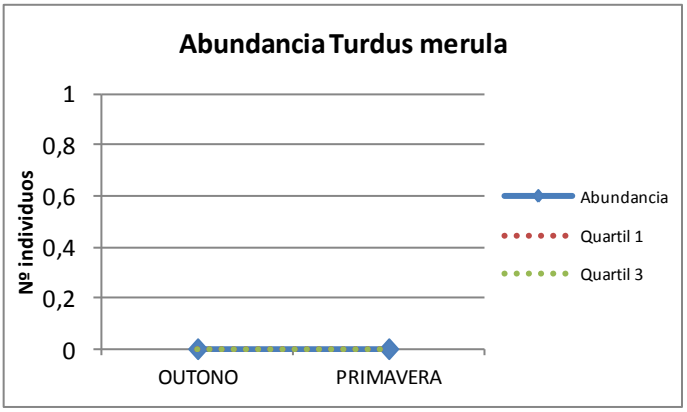

Abundância do *Erithacus rubecula* ao longo das campanhas (ano zero).



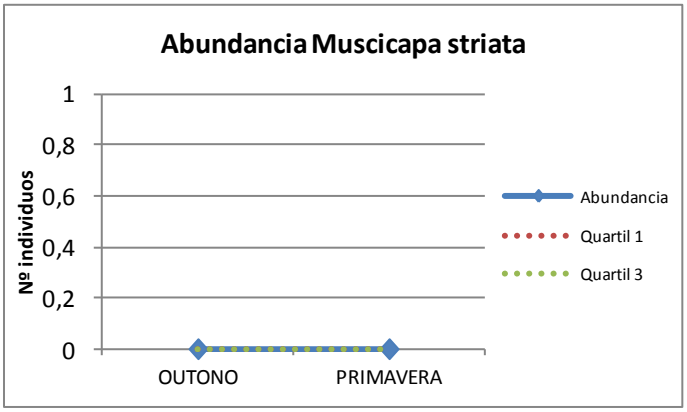

Abundância do *Fringilla coelebs* ao longo das campanhas (ano zero).



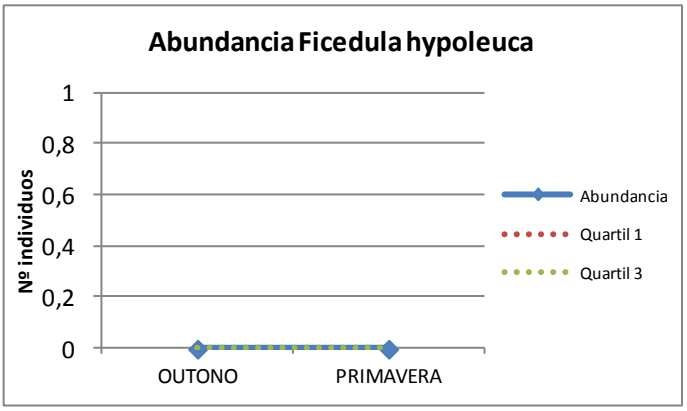

Abundância do *Sylvia borin* ao longo das campanhas (ano zero).



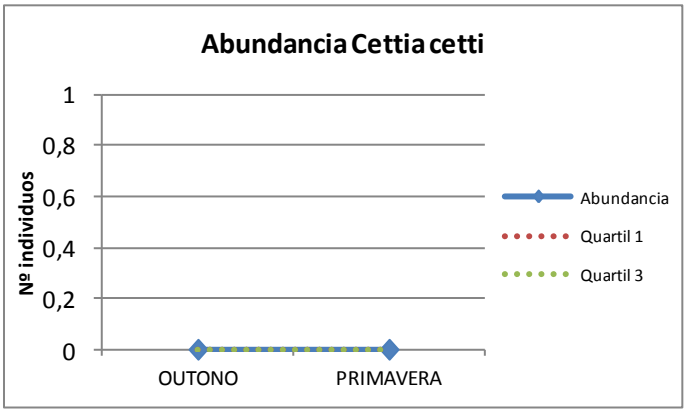

Abundância do *Turdus merula* ao longo das campanhas (ano zero).



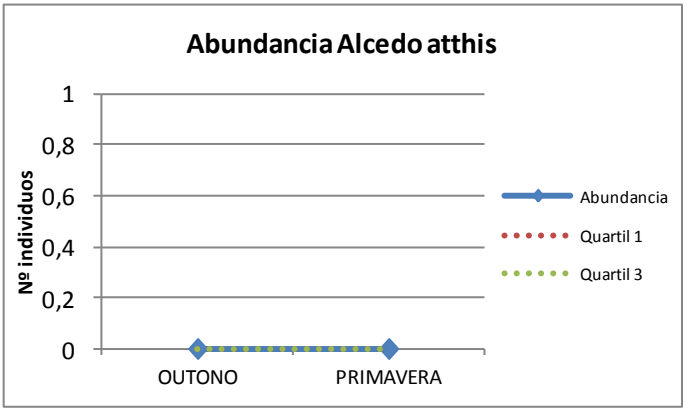

Abundância do *Muscicapa striata* ao longo das campanhas (ano zero).



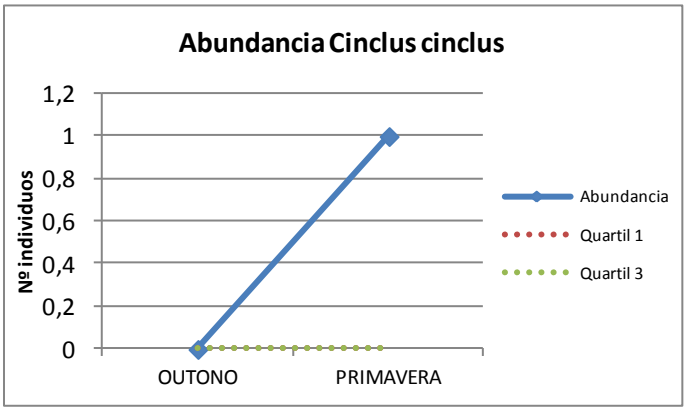

Abundância do *Ficedula hypoleuca* ao longo das campanhas (ano zero).



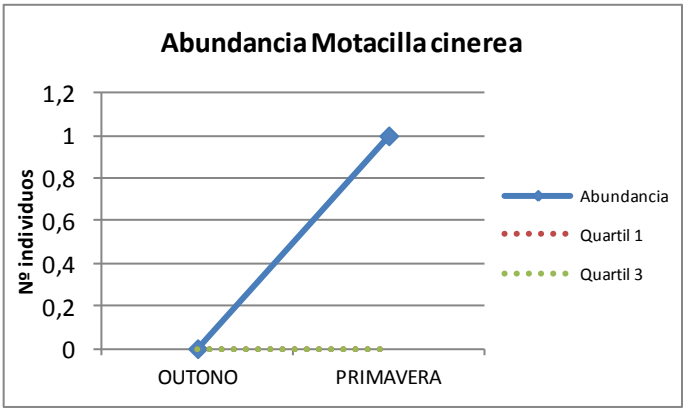

Abundância do *Cettia cetti* ao longo das campanhas (ano zero).



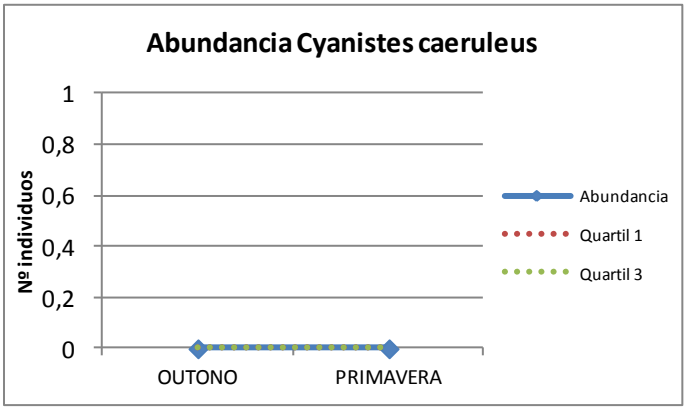

Abundância do *Alcedo atthis* ao longo das campanhas (ano zero).



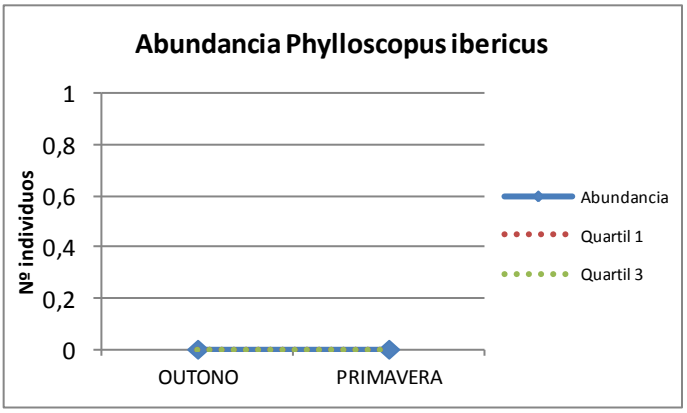

Abundância do *Cinclus cinclus* ao longo das campanhas (ano zero).



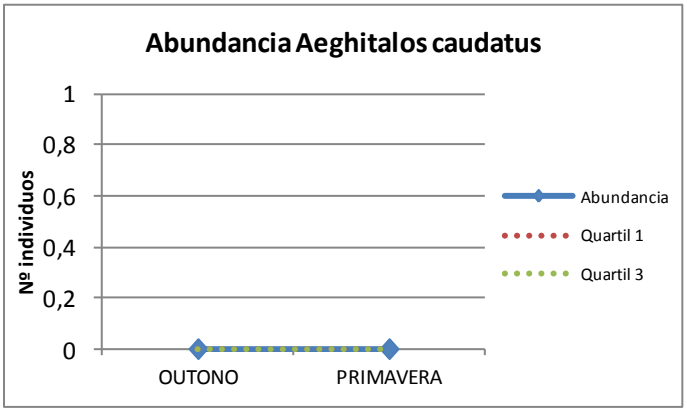

Abundância do *Motacilla cinerea* ao longo das campanhas (ano zero).



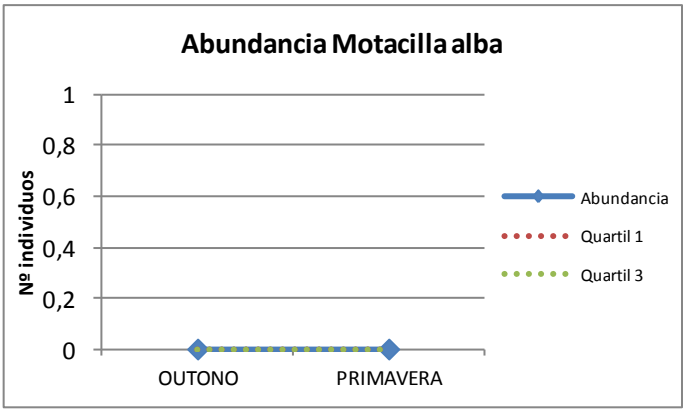

Abundância do *Cyanistes caeruleus* ao longo das campanhas (ano zero).



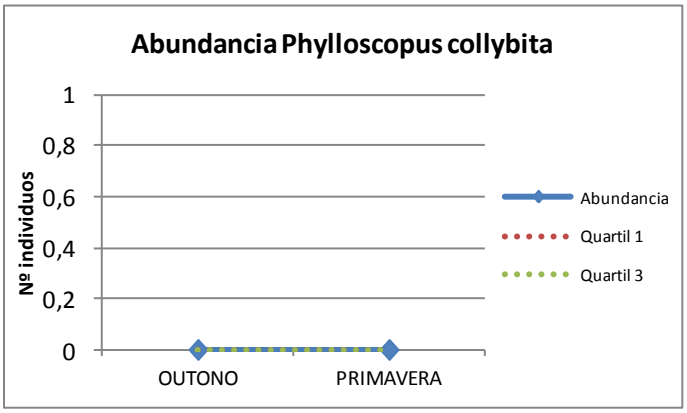

Abundância do *Phylloscopus ibericus* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Aegithalos caudatus* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Motacilla alba* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Phylloscopus collybita* ao longo das campanhas (ano zero)

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** | X | **Monitorização completa** | | | |
| **Controlo** | | **Afet. Indireta** | X | **Afet. Direta** | |

| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | C | 56 |
| Avifauna | Captura Melro d'agua | |

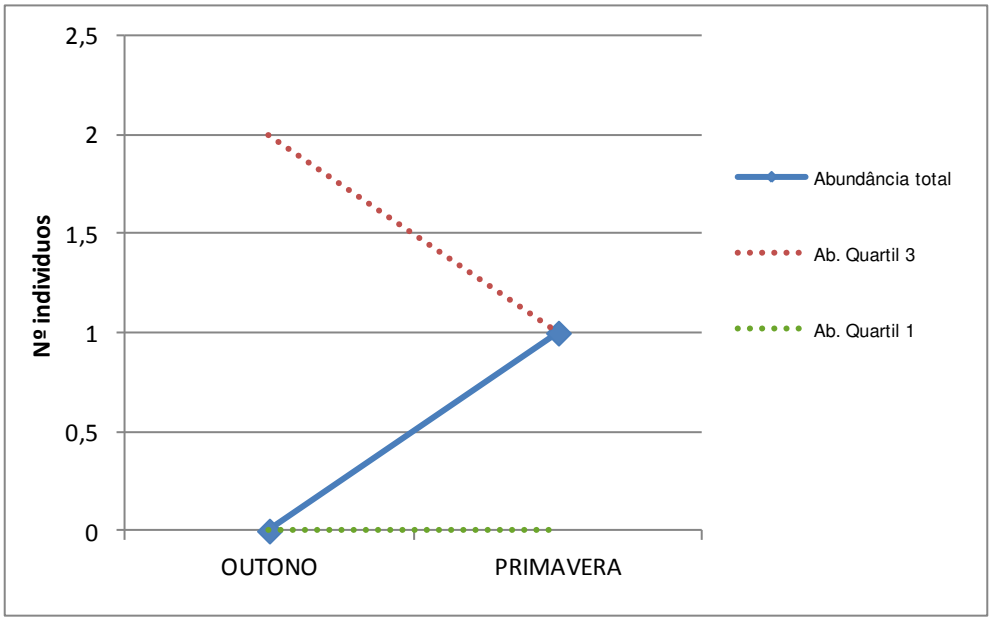
## CRONOGRAMA

| **ANO ZERO** | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2014** | | | | **2015** | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| **1** | **1** | **1** | **1** | | | **2** | **2** | **2** | **2** | | |

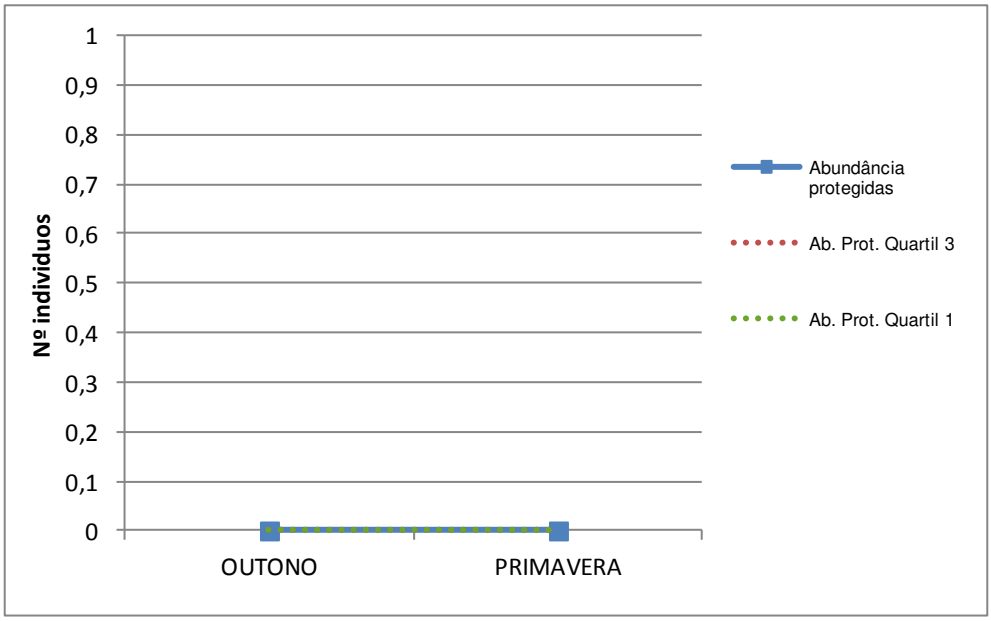
## FOTOS

## DADOS GERAIS

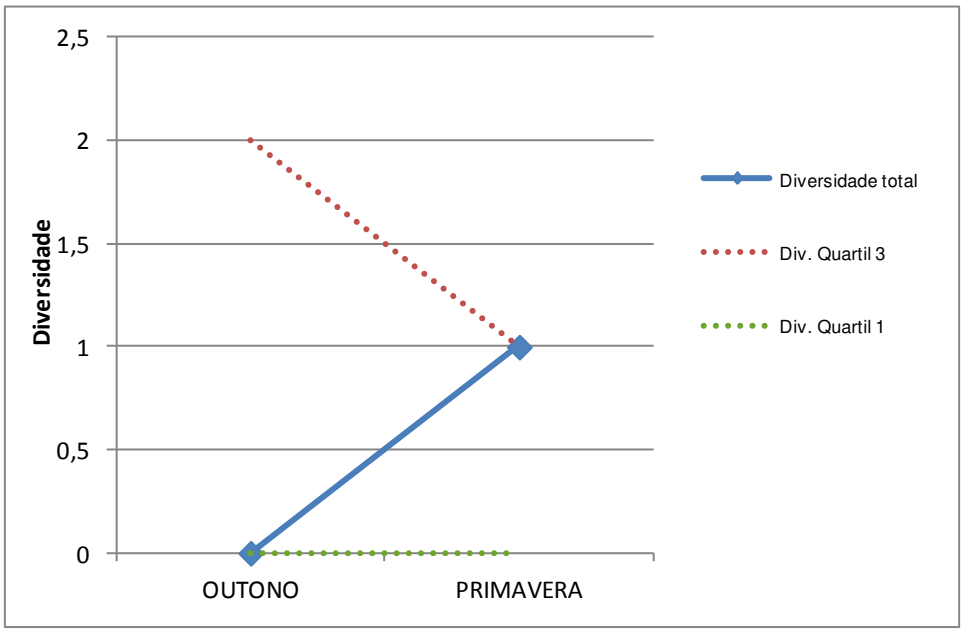
| | **Campanha 1** | **Campanha 2** |
|---|---|---|
| | **Outono** | **Primavera** |
| **Nº espécies** | 0 | 1 |
| **Abundância total exemplares** | 0 | 1 |
| **Nº espécies protegidas** | 0 | 0 |
| **Abundância exemplares protegidos** | 0 | 0 |
| **Abundancia exemplares Melro d'agua** | 0 | 0 |
| **Indice biodiversidade Margalef** | 0,00 | 0,00 |
| **Índice equitatibilidade Pielou** | 0,00 | 0,00 |
| **Índice diversidade Shannon-Wiener** | 0,00 | 0,00 |
| **Índice dominância Simpson** | 0,00 | 0,00 |



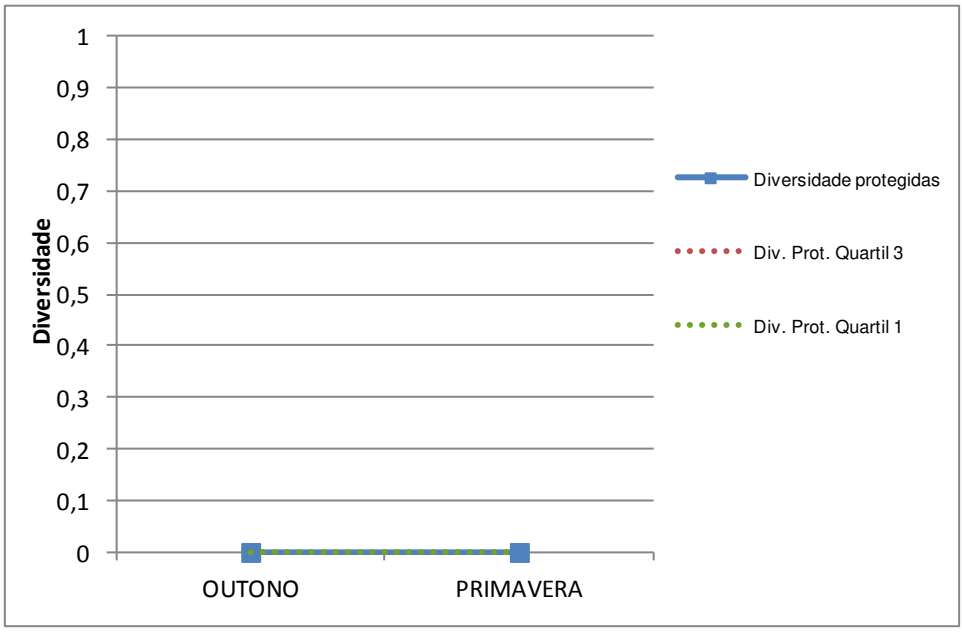

Abundância (nº indivíduos total) ao longodo tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados do todas as estações) nos períodos de estudo realizados.




Abundância (nº indivíduos pertencentes a espécies protegidas) ao longodo tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados do todas as estações) nos períodos de estudo realizados.




Diversidade (nº espécies total) ao longo do tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados do todas as estações) nos períodos de estudo realizados.

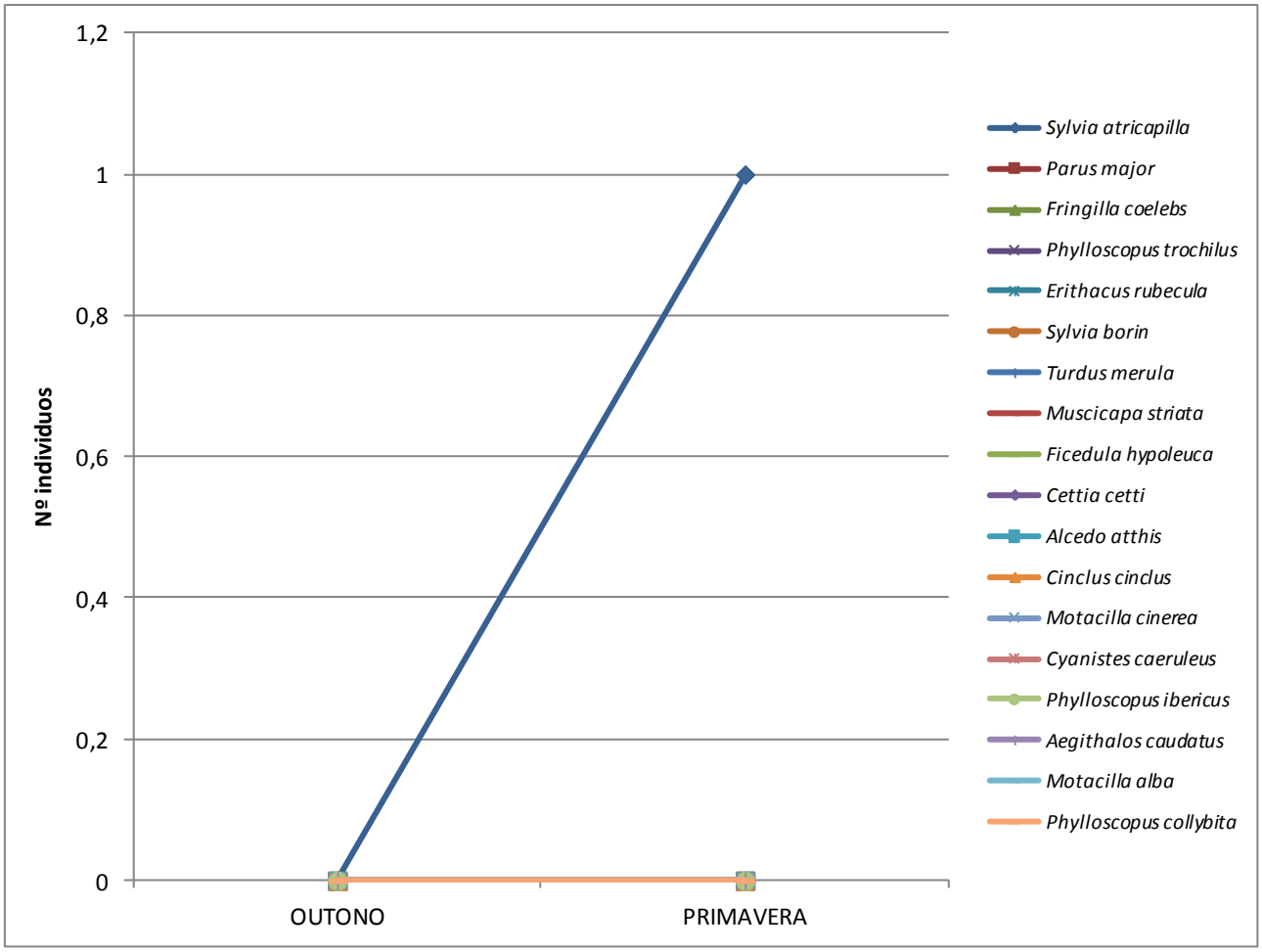



Diversidade (nº espécies protegidas) ao longo do tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados do todas as estações) nos períodos de estudo realizados.

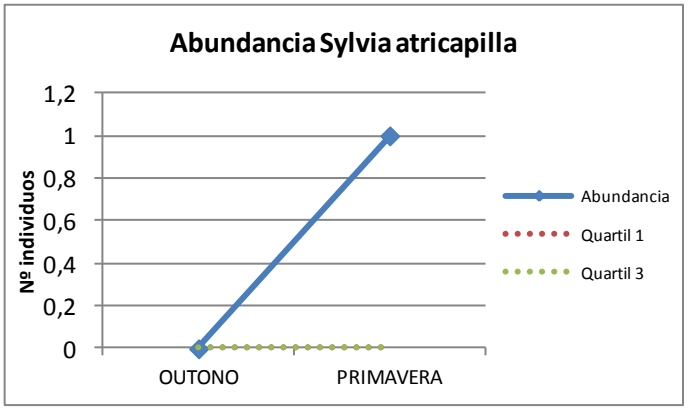
## DADOS ESPÉCIES

| | Campanha 1 | Campanha 2 |
|---|---|---|
| | Outono | Primavera |
| *Sylvia atricapilla* | 0 | 1 |
| *Parus major* | 0 | 0 |
| *Fringilla coelebs* | 0 | 0 |
| *Phylloscopus trochilus* | 0 | 0 |
| *Erithacus rubecula* | 0 | 0 |
| *Sylvia borin* | 0 | 0 |
| *Turdus merula* | 0 | 0 |
| *Muscicapa striata* | 0 | 0 |
| *Ficedula hypoleuca* | 0 | 0 |
| *Cettia cetti* | 0 | 0 |
| ***Alcedo atthis*** | 0 | 0 |
| *Cinclus cinclus* | 0 | 0 |
| *Motacilla cinerea* | 0 | 0 |
| *Cyanistes caeruleus* | 0 | 0 |
| *Phylloscopus ibericus* | 0 | 0 |
| *Aegithalos caudatus* | 0 | 0 |
| *Motacilla alba* | 0 | 0 |
| *Phylloscopus collybita* | 0 | 0 |
| **TOTAL** | **0** | **1** |

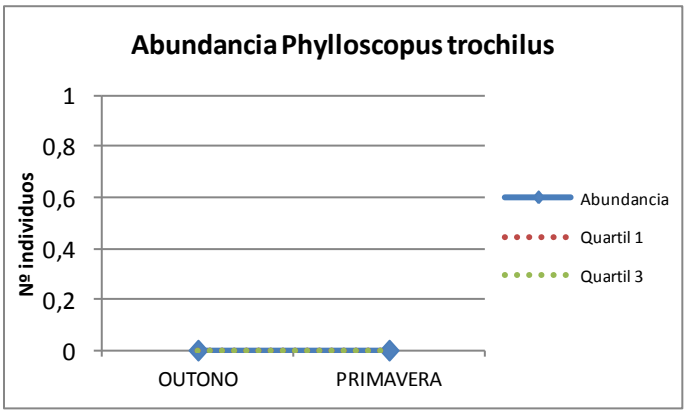
Abundância das espécies de avifauna capturadas nos períodos de estudo realizados (no letra negra espécies protegidas).



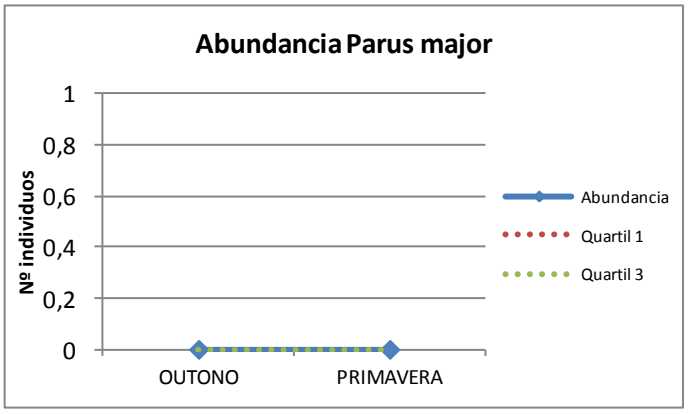

Abundâncias das espécies capturadas ao longo do tempo (ano zero) das campanhas de amostragem.



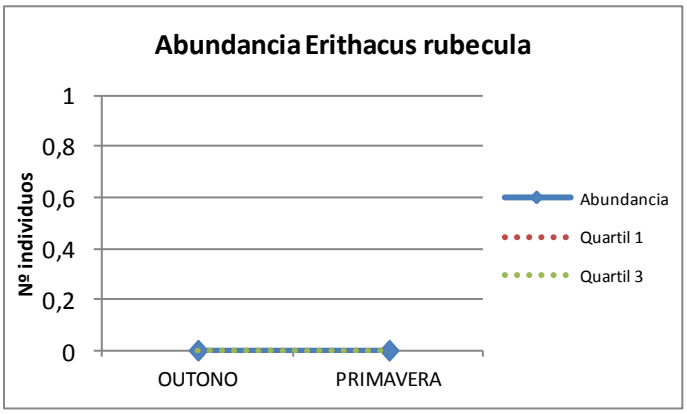

Abundância do *Sylvia atricapilla* ao longo das campanhas (ano zero).



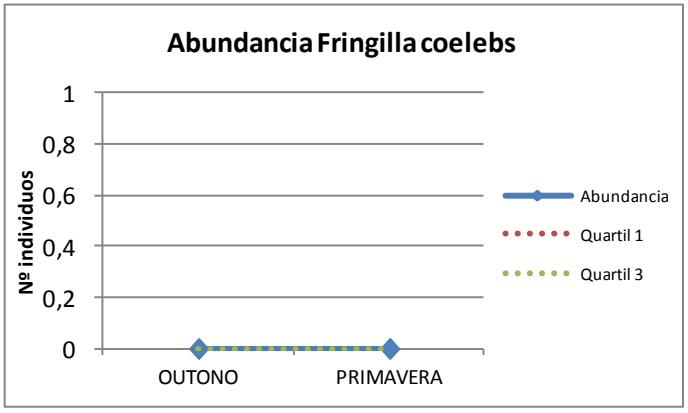

Abundância do *Phylloscopus trochilus* ao longo das campanhas (ano zero).



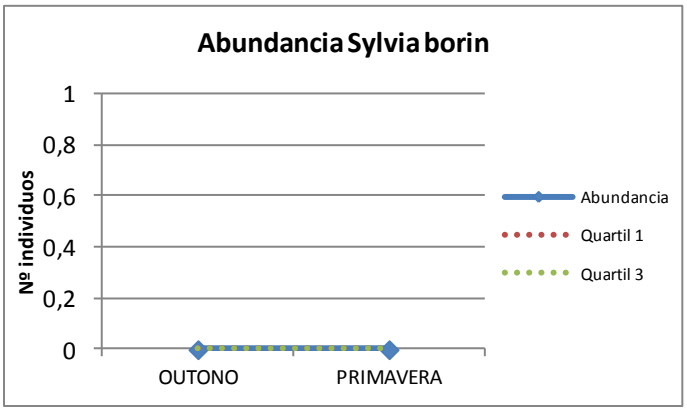

Abundância do *Parus major* ao longo das campanhas (ano zero).



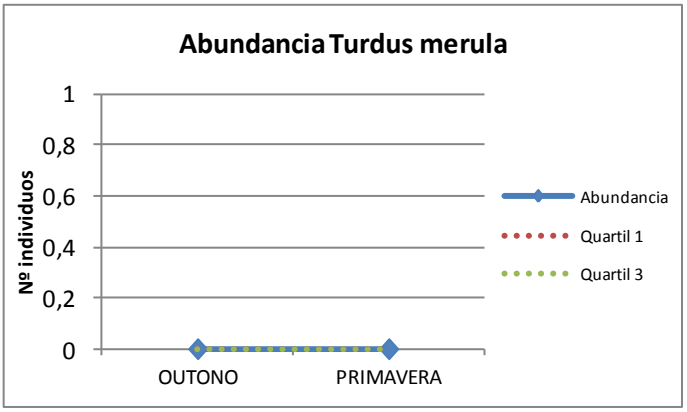

Abundância do *Erithacus rubecula* ao longo das campanhas (ano zero).



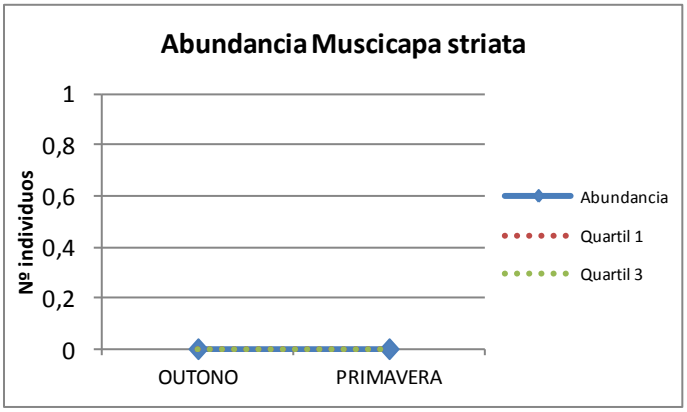

Abundância do *Fringilla coelebs* ao longo das campanhas (ano zero).



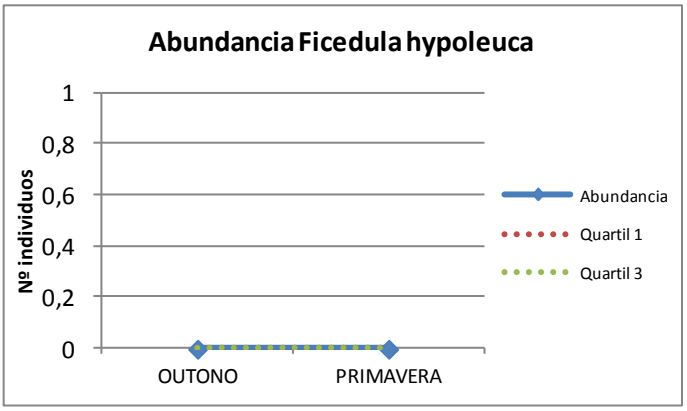

Abundância do *Sylvia borin* ao longo das campanhas (ano zero).



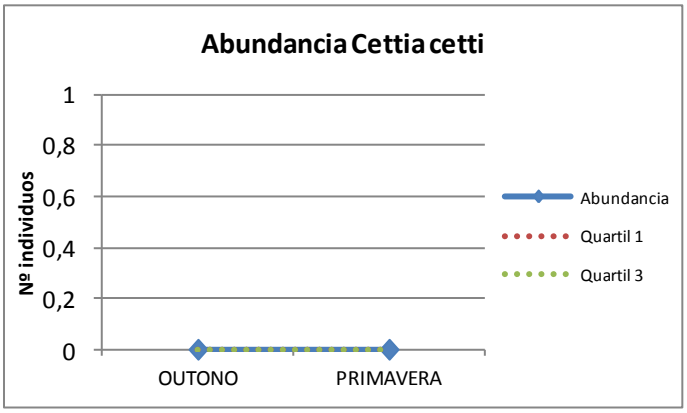

Abundância do *Turdus merula* ao longo das campanhas (ano zero).



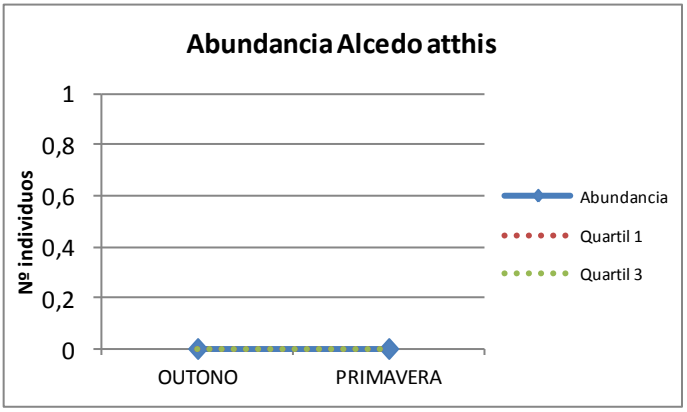

Abundância do *Muscicapa striata* ao longo das campanhas (ano zero).



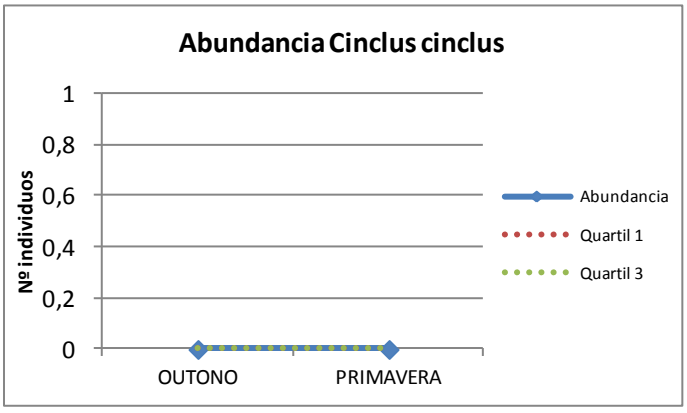

Abundância do *Ficedula hypoleuca* ao longo das campanhas (ano zero).



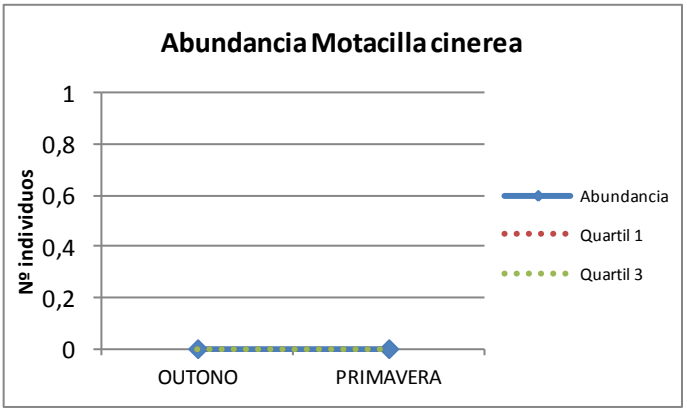

Abundância do *Cettia cetti* ao longo das campanhas (ano zero).



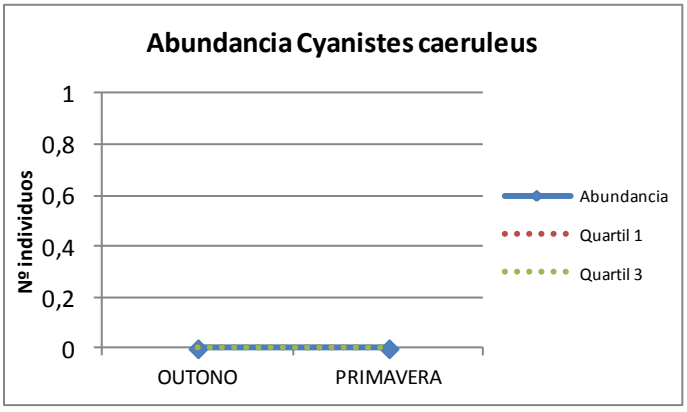

Abundância do *Alcedo atthis* ao longo das campanhas (ano zero).



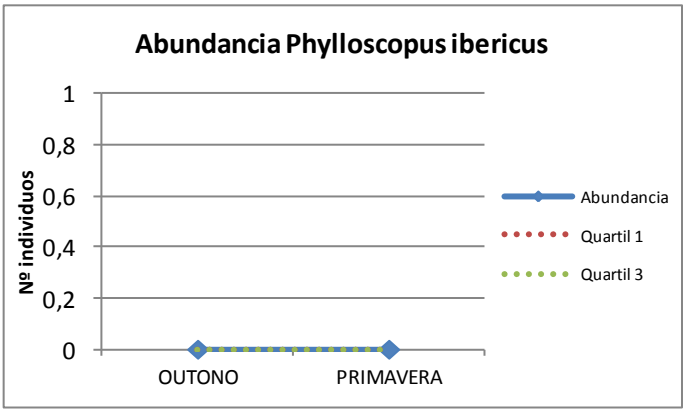

Abundância do *Cinclus cinclus* ao longo das campanhas (ano zero).



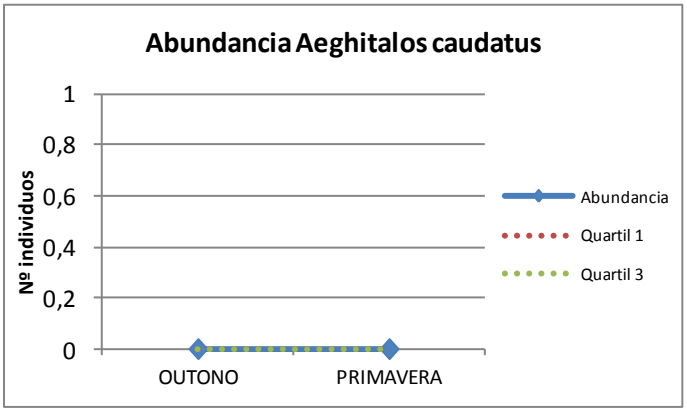

Abundância do *Motacilla cinerea* ao longo das campanhas (ano zero).



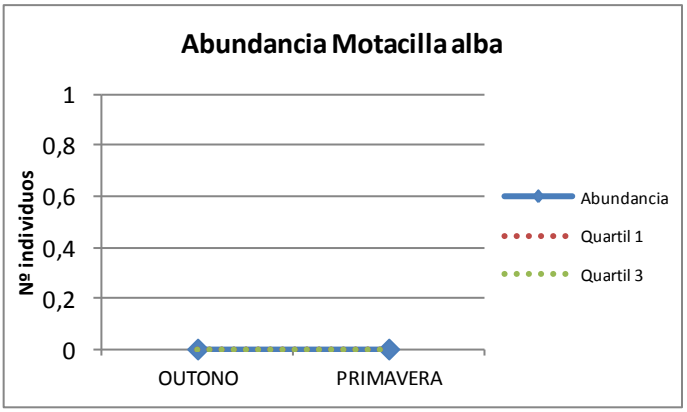

Abundância do *Cyanistes caeruleus* ao longo das campanhas (ano zero).



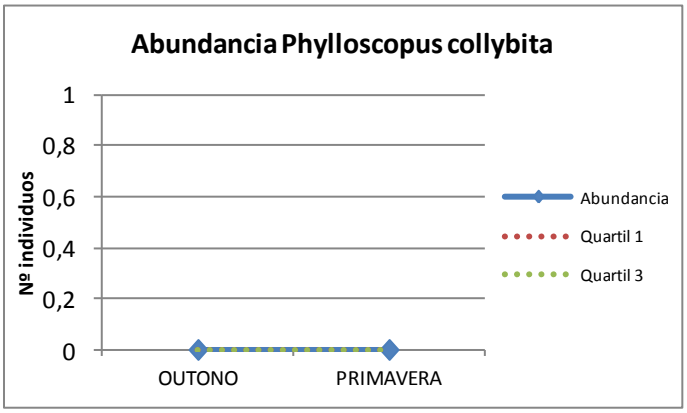

Abundância do *Phylloscopus ibericus* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Aegithalos caudatus* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Motacilla alba* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Phylloscopus collybita* ao longo das campanhas (ano zero)

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** | X | **Monitorização completa** | | | |
| **Controlo** | | **Afet. Indireta** | X | **Afet. Direta** | |

| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | C | 57 |
| Avifauna | Captura Melro d'agua | |

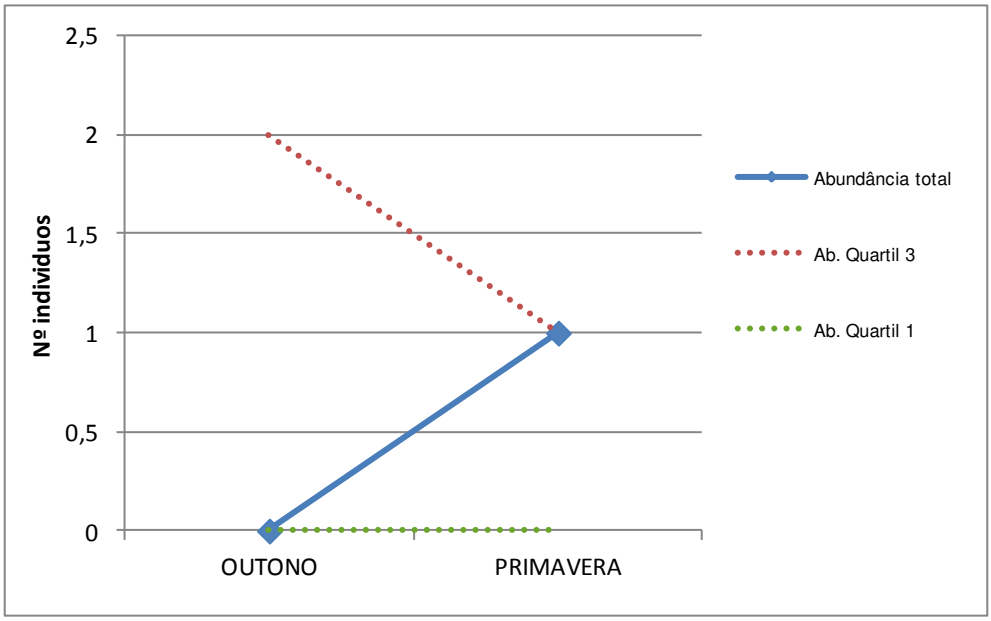
## CRONOGRAMA

| ANO ZERO | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2014 | | | | 2015 | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| 1 | 1 | 1 | 1 | | | 2 | 2 | 2 | 2 | | |

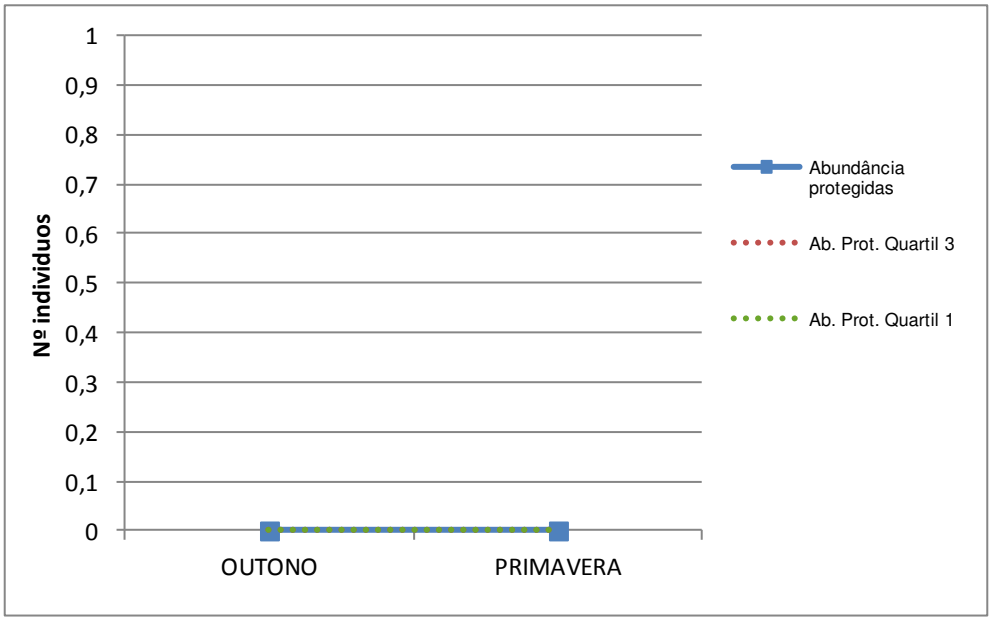
## FOTOS

## DADOS GERAIS

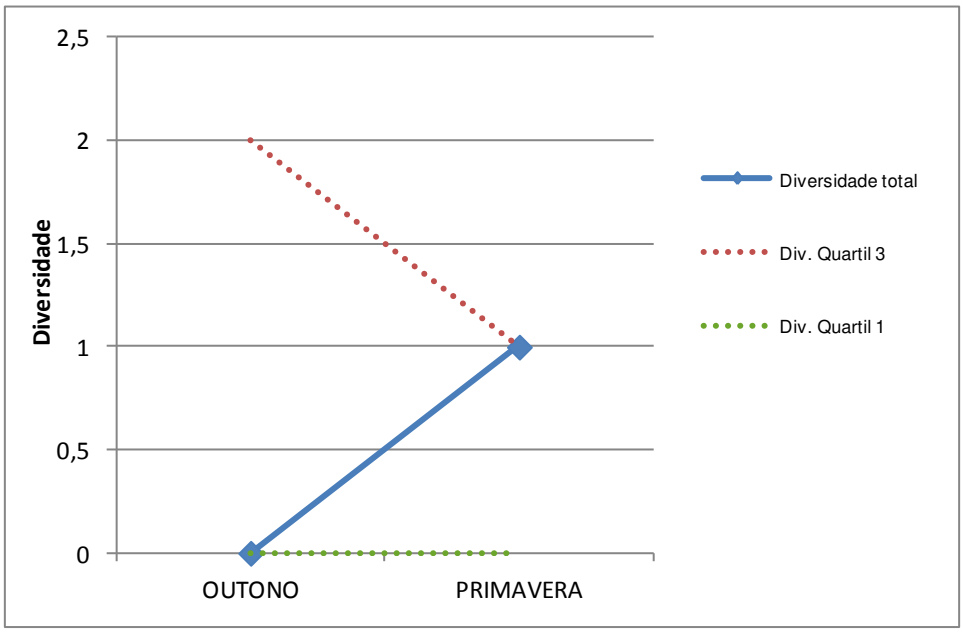
| | **Campanha 1** | **Campanha 2** |
|---|---|---|
| | **Outono** | **Primavera** |
| **Nº espécies** | 0 | 1 |
| **Abundância total exemplares** | 0 | 1 |
| **Nº espécies protegidas** | 0 | 0 |
| **Abundância exemplares protegidos** | 0 | 0 |
| **Abundancia exemplares Melro d'agua** | 0 | 1 |
| **Indice biodiversidade Margalef** | 0,00 | 0,00 |
| **Índice equitatibilidade Pielou** | 0,00 | 0,00 |
| **Índice diversidade Shannon-Wiener** | 0,00 | 0,00 |
| **Índice dominância Simpson** | 0,00 | 0,00 |



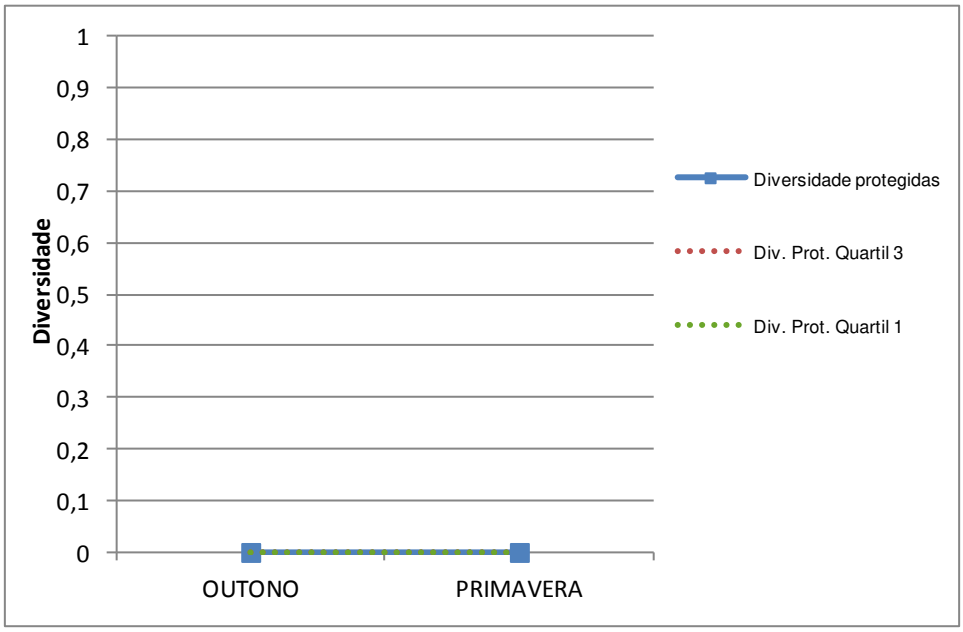

Abundância (nº indivíduos total) ao longodo tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados do todas as estações) nos períodos de estudo realizados.




Abundância (nº indivíduos pertencentes a espécies protegidas) ao longodo tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados do todas as estações) nos períodos de estudo realizados.




Diversidade (nº espécies total) ao longo do tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados do todas as estações) nos períodos de estudo realizados.

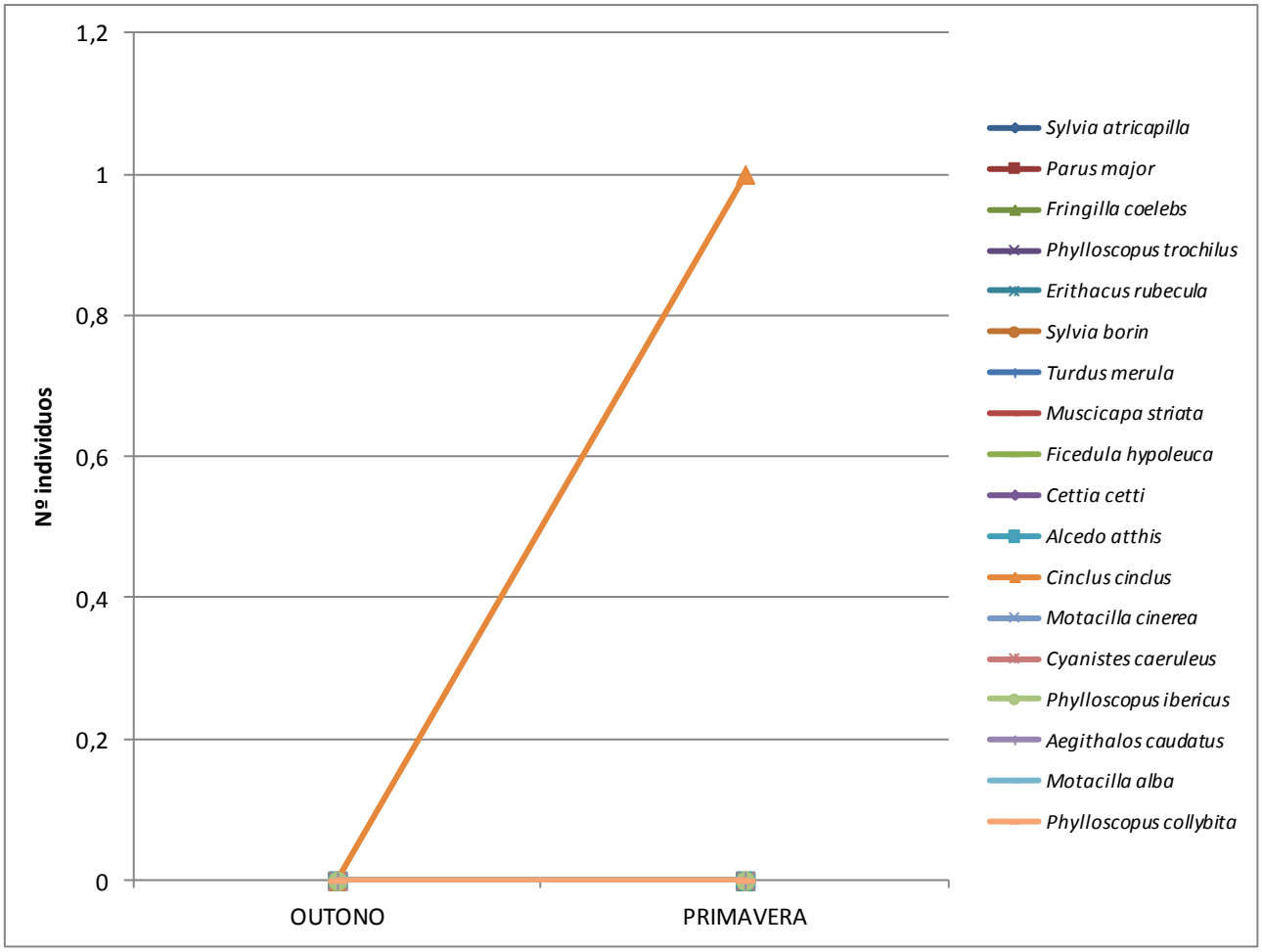



Diversidade (nº espécies protegidas) ao longo do tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados do todas as estações) nos períodos de estudo realizados.

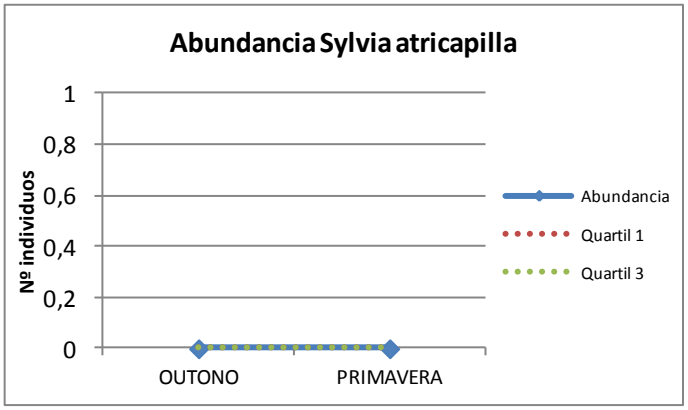
## DADOS ESPÉCIES

| | Campanha 1 | Campanha 2 |
|---|---|---|
| | Outono | Primavera |
| *Sylvia atricapilla* | 0 | 0 |
| *Parus major* | 0 | 0 |
| *Fringilla coelebs* | 0 | 0 |
| *Phylloscopus trochilus* | 0 | 0 |
| *Erithacus rubecula* | 0 | 0 |
| *Sylvia borin* | 0 | 0 |
| *Turdus merula* | 0 | 0 |
| *Muscicapa striata* | 0 | 0 |
| *Ficedula hypoleuca* | 0 | 0 |
| *Cettia cetti* | 0 | 0 |
| ***Alcedo atthis*** | 0 | 0 |
| *Cinclus cinclus* | 0 | 1 |
| *Motacilla cinerea* | 0 | 0 |
| *Cyanistes caeruleus* | 0 | 0 |
| *Phylloscopus ibericus* | 0 | 0 |
| *Aegithalos caudatus* | 0 | 0 |
| *Motacilla alba* | 0 | 0 |
| *Phylloscopus collybita* | 0 | 0 |
| **TOTAL** | **0** | **1** |

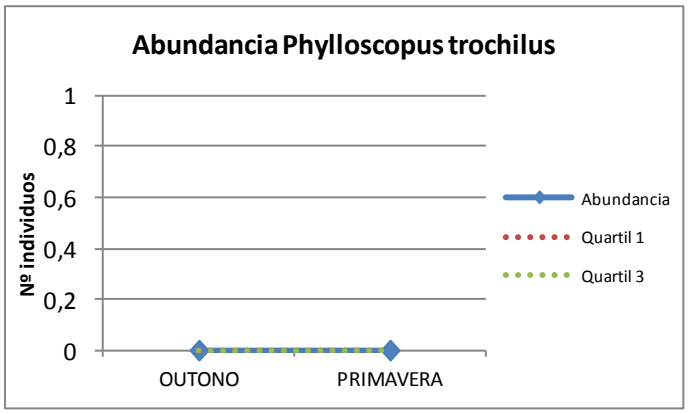
Abundância das espécies de avifauna capturadas nos períodos de estudo realizados (no letra negra espécies protegidas).



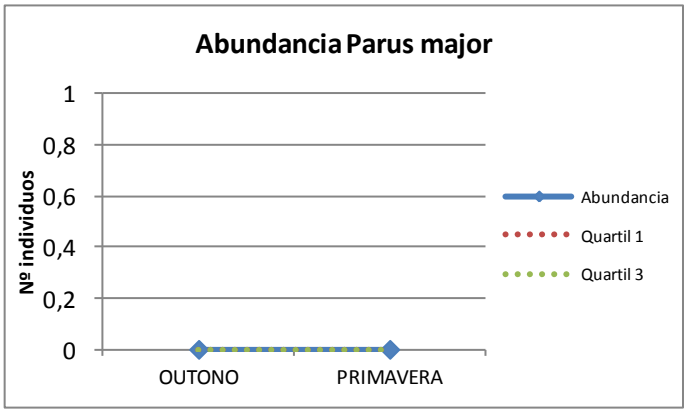

Abundâncias das espécies capturadas ao longo do tempo (ano zero) das campanhas de amostragem.



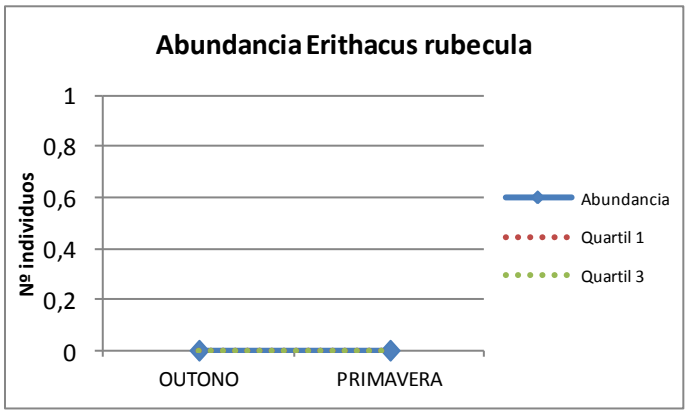

Abundância do *Sylvia atricapilla* ao longo das campanhas (ano zero).



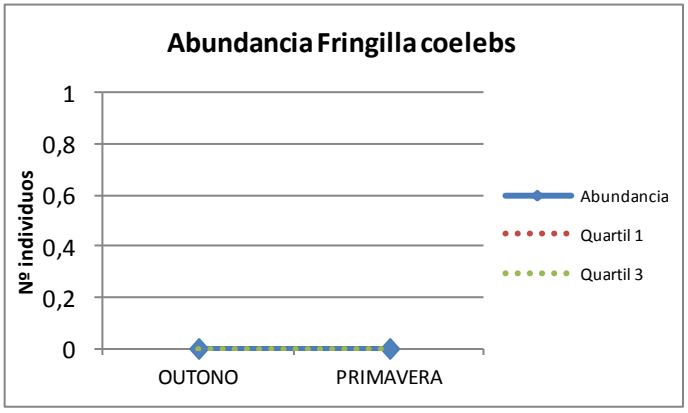

Abundância do *Phylloscopus trochilus* ao longo das campanhas (ano zero).



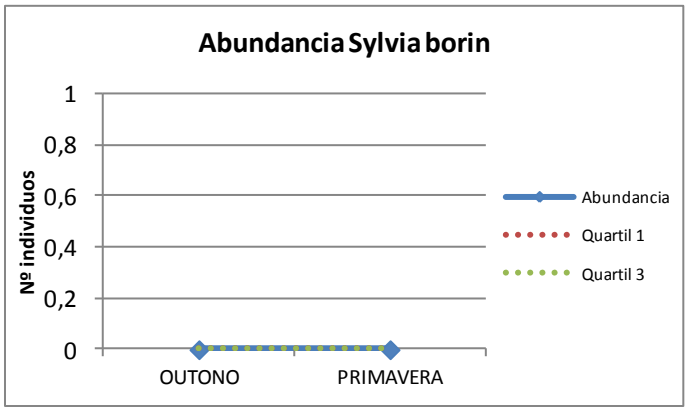

Abundância do *Parus major* ao longo das campanhas (ano zero).



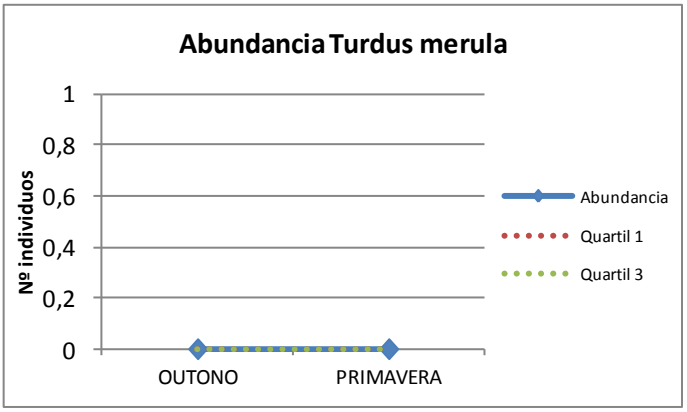

Abundância do *Erithacus rubecula* ao longo das campanhas (ano zero).



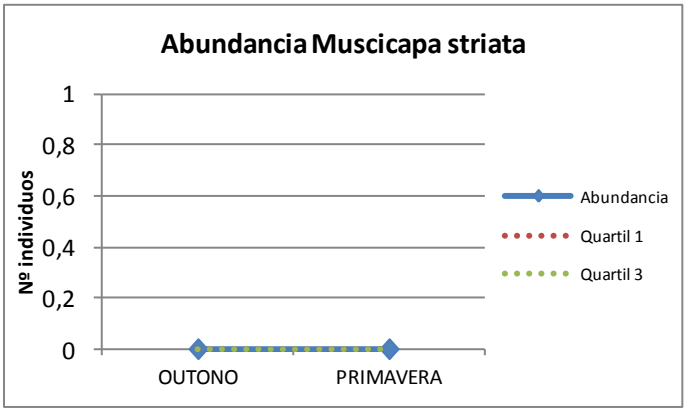

Abundância do *Fringilla coelebs* ao longo das campanhas (ano zero).



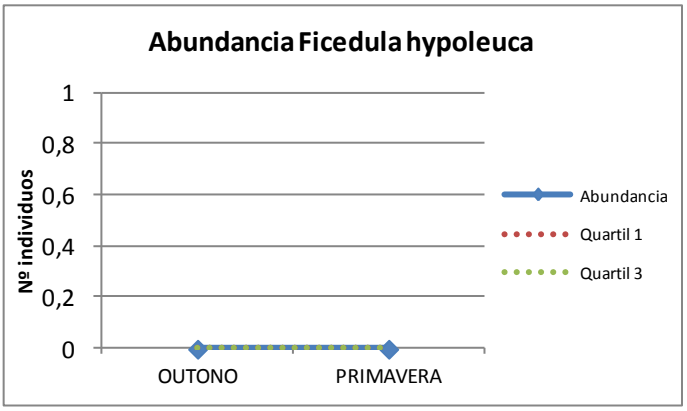

Abundância do *Sylvia borin* ao longo das campanhas (ano zero).



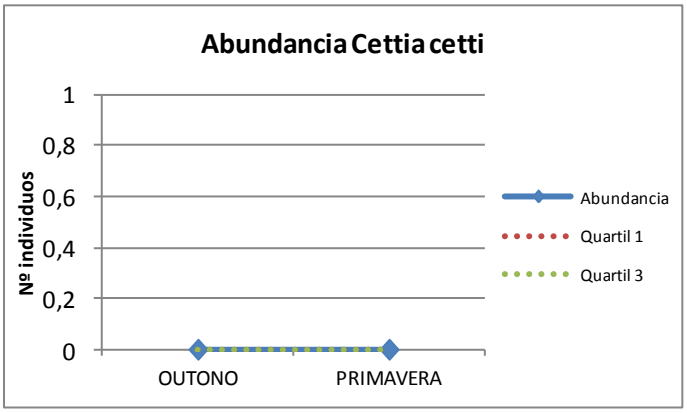

Abundância do *Turdus merula* ao longo das campanhas (ano zero).



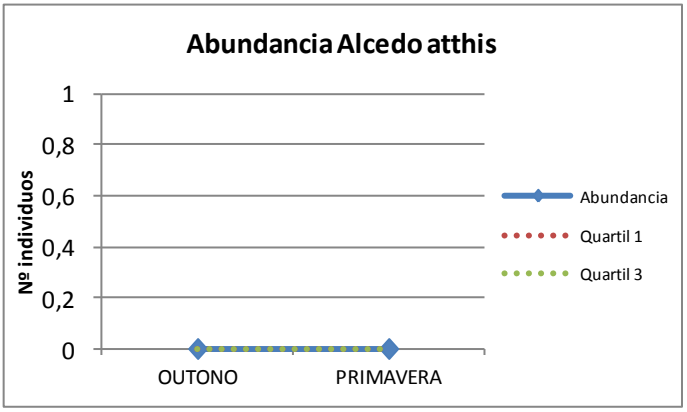

Abundância do *Muscicapa striata* ao longo das campanhas (ano zero).



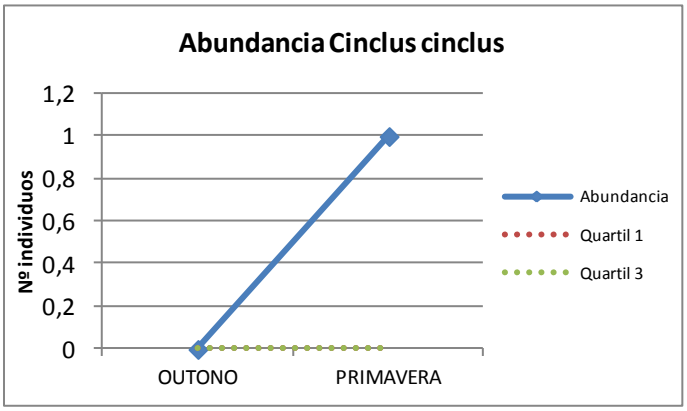

Abundância do *Ficedula hypoleuca* ao longo das campanhas (ano zero).



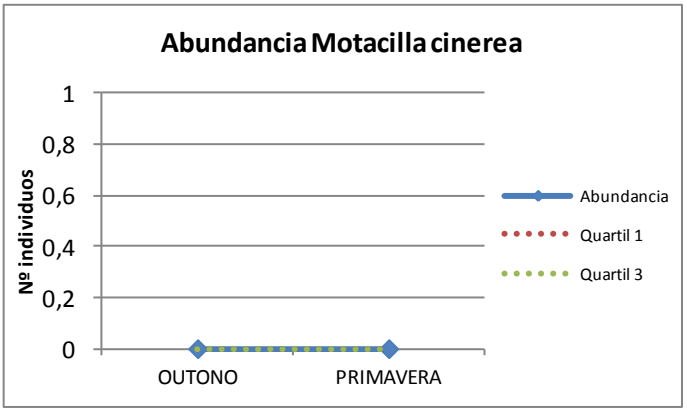

Abundância do *Cettia cetti* ao longo das campanhas (ano zero).



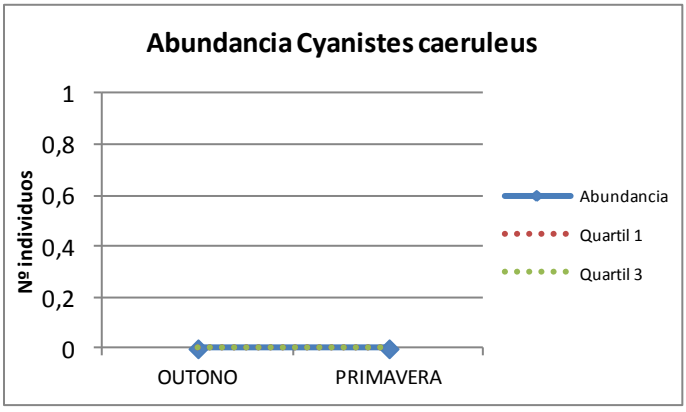

Abundância do *Alcedo atthis* ao longo das campanhas (ano zero).



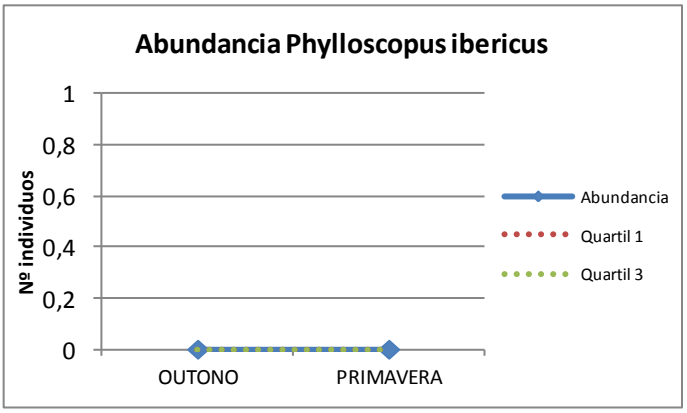

Abundância do *Cinclus cinclus* ao longo das campanhas (ano zero).



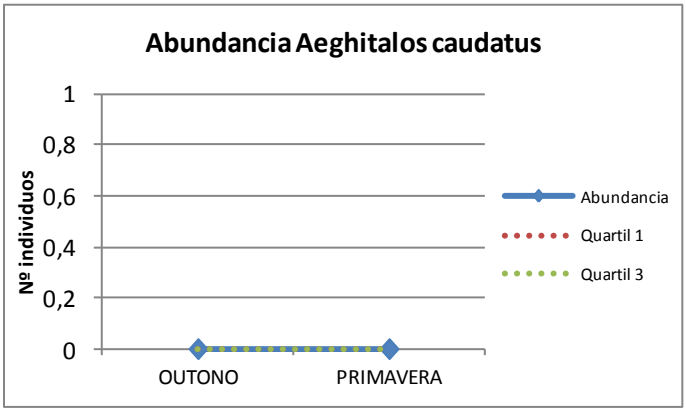

Abundância do *Motacilla cinerea* ao longo das campanhas (ano zero).



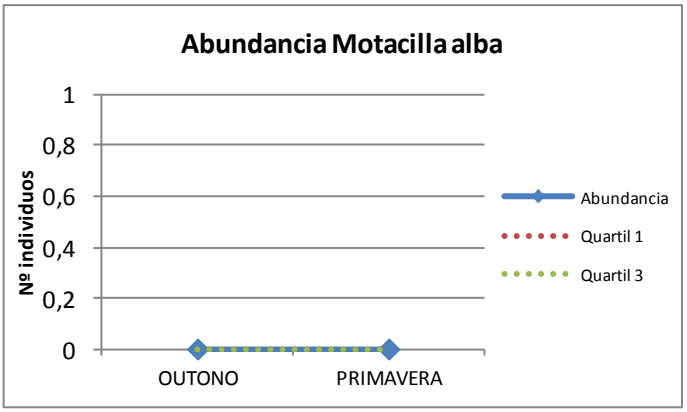

Abundância do *Cyanistes caeruleus* ao longo das campanhas (ano zero).



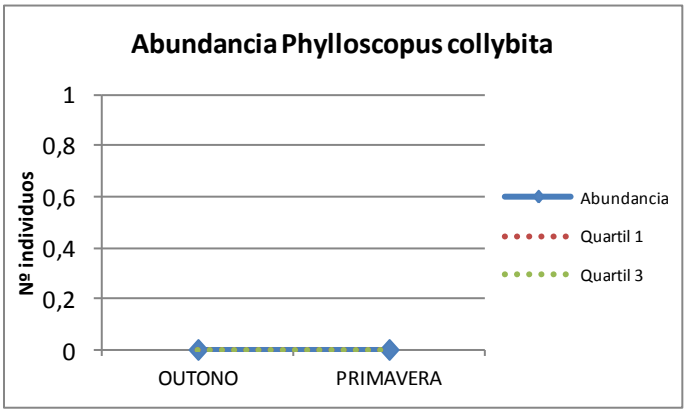

Abundância do *Phylloscopus ibericus* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Aegithalos caudatus* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Motacilla alba* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Phylloscopus collybita* ao longo das campanhas (ano zero)

## ANEXO II.D RADIO-TRACKING DE MERLO-DE-ÁGUA (*CINCLUS CINCLUS*)

| PM | ATIVIDADE | CÓDIGO |
|---|---|---|
| 11 | D | F055108 |
| Avifauna | Melro-de-água | |

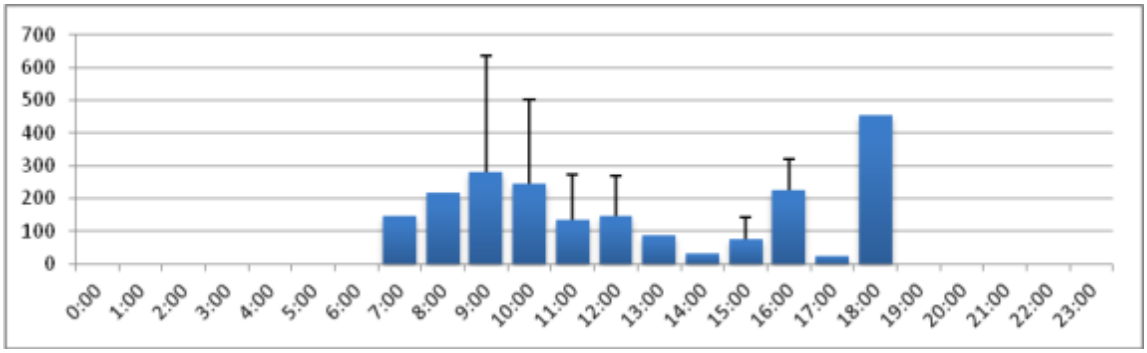
| Campanha Outono | X | Campanha Primavera | |
|---|---|---|---|

## EXEMPLAR F055108

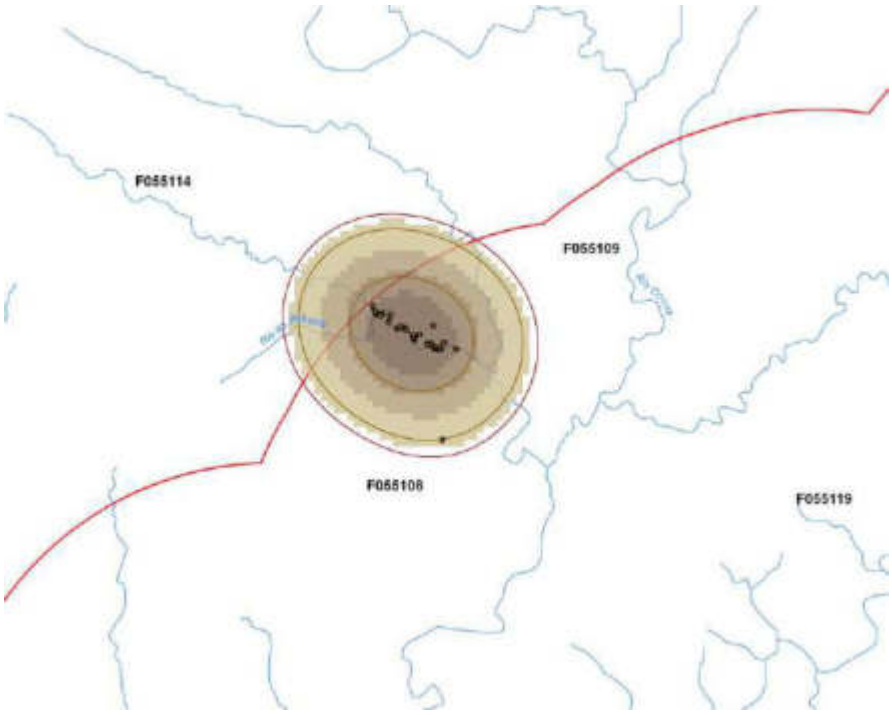
## INFORMAÇÃO DETALHADA

| | |
|---|---|
| **Anilha metálica:** F055108 (esq) | **Código Cor:** Verde (dta) |
| **Data captura**: 21/11/14 | **Última localização:** 17/12/14 |
| **Estação captura:** PM11C_04 | **Emissor:** 150,191 MHz |
| **Sexo:** Macho | **Idade:** Adulto |
| **Distância máxima (15 min):** 459 m | **Distância média diária:** 2074 m |

## DISTÂNCIA DIÁRIA PERCORRIDA



## LOCALIZAÇÃO NA ÁREA VITAL



| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

| **Campanha Outono** | X | **Campanha Primavera** | |
|---|---|---|---|

| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | D | F055109 |
| Avifauna | Melro-de-água | |

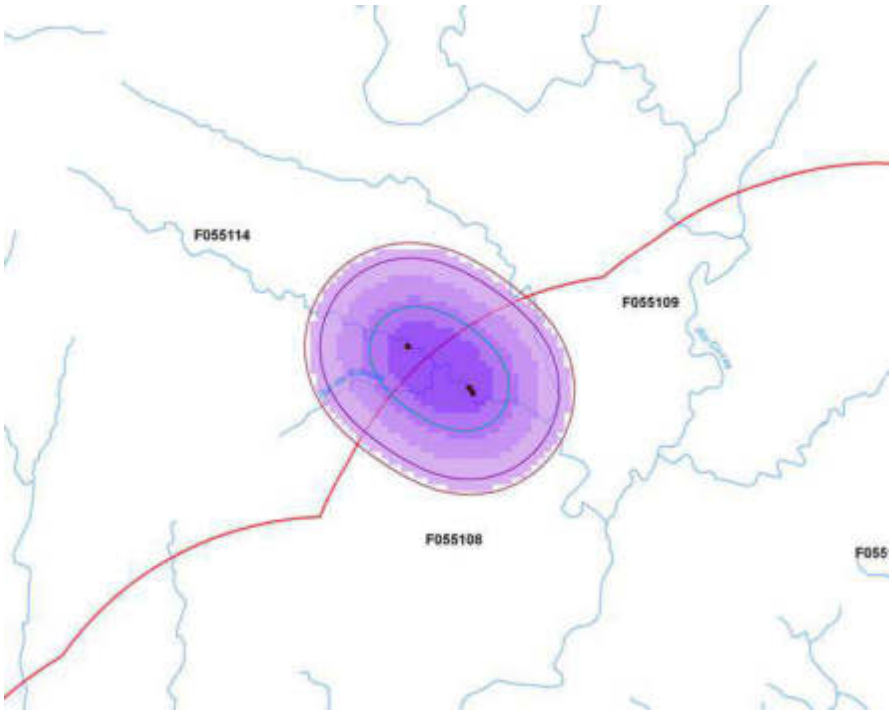
## EXEMPLAR F055109

## INFORMAÇÃO DETALHADA

| | |
|---|---|
| **Anilha metálica**: F055109 (esq) | **Código Cor:** Amarelo (dta) |
| **Data captura:** 21/11/14 | **Última localização:** 21/11/14 |
| **Estação captura:** PM11C_04 | **Emissor:** 150,306 MHz |
| **Sexo:** Indeterminado | **Idade:** Adulto |
| **Distância máxima** (15 min): Não há dados | **Distância média diária:** Não há dados |
| Apenas quatro localização disponíveis. | |

## DISTÂNCIA DIÁRIA PERCORRIDA

## LOCALIZAÇÃO NA ÁREA VITAL



| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | D | F055110 |
| Avifauna | Melro-de-água | |

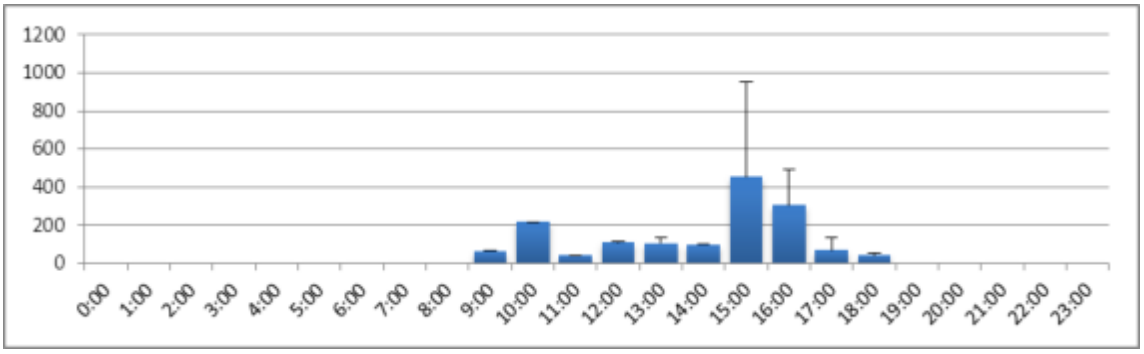
| | | | |
|---|---|---|---|
| **Campanha Outono** | X | **Campanha Primavera** | |

## EXEMPLAR F055110

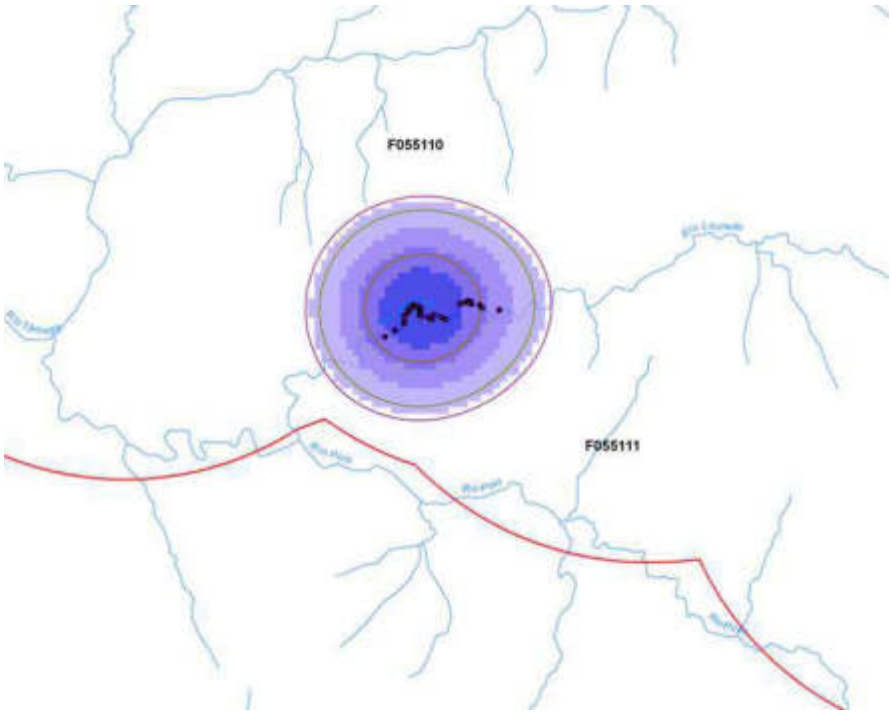
## INFORMAÇÃO DETALHADA

| | |
|---|---|
| **Anilha metálica:** F055110 (esq) | **Código Cor:** Laranja (dta) |
| **Data:** 22/10/14 | **Última localização:** 14/01/15 |
| **Estação captura:** PM11C_18 | **Emissor:** 150,033 MHz |
| **Sexo:** Fêmea | **Idade:** Adulta |
| **Distância máxima (15 min):** 773 m | **Distância média diária:** 1489 m |
| O emissor foi localizado a produzir um sinal estático tendo sido recolhido no rio, desprendido do animal sem que fosse possível conhecer o destino deste. | |

## DISTÂNCIA DIÁRIA PERCORRIDA



## LOCALIZAÇÃO NA ÁREA VITAL



| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

| **Campanha Outono** | X | **Campanha Primavera** | |
|---|---|---|---|

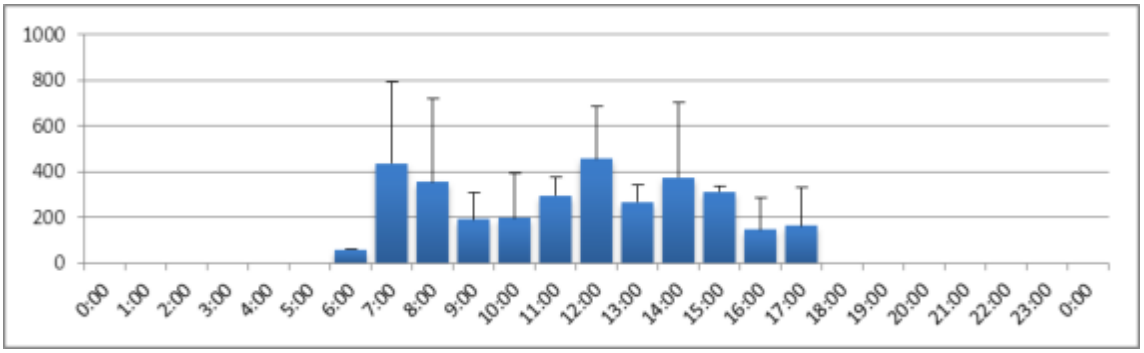
| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | D | F055111 |
| Avifauna | Melro-de-água | |

## EXEMPLAR F055111

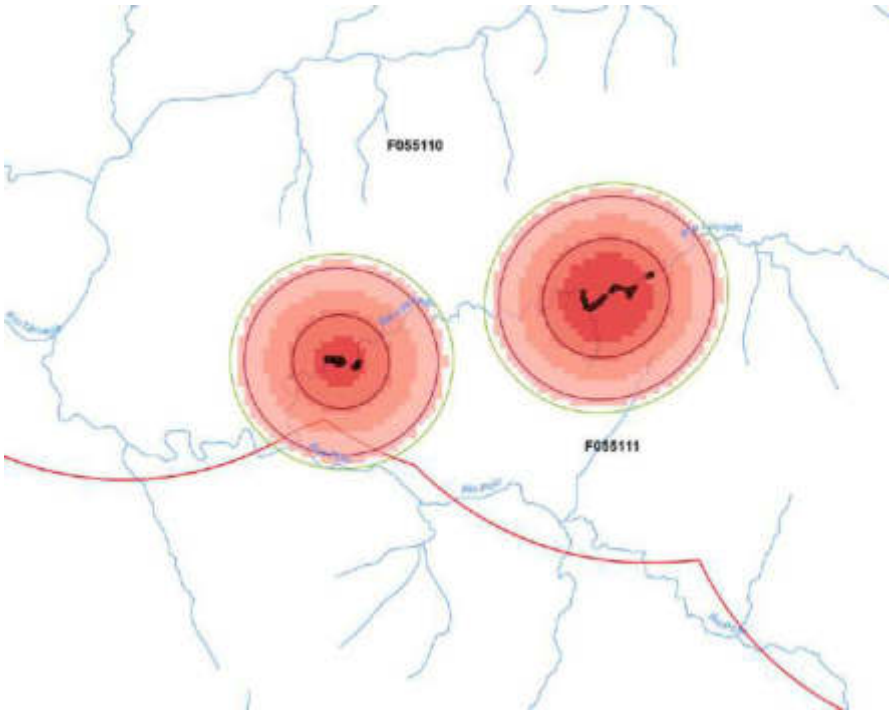
## INFORMAÇÃO DETALHADA

| | |
|---|---|
| **Anilha metálica:** F05111(esq) | **Código Cor:** Azul (dta) |
| **Data:** 23/10/14 | **Última localização:** 18/02/15 |
| **Estação captura:** PM11C_19 | **Emissor:** 150.167 MHz |
| **Sexo:** Fêmea | **Idade:** Juvenil |
| **Distância máxima (15 min):** 3876 m | **Distância média diária:** 3254 m |

## DISTÂNCIA DIÁRIA PERCORRIDA



## LOCALIZAÇÃO NA ÁREA VITAL



| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

| **Campanha Outono** | X | **Campanha Primavera** | |
|---|---|---|---|

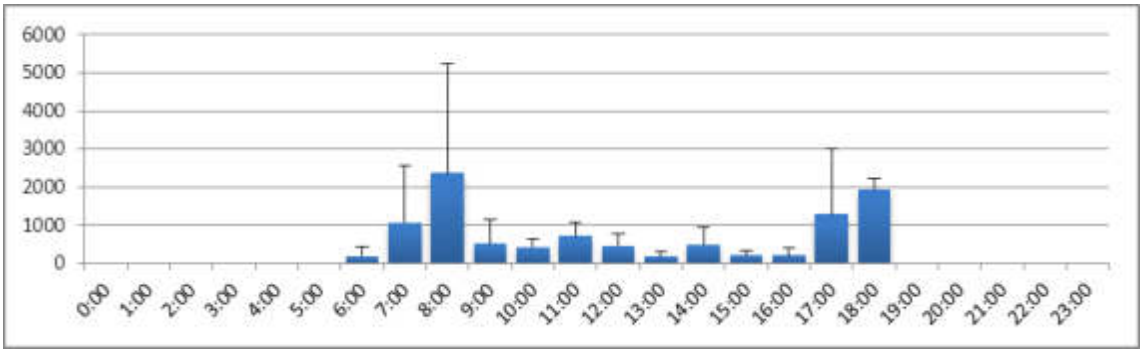
| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | D | F055113 |
| Avifauna | Melro-de-água | |

## EXEMPLAR F055113

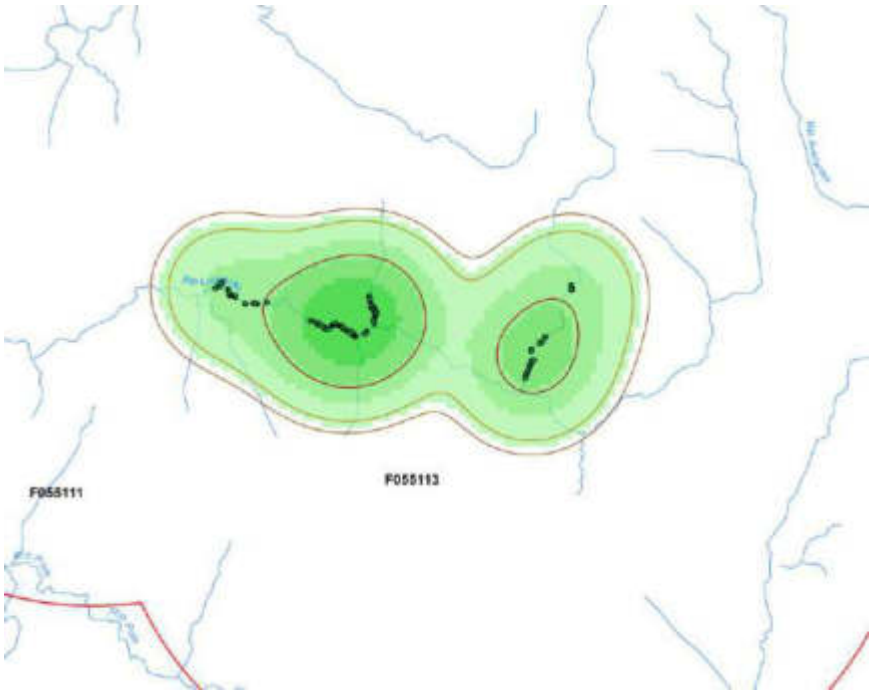
## INFORMAÇÃO DETALHADA

| | |
|---|---|
| **Anilha metálica:** F055113 (esq) | **Código Cor:** Vermelho (dta) |
| **Data:** 28/10/14 | **Última localização:** 11/02/15 |
| **Estação captura:** PM11C_33 | **Emissor:** 150, 129 MHz |
| **Sexo:** Macho | **Idade:** Adulto |
| **Distância máxima (15 min):** 5224 m | **Distância média diária:** 9965 m |
| O emissor foi localizado a produzir um sinal estático tendo sido recolhido no rio, desprendido do animal sem que fosse possível conhecer o destino deste | |

## DISTÂNCIA DIÁRIA PERCORRIDA



## LOCALIZAÇÃO NA ÁREA VITAL



| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

| **Campanha Outono** | X | **Campanha Primavera** | |
|---|---|---|---|

| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | D | F055114 |
| Avifauna | Melro-de-água | |

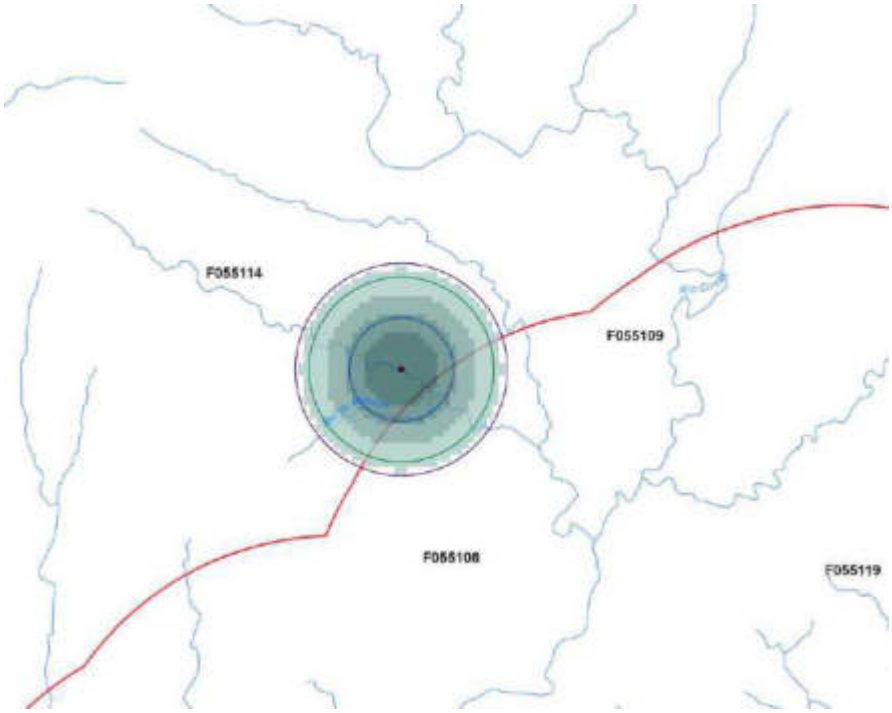
## EXEMPLAR F055114

## INFORMAÇÃO DETALHADA

| | |
|---|---|
| **Anilha metálica:** F055114 (esq) | **Código Cor:** Negro (dta) |
| **Data:** 21/11/14 | **Última localização:** 25/11/14 |
| **Estação captura:** PM11C_04 | **Emissor:** 150,348 MHz |
| **Sexo:** Fêmea | **Idade:** Juvenil |
| **Distância máxima (15 min):** Não há dados | **Distância média diária:** Não há dados |
| Apenas existe uma localização. | |

## DISTÂNCIA DIÁRIA PERCORRIDA

## LOCALIZAÇÃO NA ÁREA VITAL



| PM | ATIVIDADE | CÓDIGO |
|---|---|---|
| 11 | D | F055115 |
| Avifauna | Melro-de-água | |

| Campanha Outono | X | Campanha Primavera | |
|---|---|---|---|

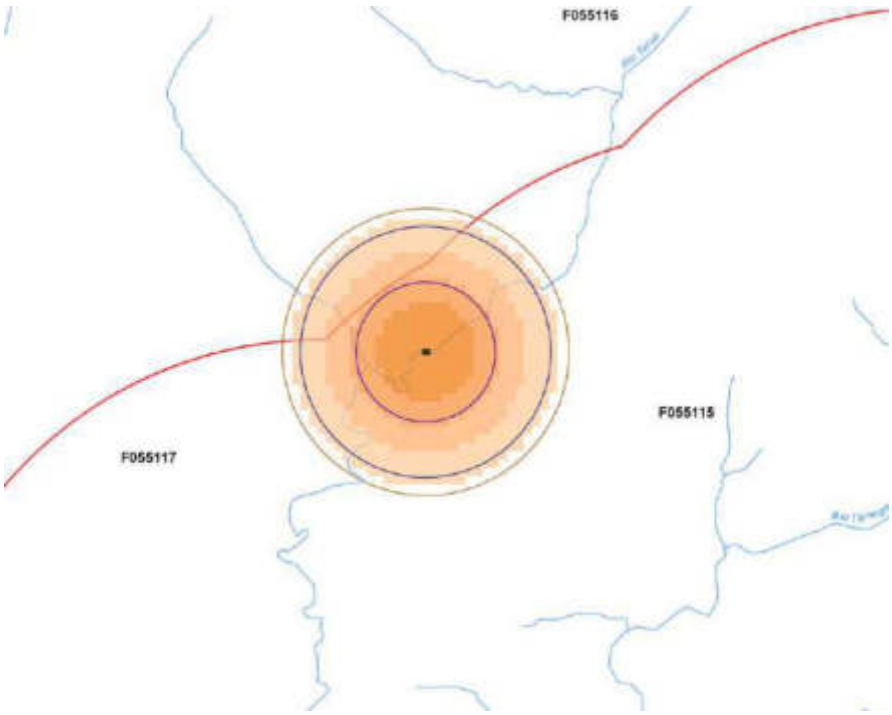
## EXEMPLAR F055115

## INFORMAÇÃO DETALHADA

| | |
|---|---|
| **Anilha metálica:** F055115 (dta) | **Código Cor:** Verde / Verde (esq) |
| **Data:** 21/11/14 | **Última localização:** 01/12/14 |
| **Estação captura:** PM11C_14 | **Emissor:** 150,461 MHz |
| **Sexo:** Macho | **Idade:** Juvenil |
| **Distância máxima (15 min):** Não há dados | **Distância média diária:** Não há dados |
| Apenas quatro localizações | |

## DISTÂNCIA DIÁRIA PERCORRIDA

## LOCALIZAÇÃO NA ÁREA VITAL



| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

| **Campanha Outono** | X | **Campanha Primavera** | |
|---|---|---|---|

| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | D | F055116 |
| Avifauna | Melro-de-água | |

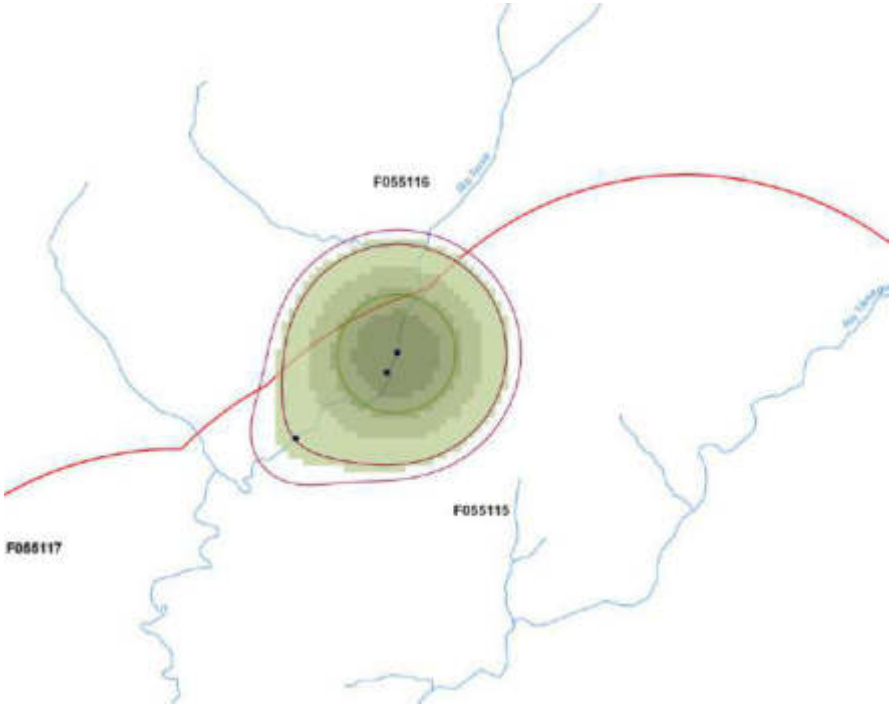
## EXEMPLAR F055116

## INFORMAÇÃO DETALHADA

| | |
|---|---|
| **Anilha metálica:** F055116 (dta) | **Código Cor:** Verde / Amarelo (esq) |
| **Data:** 22/11/14 | **Última localização:** 04/12/15 |
| **Estação captura:** PM11C_14 | **Emissor:** 150,387 MHz |
| **Sexo:** Macho | **Idade:** Juvenil |
| **Distância máxima (15 min):** Não há dados | **Distância média diária:** Não há dados |
| Apenas três localizações. O emissor foi localizado a produzir um sinal estático tendo sido recolhido no rio, desprendido do animal sem que fosse possível conhecer o destino deste. | |

## DISTÂNCIA DIÁRIA PERCORRIDA

## LOCALIZAÇÃO NA ÁREA VITAL



| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** | |
| 11 | D | F055117 | |
| Avifauna | Melro-de-água | | |

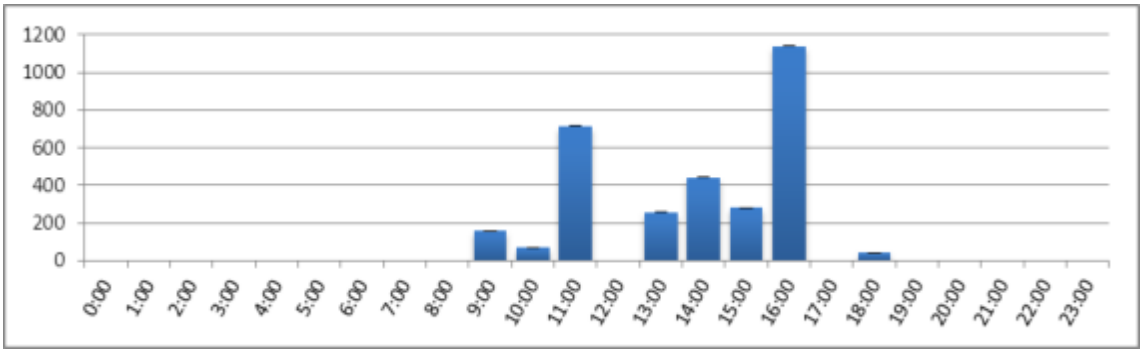
| | | | |
|---|---|---|---|
| **Campanha Outono** | X | **Campanha Primavera** | |

## EXEMPLAR F055117

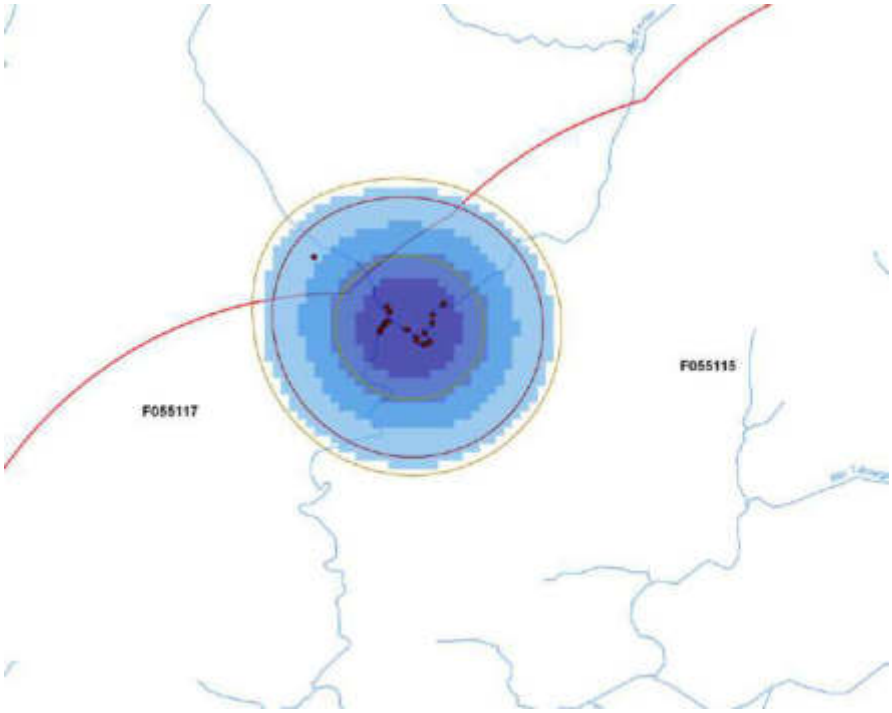
## INFORMAÇÃO DETALHADA

| | |
|---|---|
| **Anilha metálica:** F055117 (dta) | **Código Cor:** Verde / Laranja (esq) |
| **Data:** 22/11/14 | **Última localização:** 15/12/15 |
| **Estação captura:** PM11C_14 | **Emissor:** 150,422 MHz |
| **Sexo:** Macho | **Idade:** Adulto |
| **Distância máxima (15 min):** 670 m | **Distância média diária:** 3105 m |
| O emissor foi localizado a produzir um sinal estático tendo sido recolhido no rio, desprendido do animal sem que fosse possível conhecer o destino deste. | |

## DISTÂNCIA DIÁRIA PERCORRIDA



## LOCALIZAÇÃO NA ÁREA VITAL



| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

| **Campanha Outono** | X | **Campanha Primavera** | |
|---|---|---|---|

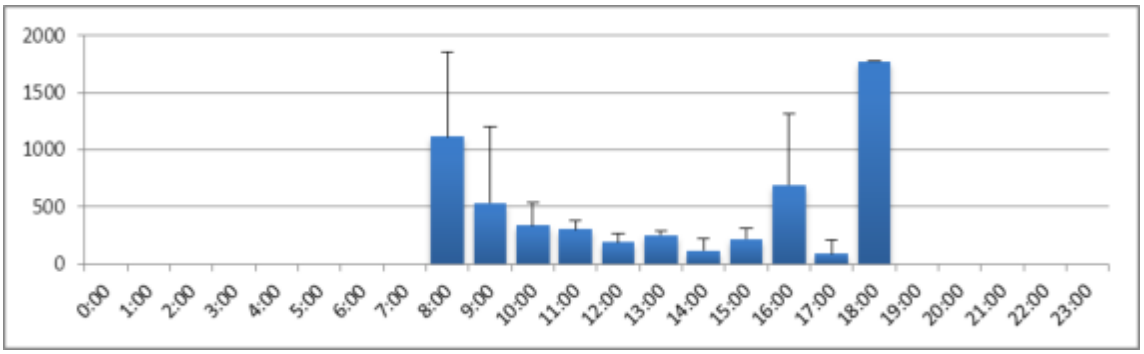
| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | D | F055118 |
| Avifauna | Melro-de-água | |

## EXEMPLAR F055118

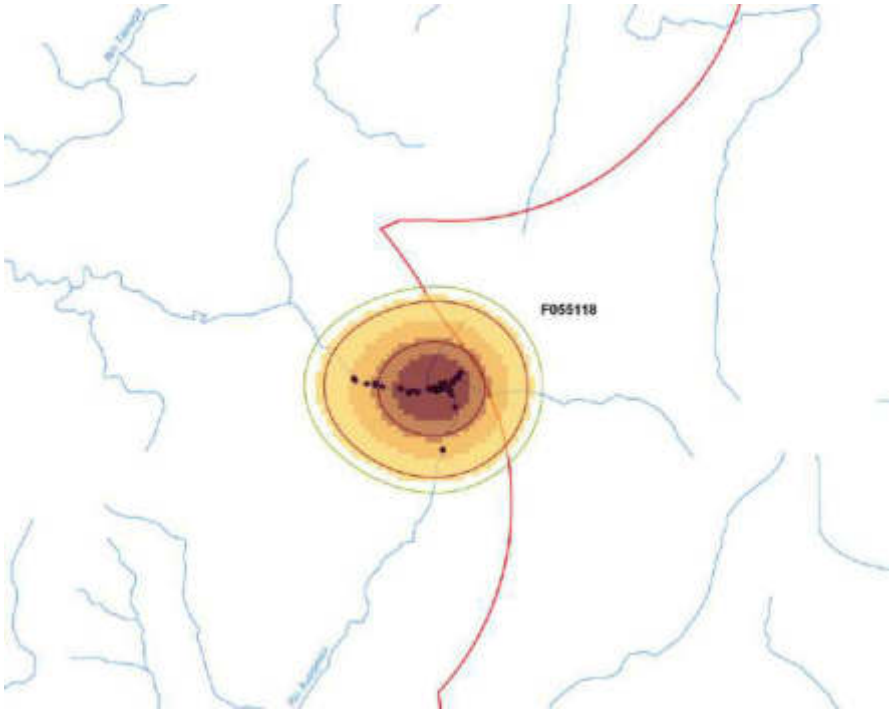
## INFORMAÇÃO DETALHADA

| | |
|---|---|
| **Anilha metálica:** F055118 (dta) | **Código Cor:** Verde / Azul (esq) |
| **Data:** 26/11/14 | **Última localização:** 16/02/15 |
| **Estação captura:** PM11C_38 | **Emissor:** 150,506 MHz |
| **Sexo:** Macho | **Idade:** Juvenil |
| **Distância máxima (15 min):** 1517 m | **Distância média diária:** 5627 m |
| | |

## DISTÂNCIA DIÁRIA PERCORRIDA



## LOCALIZAÇÃO NA ÁREA VITAL



| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

| **Campanha Outono** | X | **Campanha Primavera** | |
|---|---|---|---|

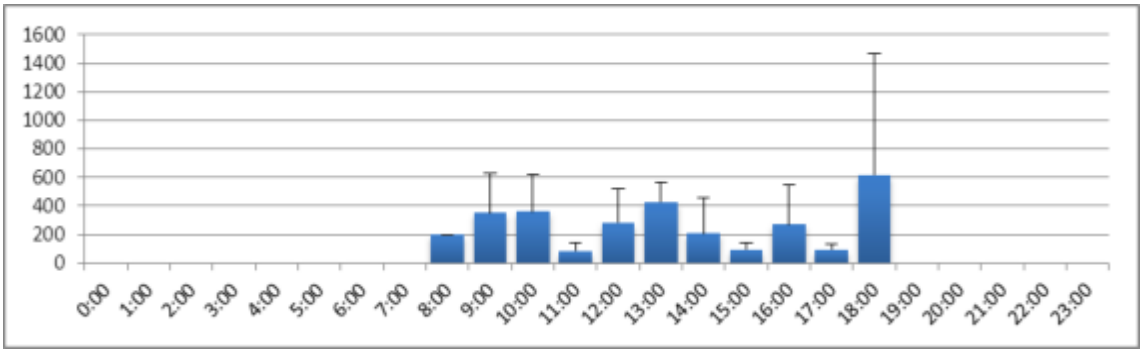
| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | D | F055119 |
| Avifauna | Melro-de-água | |

## EXEMPLAR F055119

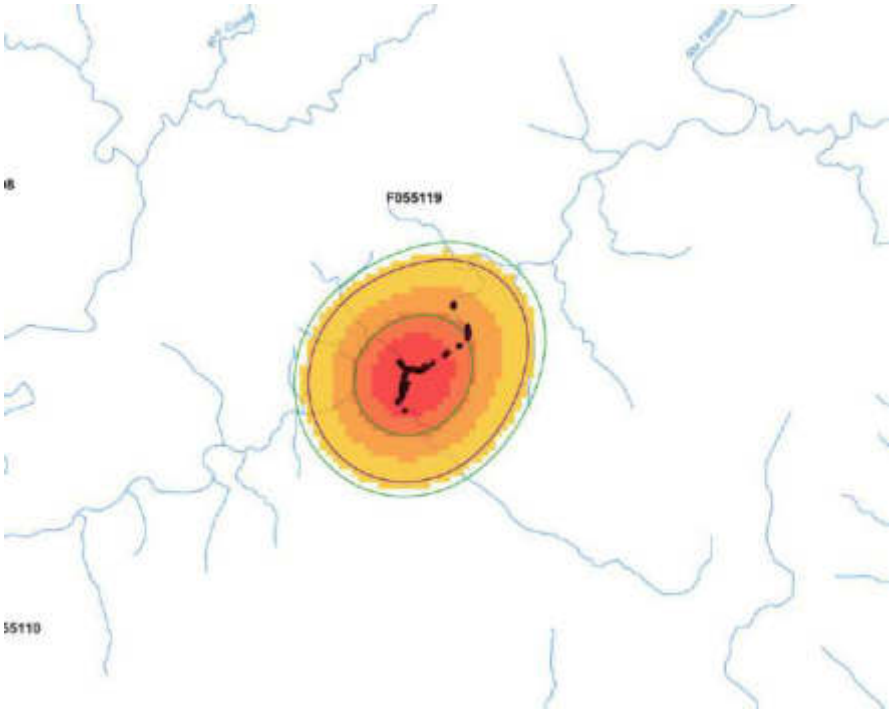
## INFORMAÇÃO DETALHADA

| | |
|---|---|
| **Anilha metálica:** F055119 (dta) | **Código Cor:** Verde / Branco(esq) |
| **Data:** 27/11/14 | **Última localização:** 26/01/15 |
| **Estação captura:** PM11C_39 | **Emissor:** 150,364 MHz |
| **Sexo:** Macho | **Idade:** Adulto |
| **Distância máxima (15 min):** 1424 m | **Distância média diária:** 4381m |
| | |

## DISTÂNCIA DIÁRIA PERCORRIDA



## LOCALIZAÇÃO NA ÁREA VITAL



| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

| PM | ATIVIDADE | CÓDIGO |
|---|---|---|
| 11 | D | F055120 |
| Avifauna | Melro-de-água | |

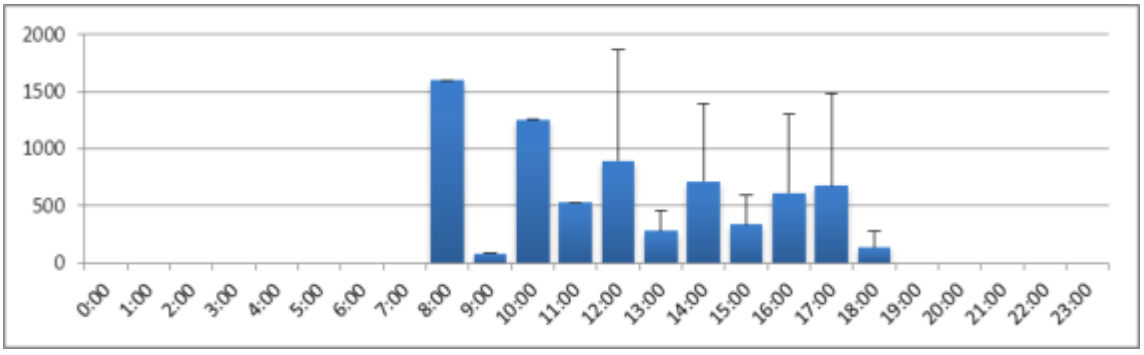
| | | | |
|---|---|---|---|
| **Campanha Outono** | X | **Campanha Primavera** | |

## EXEMPLAR F055120

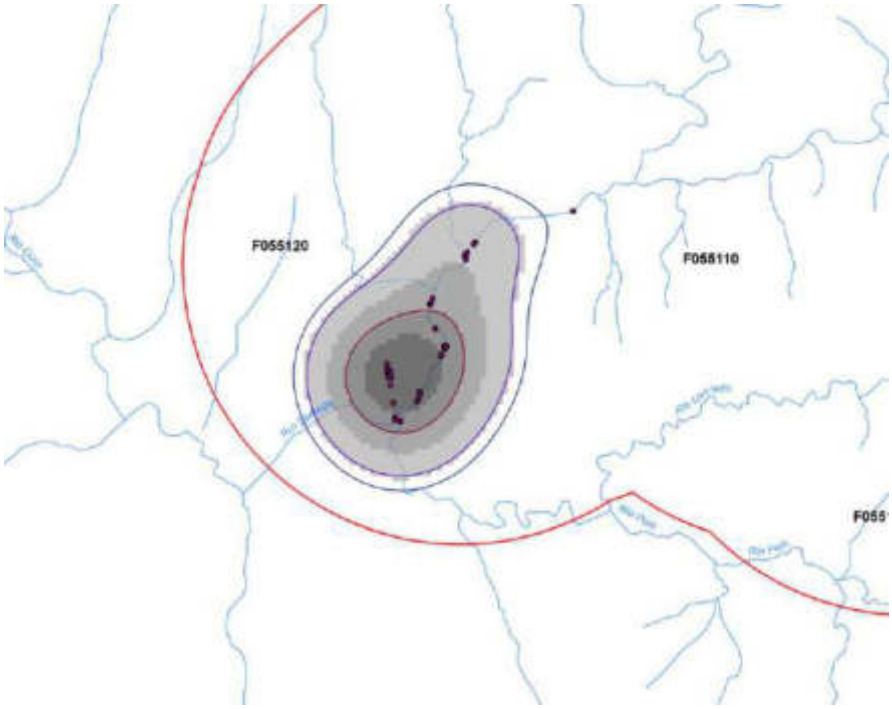
## INFORMAÇÃO DETALHADA

| | |
|---|---|
| **Anilha metálica:** F055120 (dta) | **Código Cor:** Verde / Vermelho (esq) |
| **Data:** 05/12/14 | **Última localização:** 16/12/14 |
| **Estação captura:** PM11C_08 | **Emissor:** 150,811 MHz |
| **Sexo:** Macho | **Idade:** Juvenil |
| **Distância máxima (15 min):** 1559 m | **Distância média diária:** 9158 m |
| | |

## DISTÂNCIA DIÁRIA PERCORRIDA



## LOCALIZAÇÃO NA ÁREA VITAL



| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

| **Campanha Outono** | | **Campanha Primavera** | X |
|---|---|---|---|

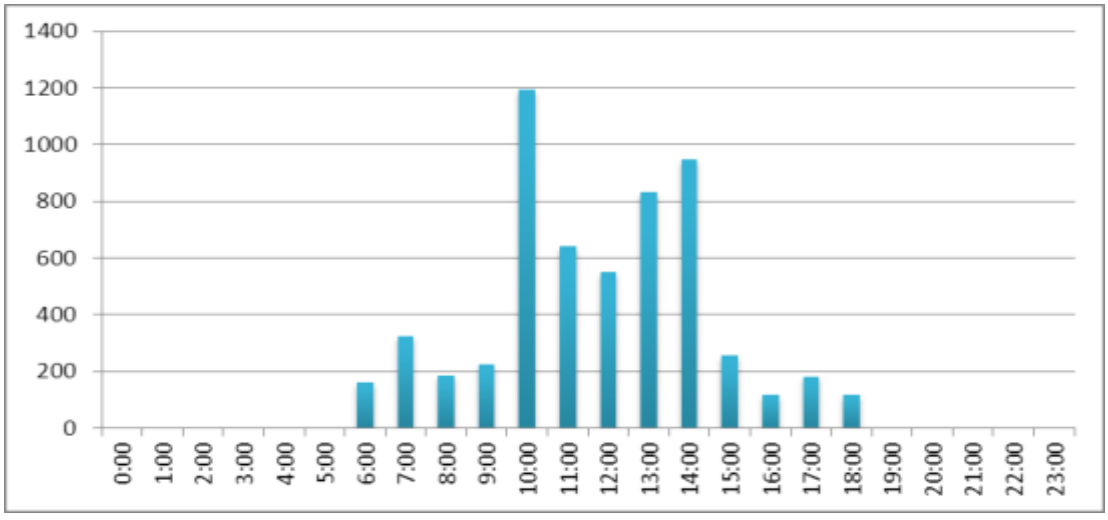
| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | D | F055121 |
| Avifauna | Melro-de-água | |

## EXEMPLAR F055121

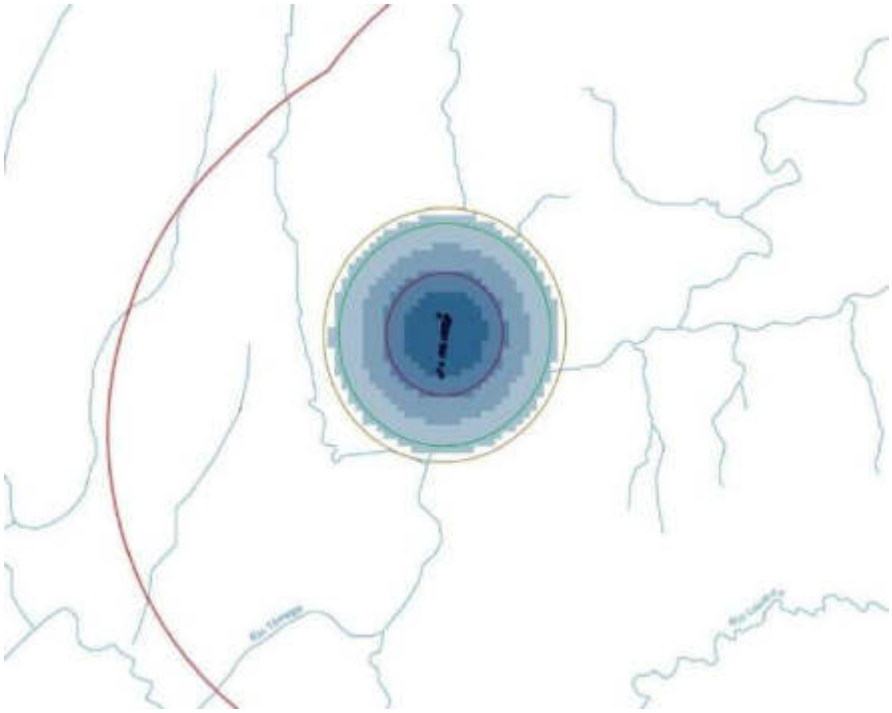
## INFORMAÇÃO DETALHADA

| | |
|---|---|
| **Anilha metálica:** F055121 (dta) | **Código Cor:** Verde / Negra (esq) |
| **Data:** 10/03/2015 | **Última localização:** 11/03/2015 |
| **Estação captura:** PM11C_41 | **Emissor:** 150,097 MHz |
| **Sexo:** Macho | **Idade:** Juvenil |
| **Distância máxima (15 min):** 724m | **Distância média diária:** 133m |
| | |

## DISTÂNCIA DIÁRIA PERCORRIDA



## LOCALIZAÇÃO NA ÁREA VITAL



| PM | ATIVIDADE | CÓDIGO |
|---|---|---|
| 11 | D | F055122 |
| Avifauna | Melro-de-água | |

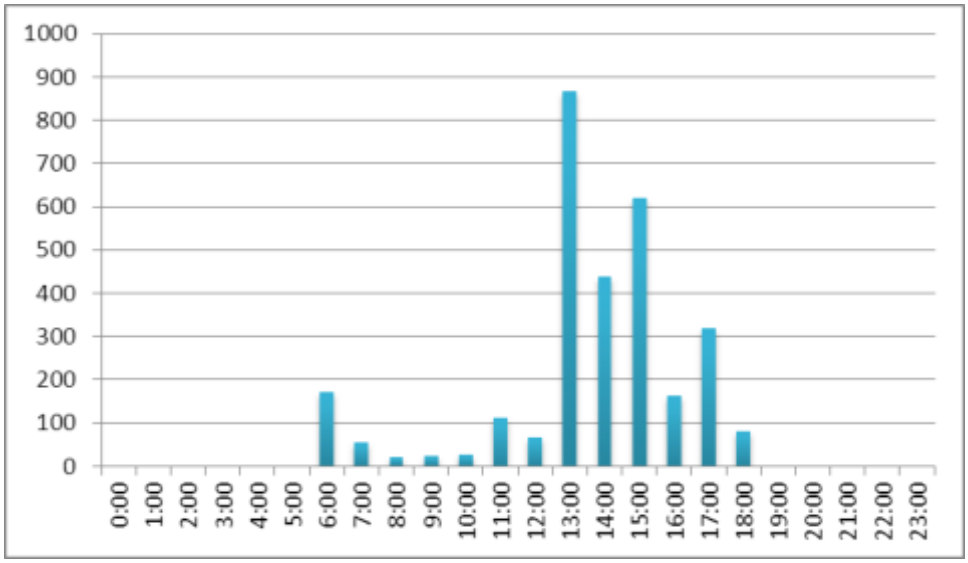
| Campanha Outono | | Campanha Primavera | X |
|---|---|---|---|

## EXEMPLAR F055122

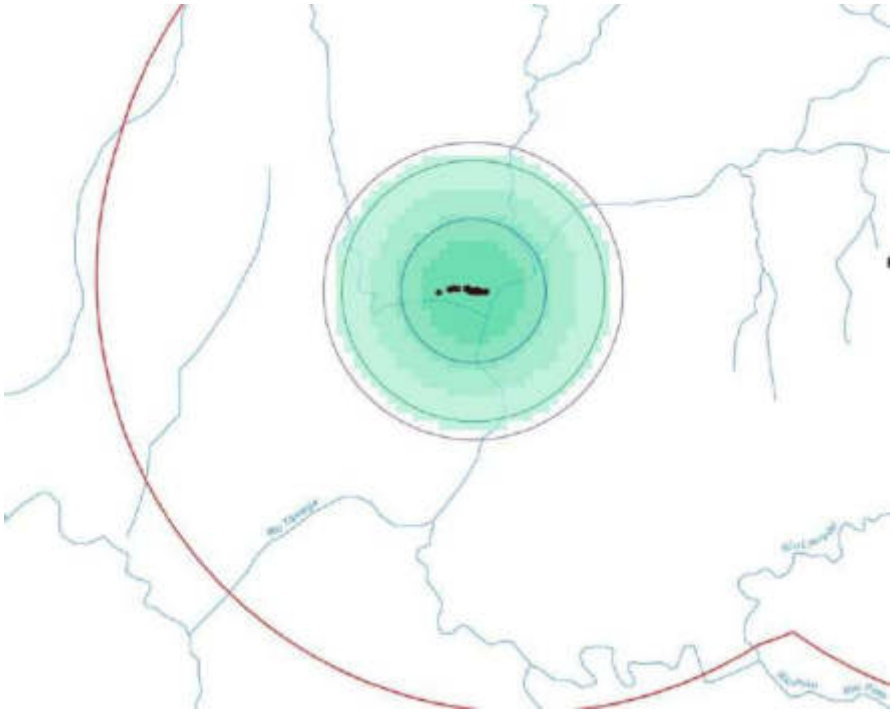
## INFORMAÇÃO DETALHADA

| | |
|---|---|
| **Anilha metálica:** F055122 (esq) | **Código Cor:** Verde / Verde (dta) |
| **Data:** 10/03/2015 | **Última localização:** 27/03/2015 |
| **Estação captura:** PM11C_10 | **Emissor:** 150,123 MHz |
| **Sexo:** Macho | **Idade:** Adulto |
| **Distância máxima (15 min):**438m | **Distância média diária:** 66m |
| | |

## DISTÂNCIA DIÁRIA PERCORRIDA



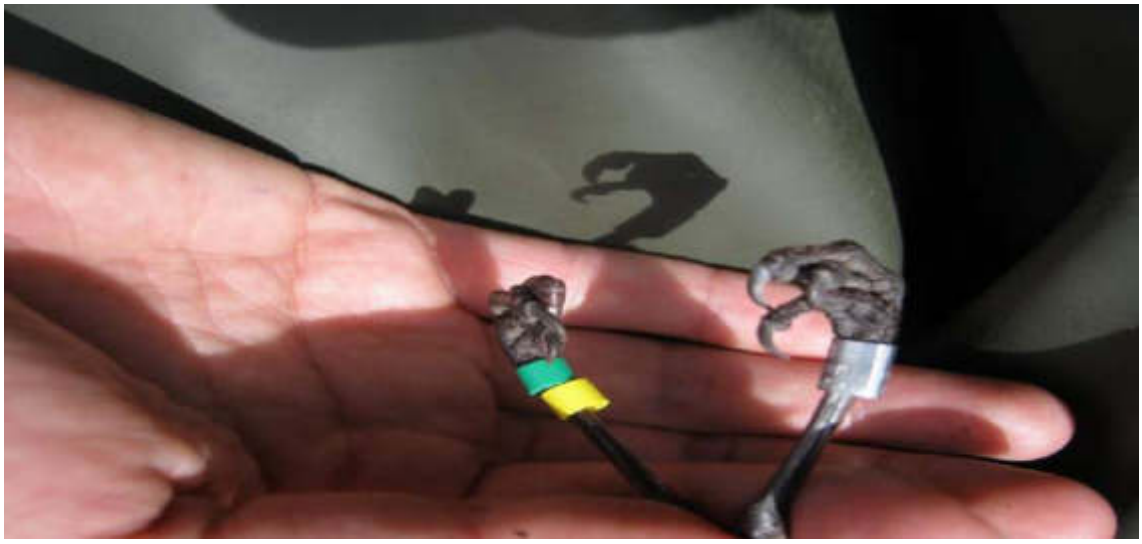
## LOCALIZAÇÃO NA ÁREA VITAL



| PM | ATIVIDADE | CÓDIGO |
|---|---|---|
| 11 | D | F055123 |
| Avifauna | Melro-de-água | |

| Campanha Outono | | Campanha Primavera | X |
|---|---|---|---|

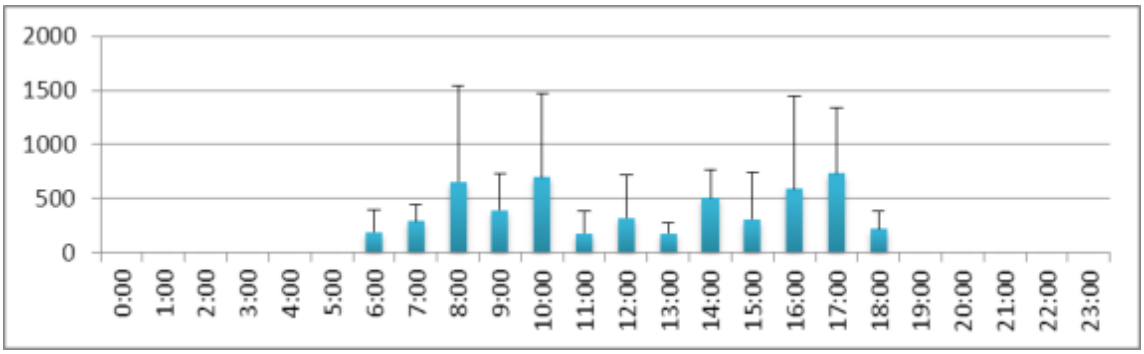
## EXEMPLAR F055123



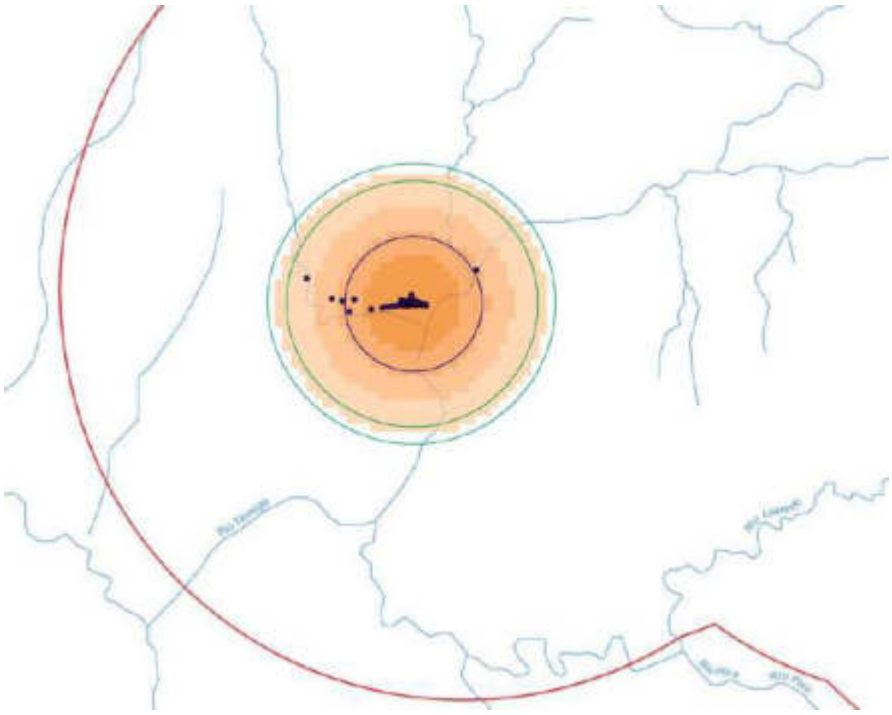
## INFORMAÇÃO DETALHADA

| | |
|---|---|
| **Anilha metálica:** F055123 (esq) | **Código Cor:** Verde / Amarelo (dta) |
| **Data:** 10/03/2015 | **Última localización:** 06/04/2015 |
| **Estação captura:** PM11C_10 | **Emissor:** 150,265 MHz |
| **Sexo:** Fêmea | **Idade:** Juvenil |
| **Distância máxima (15 min):** 438m | **Distância média diaria:** 66m |
| | |

## DISTÂNCIA DIÁRIA PERCORRIDA



## LOCALIZAÇÃO NA ÁREA VITAL



| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

| **Campanha Outono** | | **Campanha Primavera** | X |
|---|---|---|---|

| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | D | F055124 |
| Avifauna | Melro-de-água | |

## EXEMPLAR F055124

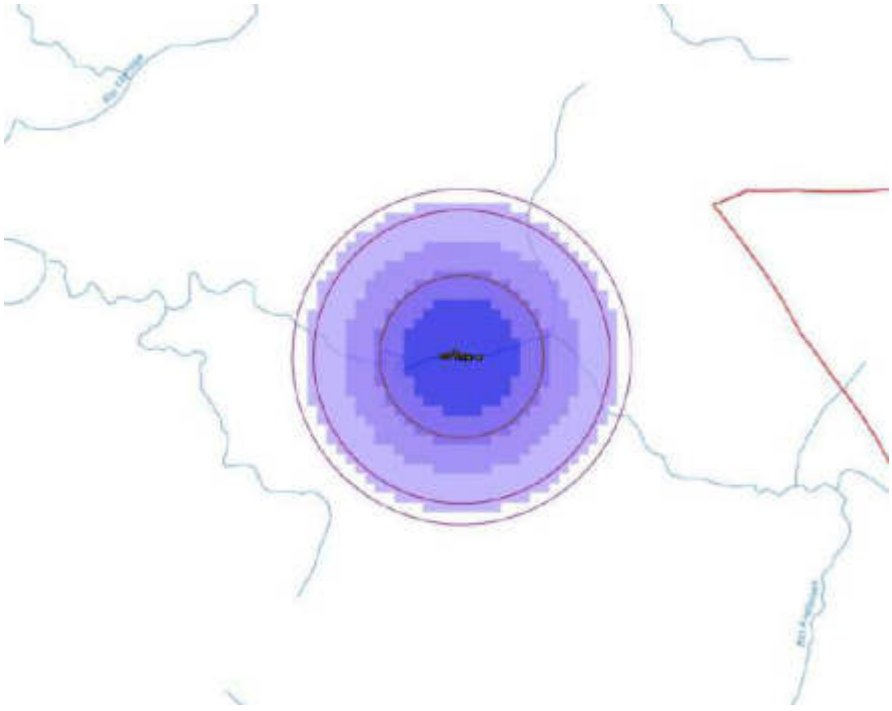
## INFORMAÇÃO DETALHADA

| | |
|---|---|
| **Anilha metálica:** F055124 (esq) | **Código Cor:** Verde / Naranja (dta) |
| **Data:** 19/03/2015 | **Última localização:** 30/03/2015 |
| **Estação captura:** PM11C_10 | **Emissor:** 150,036 MHz |
| **Sexo:** Fêmea | **Idade:** Adulto |
| **Distância máxima (15 min):** Não há dados | **Distância média diária:** Não há dados |
| O emissor foi localizado a produzir um sinal estático, ou seja, desprendeu-se do animal ou este morreu. | |

## DISTÂNCIA DIÁRIA PERCORRIDA

Não foi possível conduzir uma monitorização diária completa

## LOCALIZAÇÃO NA ÁREA VITAL



| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** | |
| 11 | D | F055127 | |
| Avifauna | Melro-de-água | | |

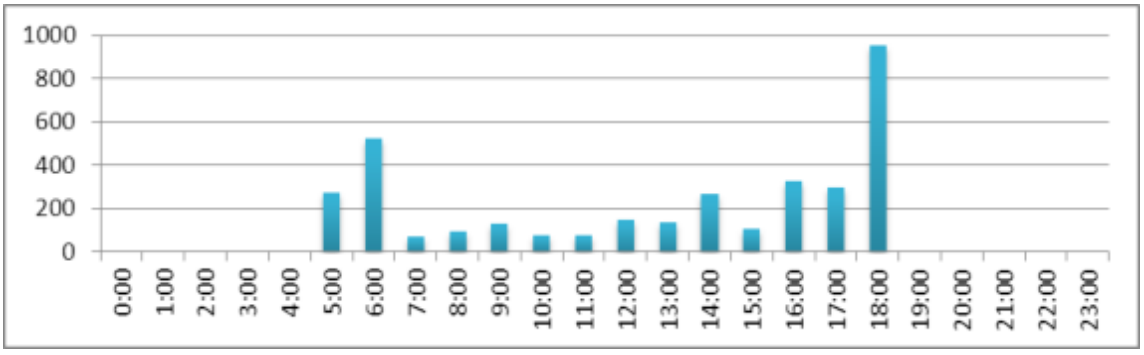
| | | | |
|---|---|---|---|
| **Campanha Outono** | | **Campanha Primavera** | X |

## EXEMPLAR F055127

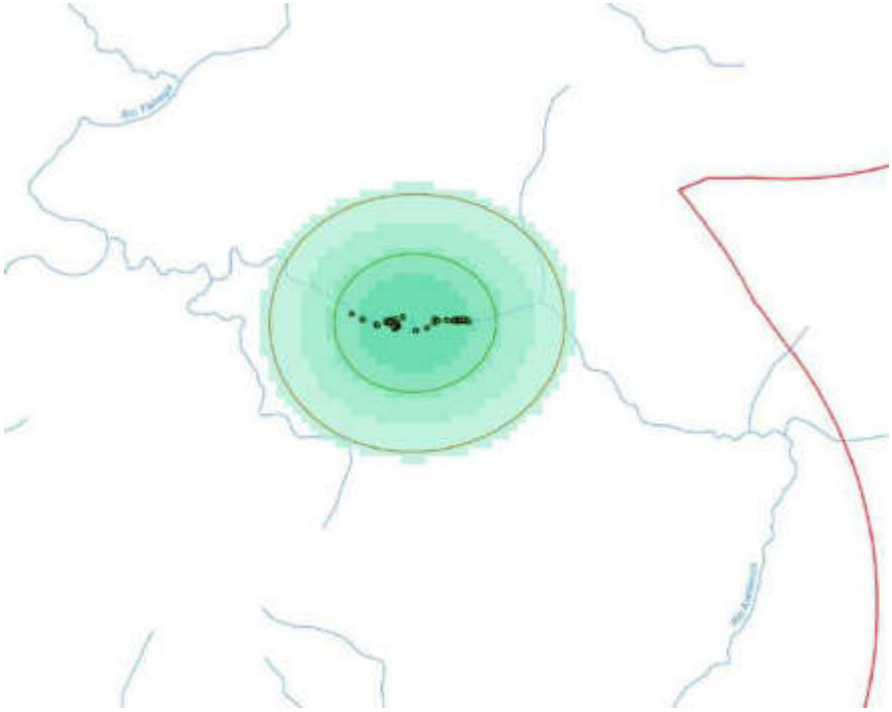
## INFORMAÇÃO DETALHADA

| | |
|---|---|
| **Anilha metálica:** F055127 (esq) | **Código Color:** Verde / Laranja (dta) |
| **Data: 19**/03/2015 | **Última localização:** 23/04/2015 |
| **Estação captura:** PM11C_50 | **Emissor:** 150,492 MHz |
| **Sexo:** Indeterminado | **Idade:** Juvenil |
| **Distância máxima (15 min):**776m | **Distância média diária:** 64m |
| | |

## DISTÂNCIA DIÁRIA PERCORRIDA



## LOCALIZAÇÃO NA ÁREA VITAL



| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Campanha Outono** | | **Campanha Primavera** | X |

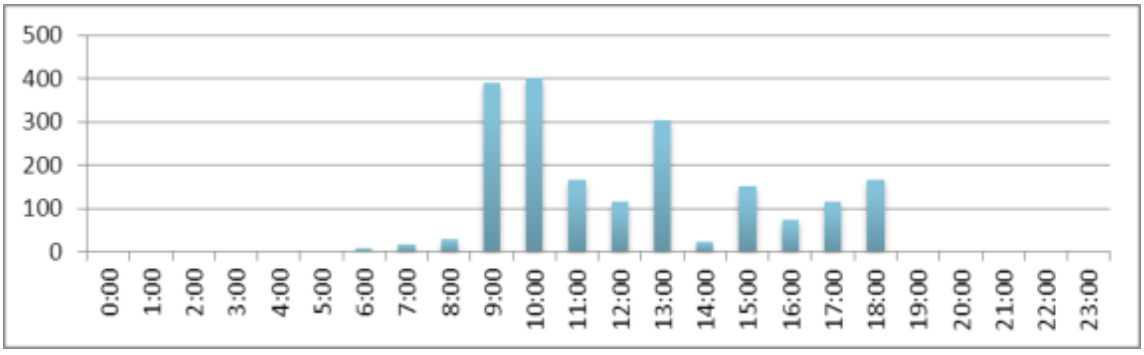
| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | D | F055128 |
| Avifauna | Melro-de-água | |

## EXEMPLAR F055128

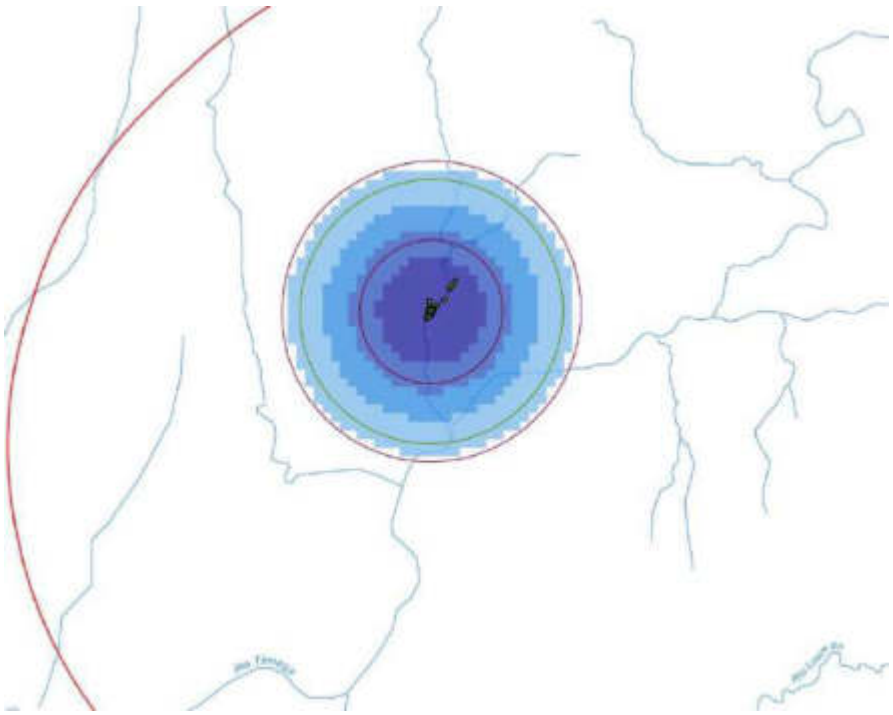
## INFORMAÇÃO DETALHADA

| | |
|---|---|
| **Anilha metálica:** F055128 (esq) | **Código Cor:** Verde / Negra (dta) |
| **Fecha:** 26/03/2015 | **Última localización:** 01/04/2015 |
| **Estação captura:** PM11C_31 | **Emissor:** 150,020 MHz |
| **Sexo:** Fêmea | **Idade:** Adulto |
| **Distância máxima (15 min):** 154m | **Distância média diária:** 41m |
| | |

## DISTÂNCIA DIÁRIA PERCORRIDA



## LOCALIZAÇÃO NA ÁREA VITAL



| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** | |
| 11 | D | F055129 | |
| Avifauna | Melro-de-água | | |

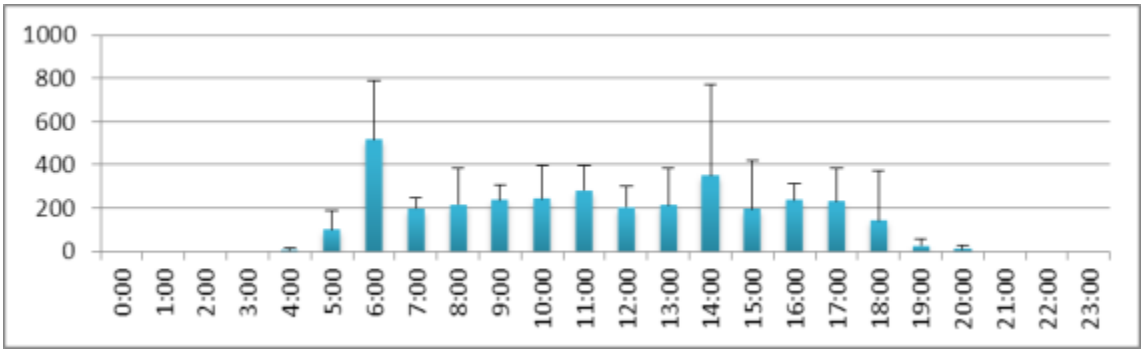
| | | | |
|---|---|---|---|
| **Campanha Outono** | | **Campanha Primavera** | X |

## EXEMPLAR F055129

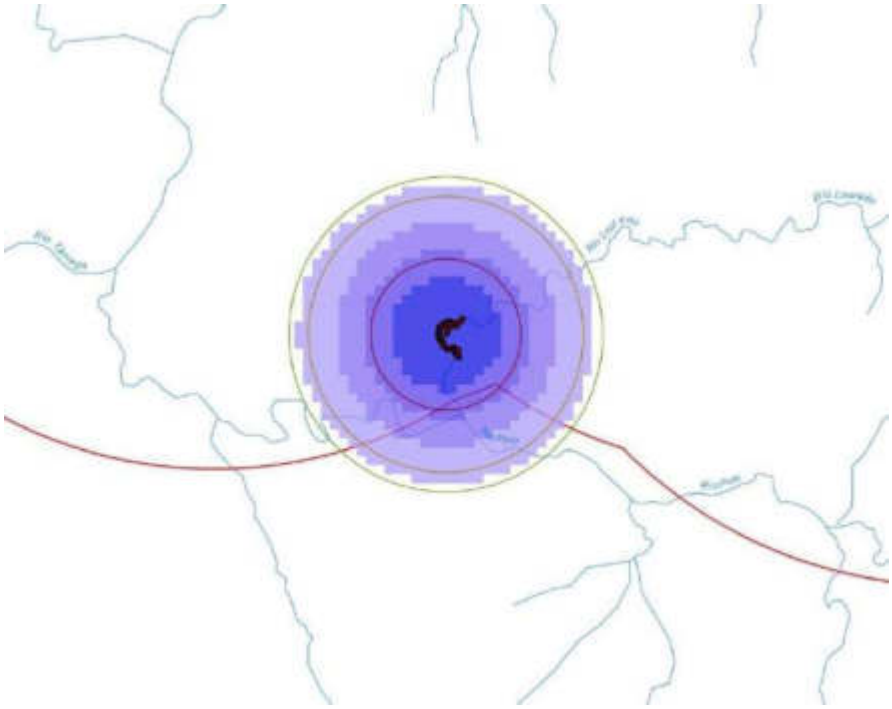
## INFORMAÇÃO DETALHADA

| | |
|---|---|
| **Anilha metálica:** F055129 (dta) | **Código Cor:** Amarelo /Verde (esq) |
| **Data:** 08/04/2015 | **Última localização:** 07/07/2015 |
| **Estação captura:** PM11C_51 | **Emissor:** 150,956 MHz |
| **Sexo:** Macho | **Idade:** Adulto |
| **Distância máxima (15 min):** 306m | **Distância média diária:** 72m |
| O emissor foi localizado a produzir um sinal estático tendo sido recolhido no rio, desprendido do animal sem que fosse possível conhecer o destino deste. | |

## DISTÂNCIA DIÁRIA PERCORRIDA



## LOCALIZAÇÃO NA ÁREA VITAL



| PM | ATIVIDADE | CÓDIGO |
|---|---|---|
| 11 | D | F055136 |
| Avifauna | Melro-de-água | |

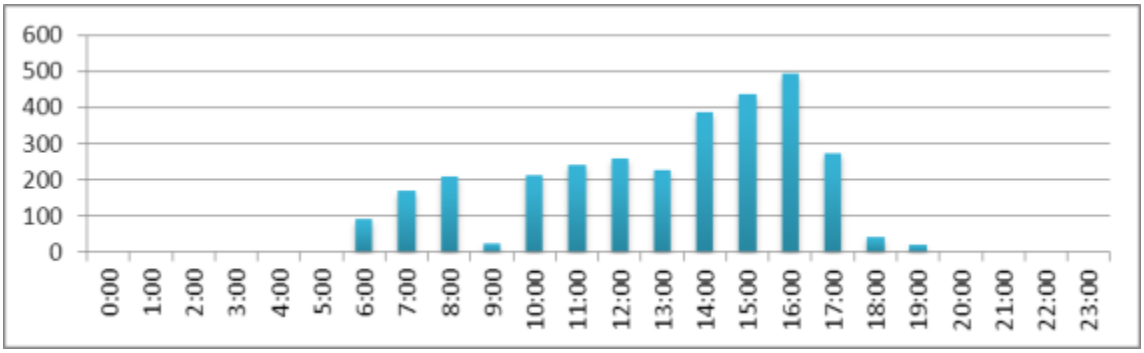
| Campanha Outono | | Campanha Primavera | X |
|---|---|---|---|

## EXEMPLAR F055136

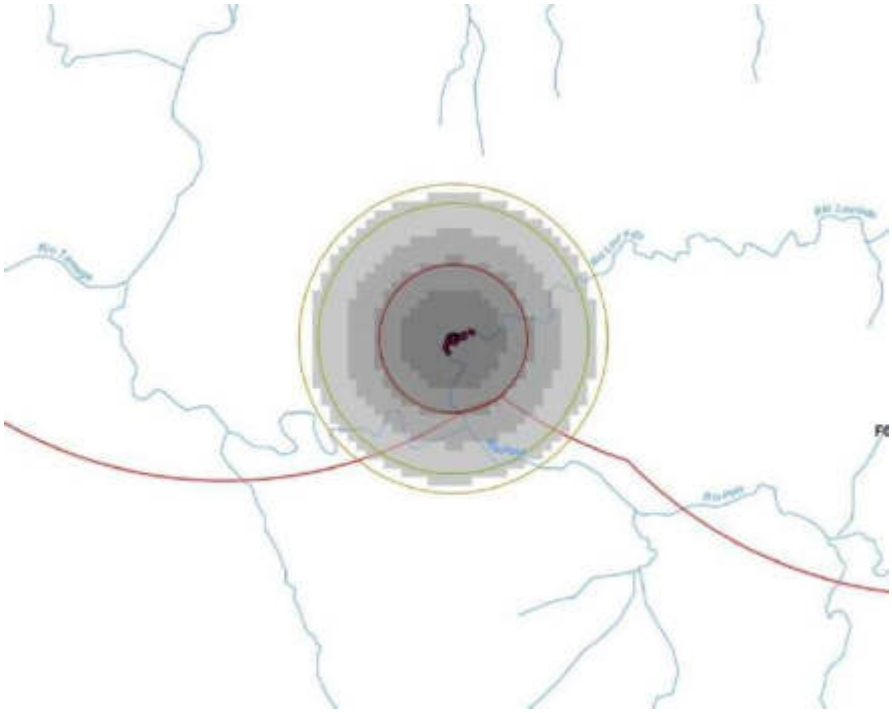
## INFORMAÇÃO DETALHADA

| | |
|---|---|
| **Anilha metálica:** F055136 (dta) | **Código Color:** Amarillo /Negro (esq) |
| **Fecha:** 13/04/2015 | **Última localização:** 07/07/2015 |
| **Estação captura:** PM11C_51 | **Emissor:** 150,221 MHz |
| **Sexo:** Fêmea | **Edad:** Adulto |
| **Distância máxima (15 min):** 148m | **Distância média diária:** 61m |
| O emissor foi localizado a produzir um sinal estático tendo sido recolhido no rio, desprendido do animal sem que fosse possível conhecer o destino deste. | |

## DISTÂNCIA DIÁRIA PERCORRIDA



## LOCALIZAÇÃO NA ÁREA VITAL



| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Campanha Outono** | | **Campanha Primavera** | X |

| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | D | F055137 |
| Avifauna | Melro-de-água | |

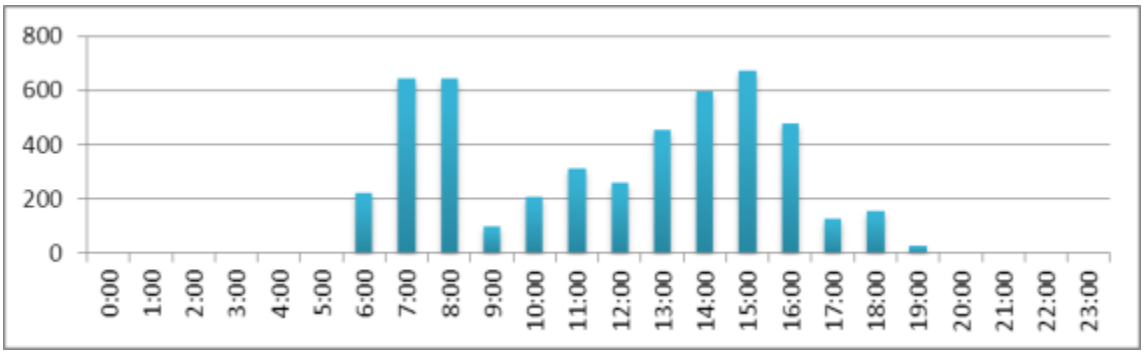
## EXEMPLAR F055137

Sem foto

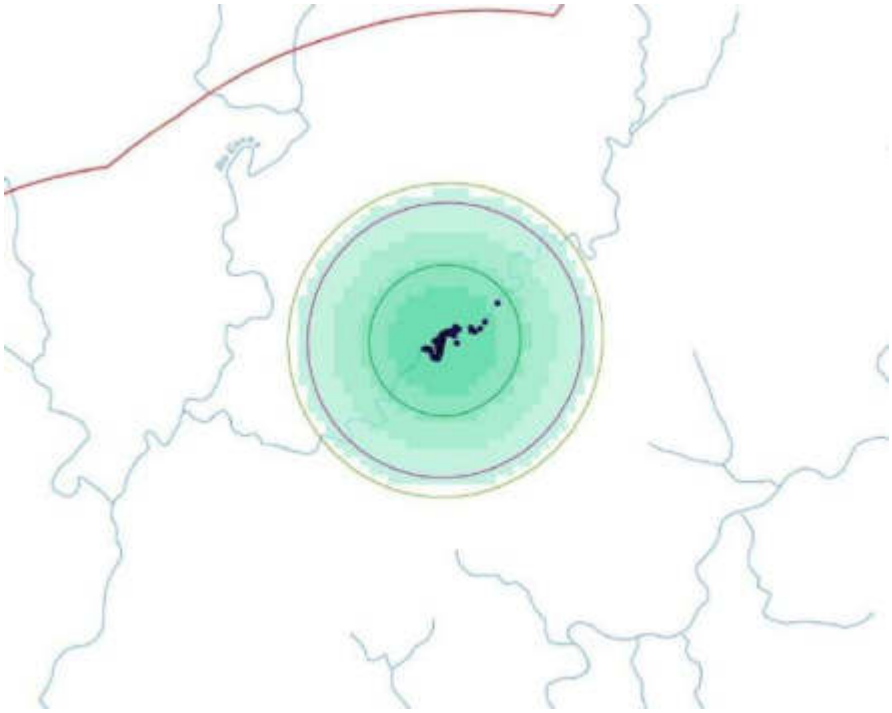
## INFORMAÇÃO DETALHADA

| | |
|---|---|
| **Anilha metálica:** F055137 (esq) | **Código Cor:** Amarelo /Verde (dta) |
| **Data:** 15/04/2015 | **Última localização:** 13/07/2015 |
| **Estação captura:** PM11C_02 | **Emissor:** 150,878MHz |
| **Sexo:** Macho | **Idade:** Adulto |
| **Distância máxima (15 min):** 349m | **Distância média diária:** 93m |
| O emissor foi localizado a produzir um sinal estático, ou seja, desprendeu-se do animal ou este morreu. | |

## DISTÂNCIA DIÁRIA PERCORRIDA



## LOCALIZAÇÃO NA ÁREA VITAL



| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** | |
| 11 | D | F055138 | |
| Avifauna | Melro-de-água | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Campanha Outono** | | **Campanha Primavera** | X |

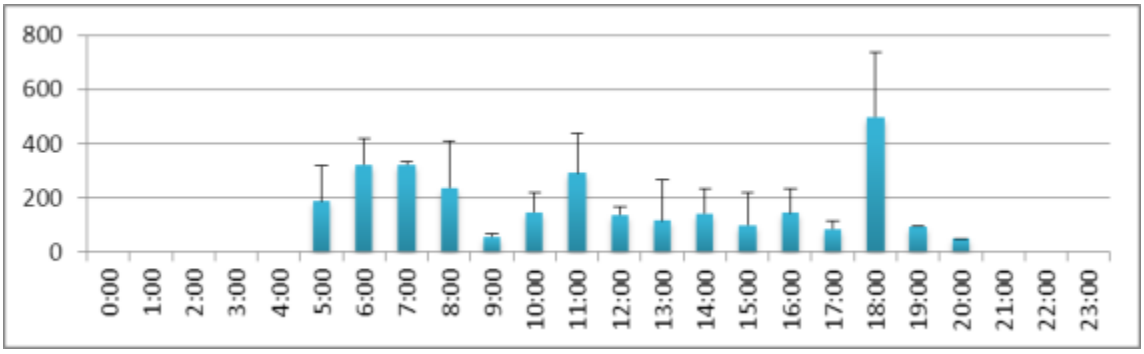
## EXEMPLAR F055138

Sem foto

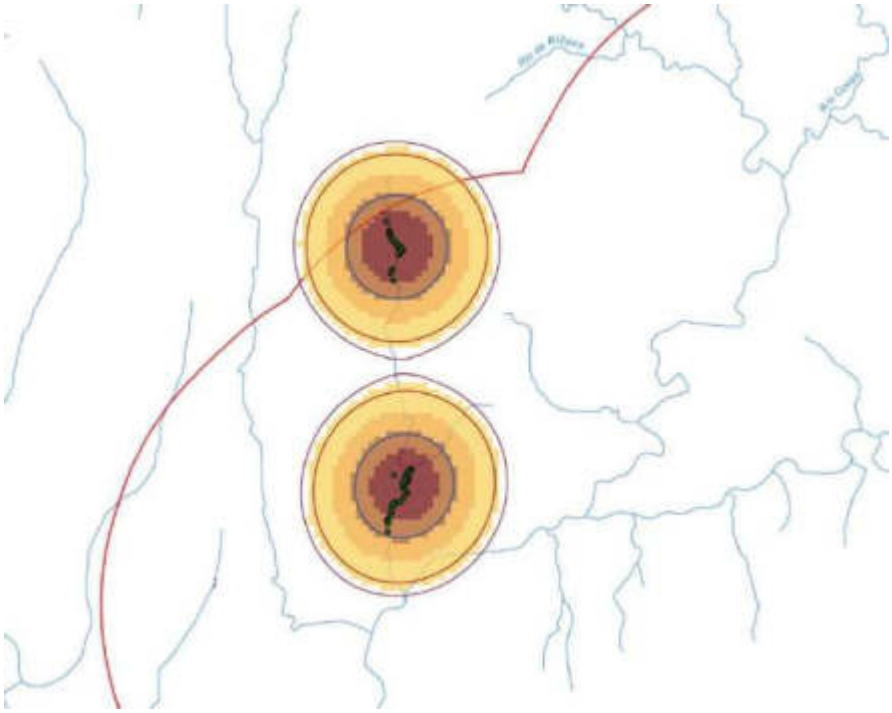
## INFORMAÇÃO DETALHADA

| | |
|---|---|
| **Anilha metálica:** F055138 (esq) | **Código Color:** Amarelo /Amarelo (dta) |
| **Data:** 23/04/2015 | **Última localização:** 24/06/2015 |
| **Estação captura:** PM11C_41 | **Emissor:** 150,768MHz |
| **Sexo:** Indeterminado | **Idade:** Juvenil |
| **Distância máxima (15 min):** 527m | **Distância média diária:** 55m |
| | |

## DISTÂNCIA DIÁRIA PERCORRIDA



## LOCALIZAÇÃO NA ÁREA VITAL



| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

| **Campanha Outono** | | **Campanha Primavera** | X |
|---|---|---|---|

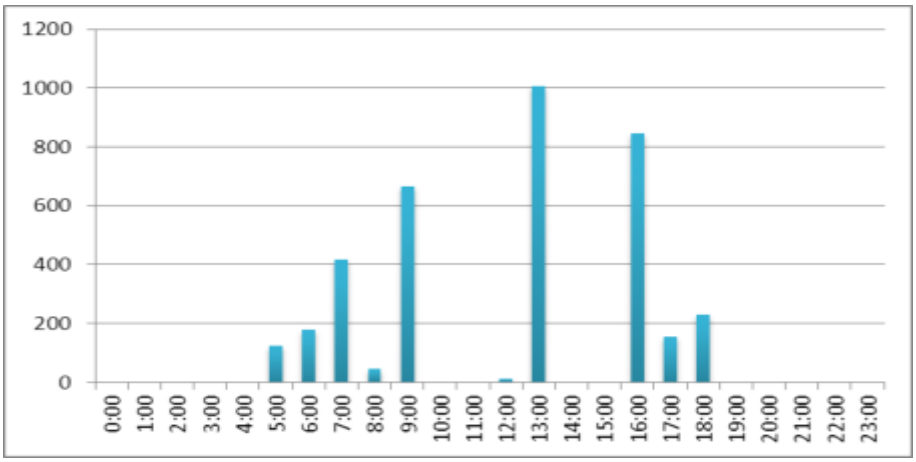
| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | D | F055139 |
| Avifauna | Melro-de-água | |

## EXEMPLAR F055139

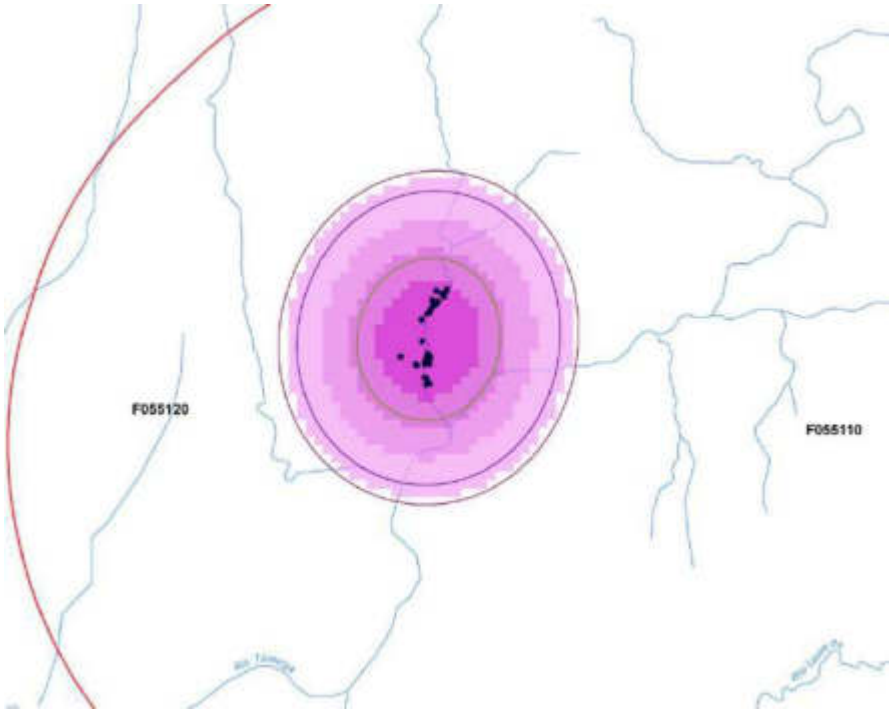
## INFORMAÇÃO DETALHADA

| | |
|---|---|
| **Anilha metálica:** F055139 (esq) | **Código Color:** Amarelo /Laranja (dta) |
| **Data:** 23/04/2015 | **Última localização:** 07/05/2015 |
| **Estação captura:** PM11C_41 | **Emissor:** 150,028MHz |
| **Sexo:** Indeterminado | **Idade:** Juvenil |
| **Distância máxima (15 min):** 689m | **Distância média diária:** 131m |
| | |

## DISTÂNCIA DIÁRIA PERCORRIDA



## LOCALIZAÇÃO NA ÁREA VITAL



| PM | ATIVIDADE | CÓDIGO |
|---|---|---|
| 11 | D | F055140 |
| Avifauna | Melro-de-água | |

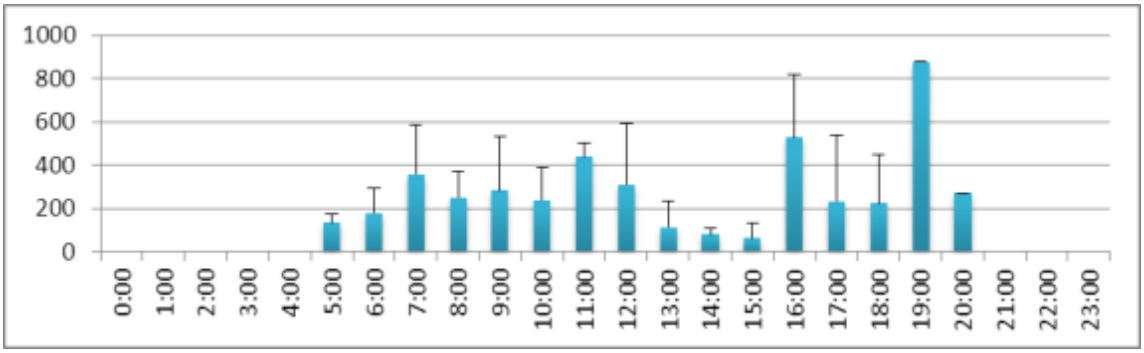
| Campanha Outono | | Campanha Primavera | X |
|---|---|---|---|

## EXEMPLAR F055140

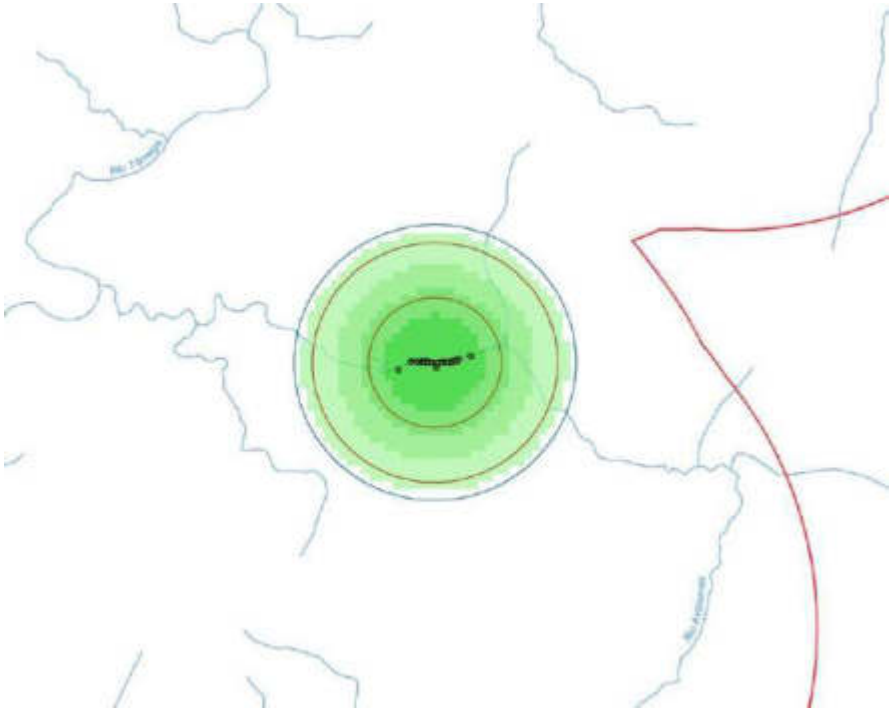
## INFORMAÇÃO DETALHADA

| | |
|---|---|
| **Anilha metálica:** F055140 (esq) | **Código Color:** Amarillo /Azul (dta) |
| **Data:** 28/04/2015 | **Última localização:** 30/06/2015 |
| **Estação captura:** PM11C_50 | **Emissor:** 150,241MHz |
| **Sexo:** Macho | **Idade:** Adulto |
| **Distância máxima (15 min):** 503m | **Distância média diária:** 70m |
| | |

## DISTÂNCIA DIÁRIA PERCORRIDA



## LOCALIZAÇÃO NA ÁREA VITAL



| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** | |
| 11 | D | F055141 | |
| Avifauna | Melro-de-água | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Campanha Outono** | | **Campanha Primavera** | X |

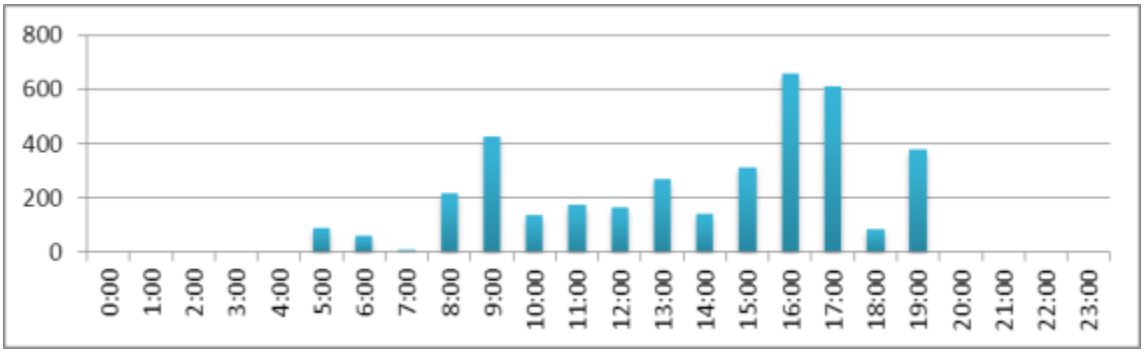
## EXEMPLAR F055141

Sem foto

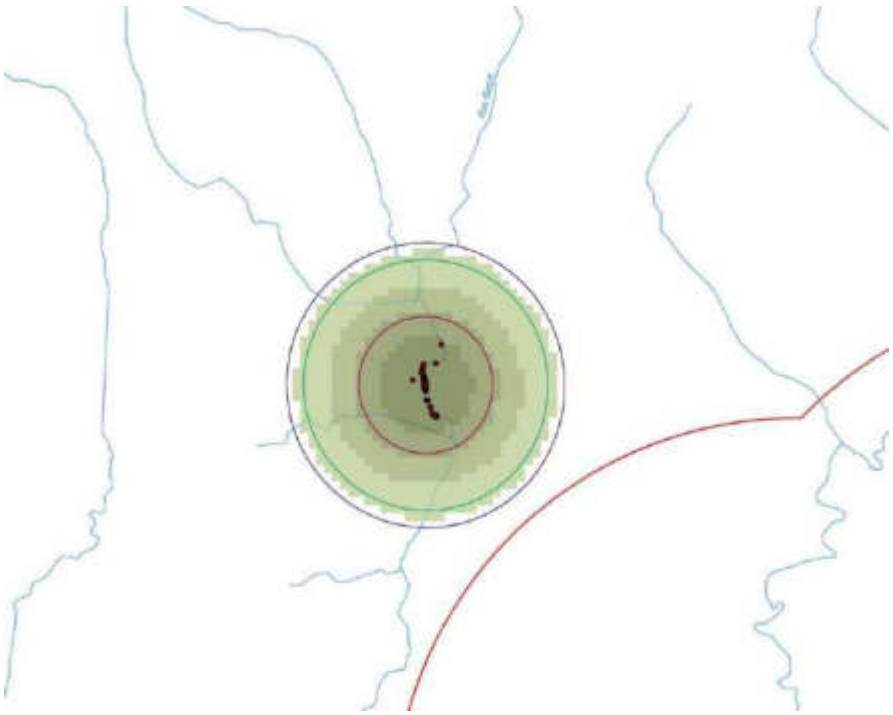
## INFORMAÇÃO DETALHADA

| | |
|---|---|
| **Anilha metálica:** F055141 (esq) | **Código Cor:** Amarelo /Branco (dta) |
| **Data:** 29/04/2015 | **Última localização:** 06/07/2015 |
| **Estação captura:** PM11C_52 | **Emissor:** 150,737MHz |
| **Sexo:** Macho | **Idade:** Juvenil |
| **Distância máxima (15 min):** 412m | **Distância média diária:** 83m |
| | |

## DISTÂNCIA DIÁRIA PERCORRIDA



## LOCALIZAÇÃO NA ÁREA VITAL



| PM | ATIVIDADE | CÓDIGO |
|---|---|---|
| 11 | D | F055142 |
| Avifauna | Melro-de-água | |

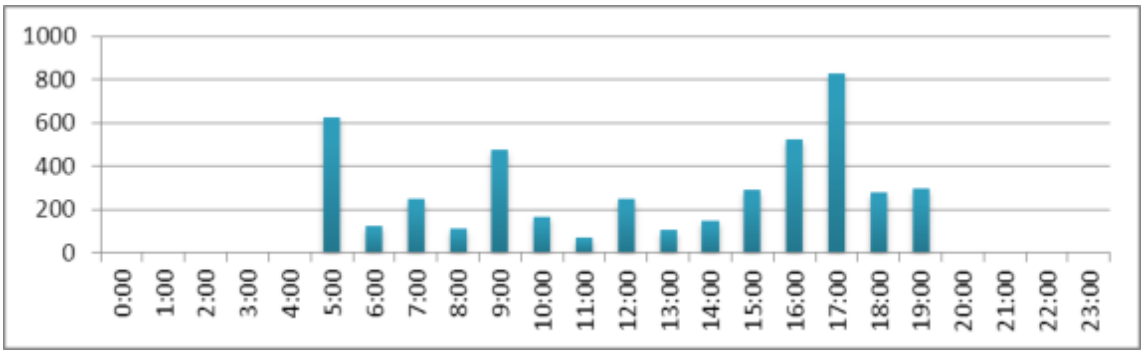
| Campanha Outono | | Campanha Primavera | X |
|---|---|---|---|

## EXEMPLAR F055142

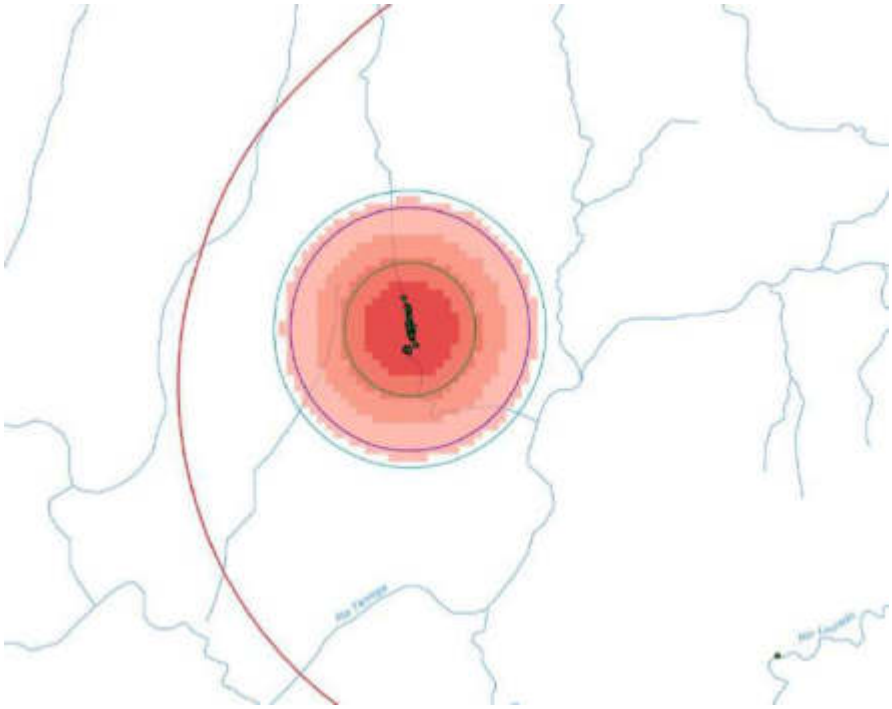
## INFORMAÇÃO DETALHADA

| | |
|---|---|
| **Anilha metálica:** F055142 (esq) | **Código Cor:** Amarelo /Vermelho (dta) |
| **Data:** 11/05/2015 | **Última localização:** 29/05/2015 |
| **Estação captura:** PM11C_53 | **Emissor:** 150,399MHz |
| **Sexo:** Indeterminado | **Idade:** Juvenil |
| **Distância máxima (15 min):** 337m | **Distância média diária:** 89m |

## DISTÂNCIA DIÁRIA PERCORRIDA



## LOCALIZAÇÃO NA ÁREA VITAL



| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

| **Campanha Outono** | | **Campanha Primavera** | X |
|---|---|---|---|

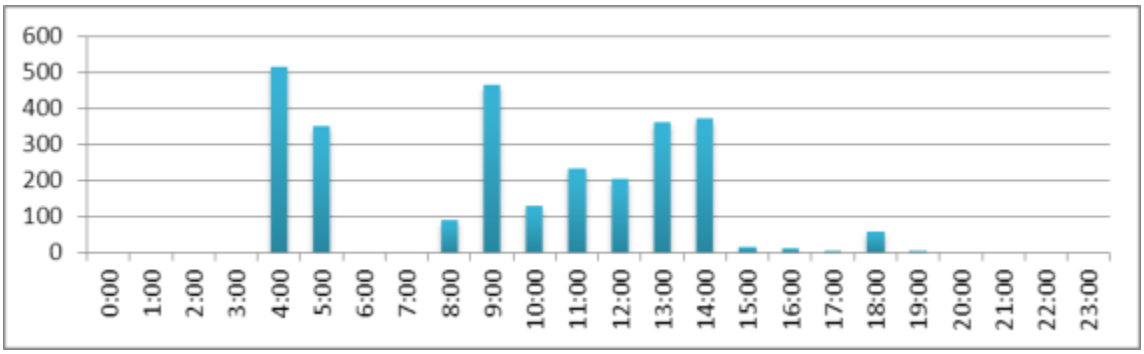
| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | D | F055143 |
| Avifauna | Melro-de-água | |

## EXEMPLAR F055143

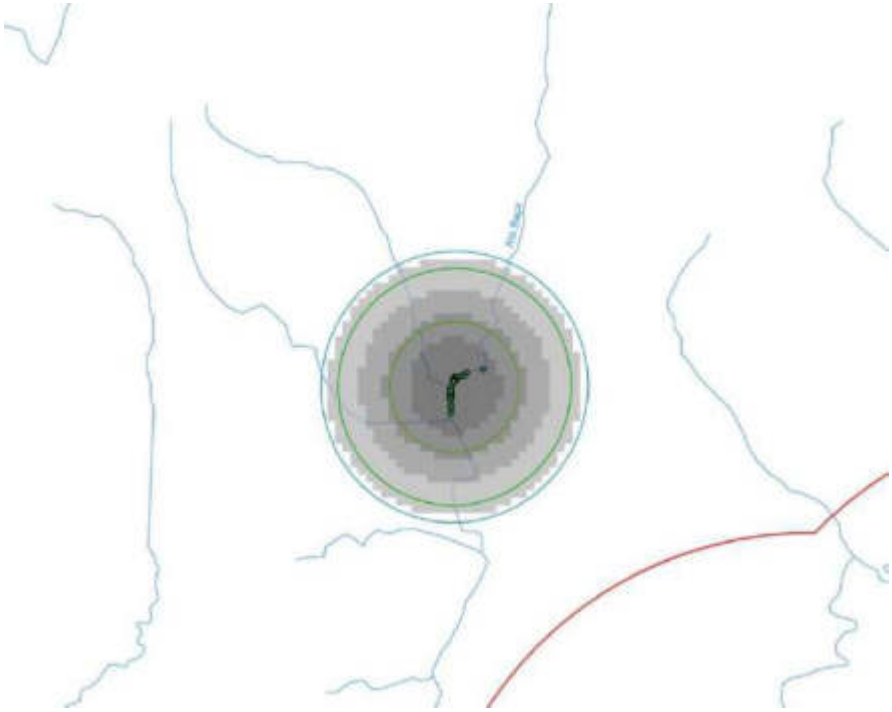
## INFORMAÇÃO DETALHADA

| | |
|---|---|
| **Aniha metálica:** F055143 (esq) | **Código Cor:** Amarelo /Negro (dta) |
| **Data:** 12/05/2015 | **Última localização:** 16/07/2015 |
| **Estação captura:** PM11C_54 | **Emissor:** 150,991MHz |
| **Sexo:** Fêmea | **Idade:** Adulto |
| **Distância máxima (15 min):** 350m | **Distância média diária:** 64m |

## DISTÂNCIA DIÁRIA PERCORRIDA



## LOCALIZAÇÃO NA ÁREA VITAL



| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Campanha Outono** | | **Campanha Primavera** | X |

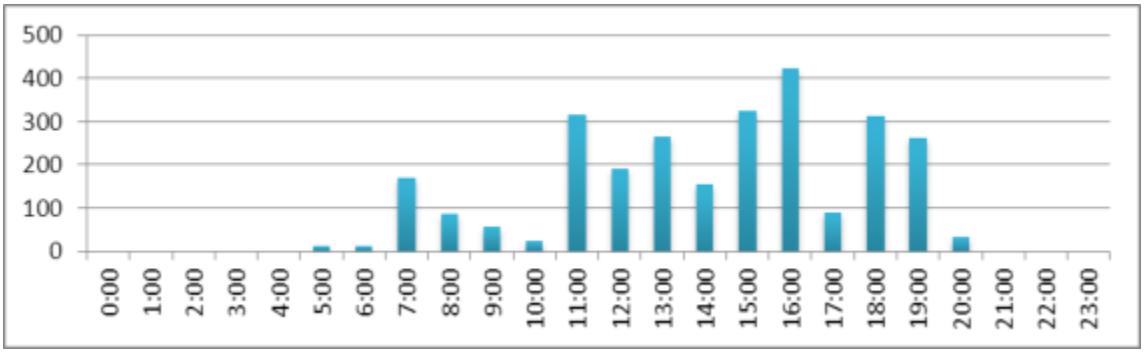
| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | D | F055144 |
| Avifauna | Melro-de-água | |

## EXEMPLAR F055144

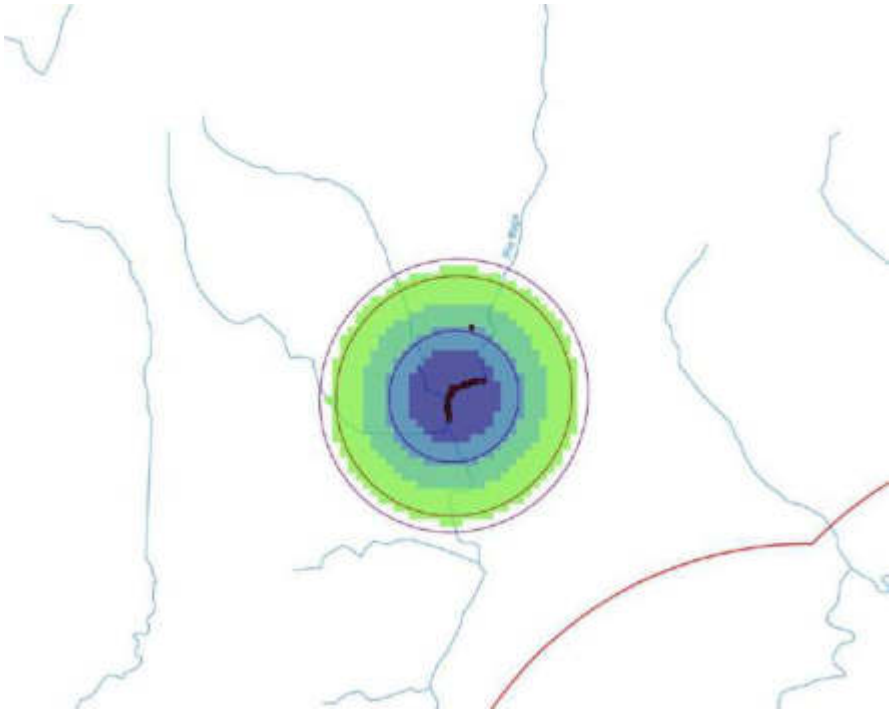
## INFORMAÇÃO DETALHADA

| | |
|---|---|
| **Anilha metálica:** F055144 (dta) | **Código Cor:** Laranja /Verde (esq) |
| **Data:** 12/05/2015 | **Última localização:** 16/07/2015 |
| **Estação captura:** PM11C_54 | **Emissor:** 150,946MHz |
| **Sexo:** Macho | **Idade:** Adulto |
| **Distância máxima (15 min):** 300 m | **Distância média diária:** 53 m |
| O emissor foi localizado a produzir um sinal estático, ou seja, este ter-se-á desprendido do animal ou o animal morreu. | |

## DISTÂNCIA DIÁRIA PERCORRIDA



## LOCALIZAÇÃO NA ÁREA VITAL



| PM | ATIVIDADE | CÓDIGO |
|---|---|---|
| 11 | D | F055145 |
| Avifauna | Melro-de-água | |

| Campanha Outono | | Campanha Primavera | X |
|---|---|---|---|

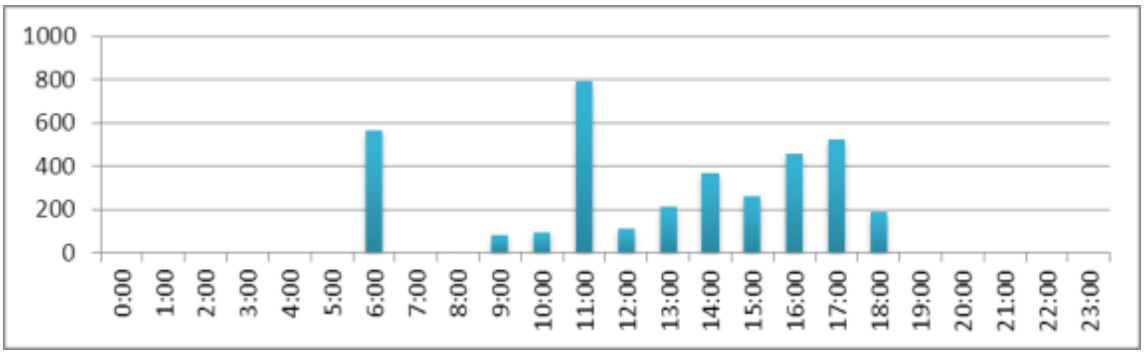
## EXEMPLAR F055145

Sem foto

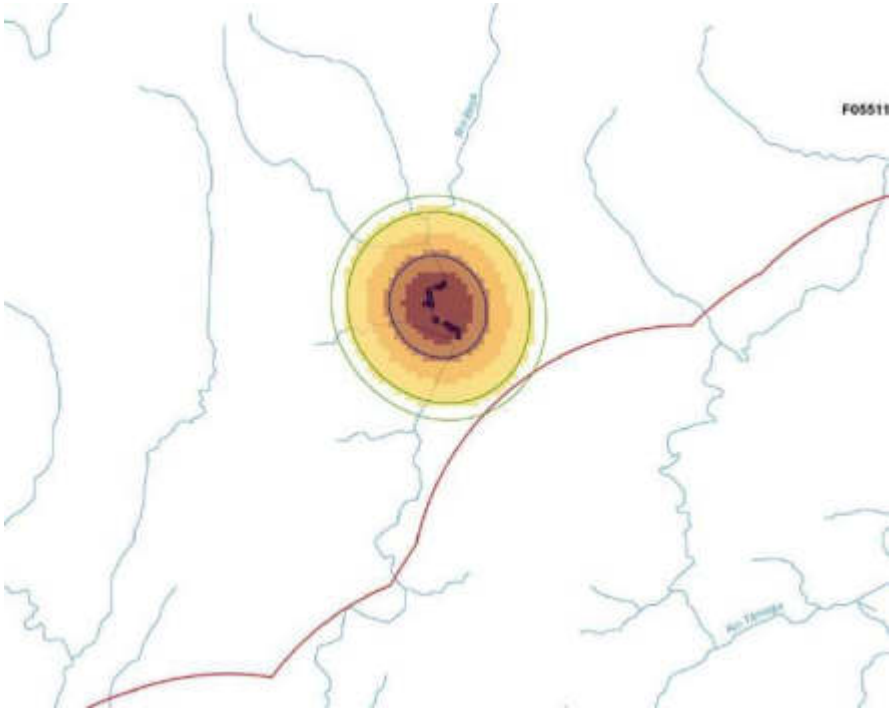
## INFORMAÇÃO DETALHADA

| | |
|---|---|
| **Anilha metálica:** F055145 (dta) | **Código Cor:** Laranja /Amarelo (esq) |
| **Data:** 13/05/2015 | **Última localização:** 13/07/2015 |
| **Estação captura:** PM11C_52 | **Emissor:** 150,676MHz |
| **Sexo:** Indeterminado | **Idade:** Juvenil |
| **Distância máxima (15 min):** 768 | **Distância média diária:** 96m |
| O emissor foi localizado a produzir um sinal estático, ou seja, este ter-se-á desprendido do animal ou o animal morreu. | |

## DISTÂNCIA DIÁRIA PERCORRIDA



## LOCALIZAÇÃO NA ÁREA VITAL



| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

| **Campanha Outono** | | **Campanha Primavera** | X |
|---|---|---|---|

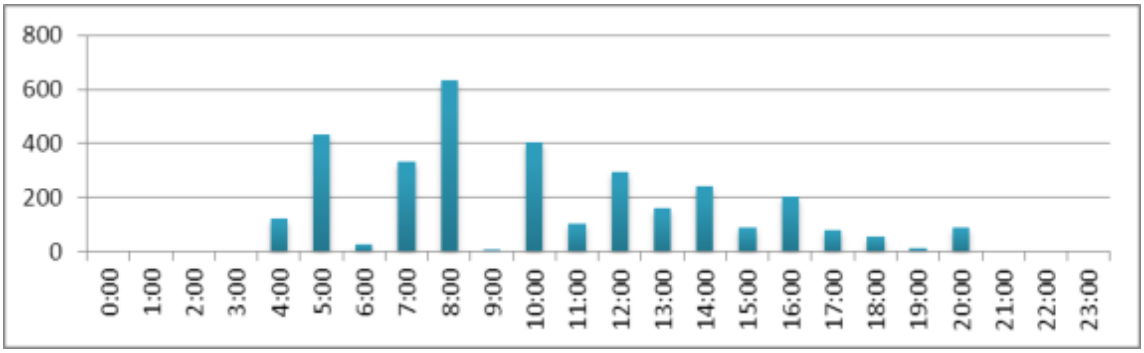
| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | D | F055146 |
| Avifauna | Melro-de-água | |

## EXEMPLAR F055146

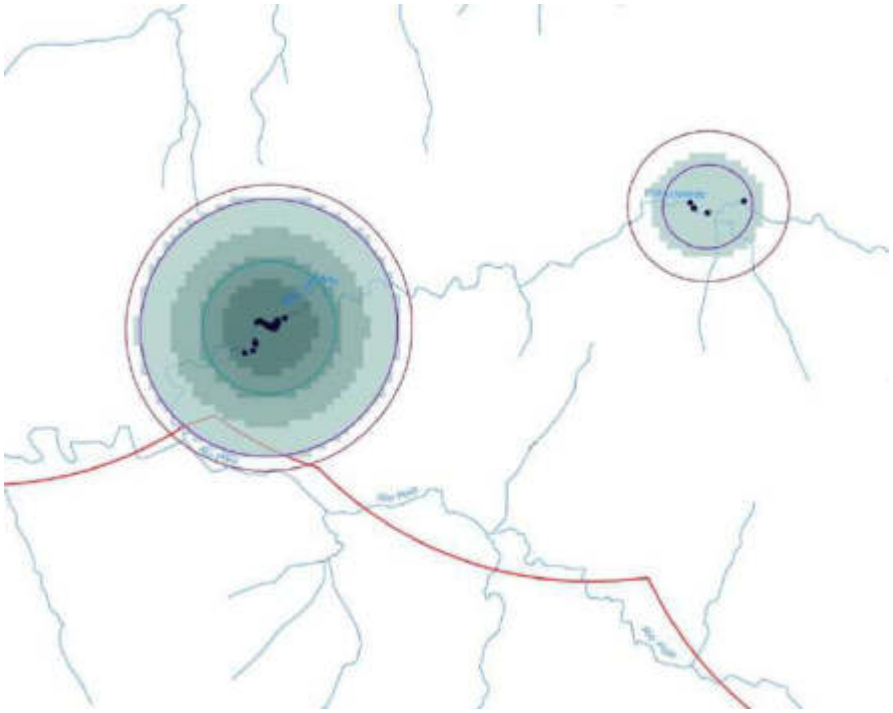
## INFORMAÇÃO DETALHADA

| | |
|---|---|
| **Anilha metálica:** F055146 (dta) | **Código Cor:** Laranja /Laranja (esq) |
| **Data:** 20/05/2015 | **Última localização:** 13/07/2015 |
| **Estação captura:** PM11C_55 | **Emissor:** 150,136MHz |
| **Sexo:** Macho | **Idade:** Juvenil |
| **Distância máxima (15 min):** 434m | **Distância média diária:** 71m |
| O emissor foi localizado a produzir um sinal estático tendo sido recolhido no rio, desprendido do animal sem que fosse possível conhecer o destino deste. | |

## DISTÂNCIA DIÁRIA PERCORRIDA



## LOCALIZAÇÃO NA ÁREA VITAL



| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | D | F055147 |
| Avifauna | Melro-de-água | |

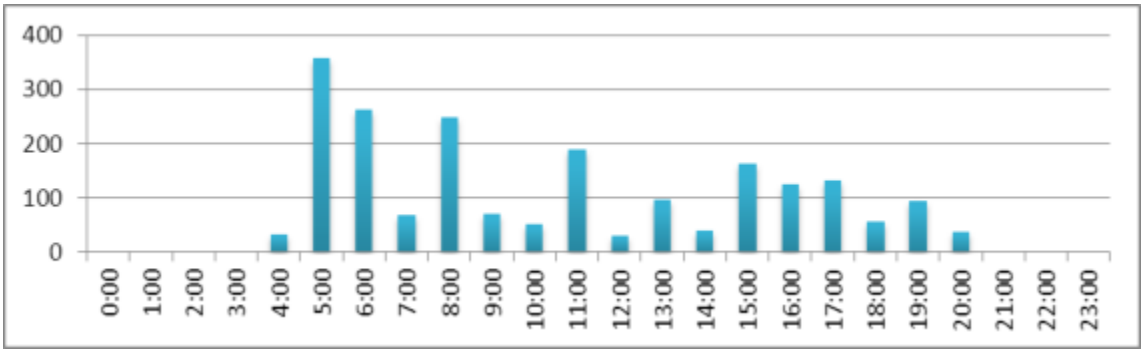
| | | | |
|---|---|---|---|
| **Campanha Outono** | | **Campanha Primavera** | X |

## EXEMPLAR F055147

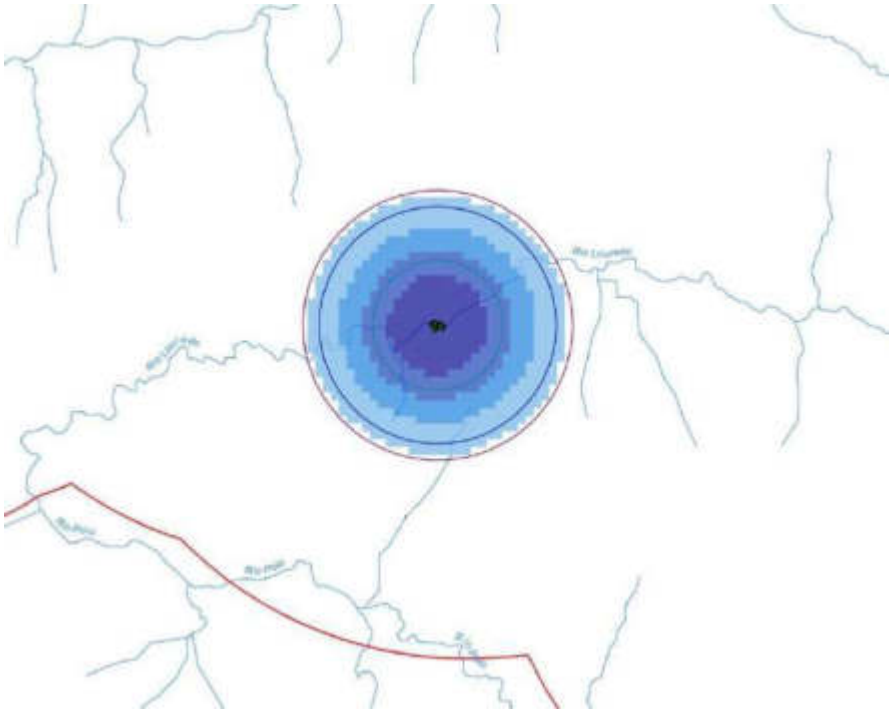
## INFORMAÇÃO DETALHADA

| | |
|---|---|
| **Anilha metálica:** F055147 (dta) | **Código Cor:** Laranja /Azul (esq) |
| **Data:** 10/06/2015 | **Última localização:** 06/07/2015 |
| **Estação captura:** PM11C_57 | **Emissor:** 150,818MHz |
| **Sexo:** Indeterminado | **Idade:** Juvenil |
| **Distância máxima (15 min):** 133m | **Distância média diária:** 43m |
| O emissor foi localizado a produzir um sinal estático tendo sido recolhido no rio, desprendido do animal sem que fosse possível conhecer o destino deste. | |

## DISTÂNCIA DIÁRIA PERCORRIDA



## LOCALIZAÇÃO NA ÁREA VITAL



## ANEXO II.E TERRITÓRIOS REPRODUTORES DE AVES DE RAPINA

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

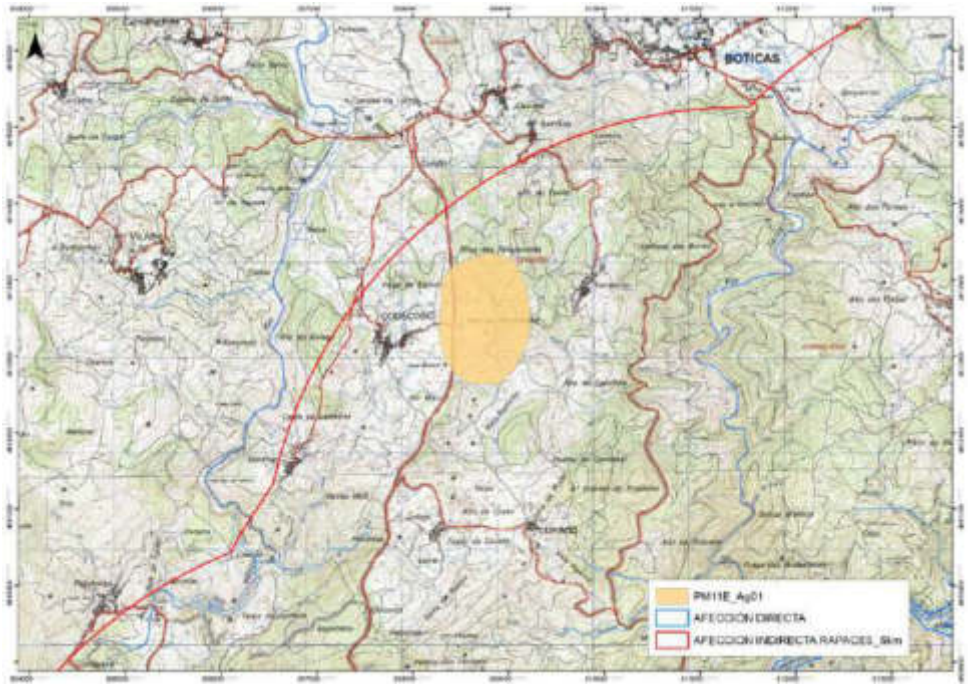
| | | | |
|---|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** X | | **Monitorização completa** | |
| **Controlo** | | **Afet. Indireta** X | **Afet. Direta** |

| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | E | Ag01 |
| Avifauna | Territorios das aves do rapinha | |

## CRONOGRAMA

| **ANO ZERO** | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2014** | | | | **2015** | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| | | | | | | | **X** | **X** | | **X** | |

## MAPA




## DADOS GERAIS

| | |
|---|---|
| **Especie** | *Accipiter gentilis* |
| **Tipo Territorio** | Possivel |
| **X Centroide** | 608744 |
| **Y Centroide** | 4613196 |
| **Nº observaciones** | 1 |
| **Evidencias Reproducción** | - |
| **Productividad (Nº juveniles detectados)** | 0 |

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

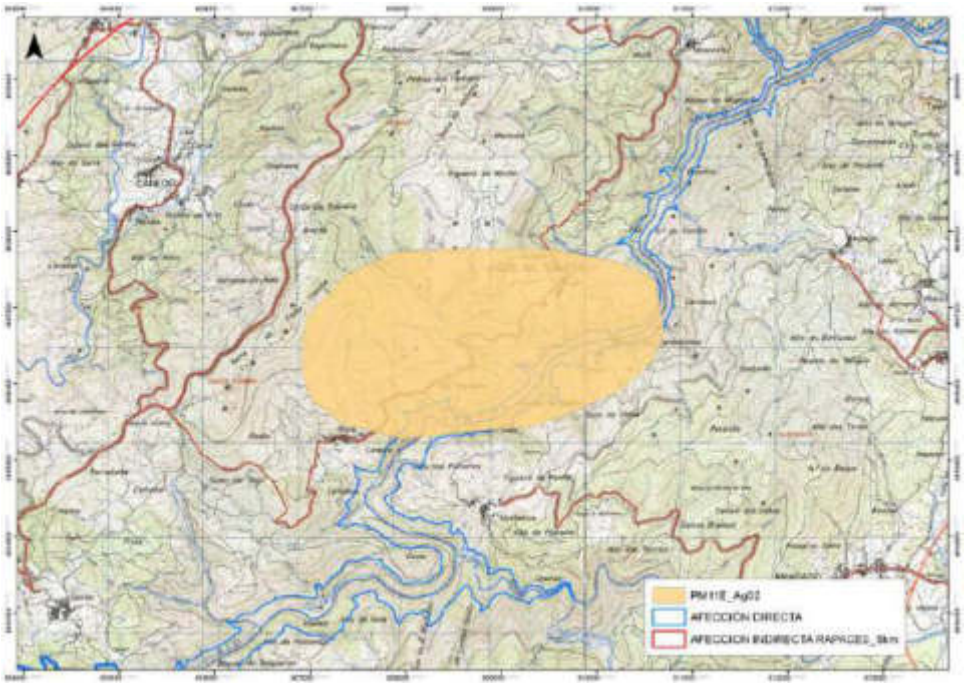
| | | |
|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** X | **Monitorização completa** | |
| **Controlo** | **Afet. Indireta** | **Afet. Direta** X |

| PM | ATIVIDADE | CÓDIGO |
|---|---|---|
| 11 | E | Ag02 |
| Avifauna | Territorios das aves do rapinha | |

## CRONOGRAMA

| ANO ZERO | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2014 | | | | 2015 | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| | | | | | | | X | X | | X | |

## MAPA




## DADOS GERAIS

| | |
|---|---|
| **Especie** | *Accipiter gentilis* |
| **Tipo Territorio** | Provável |
| **X Centroide** | 608752 |
| **Y Centroide** | 4606866 |
| **Nº observaciones** | 4 |
| **Evidencias Reproducción** | - |
| **Productividad (Nº juveniles detectados)** | 0 |

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

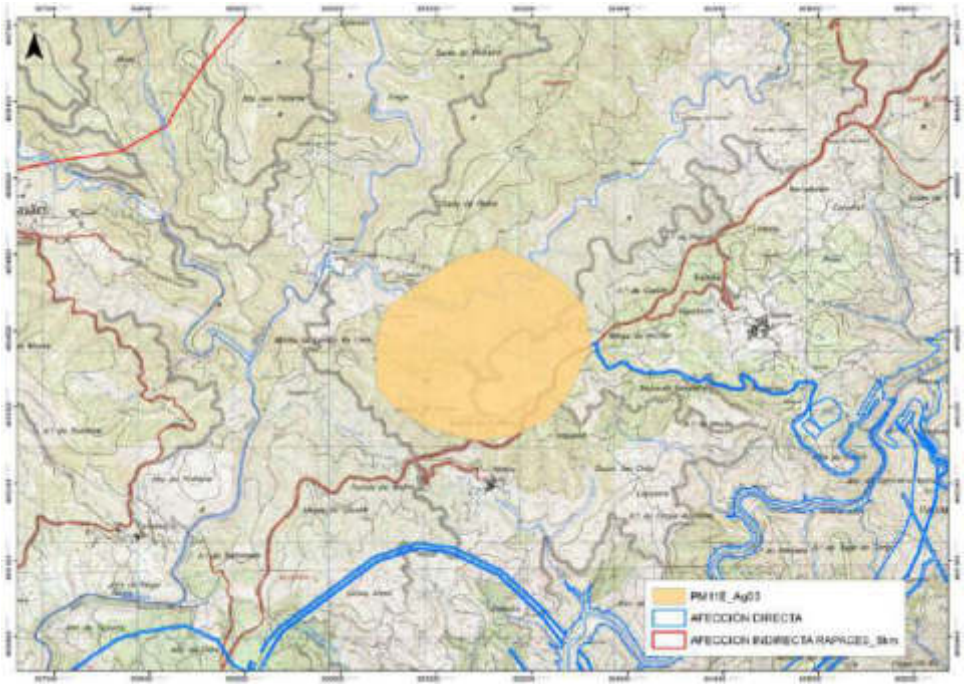
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** | X | **Monitorização completa** | | | |
| **Controlo** | | **Afet. Indireta** | X | **Afet. Direta** | |

| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | E | Ag03 |
| Avifauna | Territorios das aves do rapinha | |

## CRONOGRAMA

| **ANO ZERO** | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2014** | | | | **2015** | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| | | | | | | | **X** | **X** | | **X** | |

## MAPA




## DADOS GERAIS

| | |
|---|---|
| **Especie** | *Accipiter gentilis* |
| **Tipo Territorio** | Possivel |
| **X Centroide** | 601485 |
| **Y Centroide** | 4603831 |
| **Nº observaciones** | 3 |
| **Evidencias Reproducción** | - |
| **Productividad (Nº juveniles detectados)** | 0 |

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

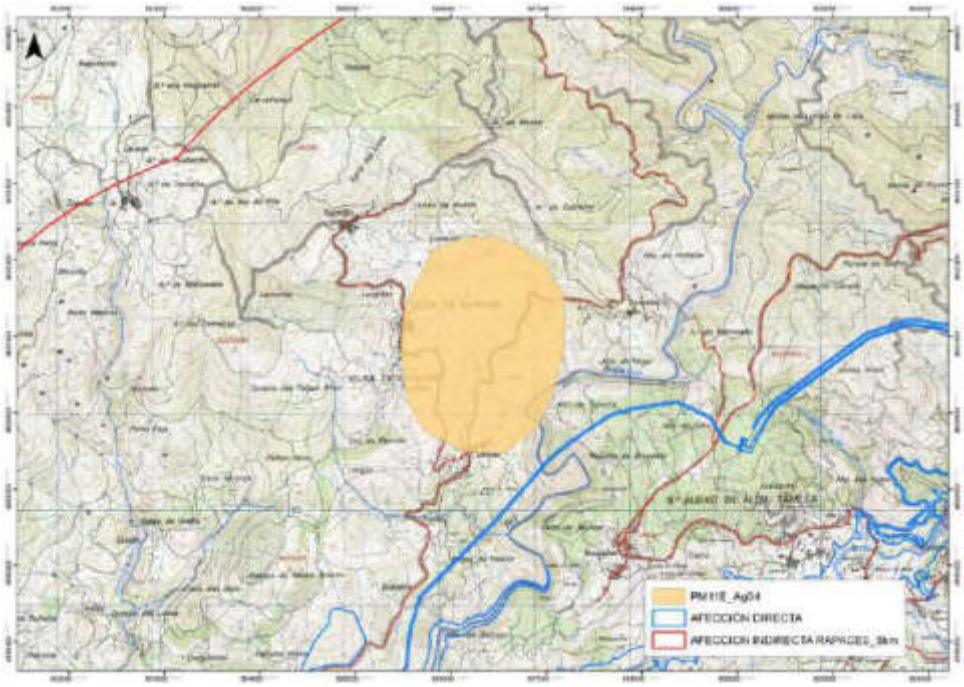
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** | X | **Monitorização completa** | | | |
| **Controlo** | | **Afet. Indireta** | X | **Afet. Direta** | |

| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | E | Ag04 |
| Avifauna | Territorios das aves do rapinha | |

## CRONOGRAMA

| ANO ZERO | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2014 | | | | 2015 | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| | | | | | | | X | X | | X | |

## MAPA




## DADOS GERAIS

| | |
|---|---|
| **Especie** | *Accipiter gentilis* |
| **Tipo Territorio** | Seguro |
| **X Centroide** | 596329 |
| **Y Centroide** | 4601519 |
| **Nº observaciones** | 2 |
| **Evidencias Reproducción** | Jovem |
| **Productividad (Nº juveniles detectados)** | 1 |

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

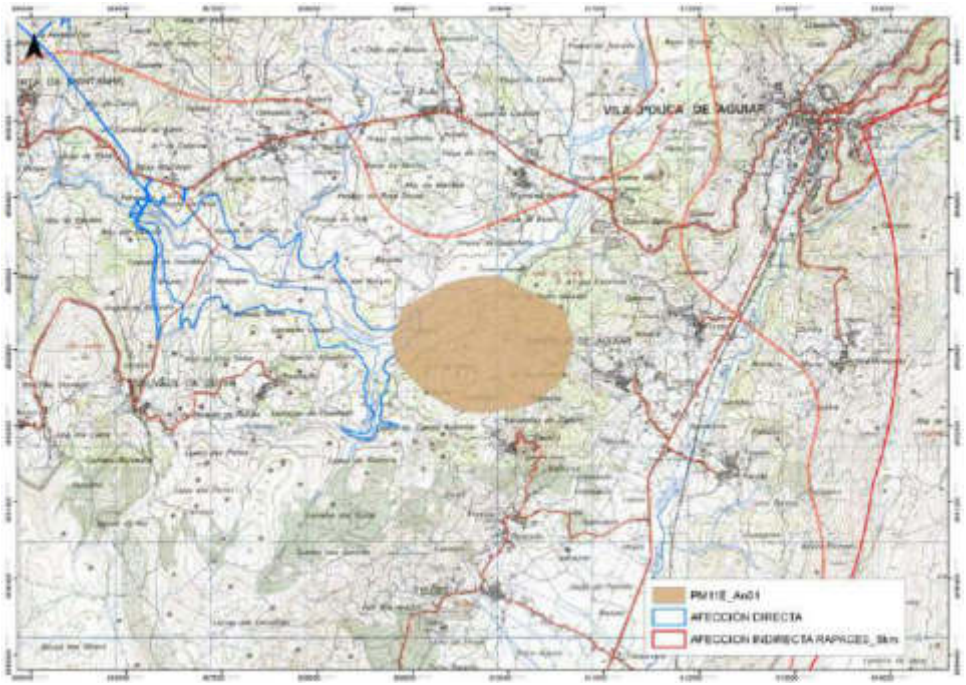
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** | X | **Monitorização completa** | | | |
| **Controlo** | | **Afet. Indireta** | | **Afet. Direta** | X |

| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | E | An01 |
| Avifauna | Territorios das aves do rapinha | |

## CRONOGRAMA

| **ANO ZERO** | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2014** | | | | **2015** | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| | | | | | | | **X** | **X** | | **X** | |

## MAPA




## DADOS GERAIS

| | |
|---|---|
| **Especie** | *Accipiter nisus* |
| **Tipo Territorio** | Provável |
| **X Centroide** | 609740 |
| **Y Centroide** | 4592854 |
| **Nº observaciones** | 3 |
| **Evidencias Reproducción** | - |
| **Productividad (Nº juveniles detectados)** | 0 |

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

| | | |
|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** X | **Monitorização completa** | |
| **Controlo** | **Afet. Indireta** | **Afet. Direta** X |

| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | E | An02 |
| Avifauna | Territorios das aves do rapinha | |

## CRONOGRAMA

| ANO ZERO | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2014 | | | | 2015 | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| | | | | | | | X | X | | X | |

## MAPA

## DADOS GERAIS

| | |
|---|---|
| **Especie** | *Accipiter nisus* |
| **Tipo Territorio** | Seguro |
| **X Centroide** | 602461 |
| **Y Centroide** | 4599901 |
| **Nº observaciones** | 2 |
| **Evidencias Reproducción** | Jovem |
| **Productividad (Nº juveniles detectados)** | 1 |

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

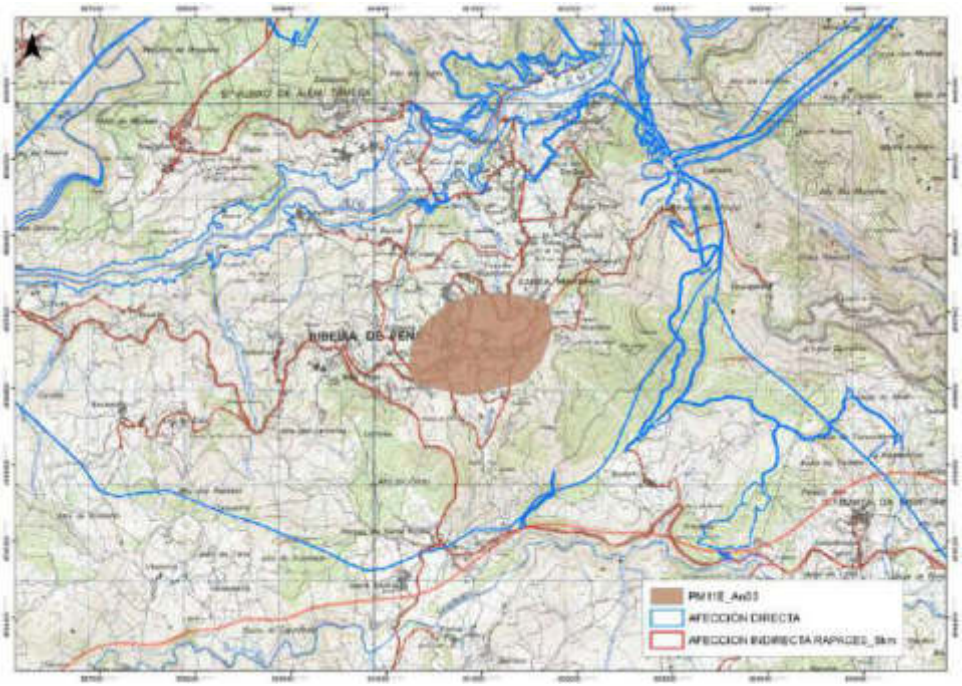
| | | | |
|---|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** X | **Monitorização completa** | | |
| **Controlo** | **Afet. Indireta** X | **Afet. Direta** | |

| PM | ATIVIDADE | CÓDIGO |
|---|---|---|
| 11 | E | An03 |
| Avifauna | Territorios das aves do rapinha | |

## CRONOGRAMA

| ANO ZERO | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2014 | | | | 2015 | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| | | | | | | | X | X | | X | |

## MAPA




## DADOS GERAIS

| | |
|---|---|
| **Especie** | *Accipiter nisus* |
| **Tipo Territorio** | Possivel |
| **X Centroide** | 600991 |
| **Y Centroide** | 4597268 |
| **Nº observaciones** | 2 |
| **Evidencias Reproducción** | - |
| **Productividad (Nº juveniles detectados)** | 0 |

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

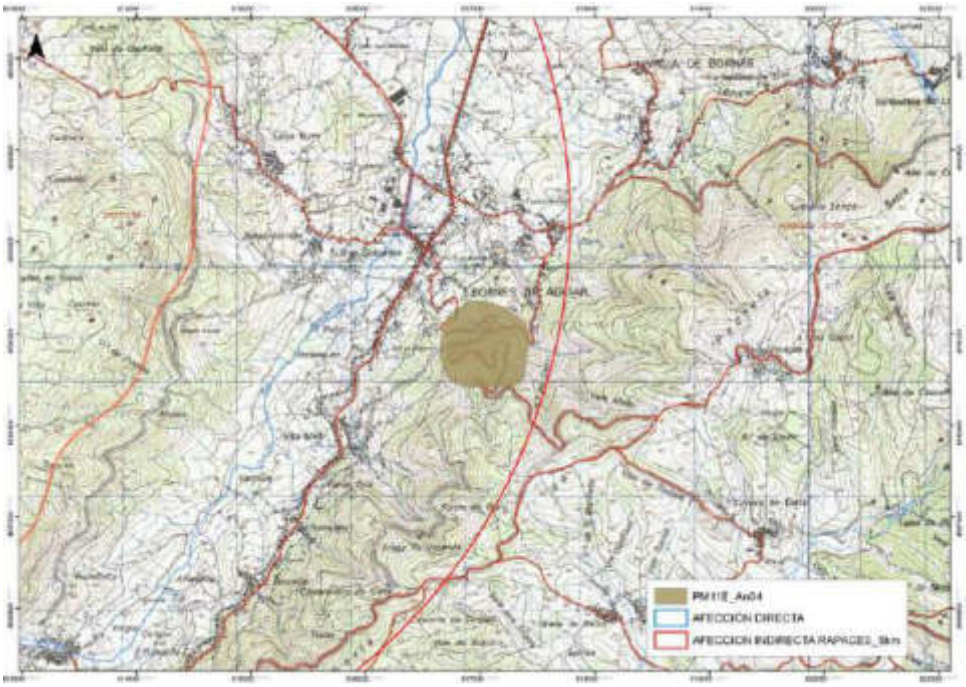
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** | X | **Monitorização completa** | | | |
| **Controlo** | | **Afet. Indireta** | X | **Afet. Direta** | |

| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | E | An04 |
| Avifauna | Territorios das aves do rapinha | |

## CRONOGRAMA

| **ANO ZERO** | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2014** | | | | **2015** | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| | | | | | | | **X** | **X** | | **X** | |

## MAPA




## DADOS GERAIS

| | |
|---|---|
| **Especie** | *Accipiter nisus* |
| **Tipo Territorio** | Possivel |
| **X Centroide** | 617035 |
| **Y Centroide** | 4599088 |
| **Nº observaciones** | 1 |
| **Evidencias Reproducción** | - |
| **Productividad (Nº juveniles detectados)** | 0 |

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

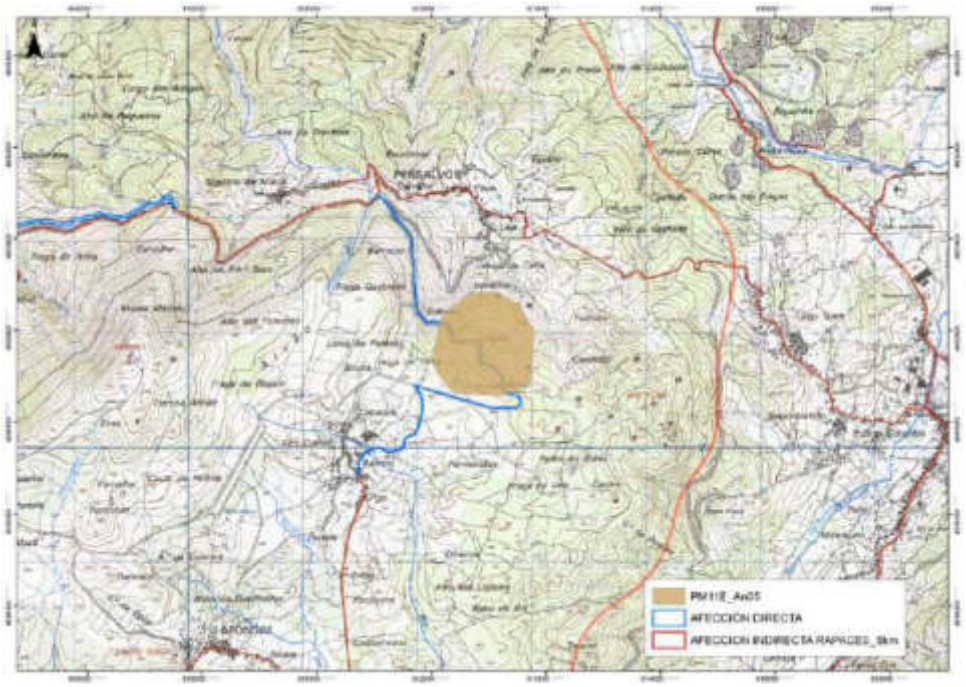
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** | X | **Monitorização completa** | | | |
| **Controlo** | | **Afet. Indireta** | | **Afet. Direta** | X |

| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | E | An05 |
| Avifauna | Territorios das aves do rapinha | |

## CRONOGRAMA

| **ANO ZERO** | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2014** | | | | **2015** | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| | | | | | | | **X** | **X** | | **X** | |

## MAPA




## DADOS GERAIS

| | |
|---|---|
| **Especie** | *Accipiter nisus* |
| **Tipo Territorio** | Possivel |
| **X Centroide** | 612465 |
| **Y Centroide** | 4600664 |
| **Nº observaciones** | 1 |
| **Evidencias Reproducción** | - |
| **Productividad (Nº juveniles detectados)** | 0 |

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

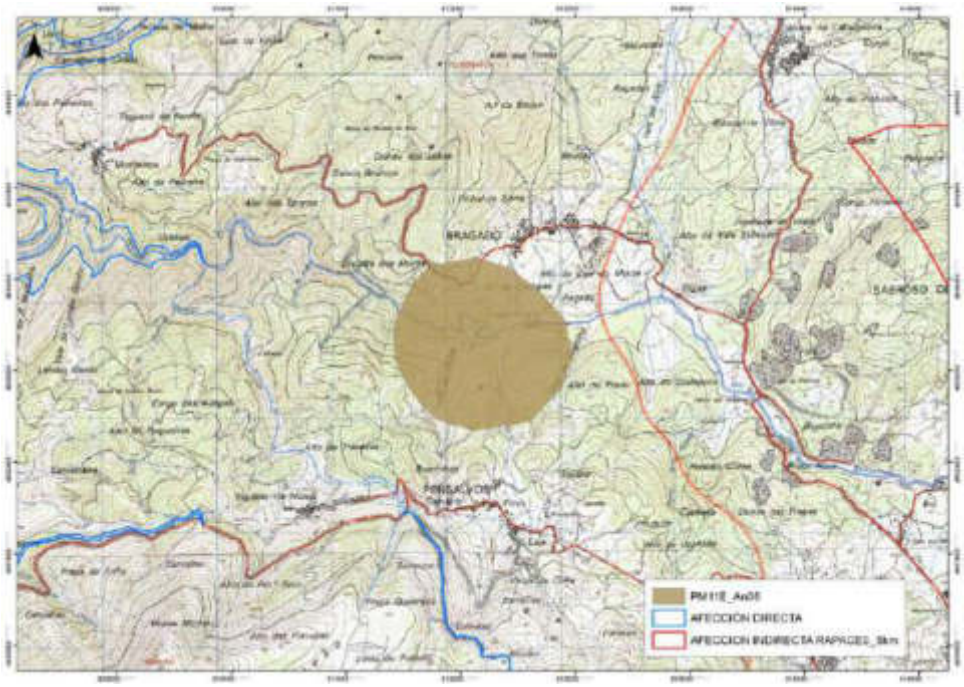
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** | X | **Monitorização completa** | | | |
| **Controlo** | | **Afet. Indireta** | X | **Afet. Direta** | |

| PM | ATIVIDADE | CÓDIGO |
|---|---|---|
| 11 | E | An06 |
| Avifauna | Territorios das aves do rapinha | |

## CRONOGRAMA

| ANO ZERO | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2014 | | | | 2015 | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| | | | | | | | X | X | | X | |

## MAPA




## DADOS GERAIS

| | |
|---|---|
| **Especie** | *Accipiter nisus* |
| **Tipo Territorio** | Possivel |
| **X Centroide** | 612171 |
| **Y Centroide** | 4603422 |
| **Nº observaciones** | 1 |
| **Evidencias Reproducción** | - |
| **Productividad (Nº juveniles detectados)** | 0 |

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

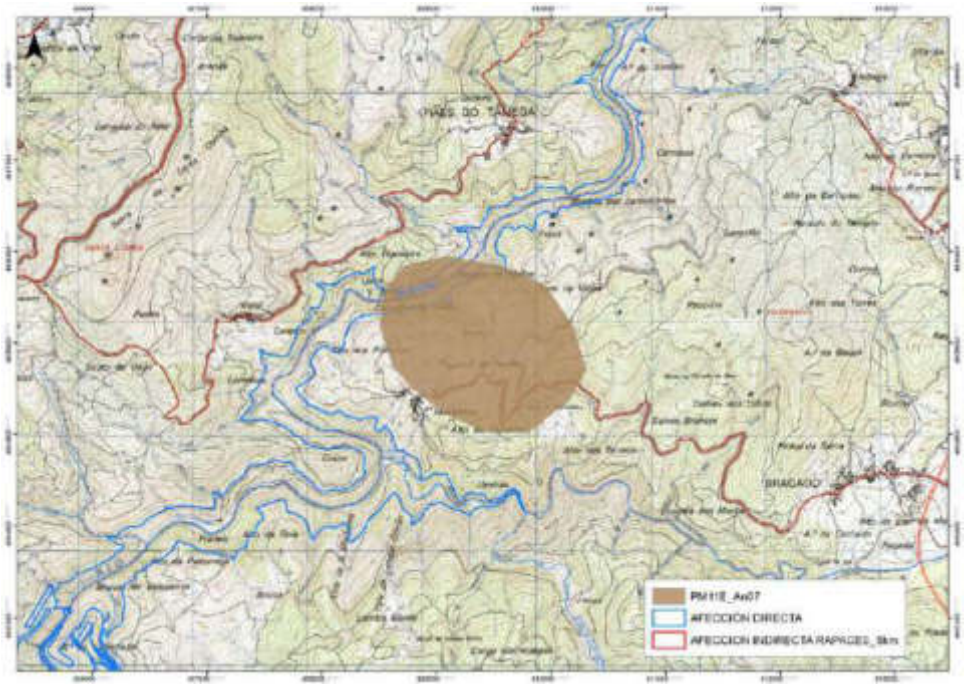
| | | |
|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** X | **Monitorização completa** | |
| **Controlo** | **Afet. Indireta** | **Afet. Direta** X |

| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | E | An07 |
| Avifauna | Territorios das aves do rapinha | |

## CRONOGRAMA

| **ANO ZERO** | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2014** | | | | **2015** | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| | | | | | | | **X** | **X** | | **X** | |

## MAPA




## DADOS GERAIS

| | |
|---|---|
| **Especie** | *Accipiter nisus* |
| **Tipo Territorio** | Provável |
| **X Centroide** | 609392 |
| **Y Centroide** | 4605598 |
| **Nº observaciones** | 4 |
| **Evidencias Reproducción** | - |
| **Productividad (Nº juveniles detectados)** | 0 |

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

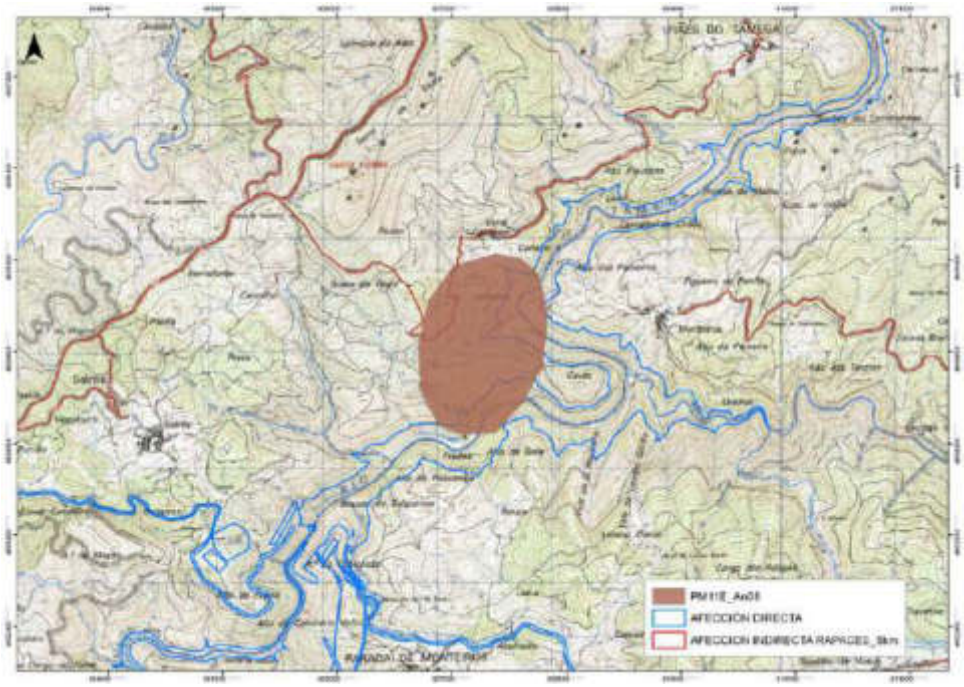
| | | |
|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** X | **Monitorização completa** | |
| **Controlo** | **Afet. Indireta** | **Afet. Direta** X |

| PM | ATIVIDADE | CÓDIGO |
|---|---|---|
| 11 | E | An08 |
| Avifauna | Territorios das aves do rapinha | |

## CRONOGRAMA

| ANO ZERO | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2014 | | | | 2015 | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| | | | | | | | X | X | | X | |

## MAPA




## DADOS GERAIS

| | |
|---|---|
| **Especie** | *Accipiter nisus* |
| **Tipo Territorio** | Possivel |
| **X Centroide** | 607267 |
| **Y Centroide** | 4604872 |
| **Nº observaciones** | 2 |
| **Evidencias Reproducción** | - |
| **Productividad (Nº juveniles detectados)** | 0 |

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

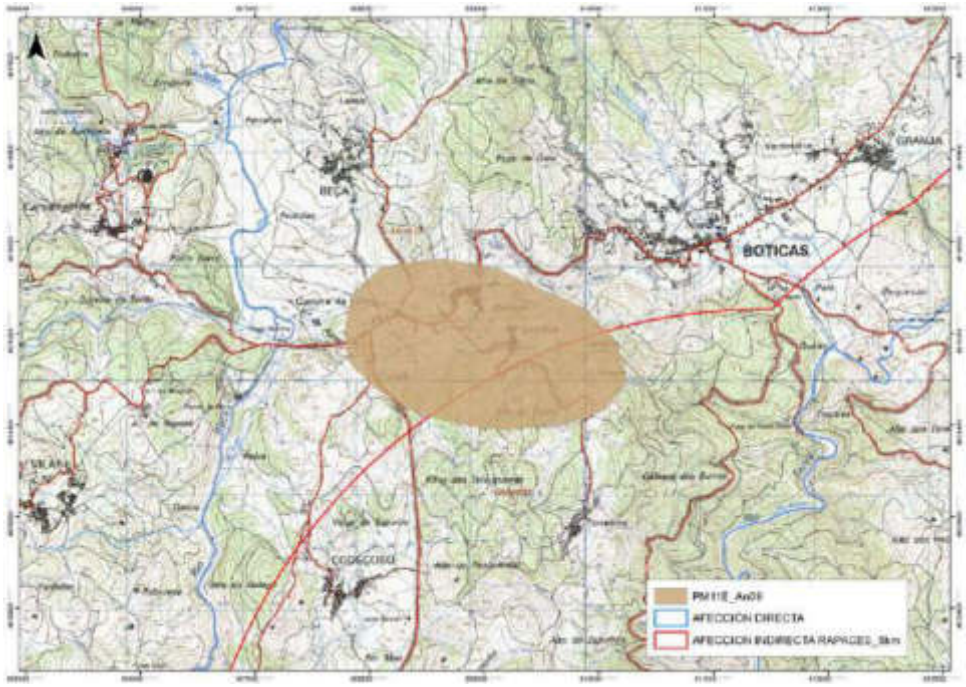
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** | X | **Monitorização completa** | | | |
| **Controlo** | X | **Afet. Indireta** | | **Afet. Direta** | |

| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | E | An09 |
| Avifauna | Territorios das aves do rapinha | |

## CRONOGRAMA

| **ANO ZERO** | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2014** | | | | **2015** | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| | | | | | | | **X** | **X** | | **X** | |

## MAPA




## DADOS GERAIS

| | |
|---|---|
| **Especie** | *Accipiter nisus* |
| **Tipo Territorio** | Provável |
| **X Centroide** | 608961 |
| **Y Centroide** | 4615079 |
| **Nº observaciones** | 2 |
| **Evidencias Reproducción** | - |
| **Productividad (Nº juveniles detectados)** | 0 |

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

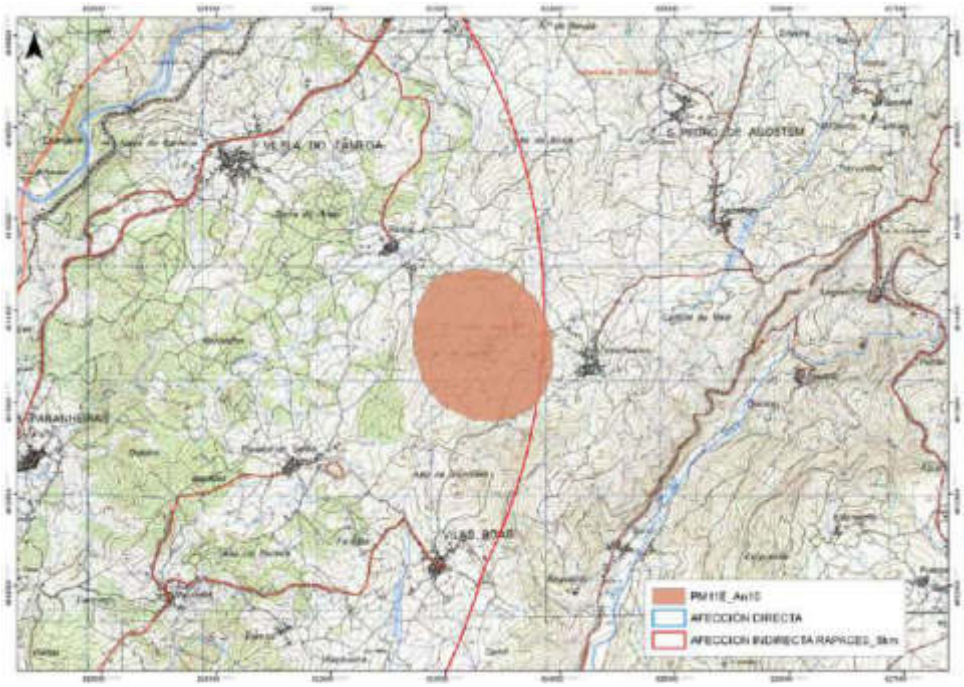
| **Monitorização ano zero** | X | **Monitorização completa** | |
|---|---|---|---|
| **Controlo** | | **Afet. Indireta** | | **Afet. Direta** | X |

| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | E | An10 |
| Avifauna | Territorios das aves do rapinha | |

## CRONOGRAMA

| **ANO ZERO** | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2014** | | | | **2015** | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| | | | | | | | **X** | **X** | | **X** | |

## MAPA




## DADOS GERAIS

| | |
|---|---|
| **Especie** | *Accipiter nisus* |
| **Tipo Territorio** | Possivel |
| **X Centroide** | 623325 |
| **Y Centroide** | 4614103 |
| **Nº observaciones** | 4 |
| **Evidencias Reproducción** | - |
| **Productividad (Nº juveniles detectados)** | 0 |

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

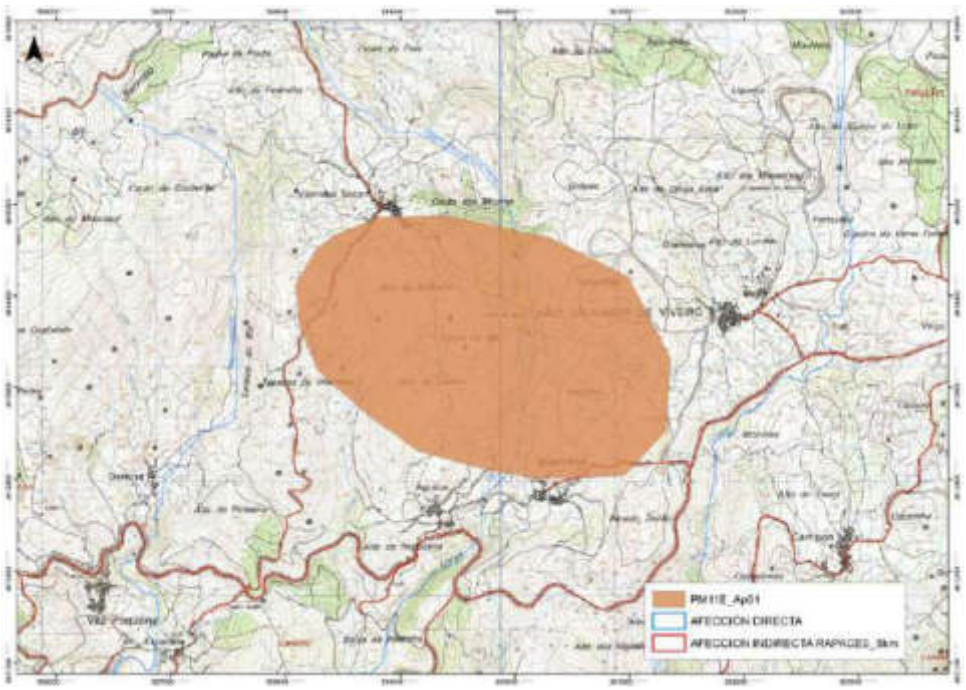
| | | |
|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** X | **Monitorização completa** | |
| **Controlo** X | **Afet. Indireta** | **Afet. Direta** |

| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | E | Ap01 |
| Avifauna | Territorios das aves do rapinha | |

## CRONOGRAMA

| **ANO ZERO** | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2014** | | | | **2015** | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| | | | | | | | **X** | **X** | | **X** | |

## MAPA




## DADOS GERAIS

| | |
|---|---|
| **Especie** | *Aquila pennata* |
| **Tipo Territorio** | Provável |
| **X Centroide** | 599762 |
| **Y Centroide** | 4613964 |
| **Nº observaciones** | 4 |
| **Evidencias Reproducción** | - |
| **Productividad (Nº juveniles detectados)** | 0 |

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

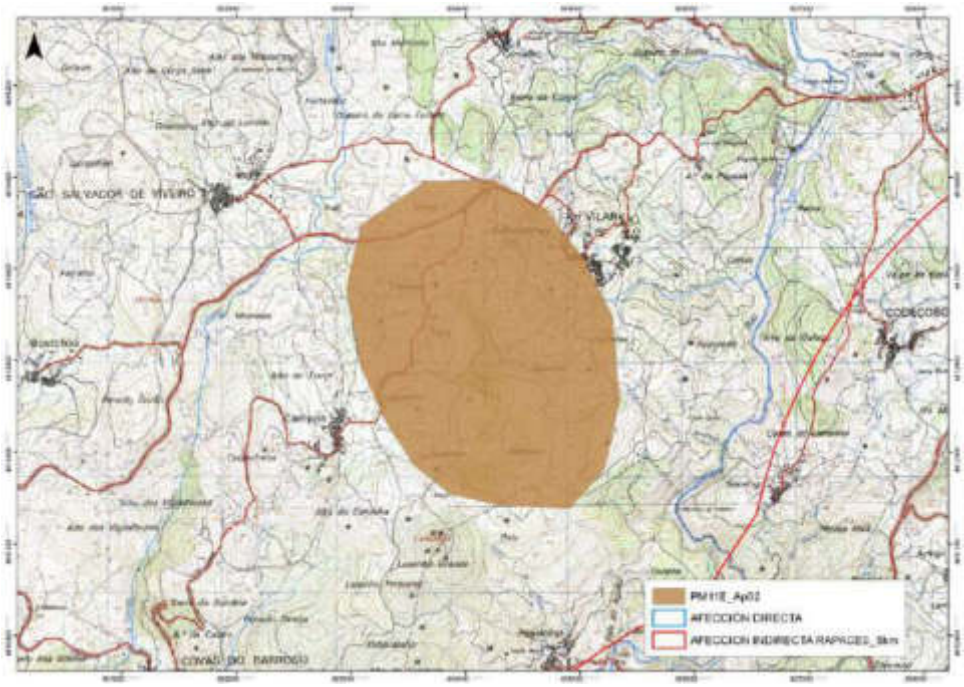
| | | |
|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** X | **Monitorização completa** | |
| **Controlo** X | **Afet. Indireta** | **Afet. Direta** |

| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | E | Ap02 |
| Avifauna | Territorios das aves do rapinha | |

## CRONOGRAMA

| ANO ZERO | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2014 | | | | 2015 | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| | | | | | | | X | X | | X | |

## MAPA




## DADOS GERAIS

| | |
|---|---|
| **Especie** | *Aquila pennata* |
| **Tipo Territorio** | Provável |
| **X Centroide** | 604176 |
| **Y Centroide** | 4612945 |
| **Nº observaciones** | 3 |
| **Evidencias Reproducción** | Agressão outra ave do rapinha |
| **Productividad (Nº juveniles detectados)** | 0 |

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

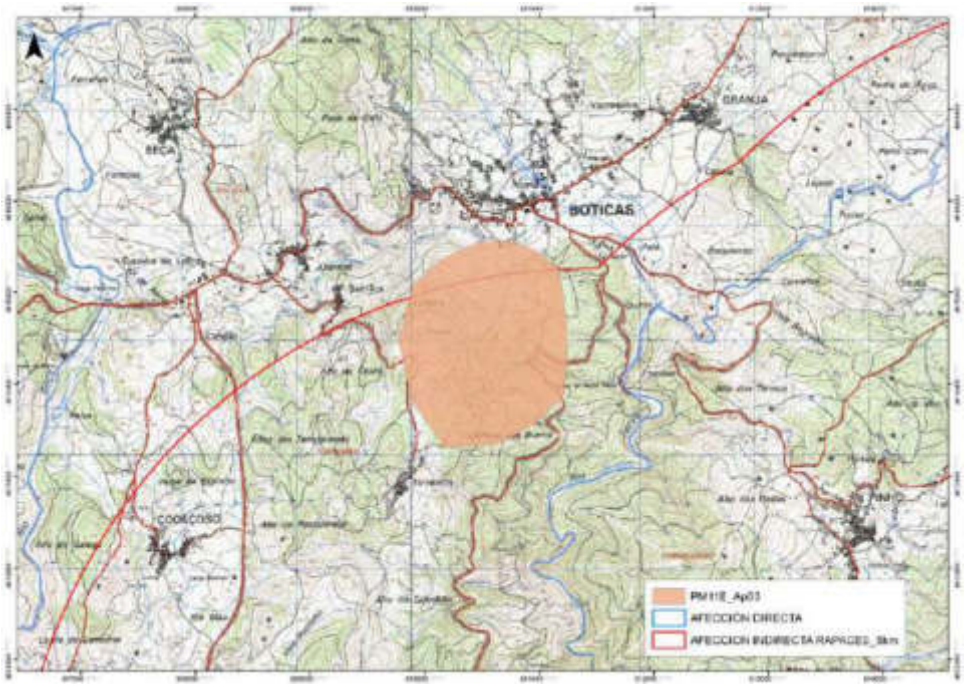
| | | | |
|---|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** X | | **Monitorização completa** | |
| **Controlo** | | **Afet. Indireta** X | **Afet. Direta** |

| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | E | Ap03 |
| Avifauna | Territorios das aves do rapinha | |

## CRONOGRAMA

| ANO ZERO | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2014 | | | | 2015 | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| | | | | | | | X | X | | X | |

## MAPA




## DADOS GERAIS

| | |
|---|---|
| **Especie** | *Aquila pennata* |
| **Tipo Territorio** | Possivel |
| **X Centroide** | 610532 |
| **Y Centroide** | 4614758 |
| **Nº observaciones** | 2 |
| **Evidencias Reproducción** | - |
| **Productividad (Nº juveniles detectados)** | 0 |

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

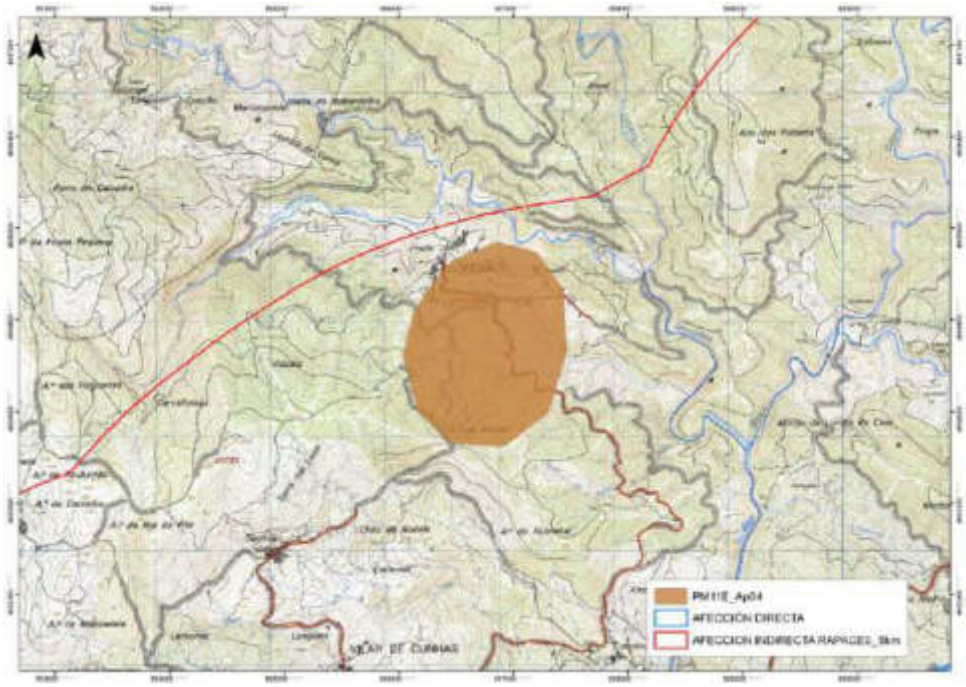
| | | | |
|---|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** X | | **Monitorização completa** | |
| **Controlo** | | **Afet. Indireta** X | **Afet. Direta** |

| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | E | Ap04 |
| Avifauna | Territorios das aves do rapinha | |

## CRONOGRAMA

| ANO ZERO | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2014 | | | | 2015 | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| | | | | | | | X | X | | X | |

## MAPA




## DADOS GERAIS

| | |
|---|---|
| **Especie** | *Aquila pennata* |
| **Tipo Territorio** | Provável |
| **X Centroide** | 596775 |
| **Y Centroide** | 4604570 |
| **Nº observaciones** | 2 |
| **Evidencias Reproducción** | Agressão outra ave do rapinha |
| **Productividad (Nº juveniles detectados)** | 0 |

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

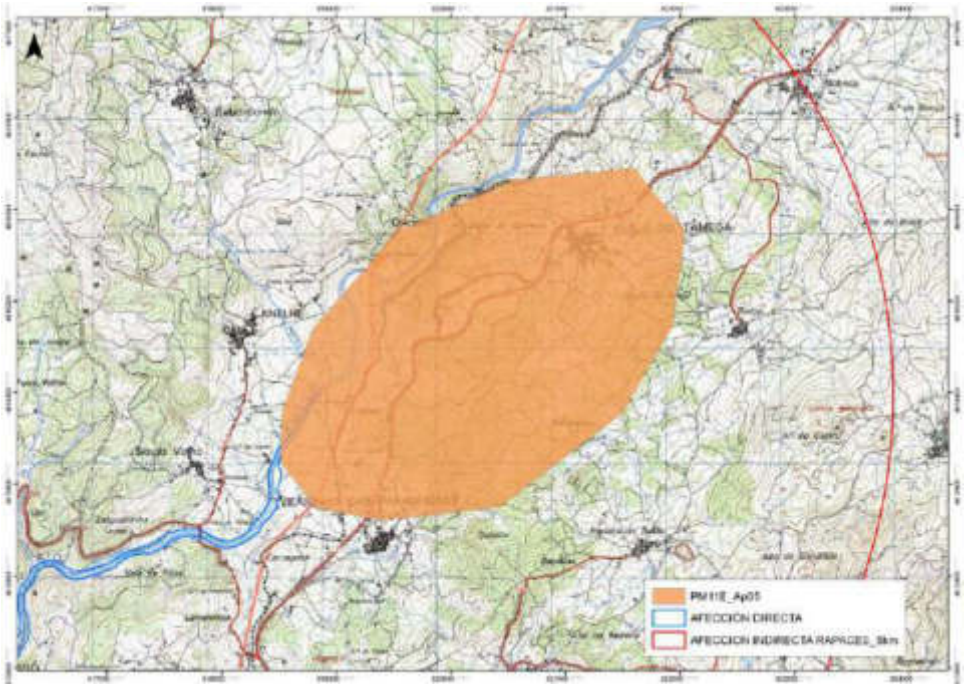
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** | X | **Monitorização completa** | | | |
| **Controlo** | | **Afet. Indireta** | X | **Afet. Direta** | |

| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | E | Ap05 |
| Avifauna | Territorios das aves do rapinha | |

## CRONOGRAMA

| **ANO ZERO** | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2014** | | | | **2015** | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| | | | | | | | **X** | **X** | | **X** | |

## MAPA




## DADOS GERAIS

| | |
|---|---|
| **Especie** | *Aquila pennata* |
| **Tipo Territorio** | Seguro |
| **X Centroide** | 620286 |
| **Y Centroide** | 4614799 |
| **Nº observaciones** | 11 |
| **Evidencias Reproducción** | Jovem |
| **Productividad (Nº juveniles detectados)** | 1 |

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

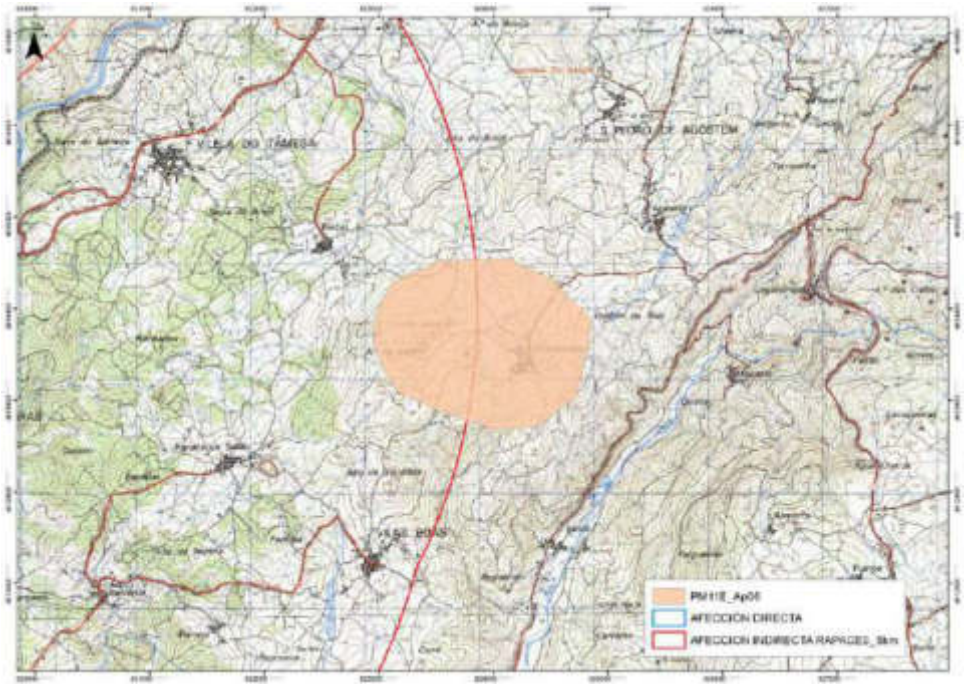
| | | |
|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** X | **Monitorização completa** | |
| **Controlo** | **Afet. Indireta** X | **Afet. Direta** |

| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | E | Ap06 |
| Avifauna | Territorios das aves do rapinha | |

## CRONOGRAMA

| ANO ZERO | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2014 | | | | 2015 | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| | | | | | | | X | X | | X | |

## MAPA




## DADOS GERAIS

| | |
|---|---|
| **Especie** | *Aquila pennata* |
| **Tipo Territorio** | Possivel |
| **X Centroide** | 623910 |
| **Y Centroide** | 4614110 |
| **Nº observaciones** | 2 |
| **Evidencias Reproducción** | - |
| **Productividad (Nº juveniles detectados)** | 0 |

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

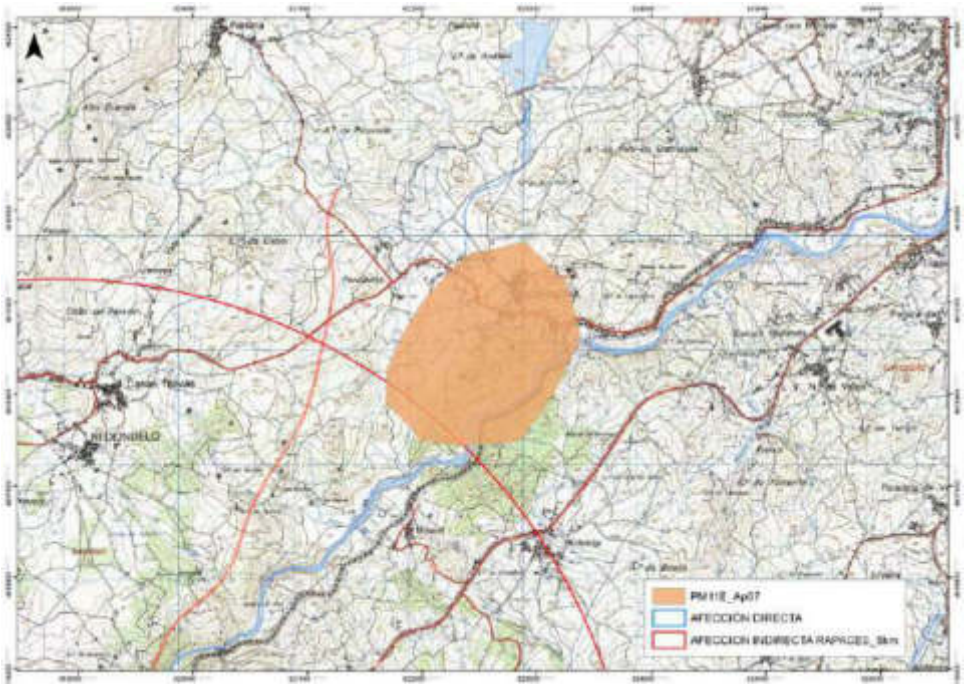
| | | | |
|---|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** X | **Monitorização completa** | | |
| **Controlo** X | **Afet. Indireta** | **Afet. Direta** | |

| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | E | Ap07 |
| Avifauna | Territorios das aves do rapinha | |

## CRONOGRAMA

| **ANO ZERO** | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2014** | | | | **2015** | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| | | | | | | | **X** | **X** | | **X** | |

## MAPA




## DADOS GERAIS

| | |
|---|---|
| **Especie** | *Aquila pennata* |
| **Tipo Territorio** | Possivel |
| **X Centroide** | 622542 |
| **Y Centroide** | 4618784 |
| **Nº observaciones** | 1 |
| **Evidencias Reproducción** | - |
| **Productividad (Nº juveniles detectados)** | 0 |

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

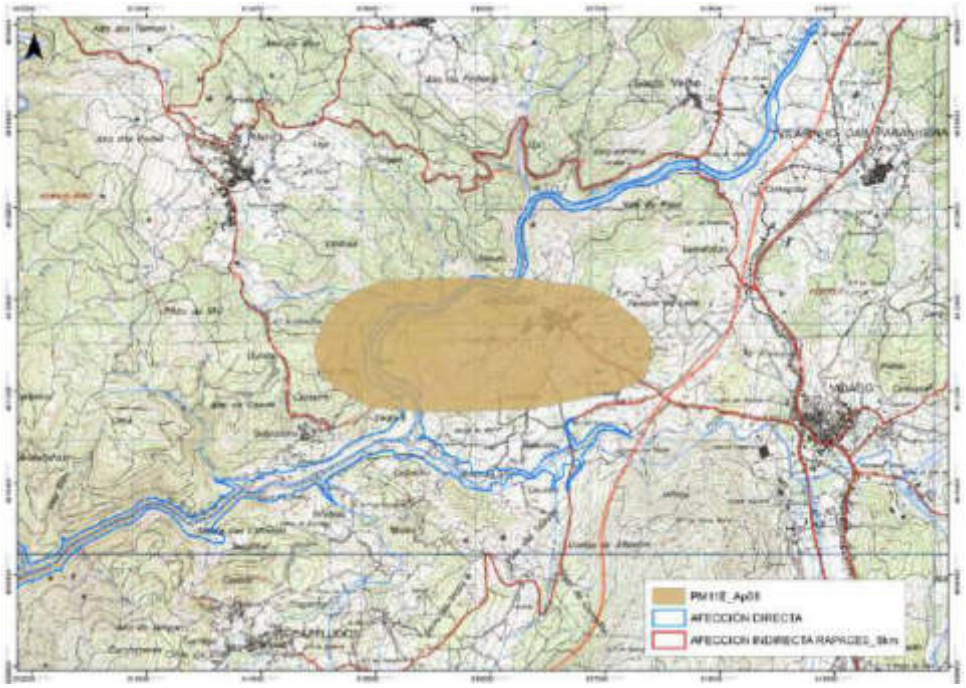
| | | |
|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** X | **Monitorização completa** | |
| **Controlo** | **Afet. Indireta** | **Afet. Direta** X |

| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | E | Ap08 |
| Avifauna | Territorios das aves do rapinha | |

## CRONOGRAMA

| ANO ZERO | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2014 | | | | 2015 | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| | | | | | | | X | X | | X | |

## MAPA




## DADOS GERAIS

| | |
|---|---|
| **Especie** | *Aquila pennata* |
| **Tipo Territorio** | Provável |
| **X Centroide** | 615908 |
| **Y Centroide** | 4611604 |
| **Nº observaciones** | 3 |
| **Evidencias Reproducción** | - |
| **Productividad (Nº juveniles detectados)** | 0 |

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

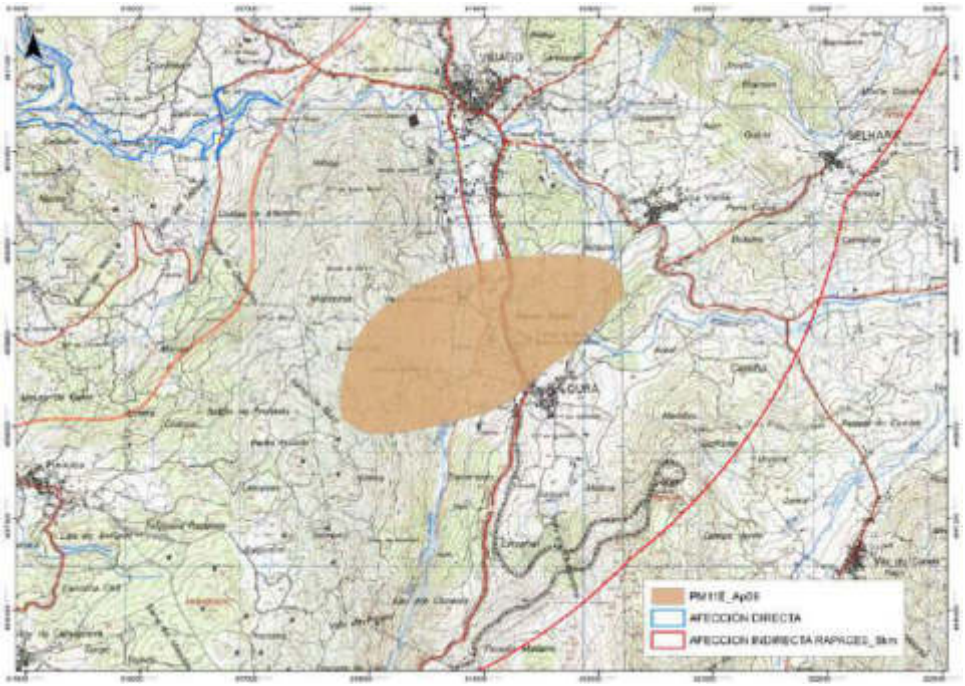
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** | X | **Monitorização completa** | | | |
| **Controlo** | | **Afet. Indireta** | X | **Afet. Direta** | |

| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | E | Ap09 |
| Avifauna | Territorios das aves do rapinha | |

## CRONOGRAMA

| **ANO ZERO** | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2014** | | | | **2015** | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| | | | | | | | **X** | **X** | | **X** | |

## MAPA




## DADOS GERAIS

| | |
|---|---|
| **Especie** | *Aquila pennata* |
| **Tipo Territorio** | Possivel |
| **X Centroide** | 618898 |
| **Y Centroide** | 4608761 |
| **Nº observaciones** | 3 |
| **Evidencias Reproducción** | - |
| **Productividad (Nº juveniles detectados)** | 0 |

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

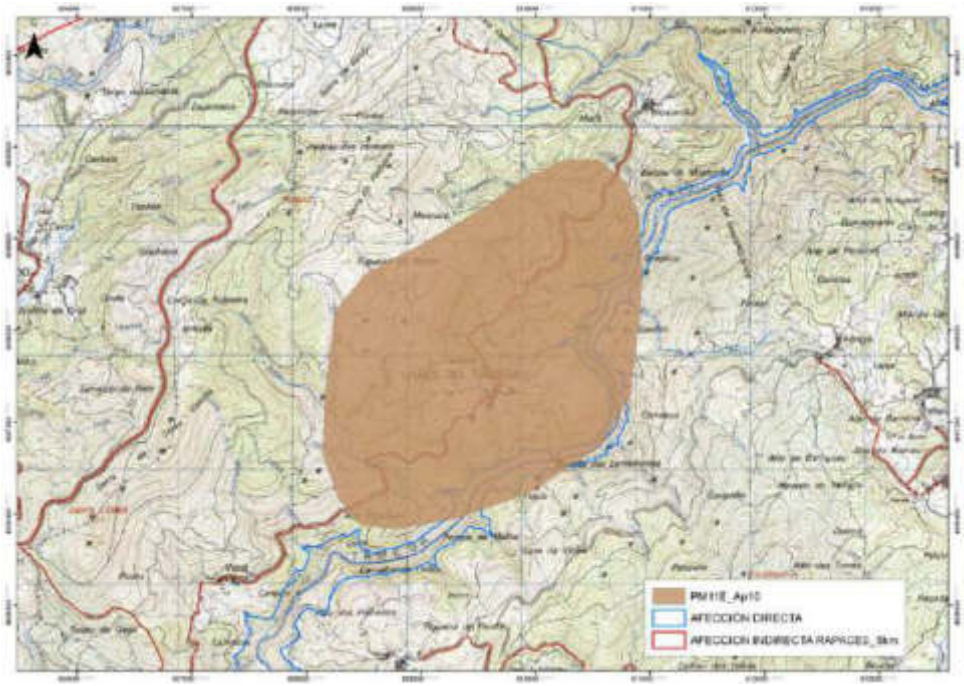
| | | |
|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** X | **Monitorização completa** | |
| **Controlo** | **Afet. Indireta** | **Afet. Direta** X |

| PM | ATIVIDADE | CÓDIGO |
|---|---|---|
| 11 | E | Ap10 |
| Avifauna | Territorios das aves do rapinha | |

## CRONOGRAMA

| ANO ZERO | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2014 | | | | 2015 | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| | | | | | | | X | X | | X | |

## MAPA




## DADOS GERAIS

| | |
|---|---|
| **Especie** | *Aquila pennata* |
| **Tipo Territorio** | Provável |
| **X Centroide** | 609574 |
| **Y Centroide** | 4607806 |
| **Nº observaciones** | 5 |
| **Evidencias Reproducción** | - |
| **Productividad (Nº juveniles detectados)** | 0 |

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

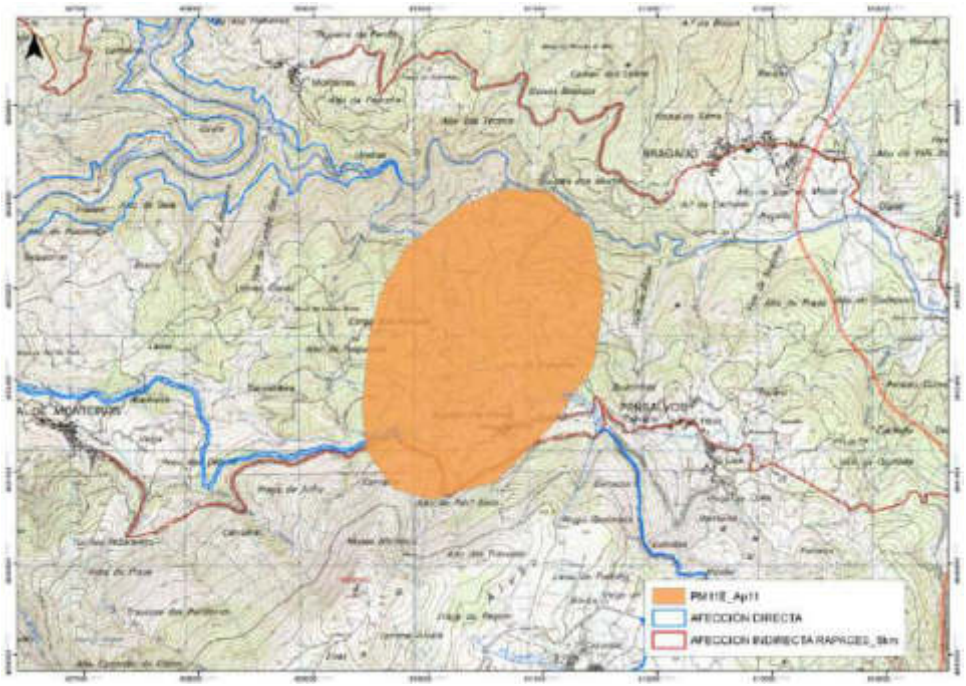
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** | X | **Monitorização completa** | | | |
| **Controlo** | | **Afet. Indireta** | X | **Afet. Direta** | |

| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | E | Ap11 |
| Avifauna | Territorios das aves do rapinha | |

## CRONOGRAMA

| **ANO ZERO** | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2014** | | | | **2015** | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| | | | | | | | **X** | **X** | | **X** | |

## MAPA




## DADOS GERAIS

| | |
|---|---|
| **Especie** | *Aquila pennata* |
| **Tipo Territorio** | Possivel |
| **X Centroide** | 610452 |
| **Y Centroide** | 4602736 |
| **Nº observaciones** | 2 |
| **Evidencias Reproducción** | - |
| **Productividad (Nº juveniles detectados)** | 0 |

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

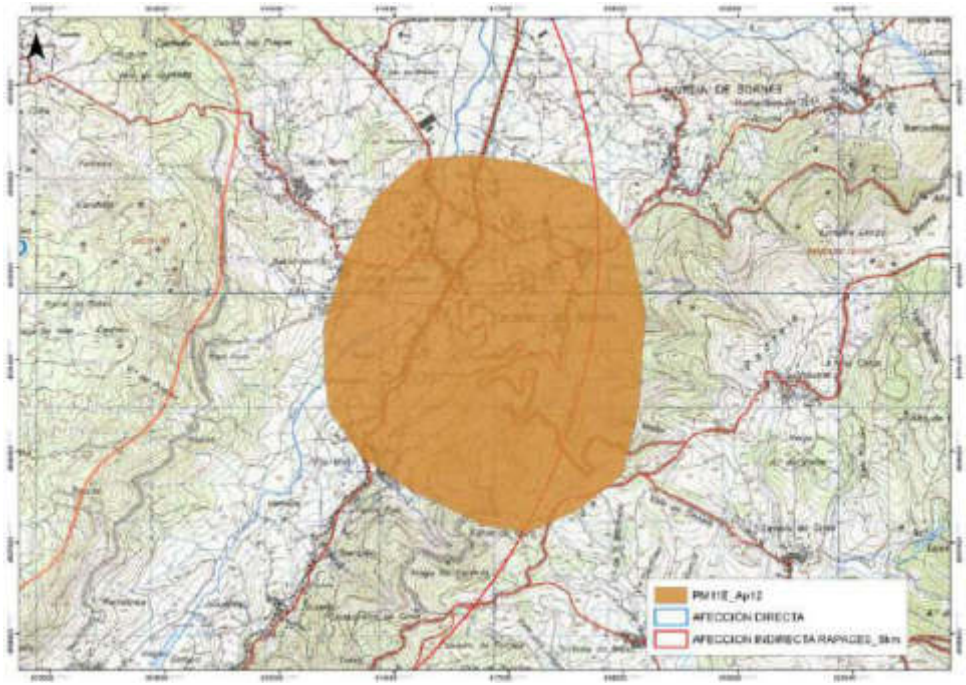
| | | |
|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** X | **Monitorização completa** | |
| **Controlo** | **Afet. Indireta** X | **Afet. Direta** |

| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | E | Ap12 |
| Avifauna | Territorios das aves do rapinha | |

## CRONOGRAMA

| ANO ZERO | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2014 | | | | 2015 | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| | | | | | | | X | X | | X | |

## MAPA




## DADOS GERAIS

| | |
|---|---|
| **Especie** | *Aquila pennata* |
| **Tipo Territorio** | Seguro |
| **X Centroide** | 616828 |
| **Y Centroide** | 4599368 |
| **Nº observaciones** | 10 |
| **Evidencias Reproducción** | Vôo do casal |
| **Productividad (Nº juveniles detectados)** | 0 |

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

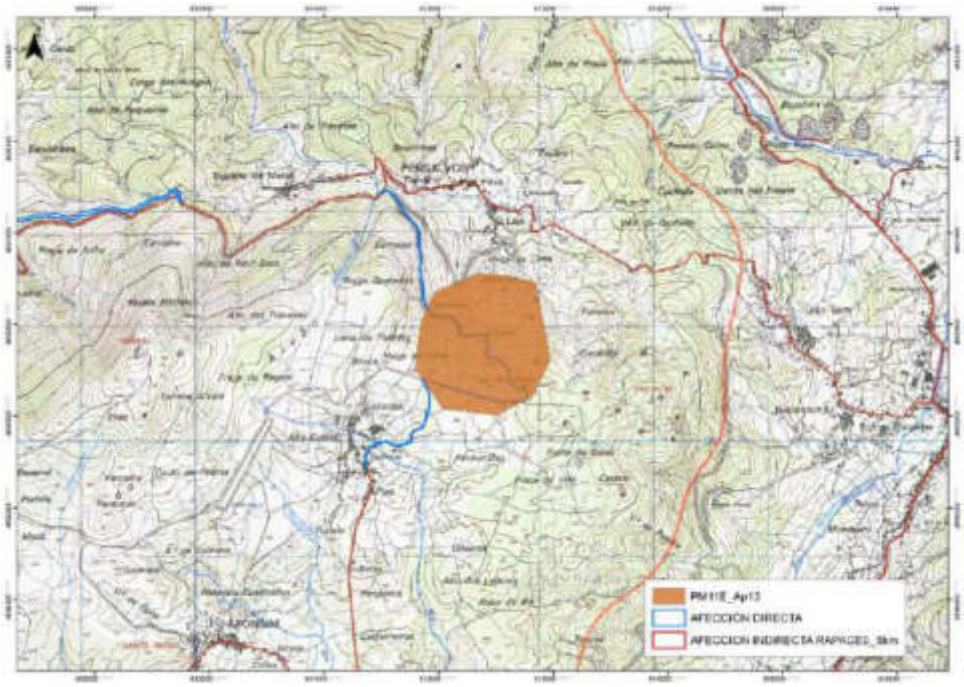
| | | |
|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** X | **Monitorização completa** | |
| **Controlo** | **Afet. Indireta** | **Afet. Direta** X |

| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | E | Ap13 |
| Avifauna | Territorios das aves do rapinha | |

## CRONOGRAMA

| **ANO ZERO** | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2014** | | | | **2015** | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| | | | | | | | **X** | **X** | | **X** | |

## MAPA




## DADOS GERAIS

| | |
|---|---|
| **Especie** | *Aquila pennata* |
| **Tipo Territorio** | Possivel |
| **X Centroide** | 612390 |
| **Y Centroide** | 4600626 |
| **Nº observaciones** | 1 |
| **Evidencias Reproducción** | - |
| **Productividad (Nº juveniles detectados)** | 0 |

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

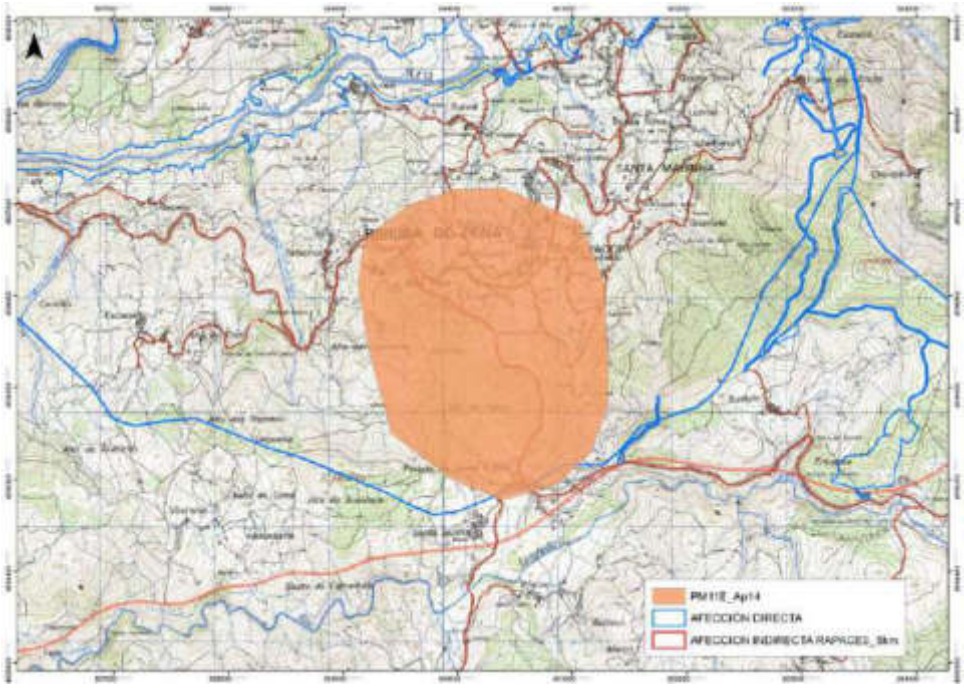
| | | |
|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** X | **Monitorização completa** | |
| **Controlo** | **Afet. Indireta** X | **Afet. Direta** |

| PM | ATIVIDADE | CÓDIGO |
|---|---|---|
| 11 | E | Ap14 |
| Avifauna | Territorios das aves do rapinha | |

## CRONOGRAMA

| ANO ZERO | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2014 | | | | 2015 | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| | | | | | | | X | X | | X | |

## MAPA




## DADOS GERAIS

| | |
|---|---|
| **Especie** | *Aquila pennata* |
| **Tipo Territorio** | Provável |
| **X Centroide** | 600266 |
| **Y Centroide** | 4596437 |
| **Nº observaciones** | 3 |
| **Evidencias Reproducción** | - |
| **Productividad (Nº juveniles detectados)** | 0 |

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

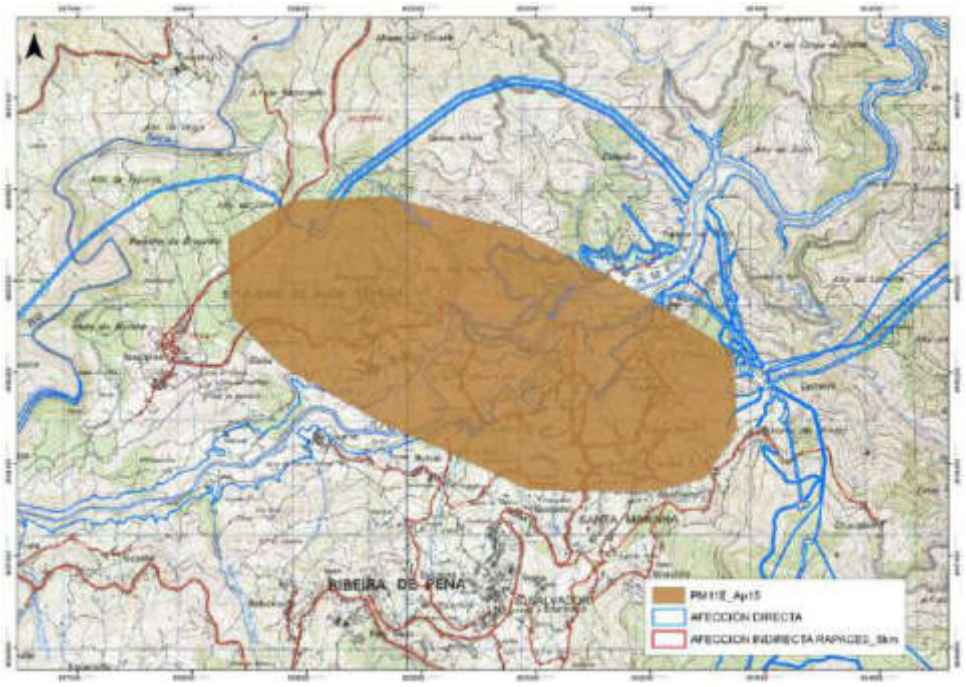
| | | |
|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** X | **Monitorização completa** | |
| **Controlo** | **Afet. Indireta** | **Afet. Direta** X |

| PM | ATIVIDADE | CÓDIGO |
|---|---|---|
| 11 | E | Ap15 |
| Avifauna | Territorios das aves do rapinha | |

## CRONOGRAMA

| ANO ZERO | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2014 | | | | 2015 | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| | | | | | | | X | X | | X | |

## MAPA




## DADOS GERAIS

| | |
|---|---|
| **Especie** | *Aquila pennata* |
| **Tipo Territorio** | Provável |
| **X Centroide** | 600554 |
| **Y Centroide** | 4599442 |
| **Nº observaciones** | 4 |
| **Evidencias Reproducción** | - |
| **Productividad (Nº juveniles detectados)** | 0 |

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

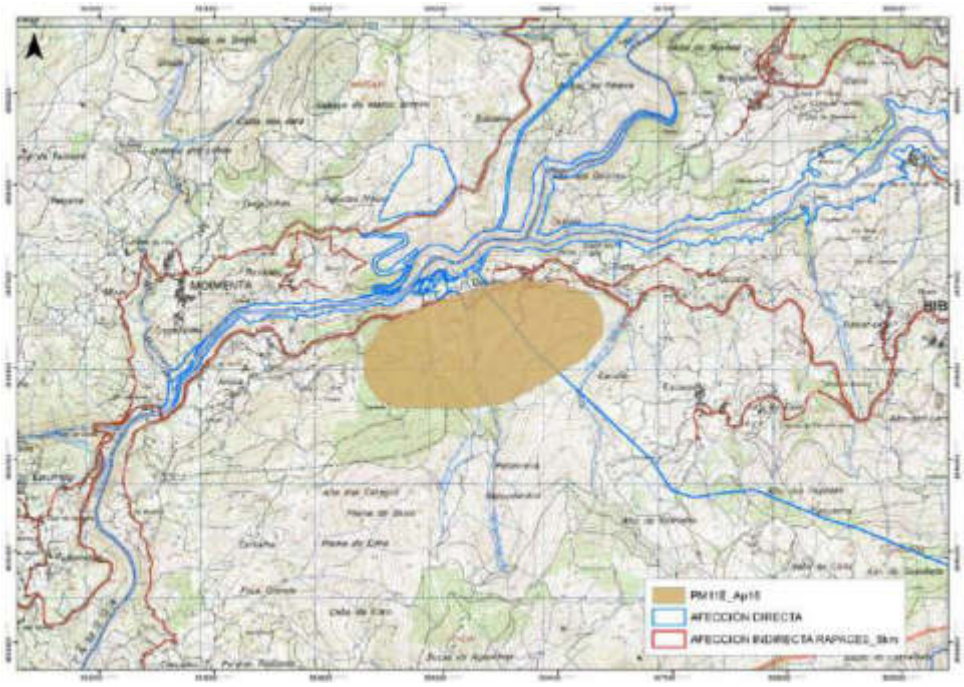
| | | |
|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** X | **Monitorização completa** | |
| **Controlo** | **Afet. Indireta** X | **Afet. Direta** |

| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | E | Ap16 |
| Avifauna | Territorios das aves do rapinha | |

## CRONOGRAMA

| ANO ZERO | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2014 | | | | 2015 | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| | | | | | | | X | X | | X | |

## MAPA




## DADOS GERAIS

| | |
|---|---|
| **Especie** | *Aquila pennata* |
| **Tipo Territorio** | Possivel |
| **X Centroide** | 595337 |
| **Y Centroide** | 4596992 |
| **Nº observaciones** | 2 |
| **Evidencias Reproducción** | - |
| **Productividad (Nº juveniles detectados)** | 0 |

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

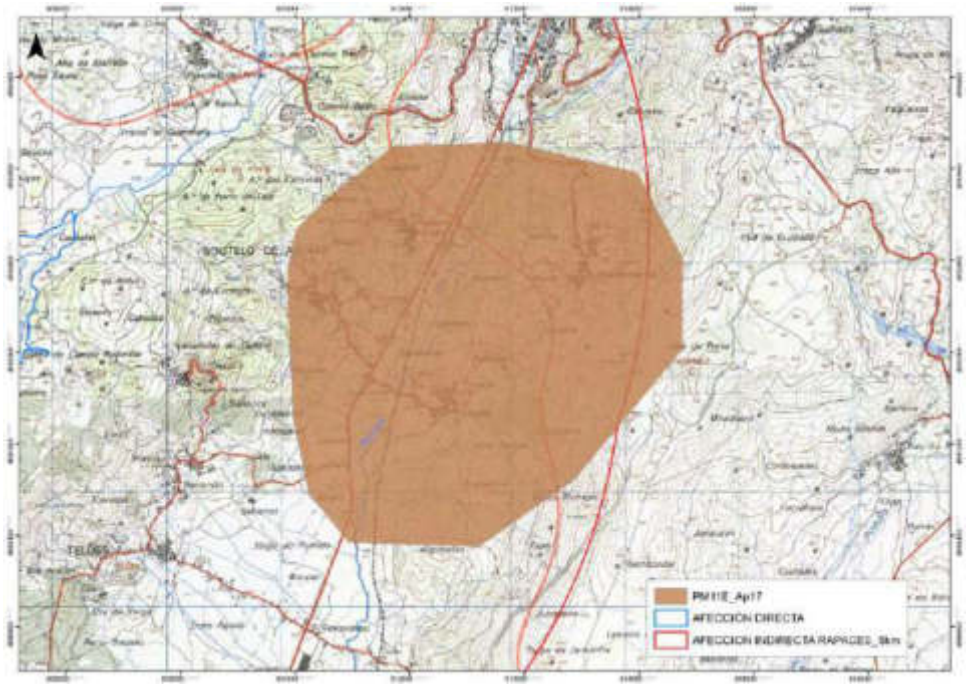
| | | | |
|---|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** X | | **Monitorização completa** | |
| **Controlo** | | **Afet. Indireta** X | **Afet. Direta** |

| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | E | Ap17 |
| Avifauna | Territorios das aves do rapinha | |

## CRONOGRAMA

| **ANO ZERO** | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2014** | | | | **2015** | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| | | | | | | | **X** | **X** | | **X** | |

## MAPA




## DADOS GERAIS

| | |
|---|---|
| **Especie** | *Aquila pennata* |
| **Tipo Territorio** | Possivel |
| **X Centroide** | 612542 |
| **Y Centroide** | 4592151 |
| **Nº observaciones** | 5 |
| **Evidencias Reproducción** | - |
| **Productividad (Nº juveniles detectados)** | 0 |

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

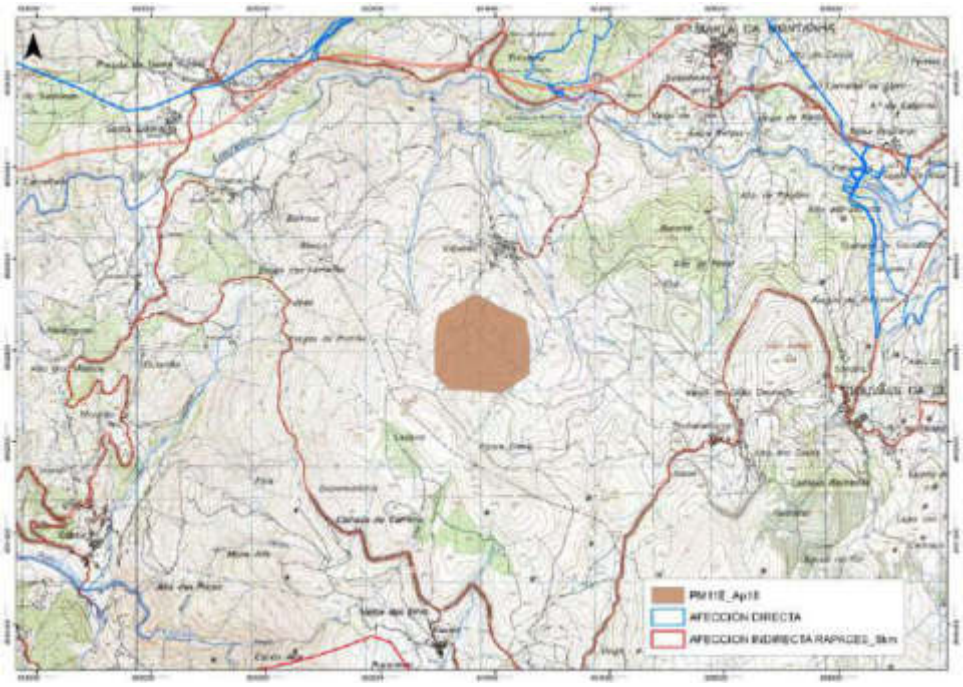
| | | |
|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** X | **Monitorização completa** | |
| **Controlo** | **Afet. Indireta** X | **Afet. Direta** |

| PM | ATIVIDADE | CÓDIGO |
|---|---|---|
| 11 | E | Ap18 |
| Avifauna | Territorios das aves do rapinha | |

## CRONOGRAMA

| ANO ZERO | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2014 | | | | 2015 | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| | | | | | | | X | X | | X | |

## MAPA




## DADOS GERAIS

| | |
|---|---|
| **Especie** | *Aquila pennata* |
| **Tipo Territorio** | Possivel |
| **X Centroide** | 602876 |
| **Y Centroide** | 4592825 |
| **Nº observaciones** | 1 |
| **Evidencias Reproducción** | - |
| **Productividad (Nº juveniles detectados)** | 0 |

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** | X | **Monitorização completa** | | | |
| **Controlo** | | **Afet. Indireta** | | **Afet. Direta** | X |

| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | E | Ap19 |
| Avifauna | Territorios das aves do rapinha | |

## CRONOGRAMA

| **ANO ZERO** | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2014** | | | | **2015** | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| | | | | | | | **X** | **X** | | **X** | |

## MAPA

## DADOS GERAIS

| | |
|---|---|
| **Especie** | *Aquila pennata* |
| **Tipo Territorio** | Possivel |
| **X Centroide** | 608383 |
| **Y Centroide** | 4592197 |
| **Nº observaciones** | 2 |
| **Evidencias Reproducción** | - |
| **Productividad (Nº juveniles detectados)** | 0 |

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

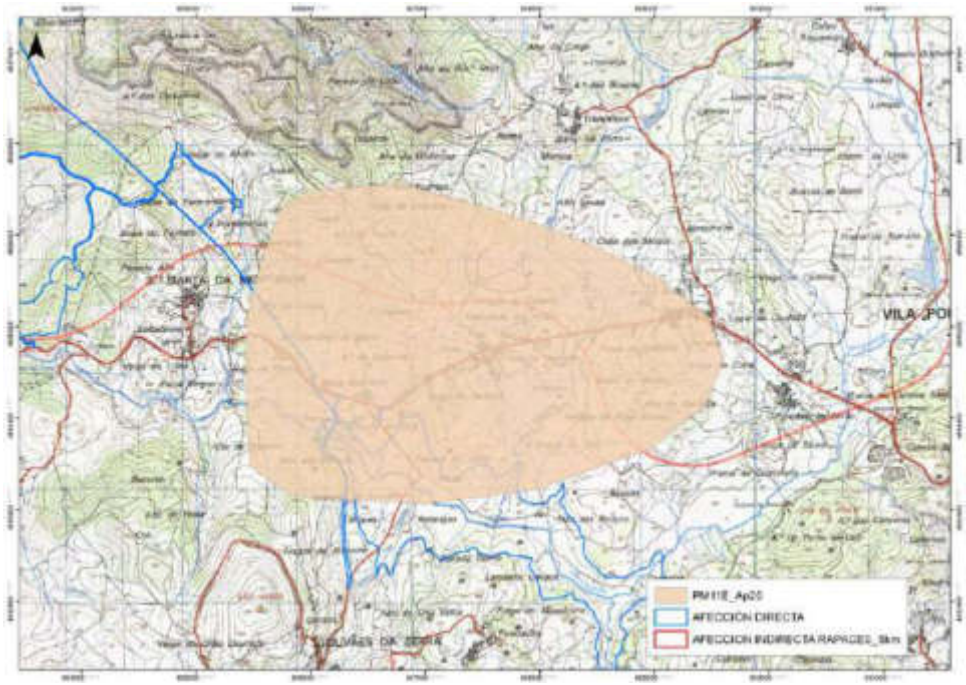
| **Monitorização ano zero** | X | **Monitorização completa** | |
|---|---|---|---|
| **Controlo** | | **Afet. Indireta** | | **Afet. Direta** | X |

| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | E | Ap20 |
| Avifauna | Territorios das aves do rapinha | |

## CRONOGRAMA

| **ANO ZERO** | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2014** | | | | **2015** | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| | | | | | | | **X** | **X** | | **X** | |

## MAPA




## DADOS GERAIS

| | |
|---|---|
| **Especie** | *Aquila pennata* |
| **Tipo Territorio** | Seguro |
| **X Centroide** | 607267 |
| **Y Centroide** | 4594983 |
| **Nº observaciones** | 7 |
| **Evidencias Reproducción** | Agressão Corvus corone |
| **Productividad (Nº juveniles detectados)** | 0 |

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

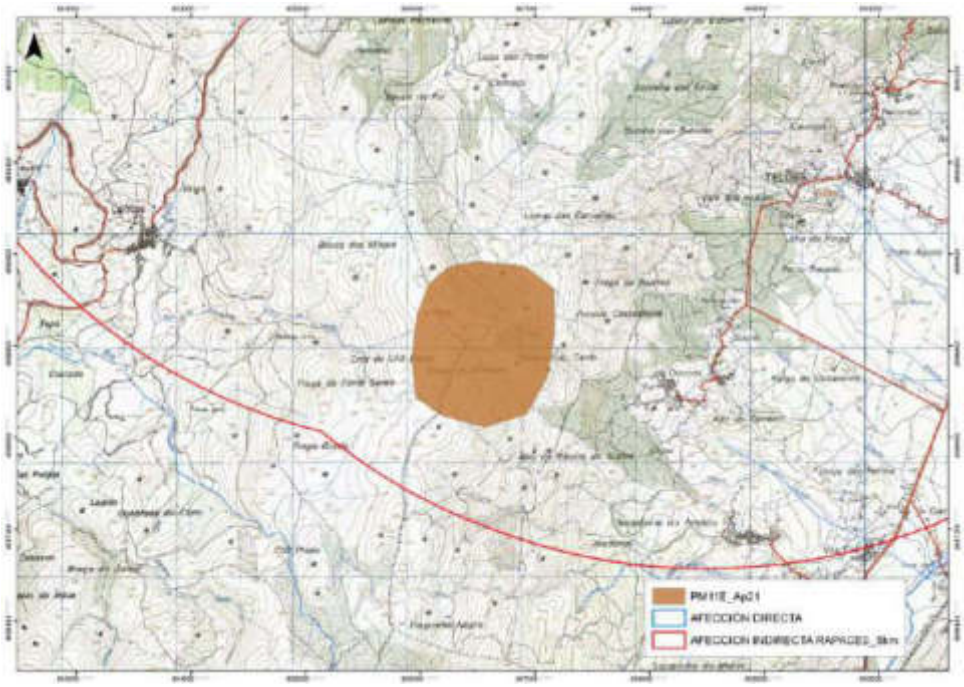
| | | |
|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** X | **Monitorização completa** | |
| **Controlo** | **Afet. Indireta** X | **Afet. Direta** |

| PM | ATIVIDADE | CÓDIGO |
|---|---|---|
| 11 | E | Ap21 |
| Avifauna | Territorios das aves do rapinha | |

## CRONOGRAMA

| ANO ZERO | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2014 | | | | 2015 | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| | | | | | | | X | X | | X | |

## MAPA




## DADOS GERAIS

| | |
|---|---|
| **Especie** | *Aquila pennata* |
| **Tipo Territorio** | Possivel |
| **X Centroide** | 606551 |
| **Y Centroide** | 4588832 |
| **Nº observaciones** | 1 |
| **Evidencias Reproducción** | - |
| **Productividad (Nº juveniles detectados)** | 0 |

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

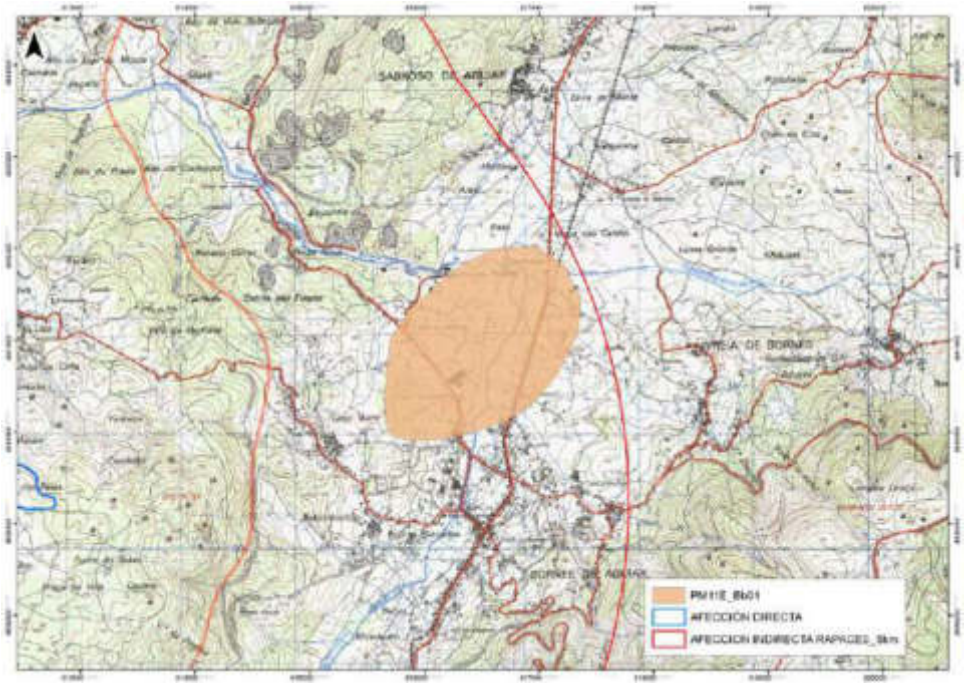
| | | | |
|---|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** X | | **Monitorização completa** | |
| **Controlo** | | **Afet. Indireta** X | **Afet. Direta** |

| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | E | Bb01 |
| Avifauna | Territorios das aves do rapinha | |

## CRONOGRAMA

| **ANO ZERO** | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2014** | | | | **2015** | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| | | | | | | | **X** | **X** | | **X** | |

## MAPA




## DADOS GERAIS

| | |
|---|---|
| **Especie** | *Buteo buteo* |
| **Tipo Territorio** | Provável |
| **X Centroide** | 616491 |
| **Y Centroide** | 4601558 |
| **Nº observaciones** | 3 |
| **Evidencias Reproducción** | - |
| **Productividad (Nº juveniles detectados)** | 0 |

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

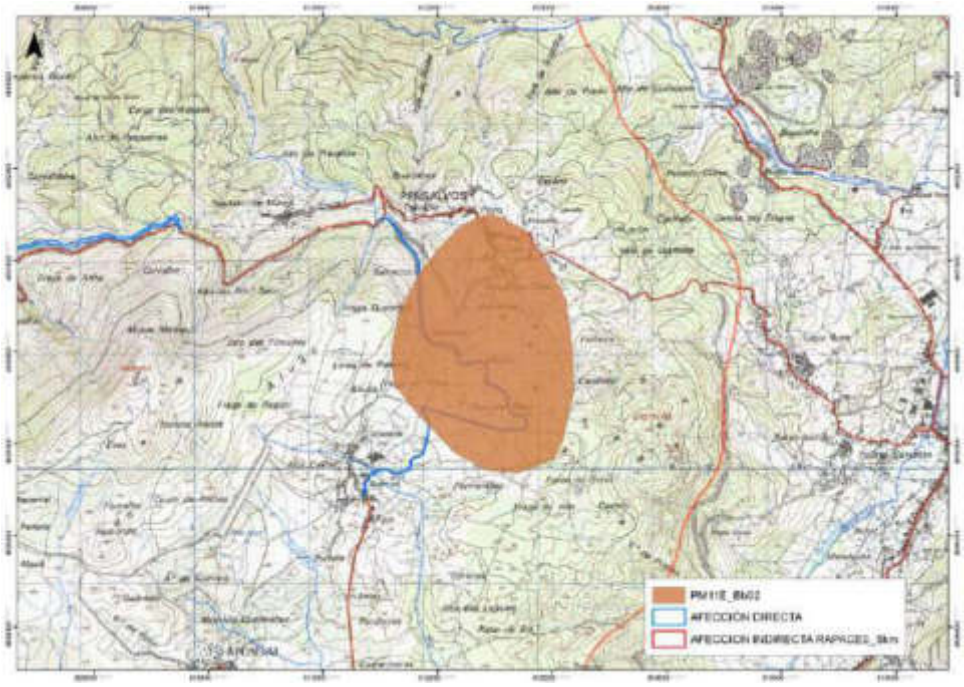
| | | |
|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** X | **Monitorização completa** | |
| **Controlo** | **Afet. Indireta** | **Afet. Direta** X |

| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | E | Bb02 |
| Avifauna | Territorios das aves do rapinha | |

## CRONOGRAMA

| ANO ZERO | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2014 | | | | 2015 | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| | | | | | | | X | X | | X | |

## MAPA




## DADOS GERAIS

| | |
|---|---|
| **Especie** | *Buteo buteo* |
| **Tipo Territorio** | Seguro |
| **X Centroide** | 612441 |
| **Y Centroide** | 4600832 |
| **Nº observaciones** | 14 |
| **Evidencias Reproducción** | Jovem |
| **Productividad (Nº juveniles detectados)** | 1 |

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

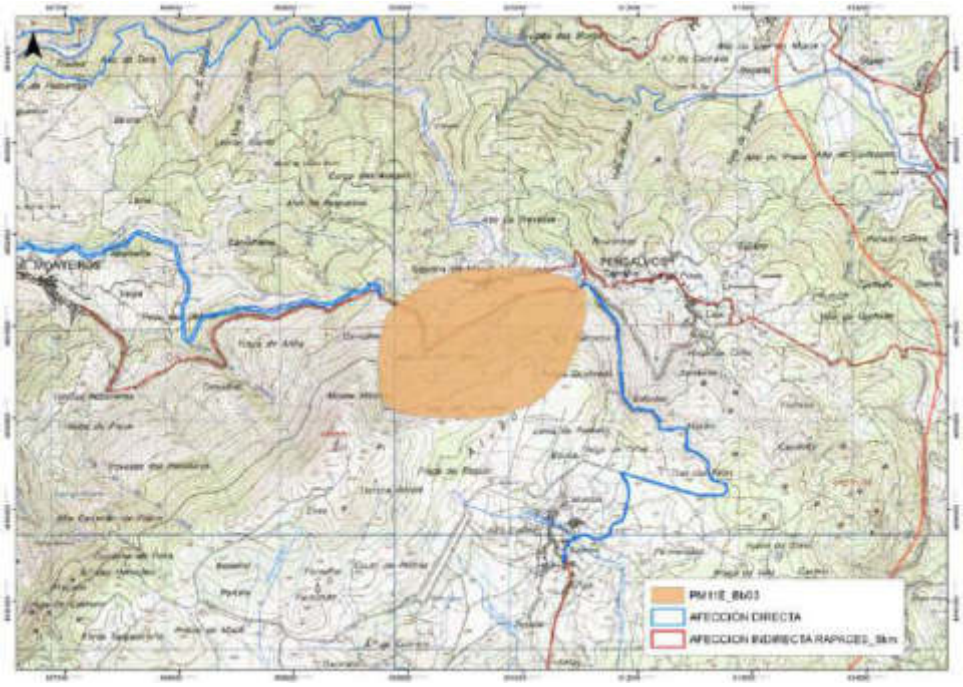
| | | |
|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** X | **Monitorização completa** | |
| **Controlo** | **Afet. Indireta** X | **Afet. Direta** |

| PM | ATIVIDADE | CÓDIGO |
|---|---|---|
| 11 | E | Bb03 |
| Avifauna | Territorios das aves do rapinha | |

## CRONOGRAMA

| ANO ZERO | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2014 | | | | 2015 | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| | | | | | | | X | X | | X | |

## MAPA




## DADOS GERAIS

| | |
|---|---|
| **Especie** | *Buteo buteo* |
| **Tipo Territorio** | Provável |
| **X Centroide** | 610621 |
| **Y Centroide** | 4601456 |
| **Nº observaciones** | 7 |
| **Evidencias Reproducción** | - |
| **Productividad (Nº juveniles detectados)** | 0 |

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

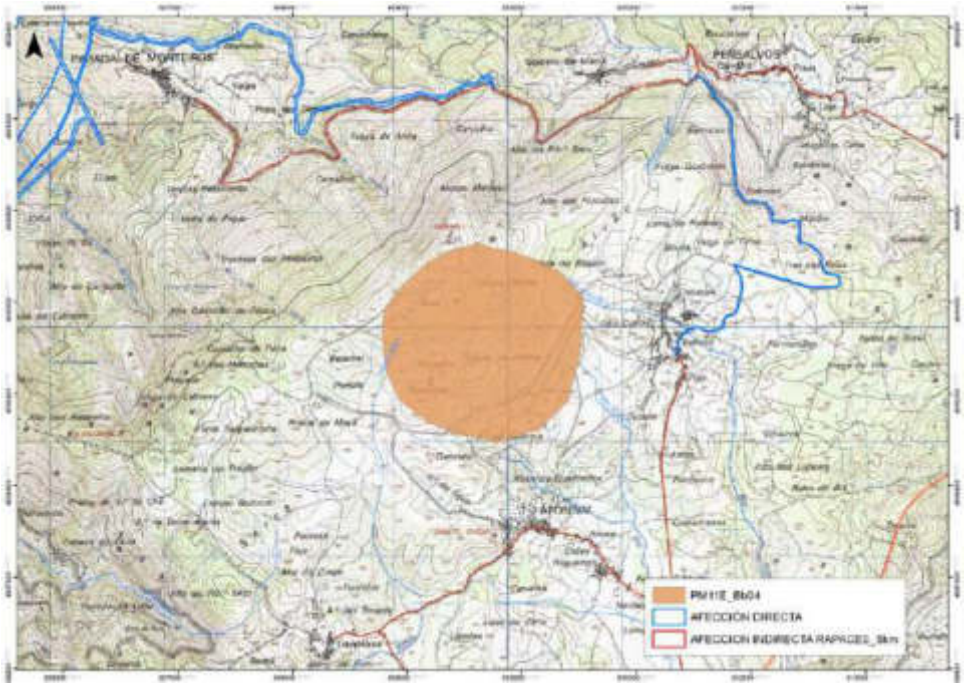
| | | |
|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** X | **Monitorização completa** | |
| **Controlo** | **Afet. Indireta** X | **Afet. Direta** |

| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | E | Bb04 |
| Avifauna | Territorios das aves do rapinha | |

## CRONOGRAMA

| ANO ZERO | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2014 | | | | 2015 | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| | | | | | | | X | X | | X | |

## MAPA




## DADOS GERAIS

| | |
|---|---|
| **Especie** | *Buteo buteo* |
| **Tipo Territorio** | Provável |
| **X Centroide** | 609673 |
| **Y Centroide** | 4599647 |
| **Nº observaciones** | 3 |
| **Evidencias Reproducción** | - |
| **Productividad (Nº juveniles detectados)** | 0 |

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

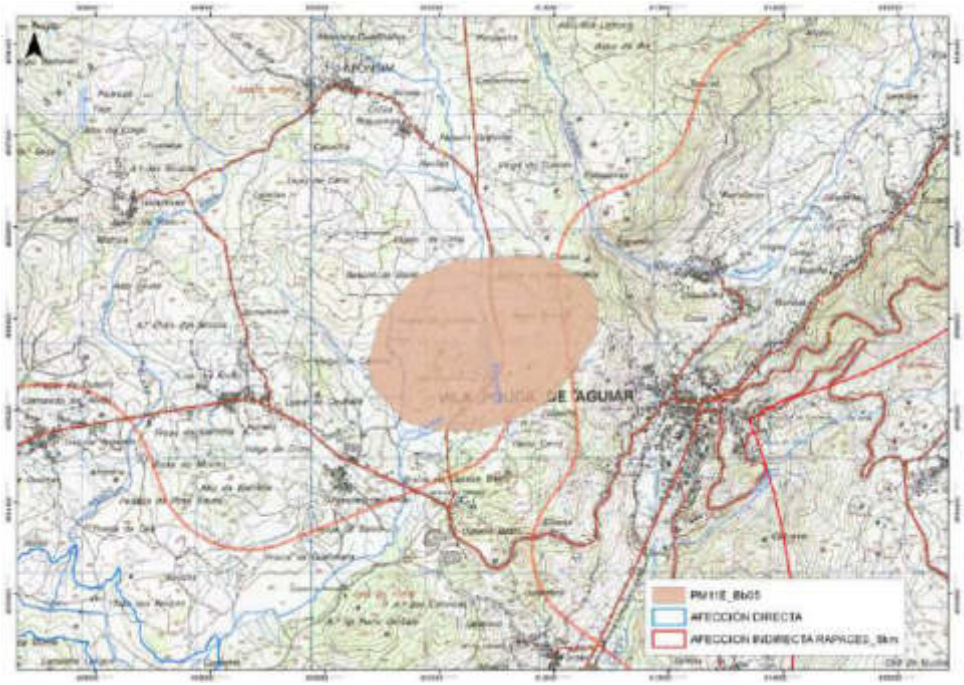
| | | |
|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** X | **Monitorização completa** | |
| **Controlo** | **Afet. Indireta** X | **Afet. Direta** |

| PM | ATIVIDADE | CÓDIGO |
|---|---|---|
| 11 | E | Bb05 |
| Avifauna | Territorios das aves do rapinha | |

## CRONOGRAMA

| ANO ZERO | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2014 | | | | 2015 | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| | | | | | | | X | X | | X | |

## MAPA




## DADOS GERAIS

| | |
|---|---|
| **Especie** | *Buteo buteo* |
| **Tipo Territorio** | Provável |
| **X Centroide** | 611369 |
| **Y Centroide** | 4595801 |
| **Nº observaciones** | 9 |
| **Evidencias Reproducción** | - |
| **Productividad (Nº juveniles detectados)** | 0 |

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

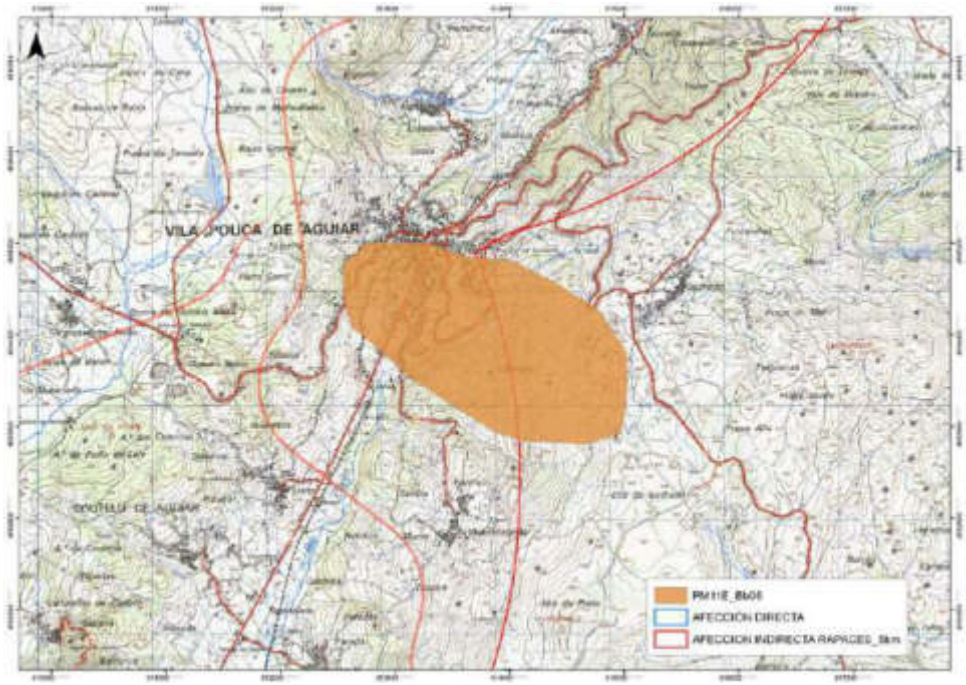
| | | |
|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** X | **Monitorização completa** | |
| **Controlo** | **Afet. Indireta** X | **Afet. Direta** |

| PM | ATIVIDADE | CÓDIGO |
|---|---|---|
| 11 | E | Bb06 |
| Avifauna | Territorios das aves do rapinha | |

## CRONOGRAMA

| ANO ZERO | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2014 | | | | 2015 | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| | | | | | | | X | X | | X | |

## MAPA




## DADOS GERAIS

| | |
|---|---|
| **Especie** | *Buteo buteo* |
| **Tipo Territorio** | Provável |
| **X Centroide** | 613837 |
| **Y Centroide** | 4594353 |
| **Nº observaciones** | 5 |
| **Evidencias Reproducción** | - |
| **Productividad (Nº juveniles detectados)** | 0 |

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

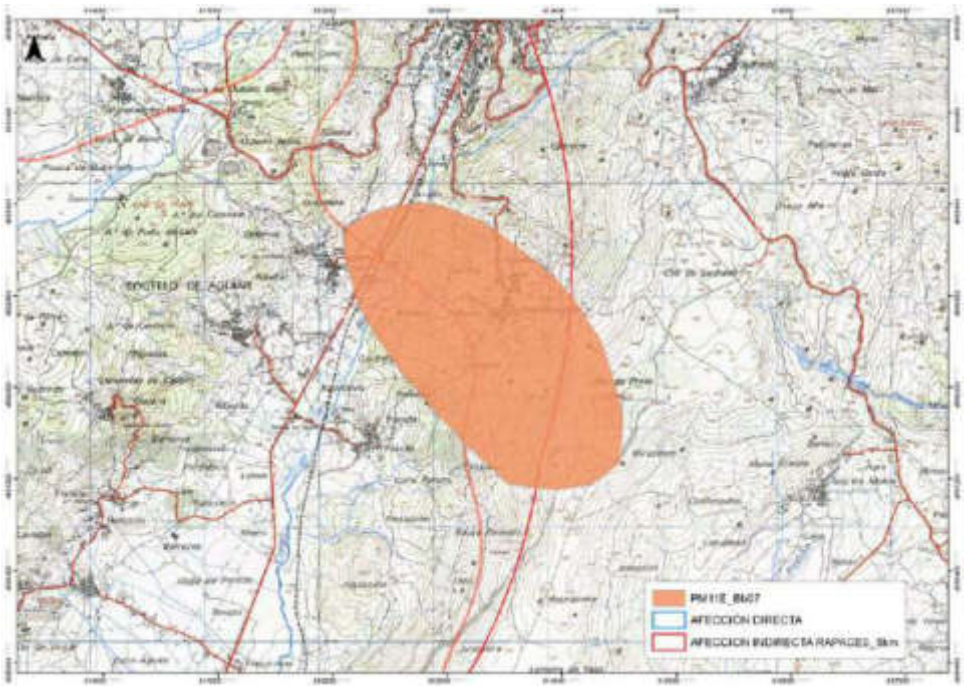
| | | |
|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** X | **Monitorização completa** | |
| **Controlo** | **Afet. Indireta** X | **Afet. Direta** |

| PM | ATIVIDADE | CÓDIGO |
|---|---|---|
| 11 | E | Bb07 |
| Avifauna | Territorios das aves do rapinha | |

## CRONOGRAMA

| ANO ZERO | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2014 | | | | 2015 | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| | | | | | | | X | X | | X | |

## MAPA




## DADOS GERAIS

| | |
|---|---|
| **Especie** | *Buteo buteo* |
| **Tipo Territorio** | Seguro |
| **X Centroide** | 613358 |
| **Y Centroide** | 4592380 |
| **Nº observaciones** | 10 |
| **Evidencias Reproducción** | Jovem |
| **Productividad (Nº juveniles detectados)** | 1 |

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

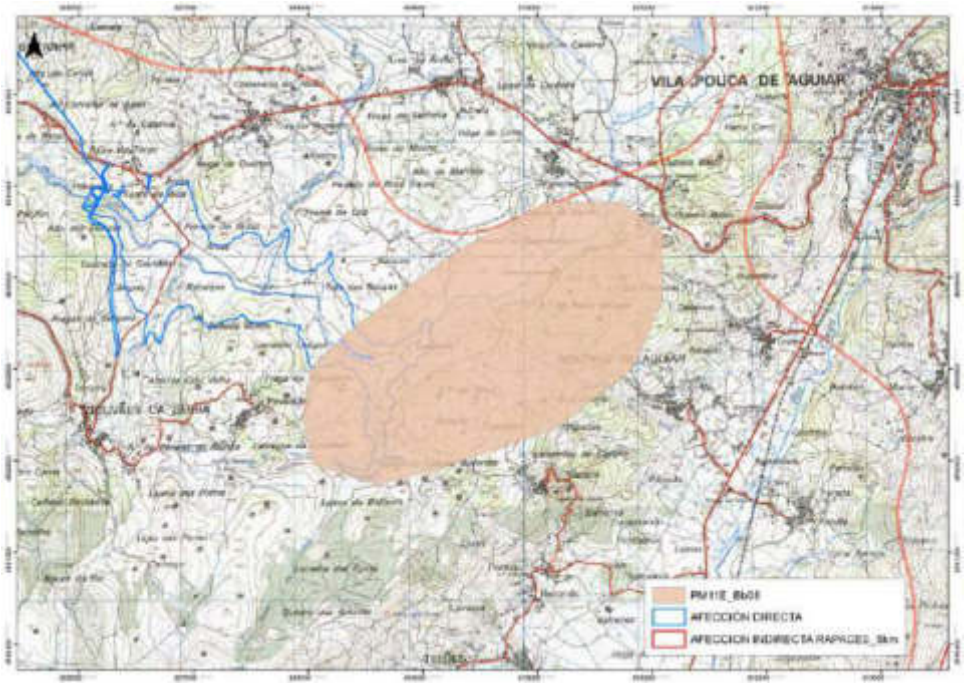
| | | |
|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** X | **Monitorização completa** | |
| **Controlo** | **Afet. Indireta** | **Afet. Direta** X |

| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | E | Bb08 |
| Avifauna | Territorios das aves do rapinha | |

## CRONOGRAMA

| **ANO ZERO** | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2014** | | | | **2015** | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| | | | | | | | **X** | **X** | | **X** | |

## MAPA




## DADOS GERAIS

| | |
|---|---|
| **Especie** | *Buteo buteo* |
| **Tipo Territorio** | Provável |
| **X Centroide** | 609583 |
| **Y Centroide** | 4593018 |
| **Nº observaciones** | 5 |
| **Evidencias Reproducción** | - |
| **Productividad (Nº juveniles detectados)** | 0 |

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

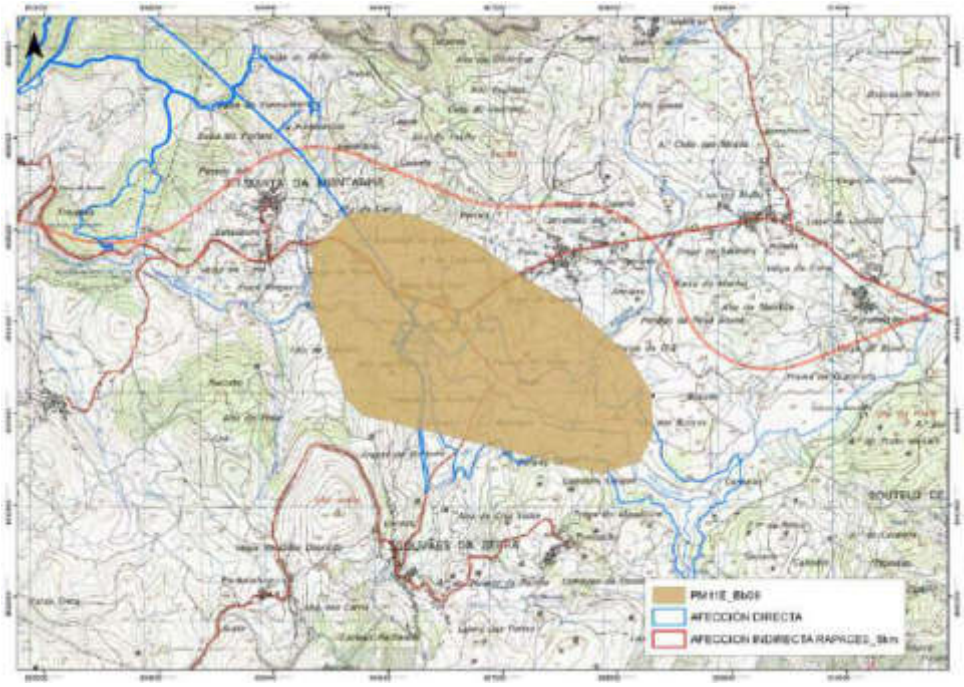
| | | |
|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** X | **Monitorização completa** | |
| **Controlo** | **Afet. Indireta** | **Afet. Direta** X |

| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | E | Bb09 |
| Avifauna | Territorios das aves do rapinha | |

## CRONOGRAMA

| **ANO ZERO** | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2014** | | | | **2015** | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| | | | | | | | **X** | **X** | | **X** | |

## MAPA




## DADOS GERAIS

| | |
|---|---|
| **Especie** | *Buteo buteo* |
| **Tipo Territorio** | Provável |
| **X Centroide** | 606731 |
| **Y Centroide** | 4594176 |
| **Nº observaciones** | 8 |
| **Evidencias Reproducción** | Agressão outra ave do rapinha |
| **Productividad (Nº juveniles detectados)** | 0 |

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

| | | |
|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** X | **Monitorização completa** | |
| **Controlo** | **Afet. Indireta** X | **Afet. Direta** |

| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | E | Bb10 |
| Avifauna | Territorios das aves do rapinha | |

## CRONOGRAMA

| ANO ZERO | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2014 | | | | 2015 | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| | | | | | | | X | X | | X | |

## MAPA

## DADOS GERAIS

| | |
|---|---|
| **Especie** | *Buteo buteo* |
| **Tipo Territorio** | Possivel |
| **X Centroide** | 606712 |
| **Y Centroide** | 4596152 |
| **Nº observaciones** | 2 |
| **Evidencias Reproducción** | - |
| **Productividad (Nº juveniles detectados)** | 0 |

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

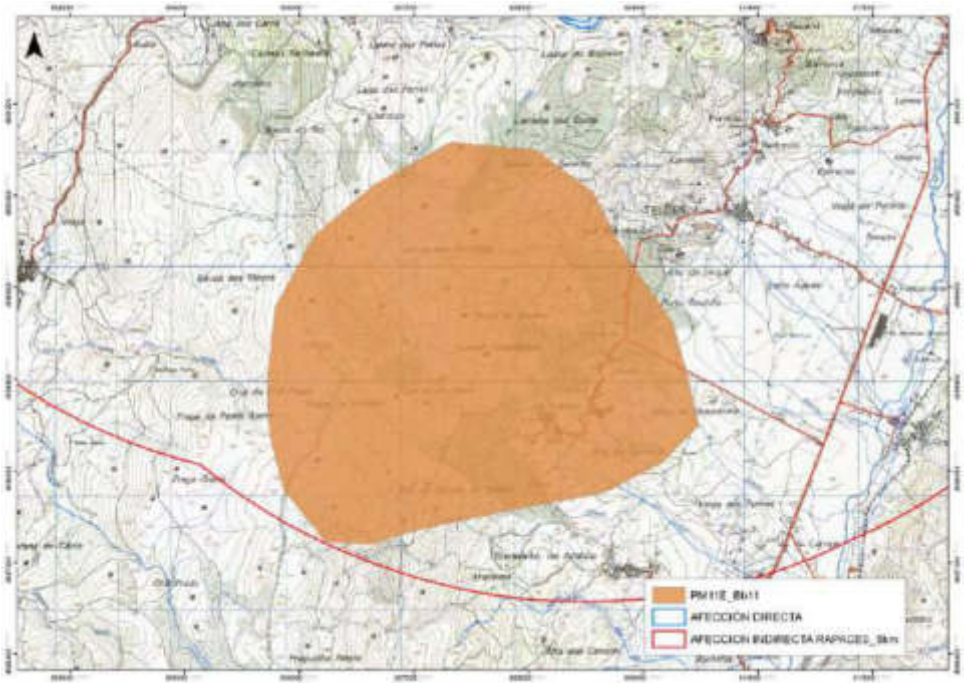
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** | X | **Monitorização completa** | | | |
| **Controlo** | | **Afet. Indireta** | X | **Afet. Direta** | |

| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | E | Bb11 |
| Avifauna | Territorios das aves do rapinha | |

## CRONOGRAMA

| **ANO ZERO** | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2014** | | | | **2015** | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| | | | | | | | **X** | **X** | | **X** | |

## MAPA




## DADOS GERAIS

| | |
|---|---|
| **Especie** | *Buteo buteo* |
| **Tipo Territorio** | Seguro |
| **X Centroide** | 607472 |
| **Y Centroide** | 4589034 |
| **Nº observaciones** | 5 |
| **Evidencias Reproducción** | Jovem |
| **Productividad (Nº juveniles detectados)** | 1 |

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

vvvv

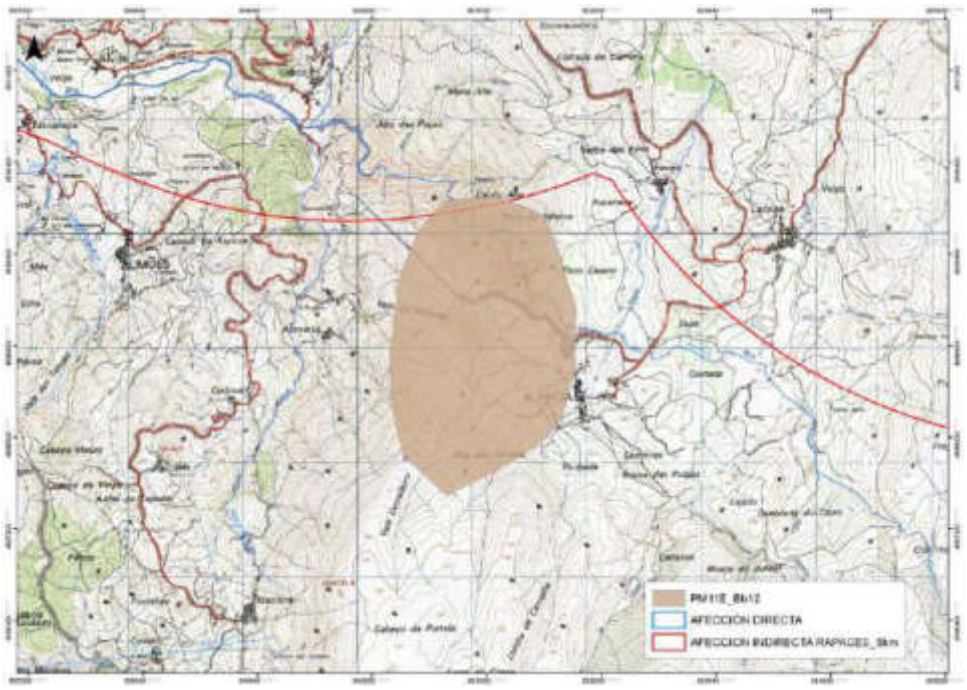
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** | X | **Monitorização completa** | | | |
| **Controlo** | X | **Afet. Indireta** | | **Afet. Direta** | |

| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | E | Bb12 |
| Avifauna | Territorios das aves do rapinha | |

## CRONOGRAMA

| **ANO ZERO** | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2014** | | | | **2015** | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| | | | | | | | **X** | **X** | | **X** | |

## MAPA




## DADOS GERAIS

| | |
|---|---|
| **Especie** | *Buteo buteo* |
| **Tipo Territorio** | Provável |
| **X Centroide** | 600942 |
| **Y Centroide** | 4588842 |
| **Nº observaciones** | 4 |
| **Evidencias Reproducción** | - |
| **Productividad (Nº juveniles detectados)** | 0 |

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

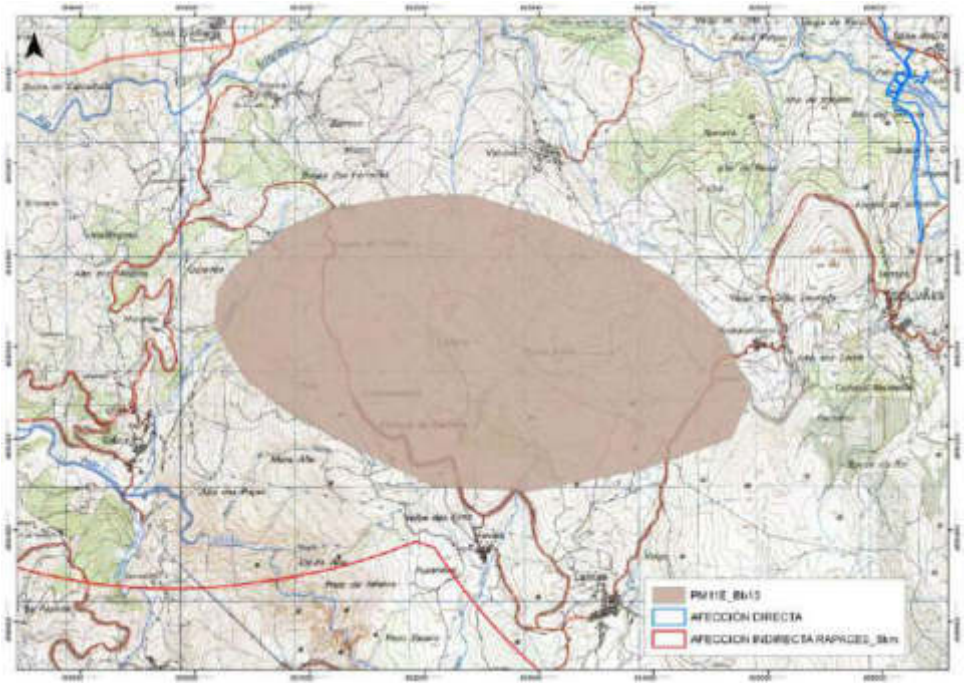
| | | |
|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** X | **Monitorização completa** | |
| **Controlo** | **Afet. Indireta** X | **Afet. Direta** |

| PM | ATIVIDADE | CÓDIGO |
|---|---|---|
| 11 | E | Bb13 |
| Avifauna | Territorios das aves do rapinha | |

## CRONOGRAMA

| ANO ZERO | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2014 | | | | 2015 | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| | | | | | | | X | X | | X | |

## MAPA




## DADOS GERAIS

| | |
|---|---|
| **Especie** | *Buteo buteo* |
| **Tipo Territorio** | Seguro |
| **X Centroide** | 602474 |
| **Y Centroide** | 4592019 |
| **Nº observaciones** | 13 |
| **Evidencias Reproducción** | Vôo do casal |
| **Productividad (Nº juveniles detectados)** | 0 |

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

| | | |
|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** X | **Monitorização completa** | |
| **Controlo** | **Afet. Indireta** X | **Afet. Direta** |

| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | E | Bb14 |
| Avifauna | Territorios das aves do rapinha | |

## CRONOGRAMA

| ANO ZERO | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2014 | | | | 2015 | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| | | | | | | | X | X | | X | |

## MAPA

## DADOS GERAIS

| | |
|---|---|
| **Especie** | *Buteo buteo* |
| **Tipo Territorio** | Possivel |
| **X Centroide** | 593944 |
| **Y Centroide** | 4592587 |
| **Nº observaciones** | 3 |
| **Evidencias Reproducción** | - |
| **Productividad (Nº juveniles detectados)** | 0 |

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

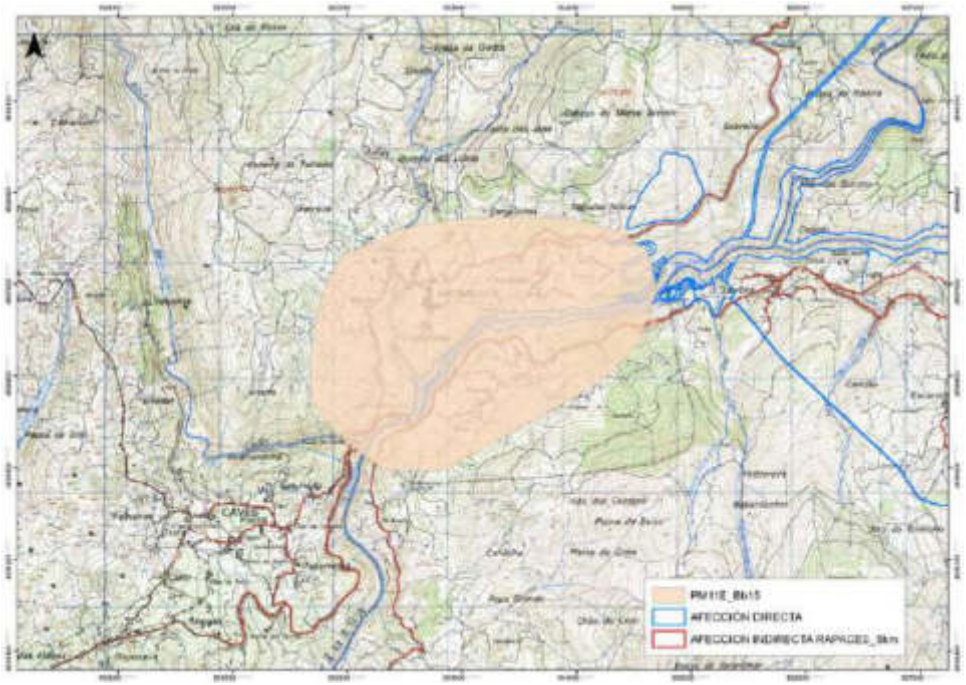
| **Monitorização ano zero** | X | **Monitorização completa** | |
|---|---|---|---|
| **Controlo** | | **Afet. Indireta** | | **Afet. Direta** | X |

| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | E | Bb15 |
| Avifauna | Territorios das aves do rapinha | |

## CRONOGRAMA

| **ANO ZERO** | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2014** | | | | **2015** | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| | | | | | | | **X** | **X** | | **X** | |

## MAPA




## DADOS GERAIS

| | |
|---|---|
| **Especie** | *Buteo buteo* |
| **Tipo Territorio** | Seguro |
| **X Centroide** | 593084 |
| **Y Centroide** | 4597180 |
| **Nº observaciones** | 12 |
| **Evidencias Reproducción** | Vôo do casal/Transporte do isca |
| **Productividad (Nº juveniles detectados)** | 0 |

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

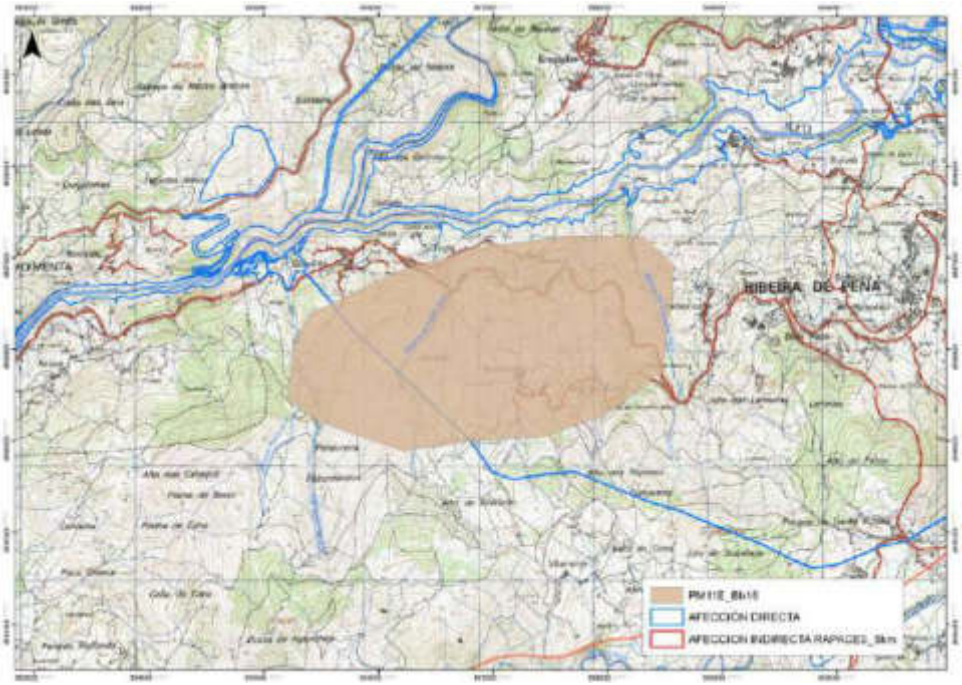
| | | |
|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** X | **Monitorização completa** | |
| **Controlo** | **Afet. Indireta** | **Afet. Direta** X |

| PM | ATIVIDADE | CÓDIGO |
|---|---|---|
| 11 | E | Bb16 |
| Avifauna | Territorios das aves do rapinha | |

## CRONOGRAMA

| ANO ZERO | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2014 | | | | 2015 | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| | | | | | | | X | X | | X | |

## MAPA




## DADOS GERAIS

| | |
|---|---|
| **Especie** | *Buteo buteo* |
| **Tipo Territorio** | Seguro |
| **X Centroide** | 596962 |
| **Y Centroide** | 4596855 |
| **Nº observaciones** | 7 |
| **Evidencias Reproducción** | Vôo do casal |
| **Productividad (Nº juveniles detectados)** | 0 |

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

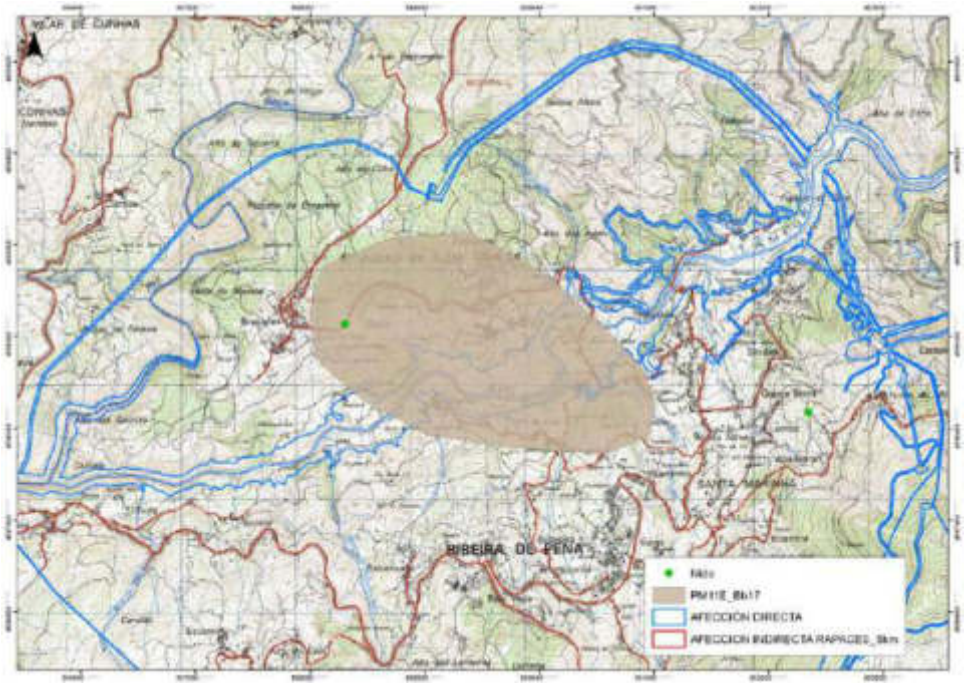
| | | |
|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** X | **Monitorização completa** | |
| **Controlo** | **Afet. Indireta** | **Afet. Direta** X |

| PM | ATIVIDADE | CÓDIGO |
|---|---|---|
| 11 | E | Bb17 |
| Avifauna | Territorios das aves do rapinha | |

## CRONOGRAMA

| ANO ZERO | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2014 | | | | 2015 | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| | | | | | | | X | X | | X | |

## MAPA




## DADOS GERAIS

| | |
|---|---|
| **Especie** | *Buteo buteo* |
| **Tipo Territorio** | Seguro |
| **X Centroide** | 599452 |
| **Y Centroide** | 4599102 |
| **Nº observaciones** | 16 |
| **Evidencias Reproducción** | Ninho |
| **Productividad (Nº juveniles detectados)** | 0 |

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

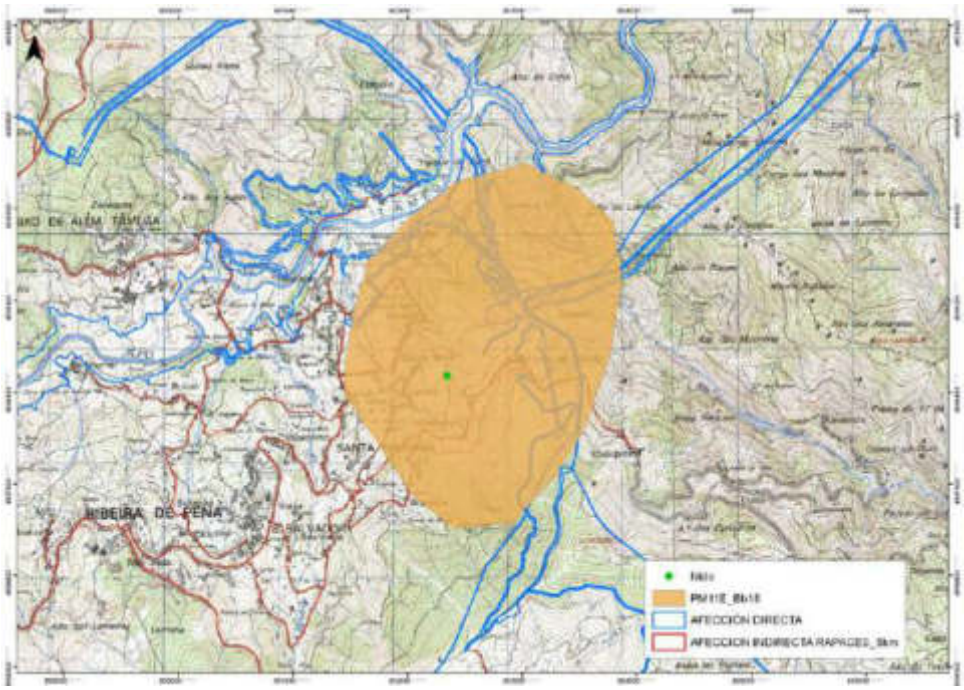
| | | |
|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** X | **Monitorização completa** | |
| **Controlo** | **Afet. Indireta** | **Afet. Direta** X |

| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | E | Bb18 |
| Avifauna | Territorios das aves do rapinha | |

## CRONOGRAMA

| ANO ZERO | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2014 | | | | 2015 | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| | | | | | | | X | X | | X | |

## MAPA




## DADOS GERAIS

| | |
|---|---|
| **Especie** | *Buteo buteo* |
| **Tipo Territorio** | Seguro |
| **X Centroide** | 602680 |
| **Y Centroide** | 4598846 |
| **Nº observaciones** | 11 |
| **Evidencias Reproducción** | Ninho |
| **Productividad (Nº juveniles detectados)** | 0 |

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

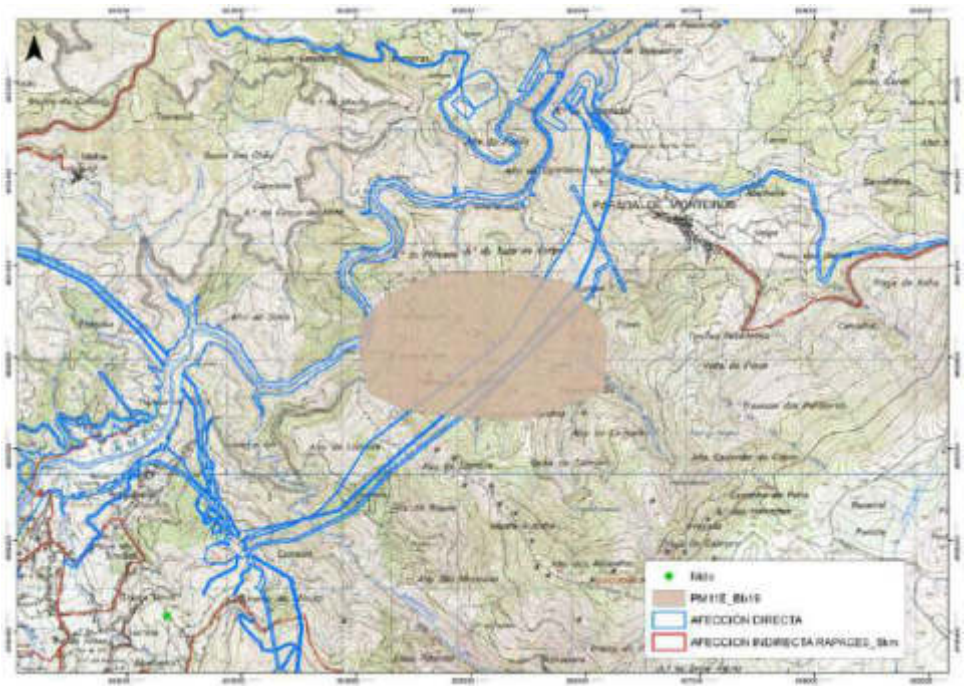
| | | |
|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** X | **Monitorização completa** | |
| **Controlo** | **Afet. Indireta** | **Afet. Direta** X |

| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | E | Bb19 |
| Avifauna | Territorios das aves do rapinha | |

## CRONOGRAMA

| ANO ZERO | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2014 | | | | 2015 | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| | | | | | | | X | X | | X | |

## MAPA




## DADOS GERAIS

| | |
|---|---|
| **Especie** | *Buteo buteo* |
| **Tipo Territorio** | Provável |
| **X Centroide** | 605111 |
| **Y Centroide** | 4600889 |
| **Nº observaciones** | 4 |
| **Evidencias Reproducción** | Vôo do casal |
| **Productividad (Nº juveniles detectados)** | 0 |

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

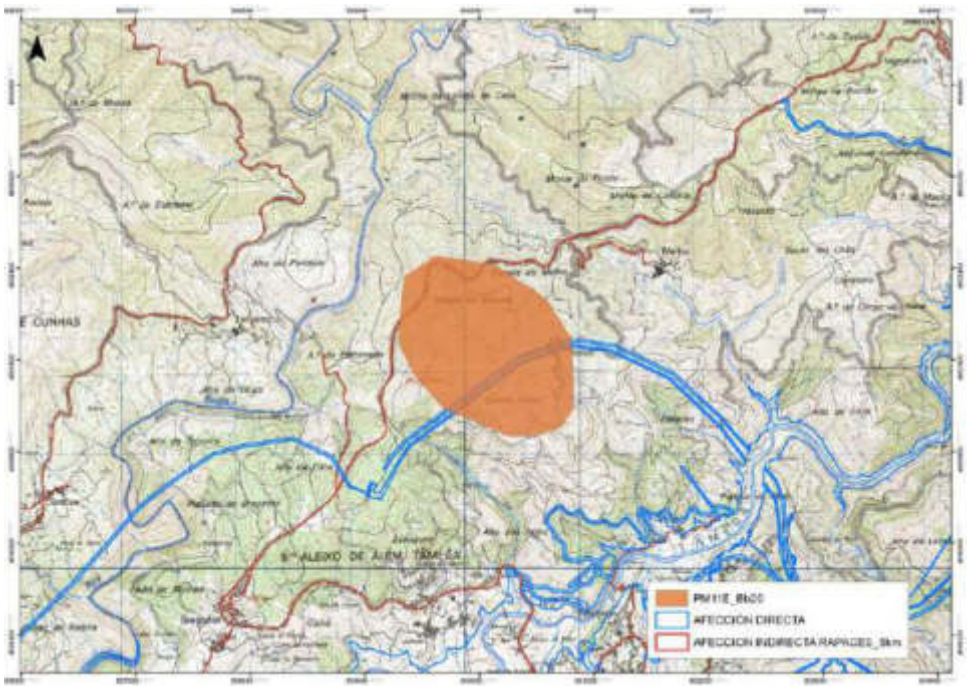
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** | X | **Monitorização completa** | | | |
| **Controlo** | | **Afet. Indireta** | | **Afet. Direta** | X |

| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | E | Bb20 |
| Avifauna | Territorios das aves do rapinha | |

## CRONOGRAMA

| **ANO ZERO** | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2014** | | | | **2015** | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| | | | | | | | **X** | **X** | | **X** | |

## MAPA




## DADOS GERAIS

| | |
|---|---|
| **Especie** | *Buteo buteo* |
| **Tipo Territorio** | Possivel |
| **X Centroide** | 600065 |
| **Y Centroide** | 4601715 |
| **Nº observaciones** | 3 |
| **Evidencias Reproducción** | - |
| **Productividad (Nº juveniles detectados)** | 0 |

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

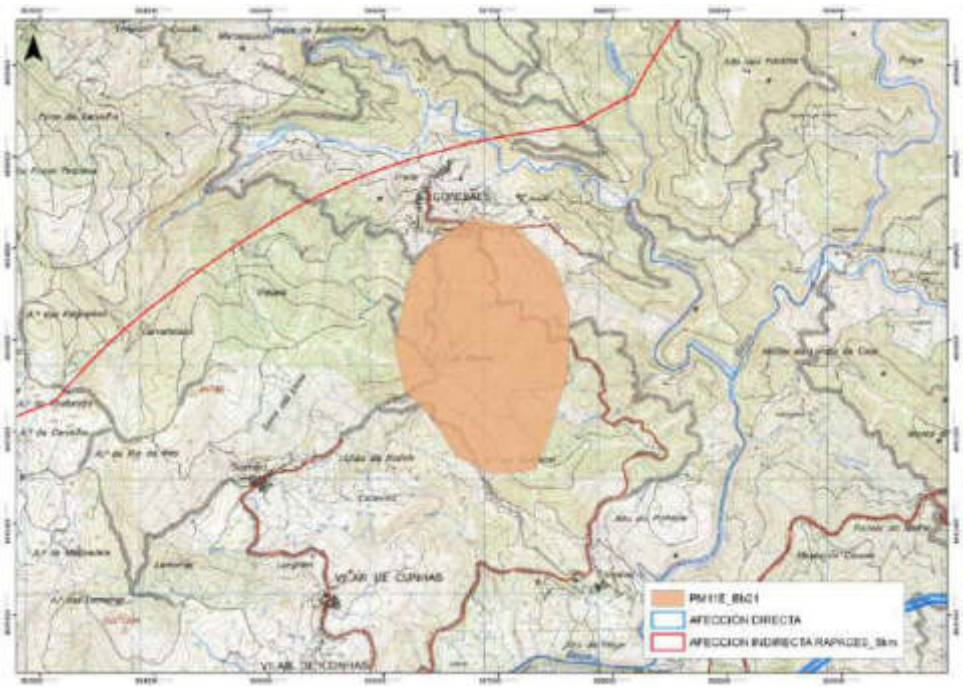
| | | |
|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** X | **Monitorização completa** | |
| **Controlo** | **Afet. Indireta** X | **Afet. Direta** |

| PM | ATIVIDADE | CÓDIGO |
|---|---|---|
| 11 | E | Bb21 |
| Avifauna | Territorios das aves do rapinha | |

## CRONOGRAMA

| ANO ZERO | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2014 | | | | 2015 | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| | | | | | | | X | X | | X | |

## MAPA




## DADOS GERAIS

| | |
|---|---|
| **Especie** | *Buteo buteo* |
| **Tipo Territorio** | Provável |
| **X Centroide** | 596897 |
| **Y Centroide** | 4603966 |
| **Nº observaciones** | 4 |
| **Evidencias Reproducción** | Agressão outra ave do rapinha |
| **Productividad (Nº juveniles detectados)** | 0 |

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

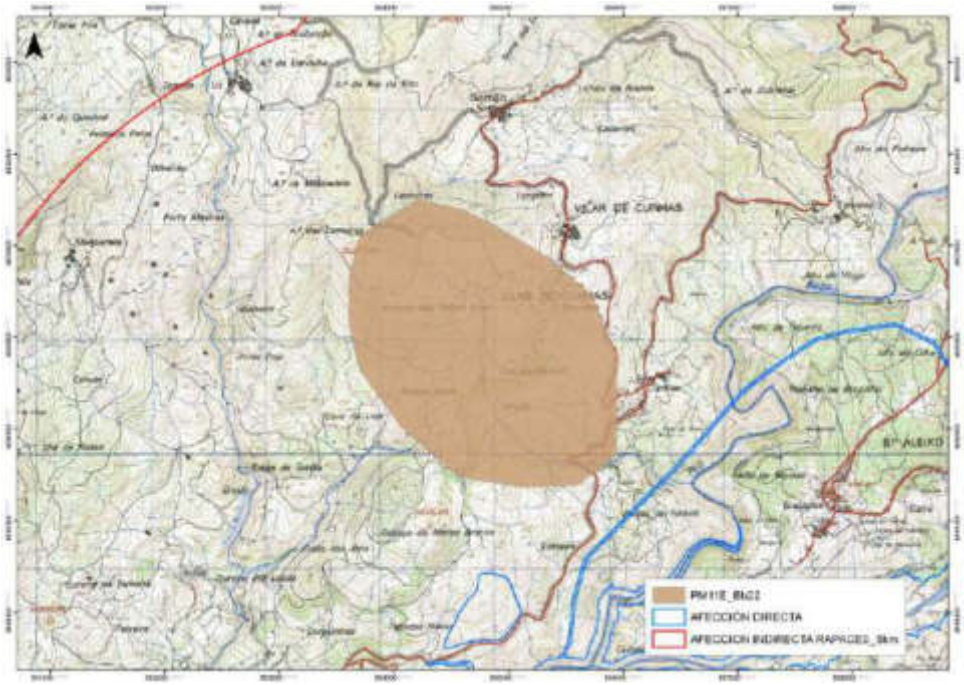
| | | |
|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** X | **Monitorização completa** | |
| **Controlo** | **Afet. Indireta** X | **Afet. Direta** |

| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | E | Bb22 |
| Avifauna | Territorios das aves do rapinha | |

## CRONOGRAMA

| ANO ZERO | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2014 | | | | 2015 | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| | | | | | | | X | X | | X | |

## MAPA




## DADOS GERAIS

| | |
|---|---|
| **Especie** | *Buteo buteo* |
| **Tipo Territorio** | Possivel |
| **X Centroide** | 594780 |
| **Y Centroide** | 4600697 |
| **Nº observaciones** | 3 |
| **Evidencias Reproducción** | - |
| **Productividad (Nº juveniles detectados)** | 0 |

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

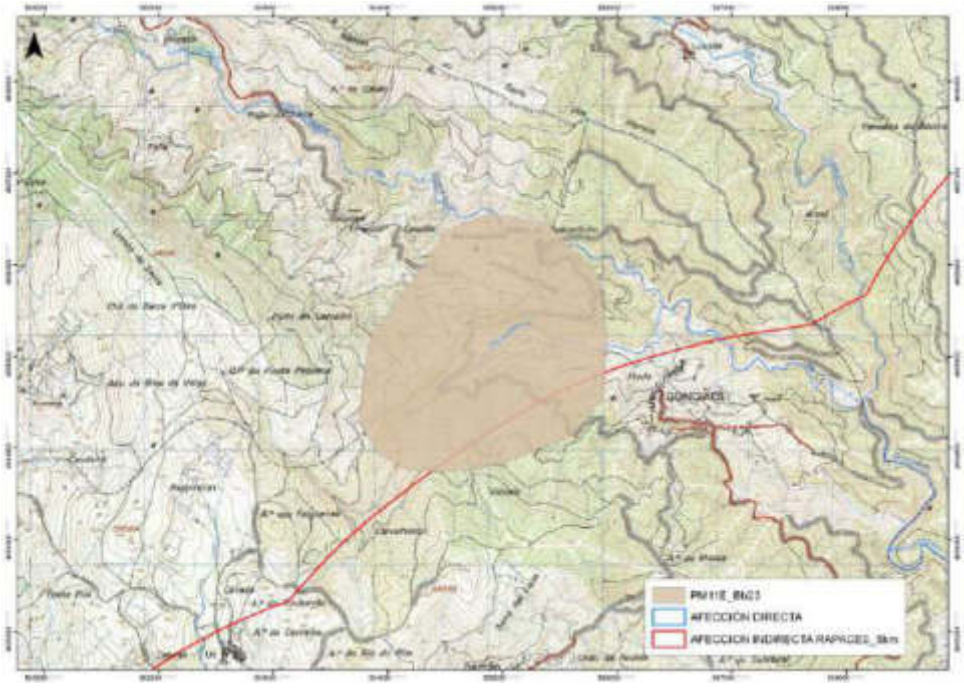
| | | |
|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** X | **Monitorização completa** | |
| **Controlo** X | **Afet. Indireta** | **Afet. Direta** |

| PM | ATIVIDADE | CÓDIGO |
|---|---|---|
| 11 | E | Bb23 |
| Avifauna | Territorios das aves do rapinha | |

## CRONOGRAMA

| ANO ZERO | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2014 | | | | 2015 | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| | | | | | | | X | X | | X | |

## MAPA




## DADOS GERAIS

| | |
|---|---|
| **Especie** | *Buteo buteo* |
| **Tipo Territorio** | Provável |
| **X Centroide** | 594861 |
| **Y Centroide** | 4605654 |
| **Nº observaciones** | 3 |
| **Evidencias Reproducción** | - |
| **Productividad (Nº juveniles detectados)** | 0 |

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

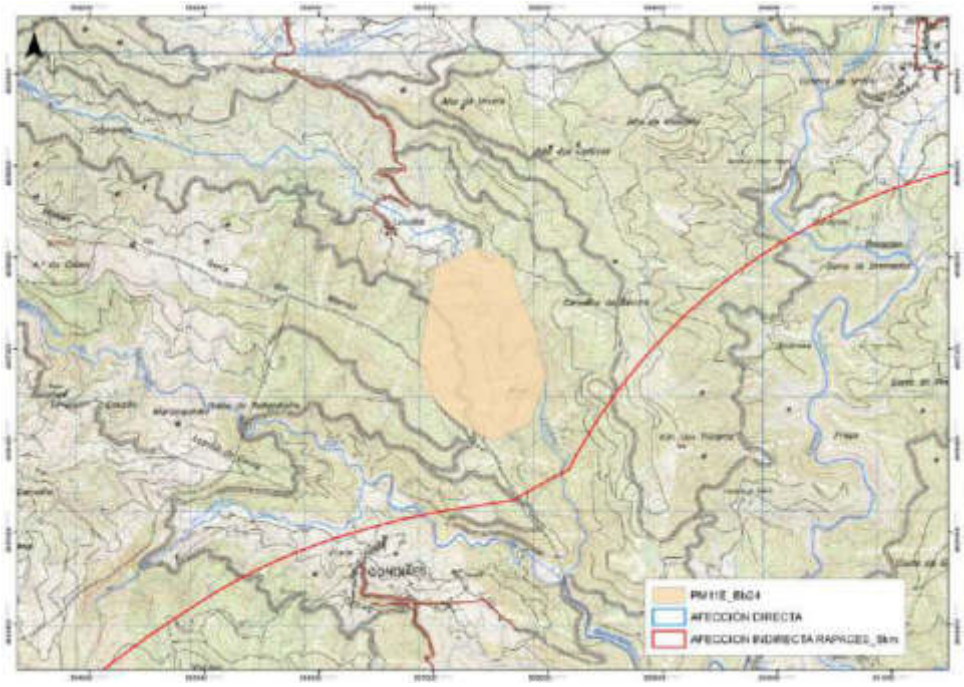
| | | |
|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** X | **Monitorização completa** | |
| **Controlo** X | **Afet. Indireta** | **Afet. Direta** |

| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | E | Bb24 |
| Avifauna | Territorios das aves do rapinha | |

## CRONOGRAMA

| ANO ZERO | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2014 | | | | 2015 | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| | | | | | | | X | X | | X | |

## MAPA




## DADOS GERAIS

| | |
|---|---|
| **Especie** | *Buteo buteo* |
| **Tipo Territorio** | Possivel |
| **X Centroide** | 597415 |
| **Y Centroide** | 4607225 |
| **Nº observaciones** | 1 |
| **Evidencias Reproducción** | - |
| **Productividad (Nº juveniles detectados)** | 0 |

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

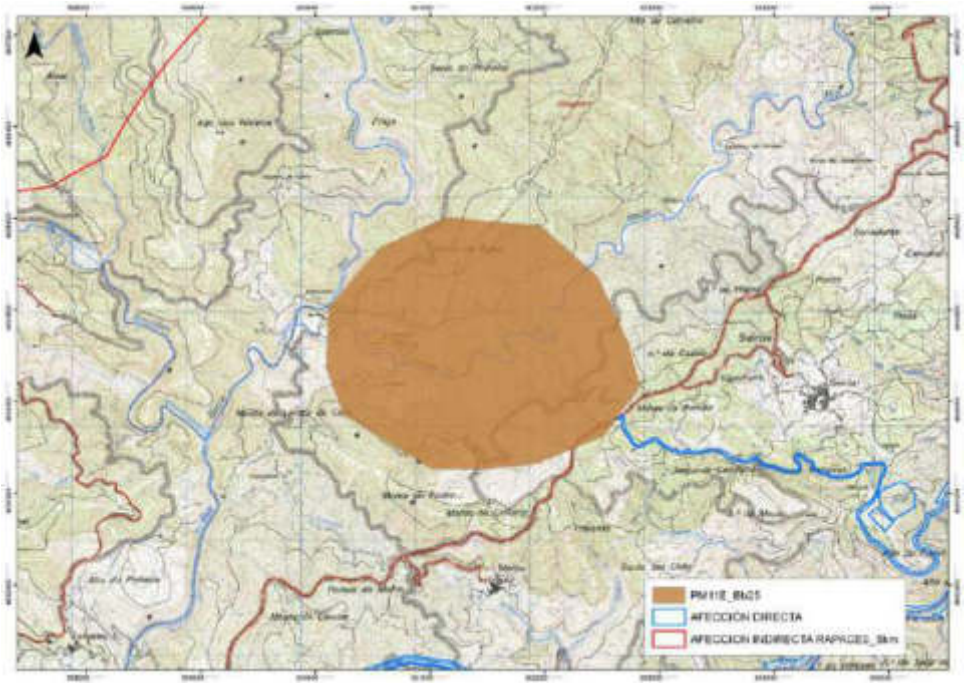
| | | |
|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** X | **Monitorização completa** | |
| **Controlo** | **Afet. Indireta** X | **Afet. Direta** |

| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | E | Bb25 |
| Avifauna | Territorios das aves do rapinha | |

## CRONOGRAMA

| ANO ZERO | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2014 | | | | 2015 | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| | | | | | | | X | X | | X | |

## MAPA




## DADOS GERAIS

| | |
|---|---|
| **Especie** | *Buteo buteo* |
| **Tipo Territorio** | Provável |
| **X Centroide** | 601425 |
| **Y Centroide** | 4604474 |
| **Nº observaciones** | 5 |
| **Evidencias Reproducción** | - |
| **Productividad (Nº juveniles detectados)** | 0 |

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

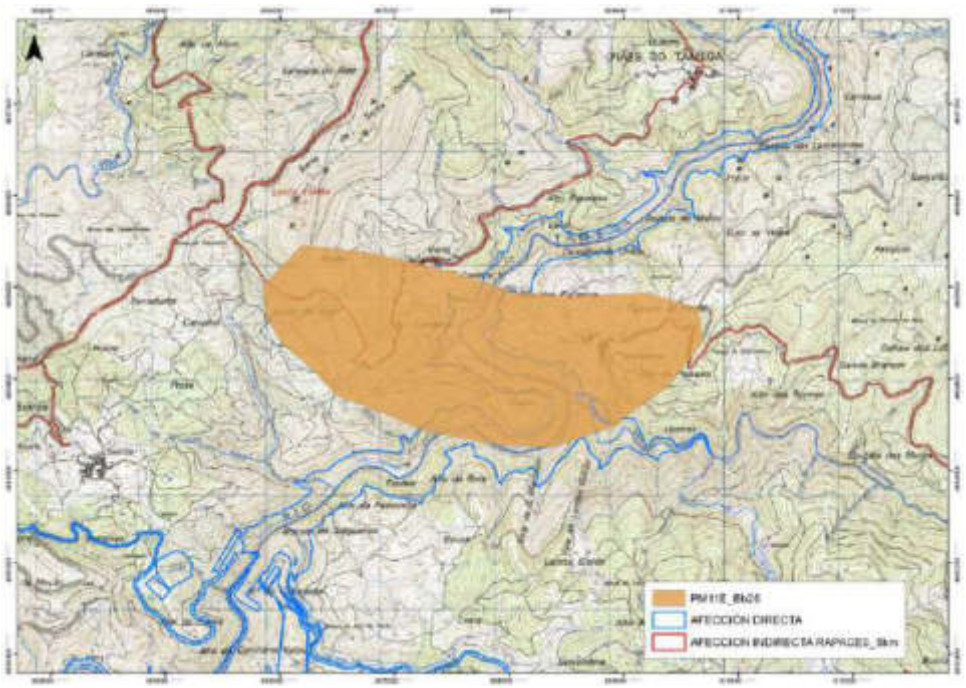
| | | |
|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** X | **Monitorização completa** | |
| **Controlo** | **Afet. Indireta** | **Afet. Direta** X |

| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | E | Bb26 |
| Avifauna | Territorios das aves do rapinha | |

## CRONOGRAMA

| **ANO ZERO** | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2014** | | | | **2015** | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| | | | | | | | **X** | **X** | | **X** | |

## MAPA




## DADOS GERAIS

| | |
|---|---|
| **Especie** | *Buteo buteo* |
| **Tipo Territorio** | Provável |
| **X Centroide** | 607710 |
| **Y Centroide** | 4605076 |
| **Nº observaciones** | 8 |
| **Evidencias Reproducción** | - |
| **Productividad (Nº juveniles detectados)** | 0 |

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

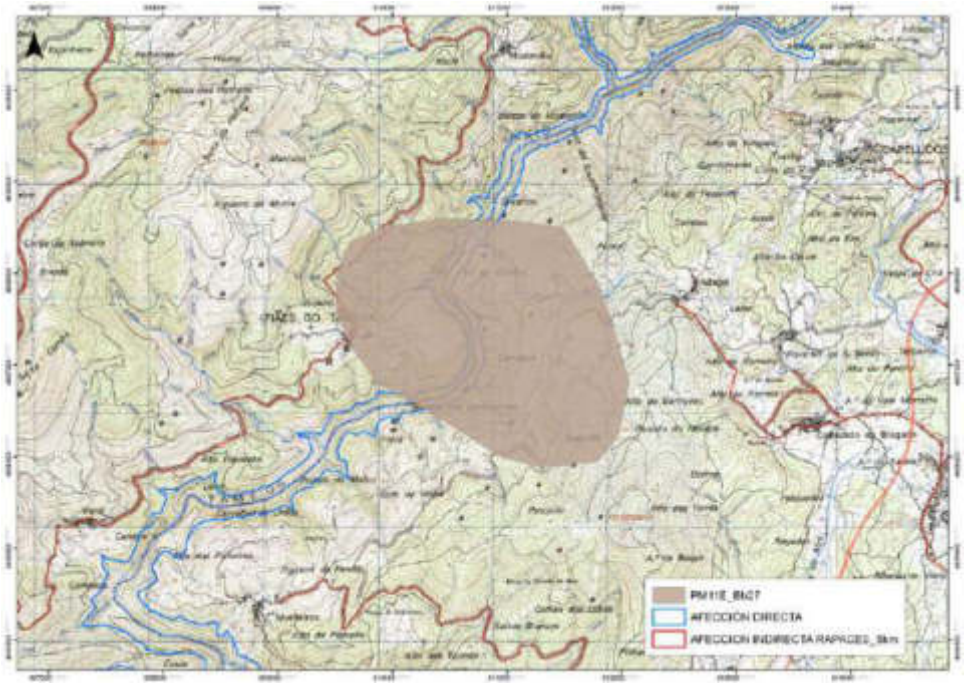
| | | |
|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** X | **Monitorização completa** | |
| **Controlo** | **Afet. Indireta** | **Afet. Direta** X |

| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | E | Bb27 |
| Avifauna | Territorios das aves do rapinha | |

## CRONOGRAMA

| ANO ZERO | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2014 | | | | 2015 | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| | | | | | | | X | X | | X | |

## MAPA




## DADOS GERAIS

| | |
|---|---|
| **Especie** | *Buteo buteo* |
| **Tipo Territorio** | Provável |
| **X Centroide** | 610842 |
| **Y Centroide** | 4607468 |
| **Nº observaciones** | 6 |
| **Evidencias Reproducción** | - |
| **Productividad (Nº juveniles detectados)** | 0 |

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

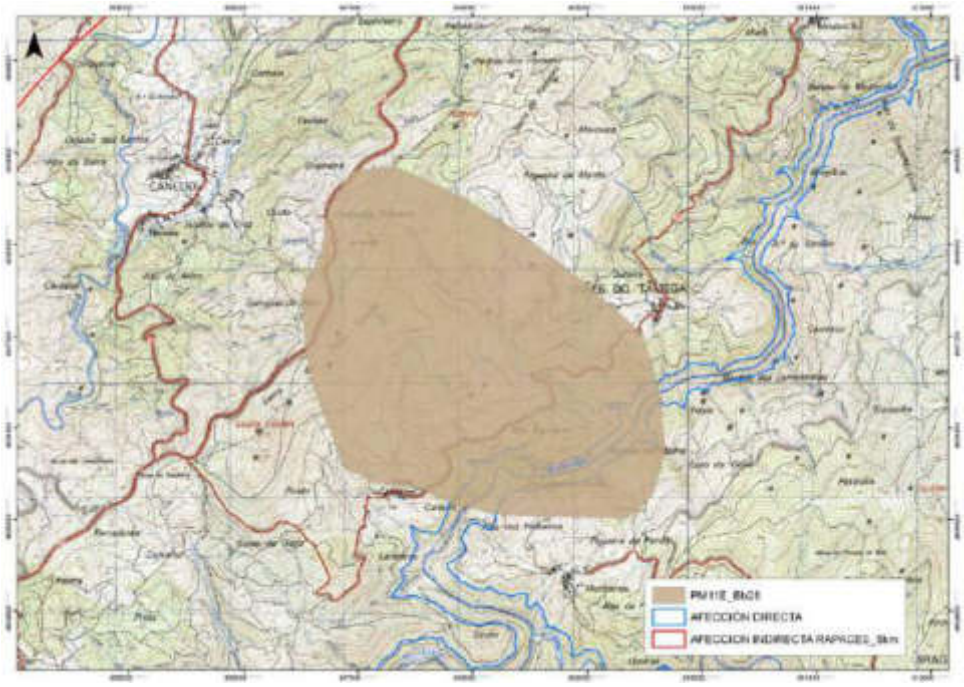
| | | |
|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** X | **Monitorização completa** | |
| **Controlo** | **Afet. Indireta** | **Afet. Direta** X |

| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | E | Bb28 |
| Avifauna | Territorios das aves do rapinha | |

## CRONOGRAMA

| **ANO ZERO** | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2014** | | | | **2015** | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| | | | | | | | **X** | **X** | | **X** | |

## MAPA




## DADOS GERAIS

| | |
|---|---|
| **Especie** | *Buteo buteo* |
| **Tipo Territorio** | Seguro |
| **X Centroide** | 608013 |
| **Y Centroide** | 4606992 |
| **Nº observaciones** | 13 |
| **Evidencias Reproducción** | Vôo do casal |
| **Productividad (Nº juveniles detectados)** | 0 |

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

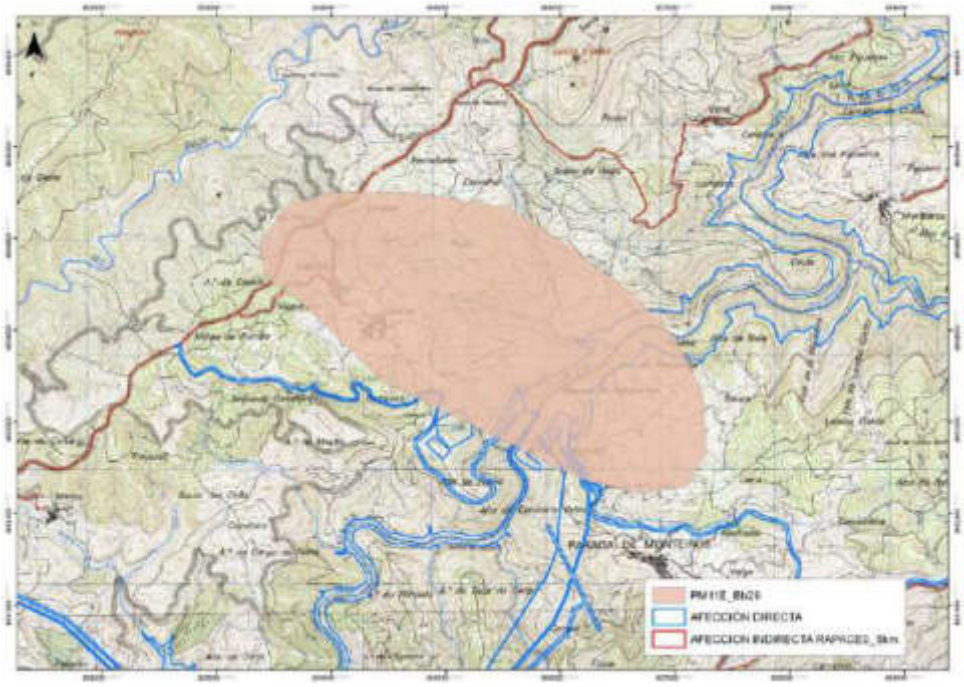
| | | |
|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** X | **Monitorização completa** | |
| **Controlo** | **Afet. Indireta** | **Afet. Direta** X |

| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | E | Bb29 |
| Avifauna | Territorios das aves do rapinha | |

## CRONOGRAMA

| ANO ZERO | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2014 | | | | 2015 | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| | | | | | | | X | X | | X | |

## MAPA




## DADOS GERAIS

| | |
|---|---|
| **Especie** | *Buteo buteo* |
| **Tipo Territorio** | Provável |
| **X Centroide** | 605448 |
| **Y Centroide** | 4603996 |
| **Nº observaciones** | 9 |
| **Evidencias Reproducción** | - |
| **Productividad (Nº juveniles detectados)** | 0 |

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

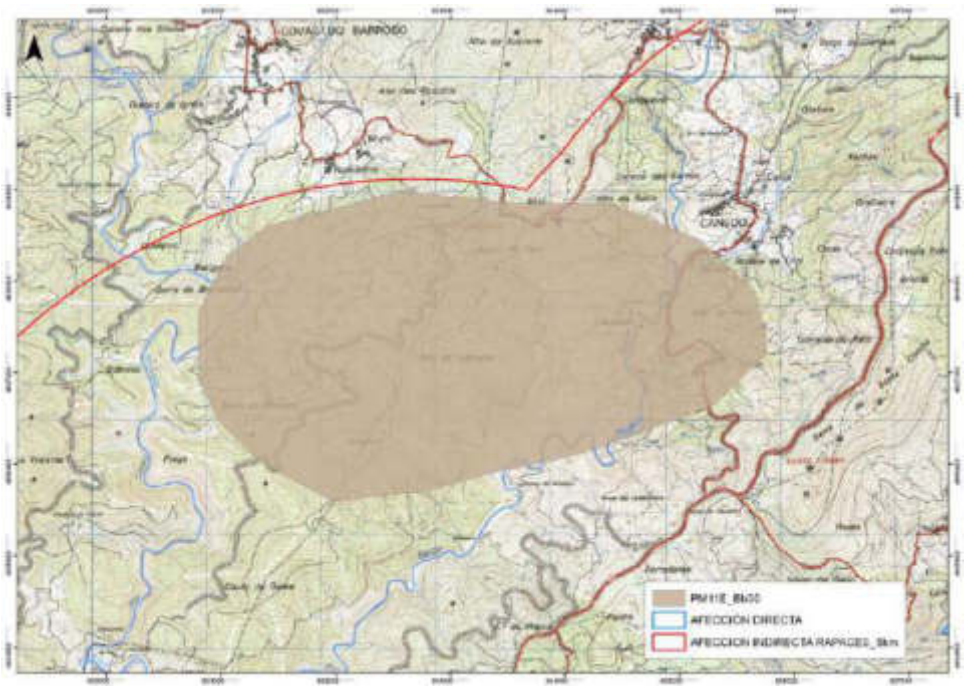
| | | |
|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** X | **Monitorização completa** | |
| **Controlo** | **Afet. Indireta** X | **Afet. Direta** |

| PM | ATIVIDADE | CÓDIGO |
|---|---|---|
| 11 | E | Bb30 |
| Avifauna | Territorios das aves do rapinha | |

## CRONOGRAMA

| ANO ZERO | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2014 | | | | 2015 | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| | | | | | | | X | X | | X | |

## MAPA




## DADOS GERAIS

| | |
|---|---|
| **Especie** | *Buteo buteo* |
| **Tipo Territorio** | Provável |
| **X Centroide** | 603121 |
| **Y Centroide** | 4607497 |
| **Nº observaciones** | 7 |
| **Evidencias Reproducción** | - |
| **Productividad (Nº juveniles detectados)** | 0 |

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

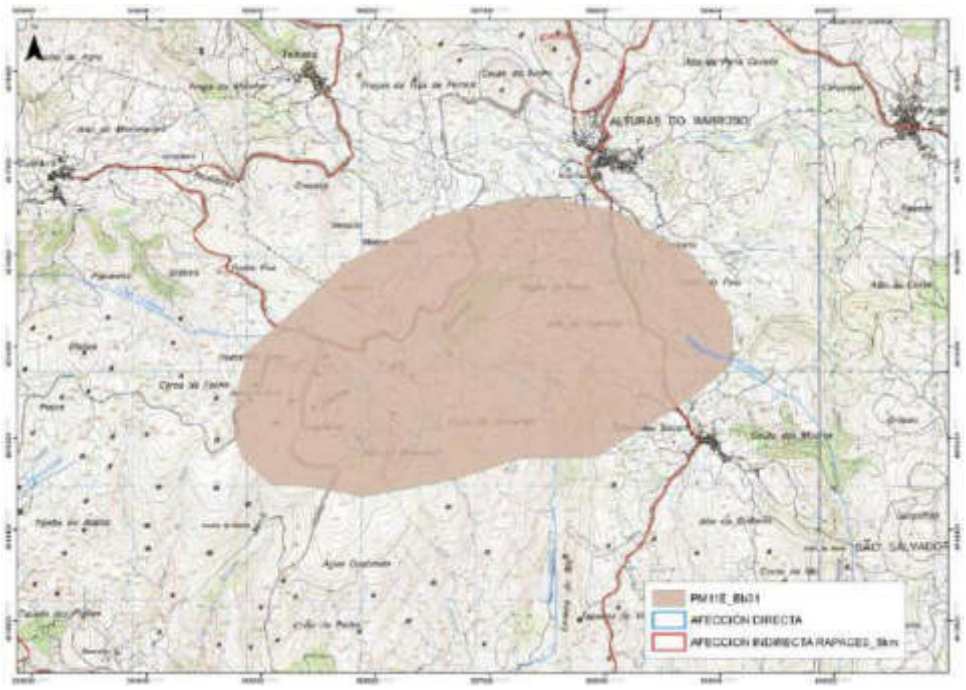
| | | |
|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** X | **Monitorização completa** | |
| **Controlo** X | **Afet. Indireta** | **Afet. Direta** |

| PM | ATIVIDADE | CÓDIGO |
|---|---|---|
| 11 | E | Bb31 |
| Avifauna | Territorios das aves do rapinha | |

## CRONOGRAMA

| ANO ZERO | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2014 | | | | 2015 | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| | | | | | | | X | X | | X | |

## MAPA




## DADOS GERAIS

| | |
|---|---|
| **Especie** | *Buteo buteo* |
| **Tipo Territorio** | Provável |
| **X Centroide** | 596918 |
| **Y Centroide** | 4615966 |
| **Nº observaciones** | 12 |
| **Evidencias Reproducción** | Vôo do casal |
| **Productividad (Nº juveniles detectados)** | 0 |

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

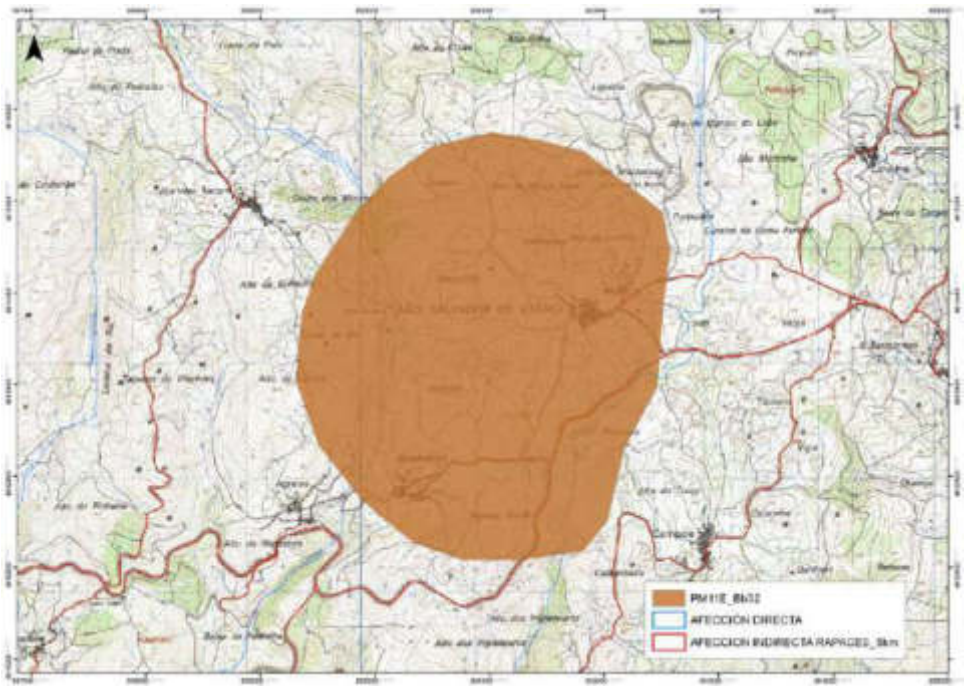
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** | X | **Monitorização completa** | | | |
| **Controlo** | X | **Afet. Indireta** | | **Afet. Direta** | |

| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | E | Bb32 |
| Avifauna | Territorios das aves do rapinha | |

## CRONOGRAMA

| **ANO ZERO** | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2014** | | | | **2015** | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| | | | | | | | **X** | **X** | | **X** | |

## MAPA




## DADOS GERAIS

| | |
|---|---|
| **Especie** | *Buteo buteo* |
| **Tipo Territorio** | Provável |
| **X Centroide** | 600985 |
| **Y Centroide** | 4613938 |
| **Nº observaciones** | 12 |
| **Evidencias Reproducción** | - |
| **Productividad (Nº juveniles detectados)** | 0 |

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

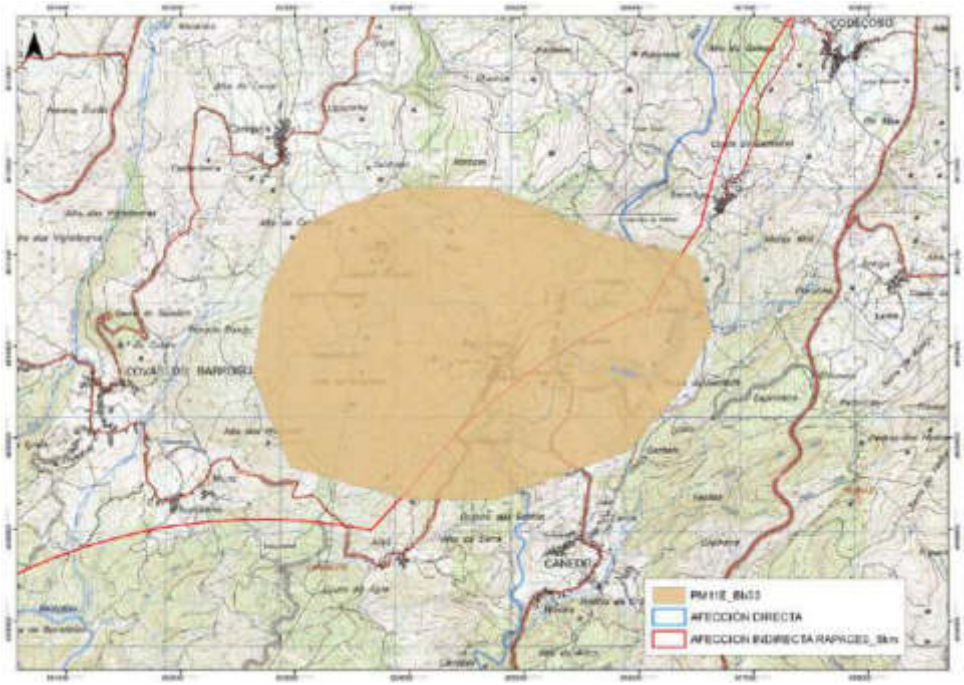
| | | |
|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** X | **Monitorização completa** | |
| **Controlo** X | **Afet. Indireta** | **Afet. Direta** |

| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | E | Bb33 |
| Avifauna | Territorios das aves do rapinha | |

## CRONOGRAMA

| **ANO ZERO** | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2014** | | | | **2015** | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| | | | | | | | **X** | **X** | | **X** | |

## MAPA




## DADOS GERAIS

| | |
|---|---|
| **Especie** | *Buteo buteo* |
| **Tipo Territorio** | Provável |
| **X Centroide** | 604525 |
| **Y Centroide** | 4610424 |
| **Nº observaciones** | 10 |
| **Evidencias Reproducción** | - |
| **Productividad (Nº juveniles detectados)** | 0 |

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

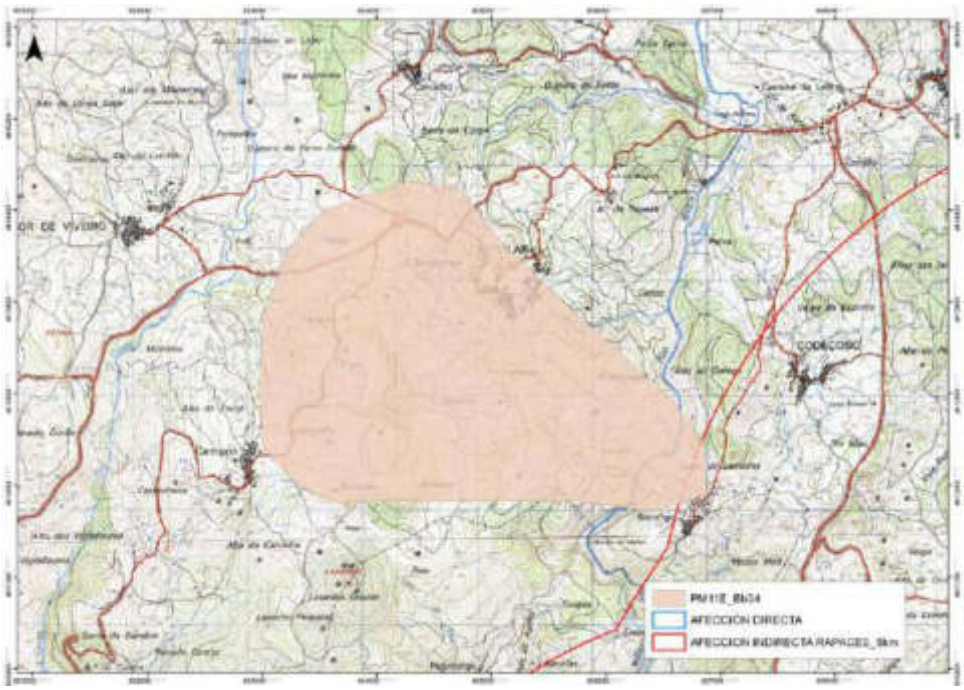
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** | X | **Monitorização completa** | | | |
| **Controlo** | X | **Afet. Indireta** | | **Afet. Direta** | |

| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | E | Bb34 |
| Avifauna | Territorios das aves do rapinha | |

## CRONOGRAMA

| **ANO ZERO** | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2014** | | | | **2015** | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| | | | | | | | **X** | **X** | | **X** | |

## MAPA




## DADOS GERAIS

| | |
|---|---|
| **Especie** | *Buteo buteo* |
| **Tipo Territorio** | Provável |
| **X Centroide** | 604663 |
| **Y Centroide** | 4612992 |
| **Nº observaciones** | 7 |
| **Evidencias Reproducción** | Agressão outra ave do rapinha |
| **Productividad (Nº juveniles detectados)** | 0 |

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

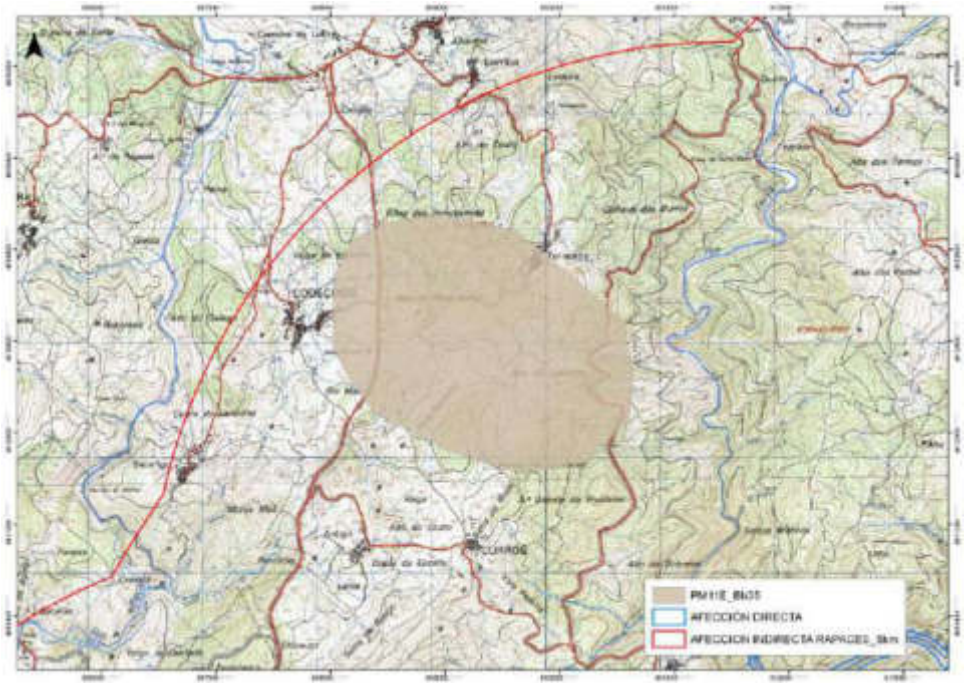
| | | |
|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** X | **Monitorização completa** | |
| **Controlo** | **Afet. Indireta** X | **Afet. Direta** |

| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | E | Bb35 |
| Avifauna | Territorios das aves do rapinha | |

## CRONOGRAMA

| ANO ZERO | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2014 | | | | 2015 | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| | | | | | | | X | X | | X | |

## MAPA




## DADOS GERAIS

| | |
|---|---|
| **Especie** | *Buteo buteo* |
| **Tipo Territorio** | Possivel |
| **X Centroide** | 609307 |
| **Y Centroide** | 4612780 |
| **Nº observaciones** | 3 |
| **Evidencias Reproducción** | - |
| **Productividad (Nº juveniles detectados)** | 0 |

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

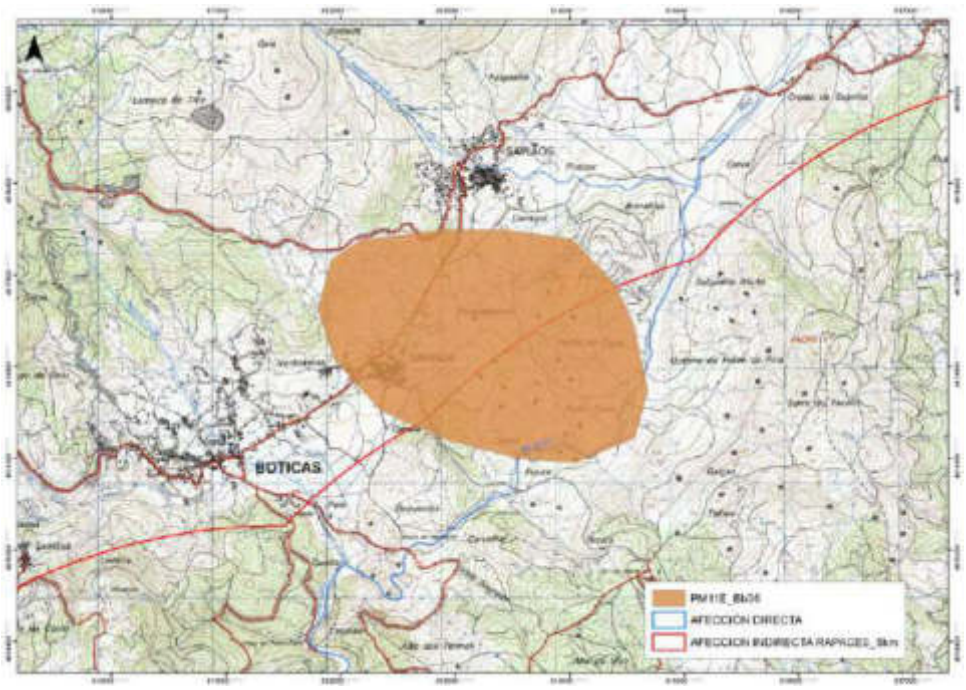
| | | |
|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** X | **Monitorização completa** | |
| **Controlo** X | **Afet. Indireta** | **Afet. Direta** |

| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | E | Bb36 |
| Avifauna | Territorios das aves do rapinha | |

## CRONOGRAMA

| ANO ZERO | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2014 | | | | 2015 | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| | | | | | | | X | X | | X | |

## MAPA




## DADOS GERAIS

| | |
|---|---|
| **Especie** | *Buteo buteo* |
| **Tipo Territorio** | Possivel |
| **X Centroide** | 613293 |
| **Y Centroide** | 4617026 |
| **Nº observaciones** | 3 |
| **Evidencias Reproducción** | - |
| **Productividad (Nº juveniles detectados)** | 0 |

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

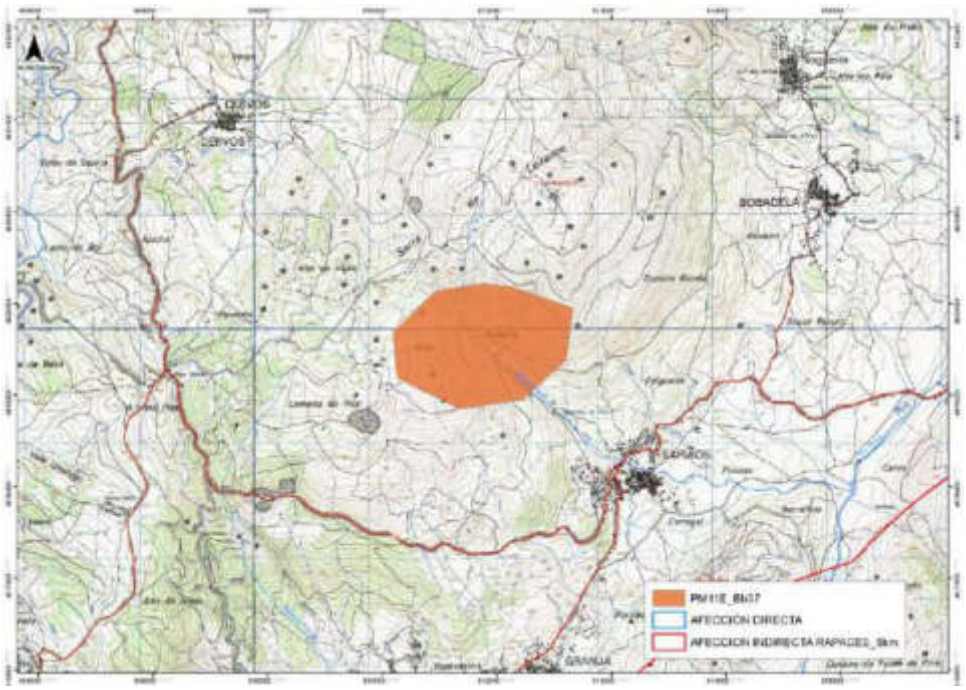
| | | |
|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** X | **Monitorização completa** | |
| **Controlo** X | **Afet. Indireta** | **Afet. Direta** |

| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | E | Bb37 |
| Avifauna | Territorios das aves do rapinha | |

## CRONOGRAMA

| ANO ZERO | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2014 | | | | 2015 | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| | | | | | | | X | X | | X | |

## MAPA




## DADOS GERAIS

| | |
|---|---|
| **Especie** | *Buteo buteo* |
| **Tipo Territorio** | Possivel |
| **X Centroide** | 611871 |
| **Y Centroide** | 4619641 |
| **Nº observaciones** | 2 |
| **Evidencias Reproducción** | - |
| **Productividad (Nº juveniles detectados)** | 0 |

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

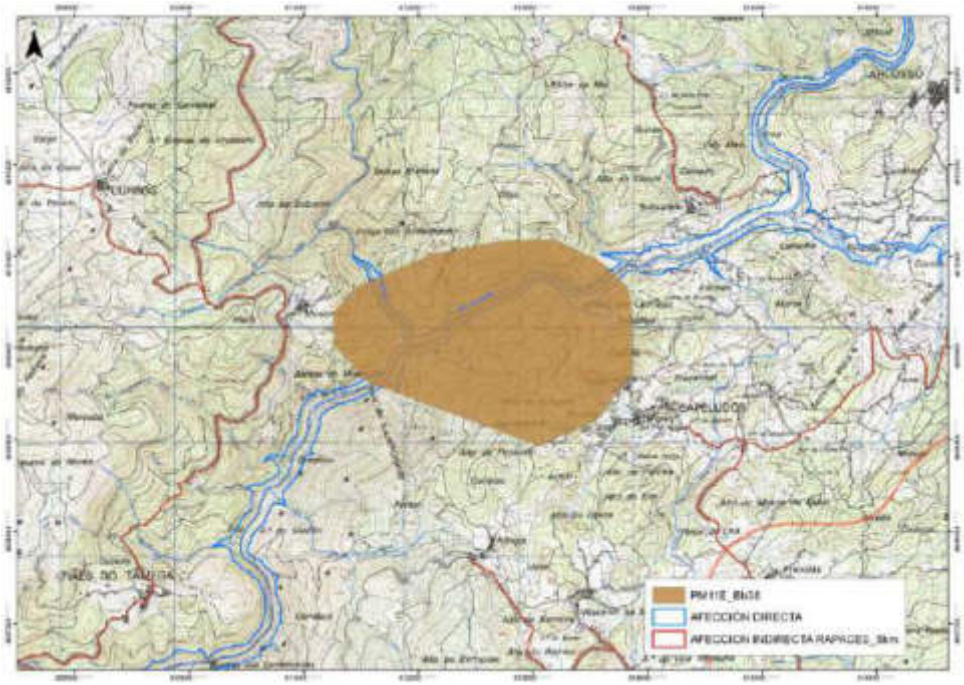
| | | |
|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** X | **Monitorização completa** | |
| **Controlo** | **Afet. Indireta** | **Afet. Direta** X |

| PM | ATIVIDADE | CÓDIGO |
|---|---|---|
| 11 | E | Bb38 |
| Avifauna | Territorios das aves do rapinha | |

## CRONOGRAMA

| ANO ZERO | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2014 | | | | 2015 | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| | | | | | | | X | X | | X | |

## MAPA




## DADOS GERAIS

| | |
|---|---|
| **Especie** | *Buteo buteo* |
| **Tipo Territorio** | Provável |
| **X Centroide** | 612679 |
| **Y Centroide** | 4609708 |
| **Nº observaciones** | 4 |
| **Evidencias Reproducción** | Vôo do casal |
| **Productividad (Nº juveniles detectados)** | 0 |

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

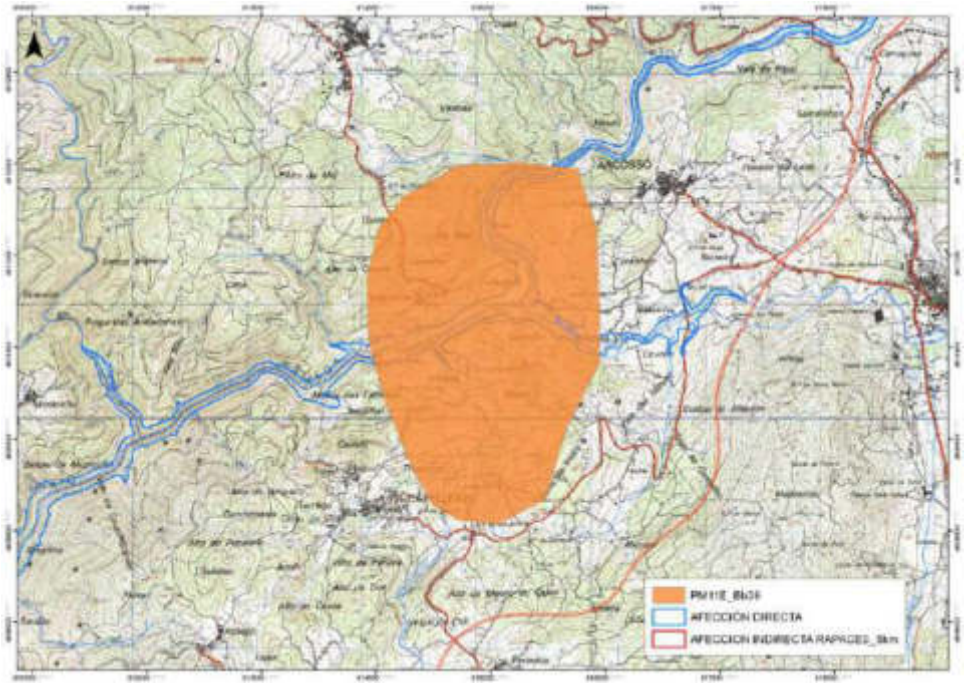
| | | |
|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** X | **Monitorização completa** | |
| **Controlo** | **Afet. Indireta** | **Afet. Direta** X |

| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | E | Bb39 |
| Avifauna | Territorios das aves do rapinha | |

## CRONOGRAMA

| **ANO ZERO** | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2014** | | | | **2015** | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| | | | | | | | **X** | **X** | | **X** | |

## MAPA




## DADOS GERAIS

| | |
|---|---|
| **Especie** | *Buteo buteo* |
| **Tipo Territorio** | Seguro |
| **X Centroide** | 614959 |
| **Y Centroide** | 4610547 |
| **Nº observaciones** | 14 |
| **Evidencias Reproducción** | Jovem |
| **Productividad (Nº juveniles detectados)** | 3 |

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

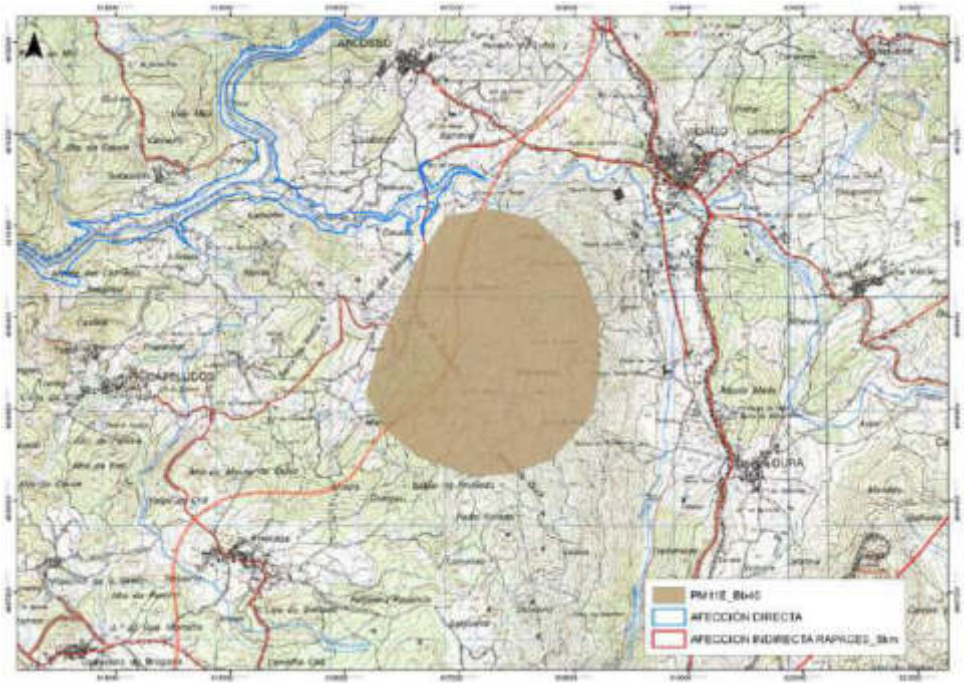
| | | |
|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** X | **Monitorização completa** | |
| **Controlo** | **Afet. Indireta** X | **Afet. Direta** |

| PM | ATIVIDADE | CÓDIGO |
|---|---|---|
| 11 | E | Bb40 |
| Avifauna | Territorios das aves do rapinha | |

## CRONOGRAMA

| ANO ZERO | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2014 | | | | 2015 | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| | | | | | | | X | X | | X | |

## MAPA




## DADOS GERAIS

| | |
|---|---|
| **Especie** | *Buteo buteo* |
| **Tipo Territorio** | Provável |
| **X Centroide** | 617259 |
| **Y Centroide** | 4609329 |
| **Nº observaciones** | 4 |
| **Evidencias Reproducción** | - |
| **Productividad (Nº juveniles detectados)** | 0 |

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

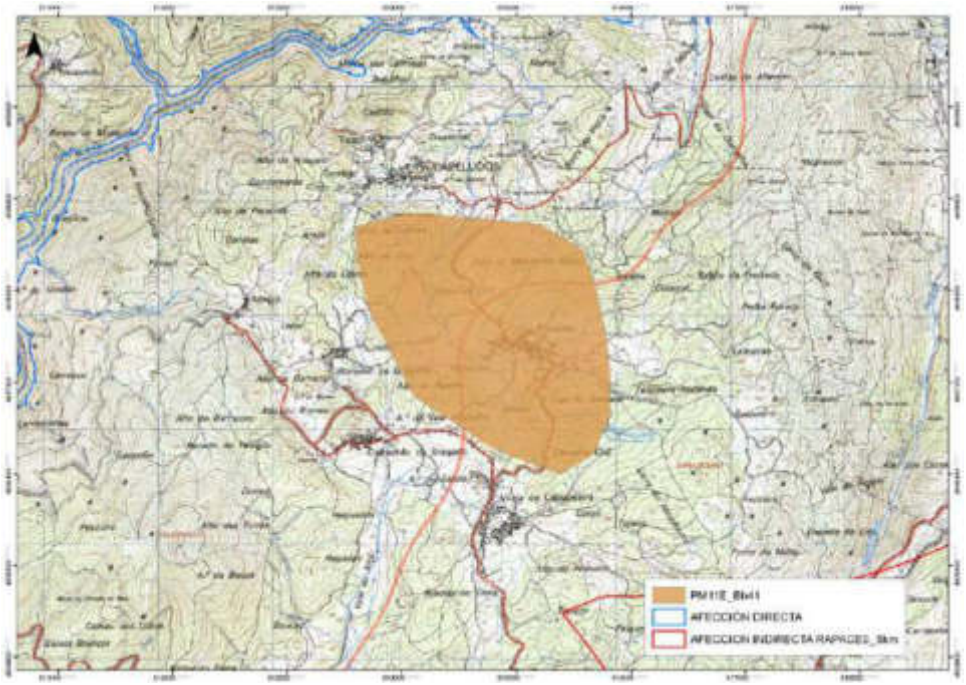
| | | |
|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** X | **Monitorização completa** | |
| **Controlo** | **Afet. Indireta** X | **Afet. Direta** |

| PM | ATIVIDADE | CÓDIGO |
|---|---|---|
| 11 | E | Bb41 |
| Avifauna | Territorios das aves do rapinha | |

## CRONOGRAMA

| ANO ZERO | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2014 | | | | 2015 | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| | | | | | | | X | X | | X | |

## MAPA




## DADOS GERAIS

| | |
|---|---|
| **Especie** | *Buteo buteo* |
| **Tipo Territorio** | Possivel |
| **X Centroide** | 614799 |
| **Y Centroide** | 4607653 |
| **Nº observaciones** | 4 |
| **Evidencias Reproducción** | Vôo do casal |
| **Productividad (Nº juveniles detectados)** | 0 |

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

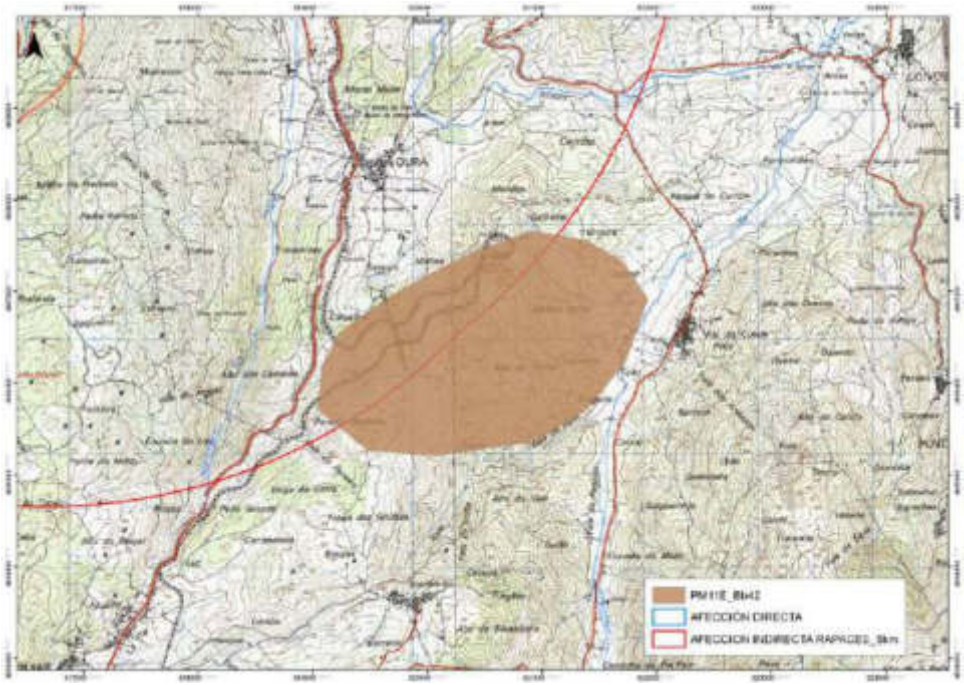
| | | |
|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** X | **Monitorização completa** | |
| **Controlo** | **Afet. Indireta** X | **Afet. Direta** |

| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | E | Bb42 |
| Avifauna | Territorios das aves do rapinha | |

## CRONOGRAMA

| ANO ZERO | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2014 | | | | 2015 | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| | | | | | | | X | X | | X | |

## MAPA




## DADOS GERAIS

| | |
|---|---|
| **Especie** | *Buteo buteo* |
| **Tipo Territorio** | Possivel |
| **X Centroide** | 620501 |
| **Y Centroide** | 4606696 |
| **Nº observaciones** | 3 |
| **Evidencias Reproducción** | - |
| **Productividad (Nº juveniles detectados)** | 0 |

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

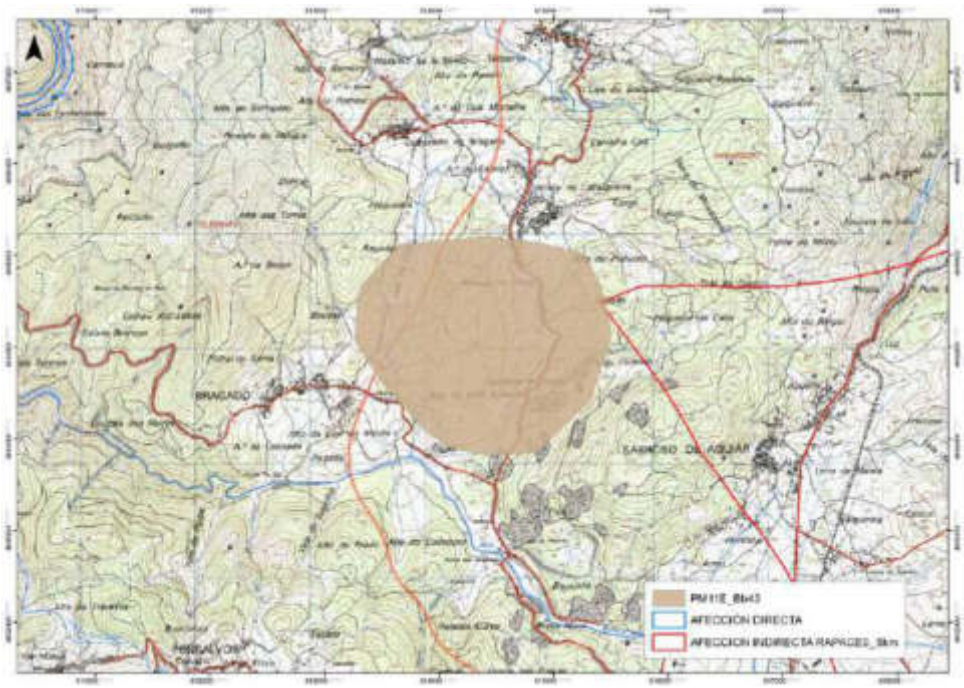
| | | |
|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** X | **Monitorização completa** | |
| **Controlo** | **Afet. Indireta** X | **Afet. Direta** |

| PM | ATIVIDADE | CÓDIGO |
|---|---|---|
| 11 | E | Bb43 |
| Avifauna | Territorios das aves do rapinha | |

## CRONOGRAMA

| ANO ZERO | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2014 | | | | 2015 | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| | | | | | | | X | X | | X | |

## MAPA




## DADOS GERAIS

| | |
|---|---|
| **Especie** | *Buteo buteo* |
| **Tipo Territorio** | Possivel |
| **X Centroide** | 614407 |
| **Y Centroide** | 4604869 |
| **Nº observaciones** | 2 |
| **Evidencias Reproducción** | - |
| **Productividad (Nº juveniles detectados)** | 0 |

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

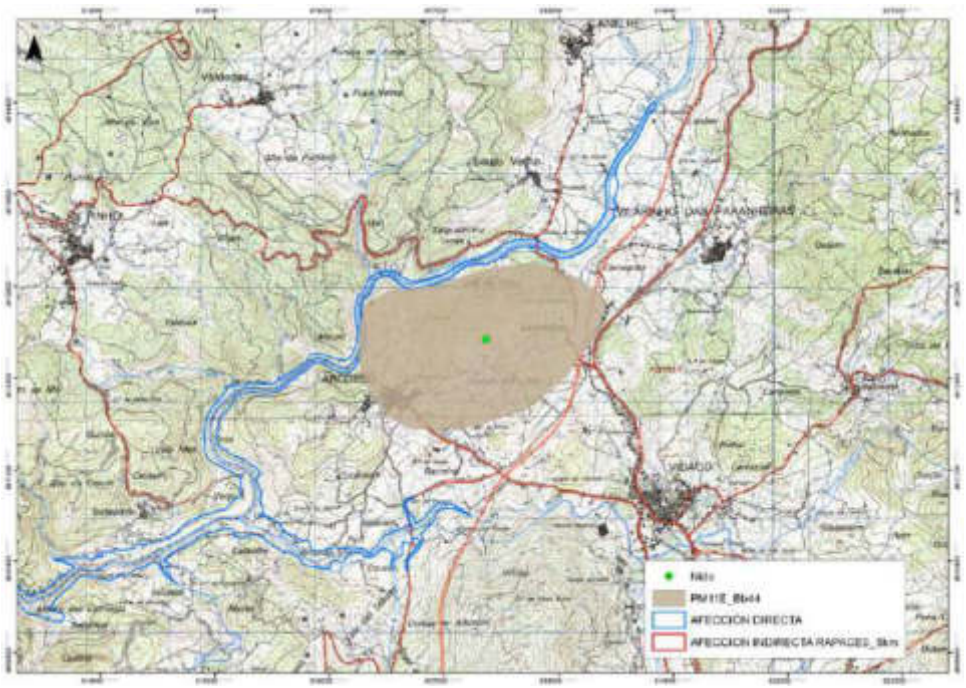
| | | |
|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** X | **Monitorização completa** | |
| **Controlo** | **Afet. Indireta** X | **Afet. Direta** |

| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | E | Bb44 |
| Avifauna | Territorios das aves do rapinha | |

## CRONOGRAMA

| ANO ZERO | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2014 | | | | 2015 | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| | | | | | | | X | X | | X | |

## MAPA




## DADOS GERAIS

| | |
|---|---|
| **Especie** | *Buteo buteo* |
| **Tipo Territorio** | Seguro |
| **X Centroide** | 617275 |
| **Y Centroide** | 4612290 |
| **Nº observaciones** | 18 |
| **Evidencias Reproducción** | Ninho |
| **Productividad (Nº juveniles detectados)** | 0 |

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

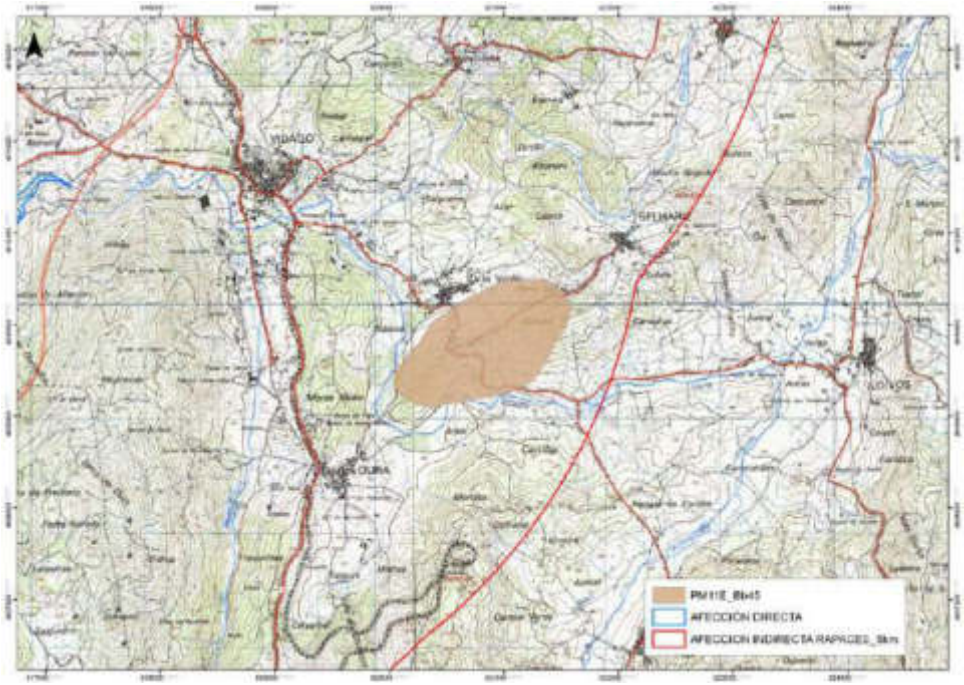
| | | |
|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** X | **Monitorização completa** | |
| **Controlo** | **Afet. Indireta** X | **Afet. Direta** |

| PM | ATIVIDADE | CÓDIGO |
|---|---|---|
| 11 | E | Bb45 |
| Avifauna | Territorios das aves do rapinha | |

## CRONOGRAMA

| ANO ZERO | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2014 | | | | 2015 | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| | | | | | | | X | X | | X | |

## MAPA




## DADOS GERAIS

| | |
|---|---|
| **Especie** | *Buteo buteo* |
| **Tipo Territorio** | Seguro |
| **X Centroide** | 620841 |
| **Y Centroide** | 4609426 |
| **Nº observaciones** | 6 |
| **Evidencias Reproducción** | Jovem |
| **Productividad (Nº juveniles detectados)** | 1 |

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

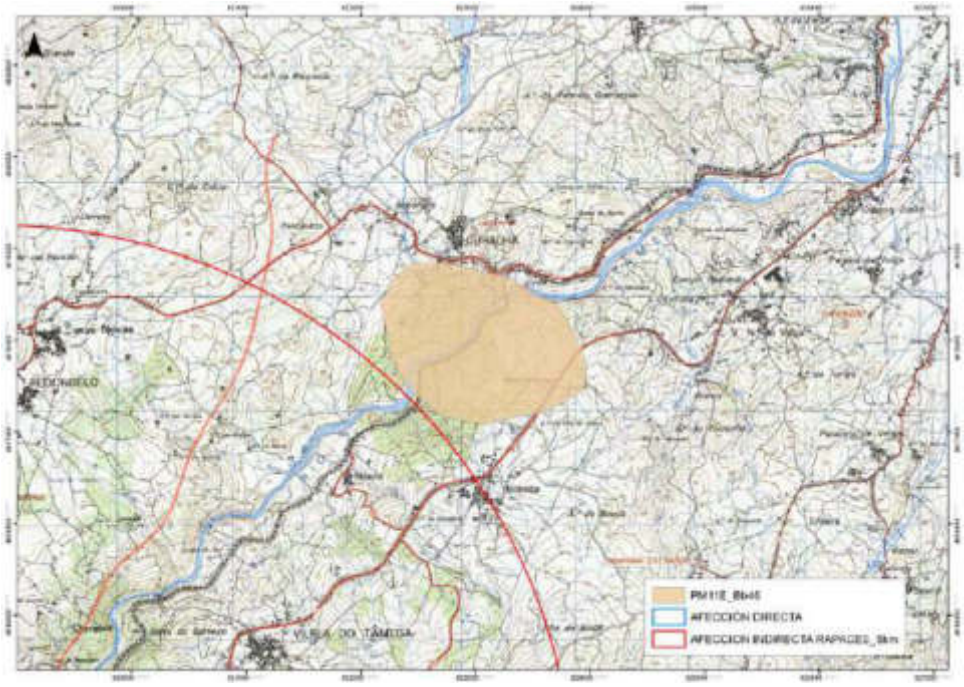
| | | |
|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** X | **Monitorização completa** | |
| **Controlo** X | **Afet. Indireta** | **Afet. Direta** |

| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | E | Bb46 |
| Avifauna | Territorios das aves do rapinha | |

## CRONOGRAMA

| ANO ZERO | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2014 | | | | 2015 | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| | | | | | | | X | X | | X | |

## MAPA




## DADOS GERAIS

| | |
|---|---|
| **Especie** | *Buteo buteo* |
| **Tipo Territorio** | Provável |
| **X Centroide** | 623041 |
| **Y Centroide** | 4618371 |
| **Nº observaciones** | 6 |
| **Evidencias Reproducción** | - |
| **Productividad (Nº juveniles detectados)** | 0 |

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

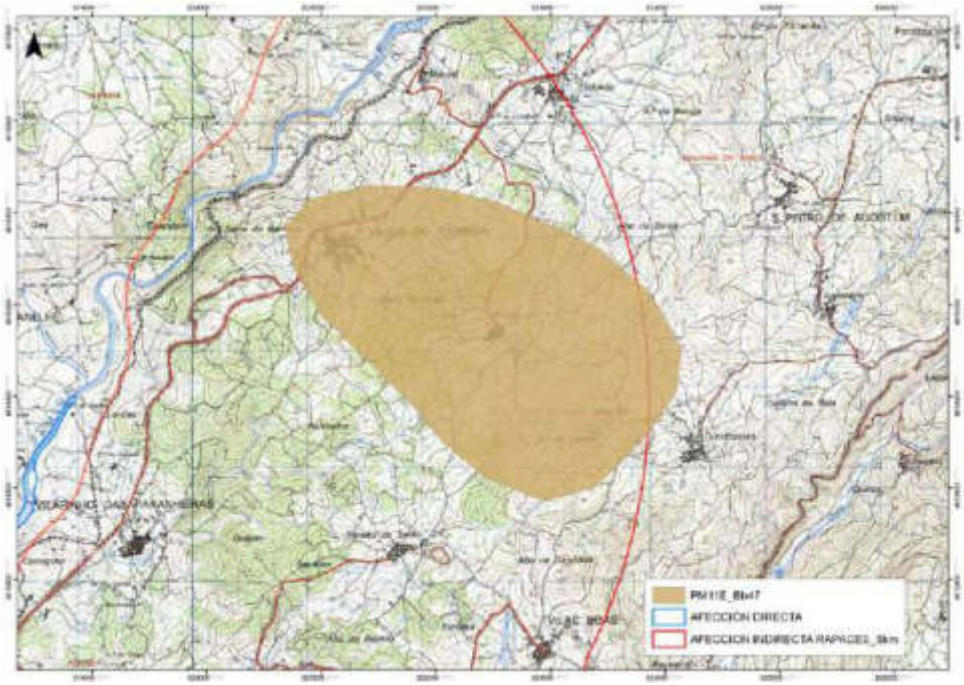
| | | |
|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** X | **Monitorização completa** | |
| **Controlo** | **Afet. Indireta** X | **Afet. Direta** |

| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | E | Bb47 |
| Avifauna | Territorios das aves do rapinha | |

## CRONOGRAMA

| ANO ZERO | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2014 | | | | 2015 | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| | | | | | | | X | X | | X | |

## MAPA




## DADOS GERAIS

| | |
|---|---|
| **Especie** | *Buteo buteo* |
| **Tipo Territorio** | Provável |
| **X Centroide** | 622493 |
| **Y Centroide** | 4614982 |
| **Nº observaciones** | 5 |
| **Evidencias Reproducción** | - |
| **Productividad (Nº juveniles detectados)** | 0 |

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

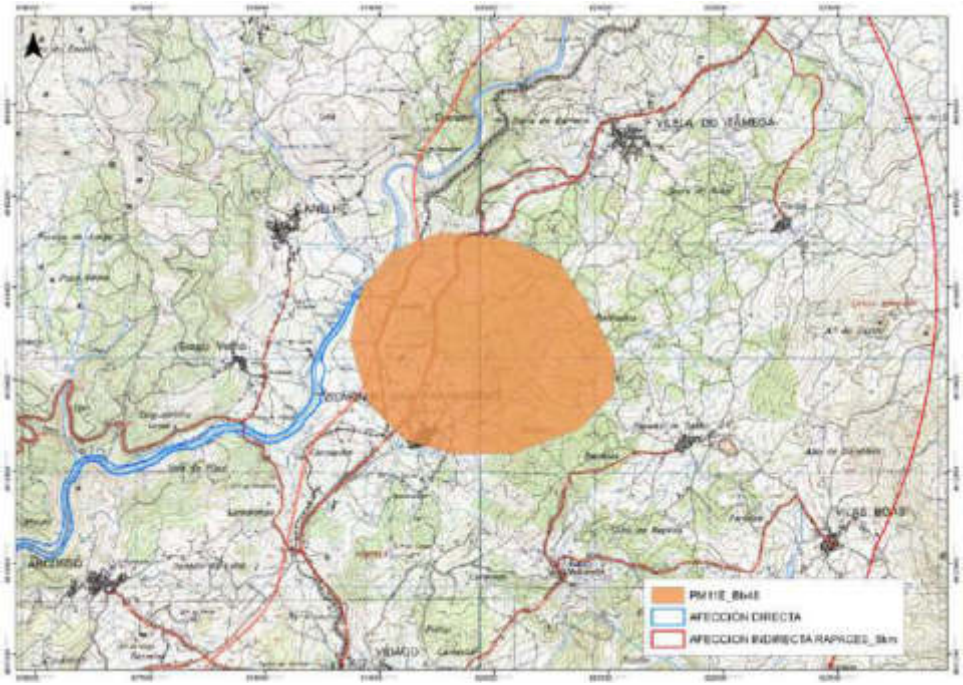
| | | |
|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** X | **Monitorização completa** | |
| **Controlo** | **Afet. Indireta** X | **Afet. Direta** |

| PM | ATIVIDADE | CÓDIGO |
|---|---|---|
| 11 | E | Bb48 |
| Avifauna | Territorios das aves do rapinha | |

## CRONOGRAMA

| ANO ZERO | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2014 | | | | 2015 | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| | | | | | | | X | X | | X | |

## MAPA




## DADOS GERAIS

| | |
|---|---|
| **Especie** | *Buteo buteo* |
| **Tipo Territorio** | Possivel |
| **X Centroide** | 619866 |
| **Y Centroide** | 4613889 |
| **Nº observaciones** | 2 |
| **Evidencias Reproducción** | - |
| **Productividad (Nº juveniles detectados)** | 0 |

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

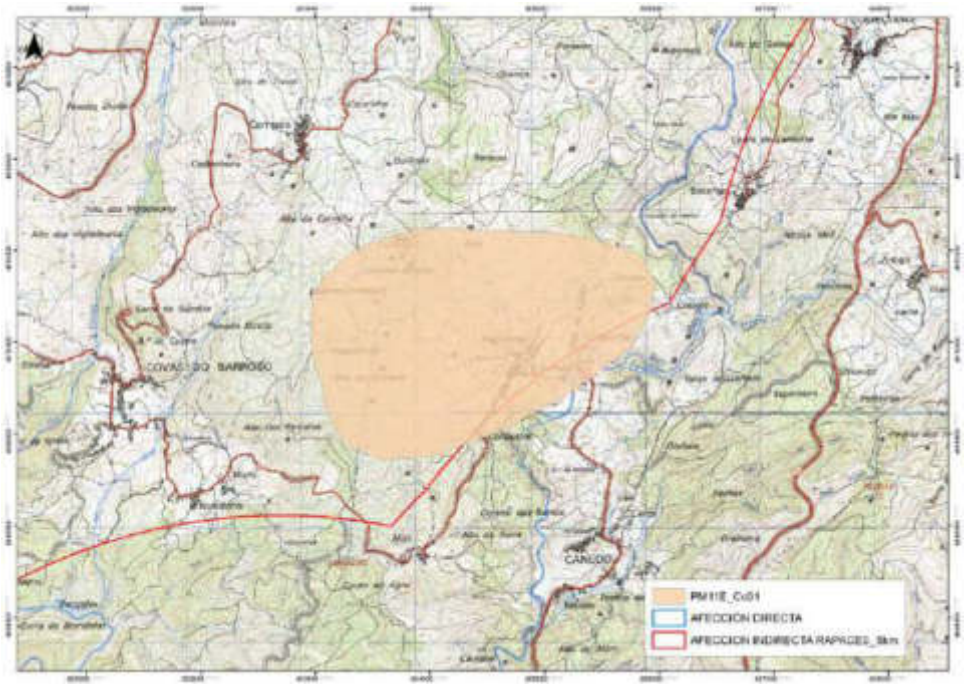
| | | | |
|---|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** X | **Monitorização completa** | | |
| **Controlo** X | **Afet. Indireta** | **Afet. Direta** | |

| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | E | Cc01 |
| Avifauna | Territorios das aves do rapinha | |

## CRONOGRAMA

| **ANO ZERO** | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2014** | | | | **2015** | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| | | | | | | | **X** | **X** | | **X** | |

## MAPA




## DADOS GERAIS

| | |
|---|---|
| **Especie** | *Circus cyaneus* |
| **Tipo Territorio** | Provável |
| **X Centroide** | 604329 |
| **Y Centroide** | 4610485 |
| **Nº observaciones** | 4 |
| **Evidencias Reproducción** | - |
| **Productividad (Nº juveniles detectados)** | 0 |

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

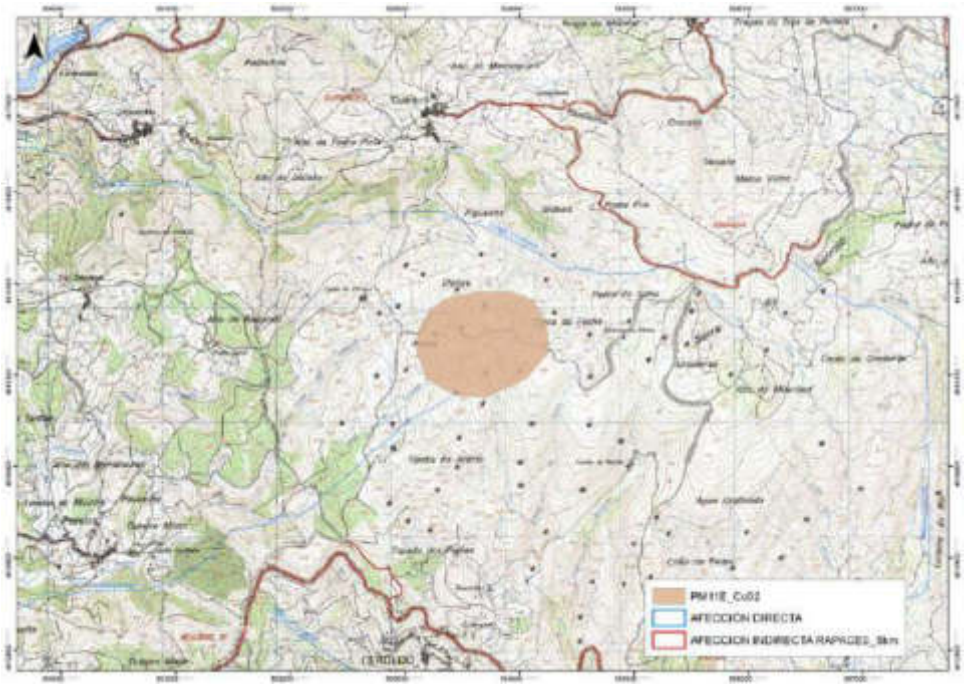
| | | |
|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** X | **Monitorização completa** | |
| **Controlo** X | **Afet. Indireta** | **Afet. Direta** |

| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | E | Cc02 |
| Avifauna | Territorios das aves do rapinha | |

## CRONOGRAMA

| ANO ZERO | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2014 | | | | 2015 | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| | | | | | | | X | X | | X | |

## MAPA




## DADOS GERAIS

| | |
|---|---|
| **Especie** | *Circus cyaneus* |
| **Tipo Territorio** | Possivel |
| **X Centroide** | 593672 |
| **Y Centroide** | 4615482 |
| **Nº observaciones** | 1 |
| **Evidencias Reproducción** | - |
| **Productividad (Nº juveniles detectados)** | 0 |

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** X | **Monitorização completa** | | |
| **Controlo** | **Afet. Indireta** X | **Afet. Direta** | |

| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | E | Cc03 |
| Avifauna | Territorios das aves do rapinha | |

## CRONOGRAMA

| **ANO ZERO** | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2014** | | | | **2015** | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| | | | | | | | **X** | **X** | | **X** | |

## MAPA

## DADOS GERAIS

| | |
|---|---|
| **Especie** | *Circus cyaneus* |
| **Tipo Territorio** | Possivel |
| **X Centroide** | 606427 |
| **Y Centroide** | 4606585 |
| **Nº observaciones** | 2 |
| **Evidencias Reproducción** | - |
| **Productividad (Nº juveniles detectados)** | 0 |

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

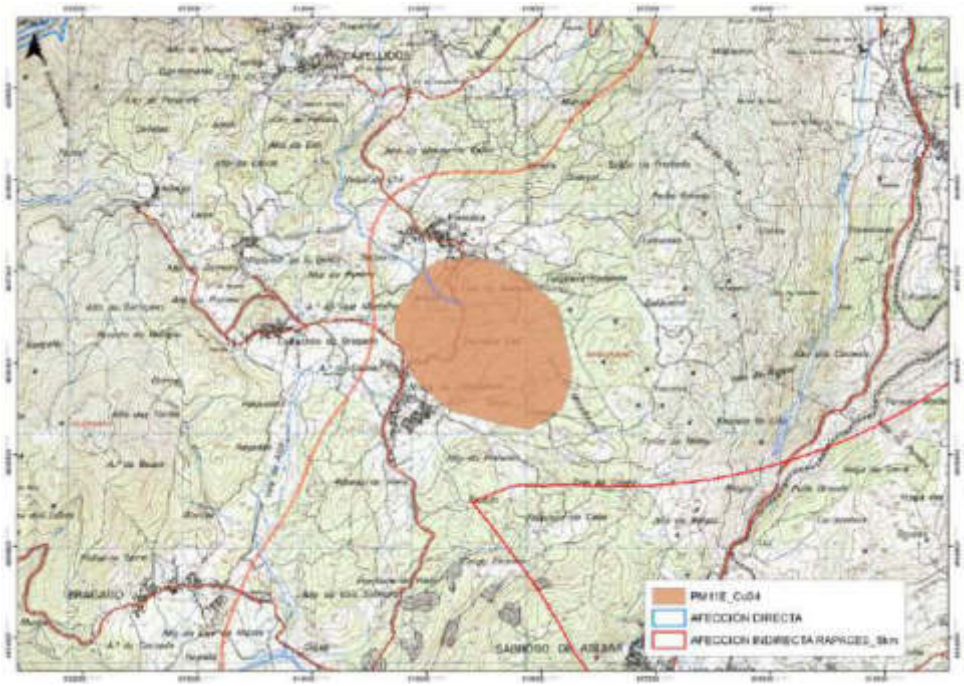
| | | |
|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** X | **Monitorização completa** | |
| **Controlo** | **Afet. Indireta** X | **Afet. Direta** |

| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | E | Cc04 |
| Avifauna | Territorios das aves do rapinha | |

## CRONOGRAMA

| ANO ZERO | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2014 | | | | 2015 | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| | | | | | | | X | X | | X | |

## MAPA




## DADOS GERAIS

| | |
|---|---|
| **Especie** | *Circus cyaneus* |
| **Tipo Territorio** | Possivel |
| **X Centroide** | 615512 |
| **Y Centroide** | 4606580 |
| **Nº observaciones** | 1 |
| **Evidencias Reproducción** | - |
| **Productividad (Nº juveniles detectados)** | 0 |

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

| | | |
|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** X | **Monitorização completa** | |
| **Controlo** | **Afet. Indireta** X | **Afet. Direta** |

| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | E | Cc05 |
| Avifauna | Territorios das aves do rapinha | |

## CRONOGRAMA

| ANO ZERO | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2014 | | | | 2015 | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| | | | | | | | X | X | | X | |

## MAPA

## DADOS GERAIS

| | |
|---|---|
| **Especie** | *Circus cyaneus* |
| **Tipo Territorio** | Possivel |
| **X Centroide** | 598391 |
| **Y Centroide** | 4593022 |
| **Nº observaciones** | 1 |
| **Evidencias Reproducción** | - |
| **Productividad (Nº juveniles detectados)** | 0 |

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

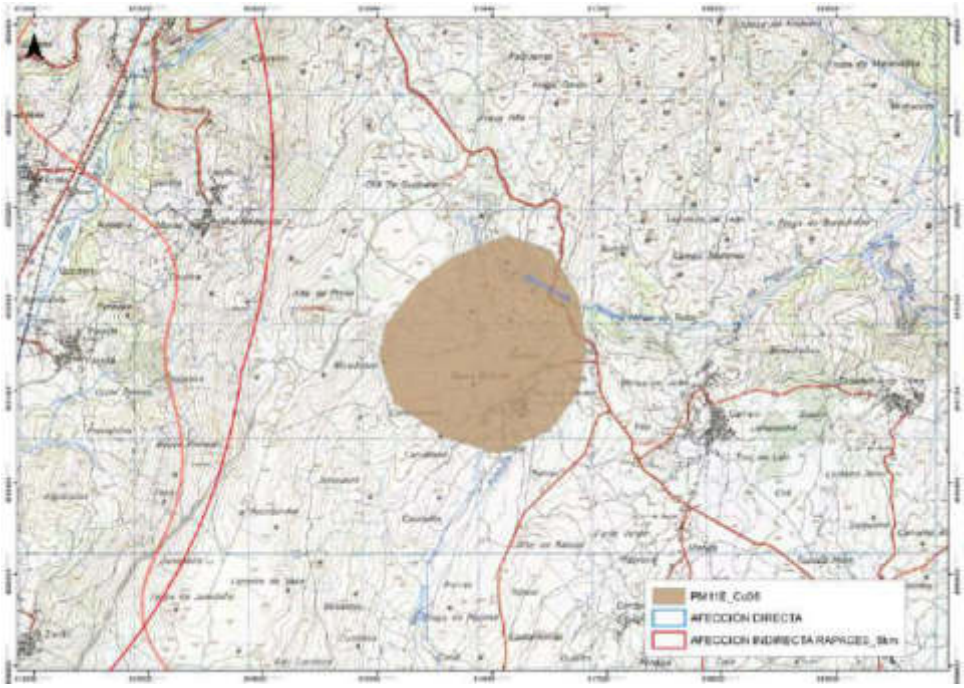
| | | |
|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** X | **Monitorização completa** | |
| **Controlo** X | **Afet. Indireta** | **Afet. Direta** |

| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | E | Cc06 |
| Avifauna | Territorios das aves do rapinha | |

## CRONOGRAMA

| ANO ZERO | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2014 | | | | 2015 | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| | | | | | | | X | X | | X | |

## MAPA




## DADOS GERAIS

| | |
|---|---|
| **Especie** | *Circus cyaneus* |
| **Tipo Territorio** | Possivel |
| **X Centroide** | 615964 |
| **Y Centroide** | 4591590 |
| **Nº observaciones** | 1 |
| **Evidencias Reproducción** | - |
| **Productividad (Nº juveniles detectados)** | 0 |

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

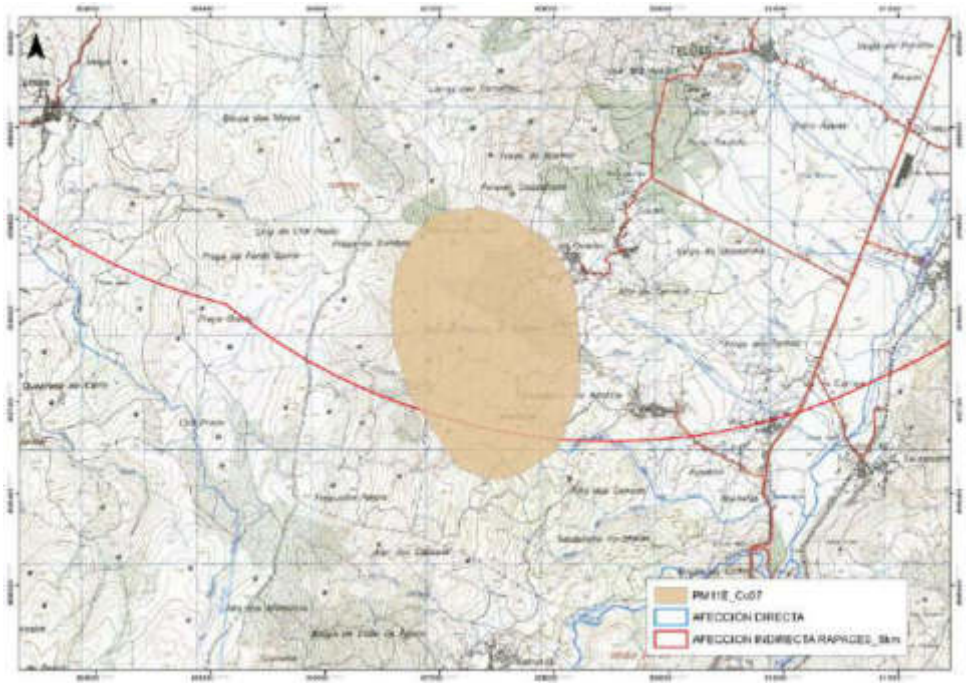
| | | | |
|---|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** X | | **Monitorização completa** | |
| **Controlo** | | **Afet. Indireta** X | **Afet. Direta** |

| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | E | Cc07 |
| Avifauna | Territorios das aves do rapinha | |

## CRONOGRAMA

| **ANO ZERO** | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2014** | | | | **2015** | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| | | | | | | | **X** | **X** | | **X** | |

## MAPA




## DADOS GERAIS

| | |
|---|---|
| **Especie** | *Circus cyaneus* |
| **Tipo Territorio** | Possivel |
| **X Centroide** | 607418 |
| **Y Centroide** | 4587745 |
| **Nº observaciones** | 2 |
| **Evidencias Reproducción** | - |
| **Productividad (Nº juveniles detectados)** | 0 |

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

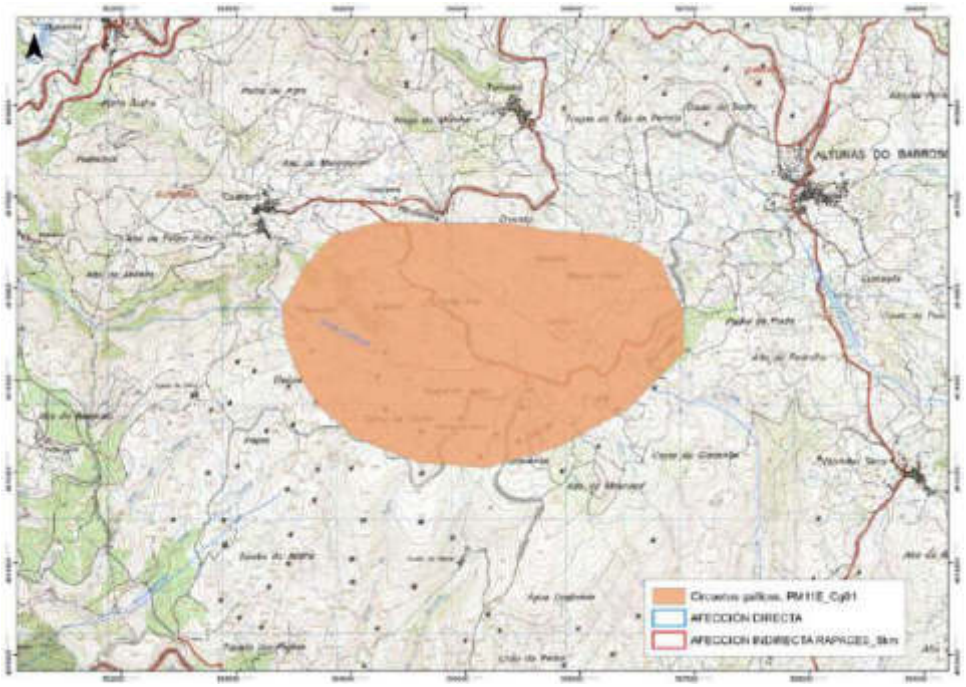
| | | |
|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** X | **Monitorização completa** | |
| **Controlo** X | **Afet. Indireta** | **Afet. Direta** |

| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | E | Cg01 |
| Avifauna | Territorios das aves do rapinha | |

## CRONOGRAMA

| ANO ZERO | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2014 | | | | 2015 | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| | | | | | | | X | X | | X | |

## MAPA




## DADOS GERAIS

| | |
|---|---|
| **Especie** | *Circaetus gallicus* |
| **Tipo Territorio** | Possivel |
| **X Centroide** | 595116 |
| **Y Centroide** | 4616381 |
| **Nº observaciones** | 4 |
| **Evidencias Reproducción** | - |
| **Productividad (Nº juveniles detectados)** | 0 |

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

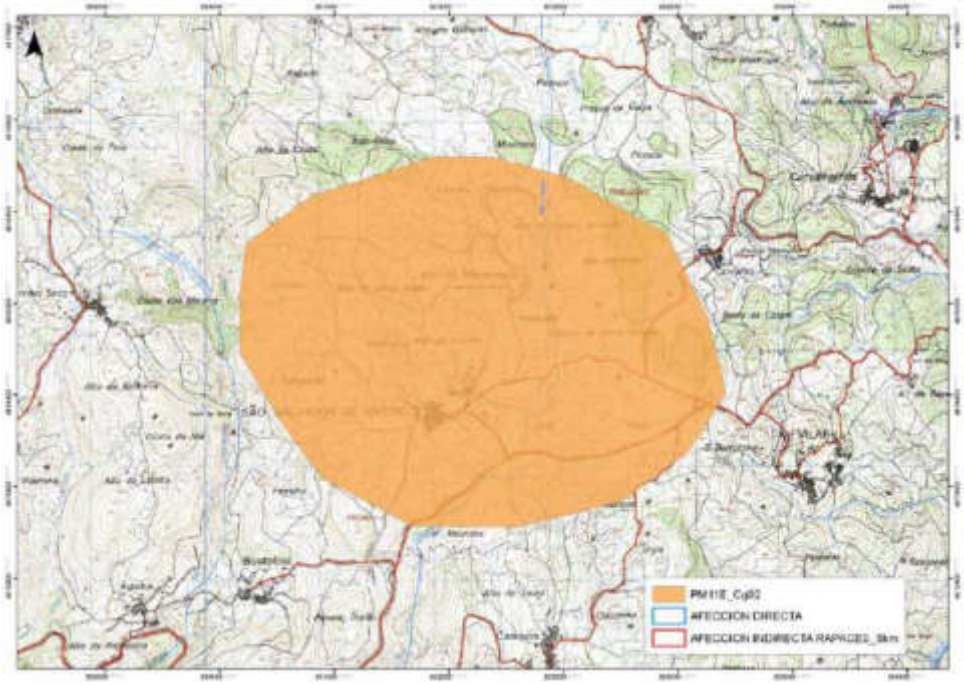
| | | | |
|---|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** X | **Monitorização completa** | | |
| **Controlo** X | **Afet. Indireta** | **Afet. Direta** | |

| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | E | Cg02 |
| Avifauna | Territorios das aves do rapinha | |

## CRONOGRAMA

| ANO ZERO | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2014 | | | | 2015 | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| | | | | | | | X | X | | X | |

## MAPA




## DADOS GERAIS

| | |
|---|---|
| **Especie** | *Circaetus gallicus* |
| **Tipo Territorio** | Seguro |
| **X Centroide** | 602250 |
| **Y Centroide** | 4614853 |
| **Nº observaciones** | 7 |
| **Evidencias Reproducción** | Jovem/Agressão outra ave do rapinha |
| **Productividad (Nº juveniles detectados)** | 1 |

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

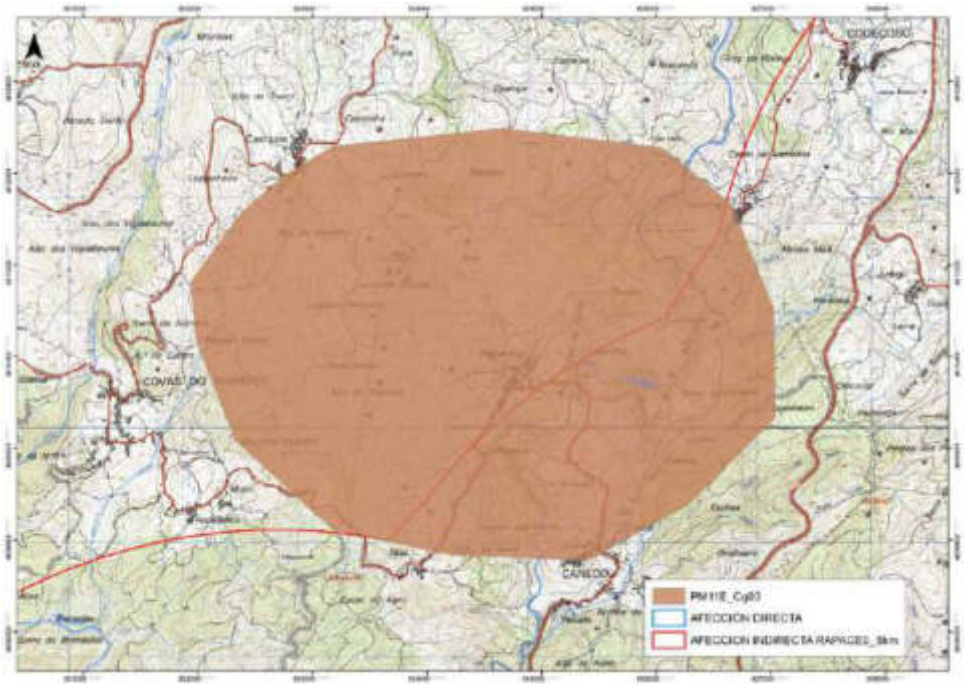
| | | | |
|---|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** X | **Monitorização completa** | | |
| **Controlo** X | **Afet. Indireta** | **Afet. Direta** | |

| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | E | Cg03 |
| Avifauna | Territorios das aves do rapinha | |

## CRONOGRAMA

| **ANO ZERO** | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2014** | | | | **2015** | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| | | | | | | | **X** | **X** | | **X** | |

## MAPA




## DADOS GERAIS

| | |
|---|---|
| **Especie** | *Circaetus gallicus* |
| **Tipo Territorio** | Provável |
| **X Centroide** | 604548 |
| **Y Centroide** | 4610544 |
| **Nº observaciones** | 6 |
| **Evidencias Reproducción** | - |
| **Productividad (Nº juveniles detectados)** | 0 |

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

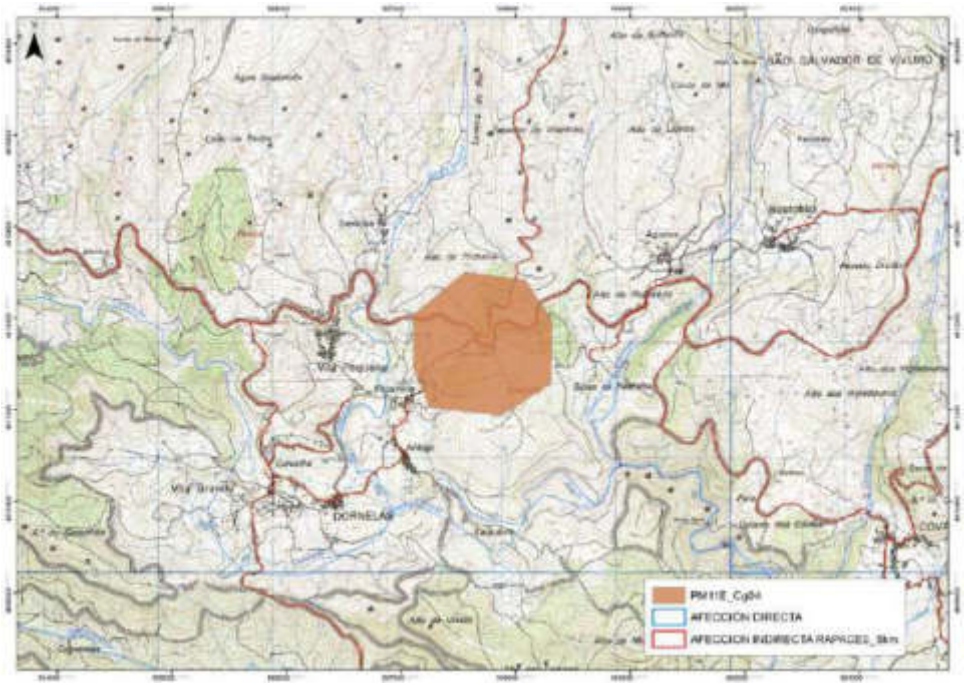
| | | | |
|---|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** X | **Monitorização completa** | | |
| **Controlo** X | **Afet. Indireta** | **Afet. Direta** | |

| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | E | Cg04 |
| Avifauna | Territorios das aves do rapinha | |

## CRONOGRAMA

| **ANO ZERO** | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2014** | | | | **2015** | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| | | | | | | | **X** | **X** | | **X** | |

## MAPA




## DADOS GERAIS

| | |
|---|---|
| **Especie** | *Circaetus gallicus* |
| **Tipo Territorio** | Possivel |
| **X Centroide** | 597710 |
| **Y Centroide** | 4611763 |
| **Nº observaciones** | 1 |
| **Evidencias Reproducción** | - |
| **Productividad (Nº juveniles detectados)** | 0 |

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

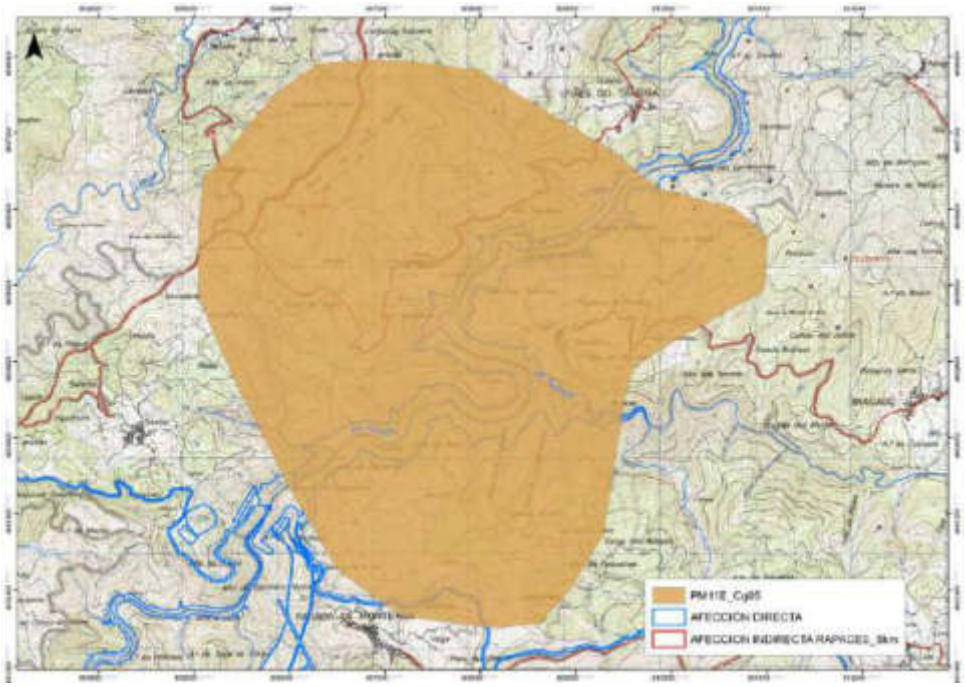
| | | |
|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** X | **Monitorização completa** | |
| **Controlo** | **Afet. Indireta** | **Afet. Direta** X |

| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | E | Cg05 |
| Avifauna | Territorios das aves do rapinha | |

## CRONOGRAMA

| **ANO ZERO** | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2014** | | | | **2015** | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| | | | | | | | **X** | **X** | | **X** | |

## MAPA




## DADOS GERAIS

| | |
|---|---|
| **Especie** | *Circaetus gallicus* |
| **Tipo Territorio** | Provável |
| **X Centroide** | 607680 |
| **Y Centroide** | 4605197 |
| **Nº observaciones** | 10 |
| **Evidencias Reproducción** | Vôo do casal |
| **Productividad (Nº juveniles detectados)** | 0 |

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

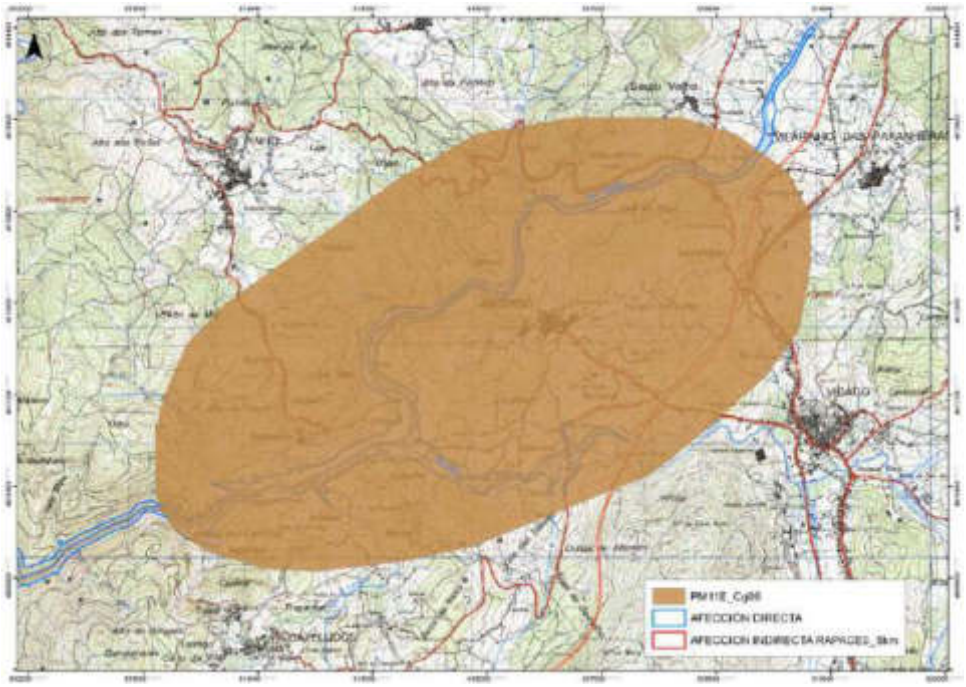
| | | |
|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** X | **Monitorização completa** | |
| **Controlo** | **Afet. Indireta** | **Afet. Direta** X |

| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | E | Cg06 |
| Avifauna | Territorios das aves do rapinha | |

## CRONOGRAMA

| **ANO ZERO** | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2014** | | | | **2015** | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| | | | | | | | **X** | **X** | | **X** | |

## MAPA




## DADOS GERAIS

| | |
|---|---|
| **Especie** | *Circaetus gallicus* |
| **Tipo Territorio** | Seguro |
| **X Centroide** | 615987 |
| **Y Centroide** | 4611634 |
| **Nº observaciones** | 8 |
| **Evidencias Reproducción** | Vôo do casal/Agressão outra ave do rapinha |
| **Productividad (Nº juveniles detectados)** | 0 |

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

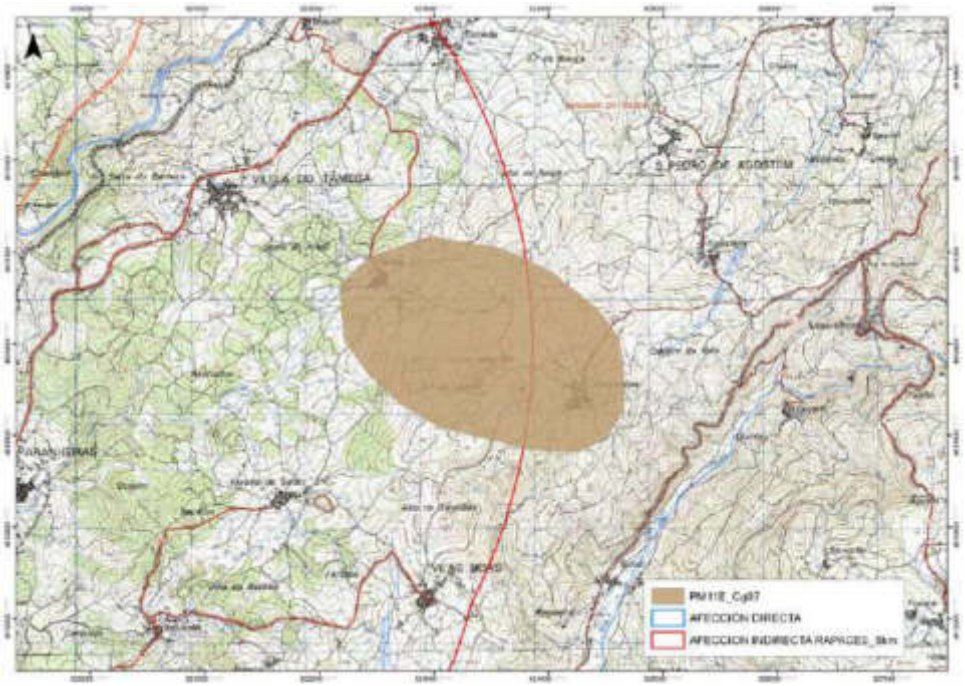
| | | | |
|---|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** X | **Monitorização completa** | | |
| **Controlo** | **Afet. Indireta** X | **Afet. Direta** | |

| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | E | Cg07 |
| Avifauna | Territorios das aves do rapinha | |

## CRONOGRAMA

| ANO ZERO | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2014 | | | | 2015 | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| | | | | | | | X | X | | X | |

## MAPA




## DADOS GERAIS

| | |
|---|---|
| **Especie** | *Circaetus gallicus* |
| **Tipo Territorio** | Possivel |
| **X Centroide** | 623449 |
| **Y Centroide** | 4614391 |
| **Nº observaciones** | 2 |
| **Evidencias Reproducción** | - |
| **Productividad (Nº juveniles detectados)** | 0 |

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

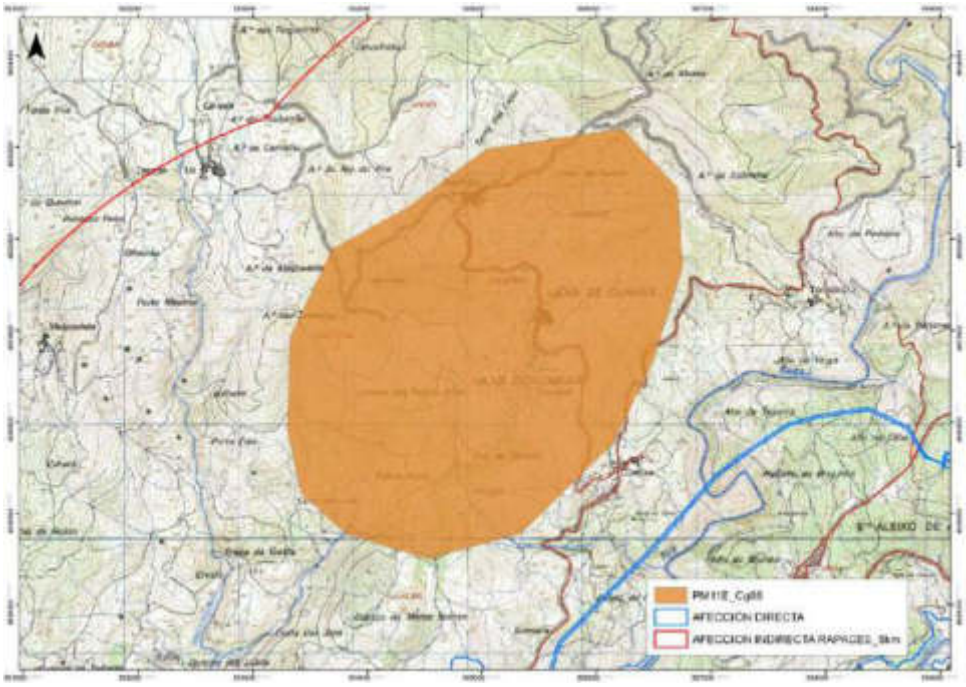
| | | | |
|---|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** X | | **Monitorização completa** | |
| **Controlo** | | **Afet. Indireta** X | **Afet. Direta** |

| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | E | Cg08 |
| Avifauna | Territorios das aves do rapinha | |

## CRONOGRAMA

| **ANO ZERO** | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2014** | | | | **2015** | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| | | | | | | | **X** | **X** | | **X** | |

## MAPA




## DADOS GERAIS

| | |
|---|---|
| **Especie** | *Circaetus gallicus* |
| **Tipo Territorio** | Provável |
| **X Centroide** | 595012 |
| **Y Centroide** | 4601489 |
| **Nº observaciones** | 4 |
| **Evidencias Reproducción** | - |
| **Productividad (Nº juveniles detectados)** | 0 |

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

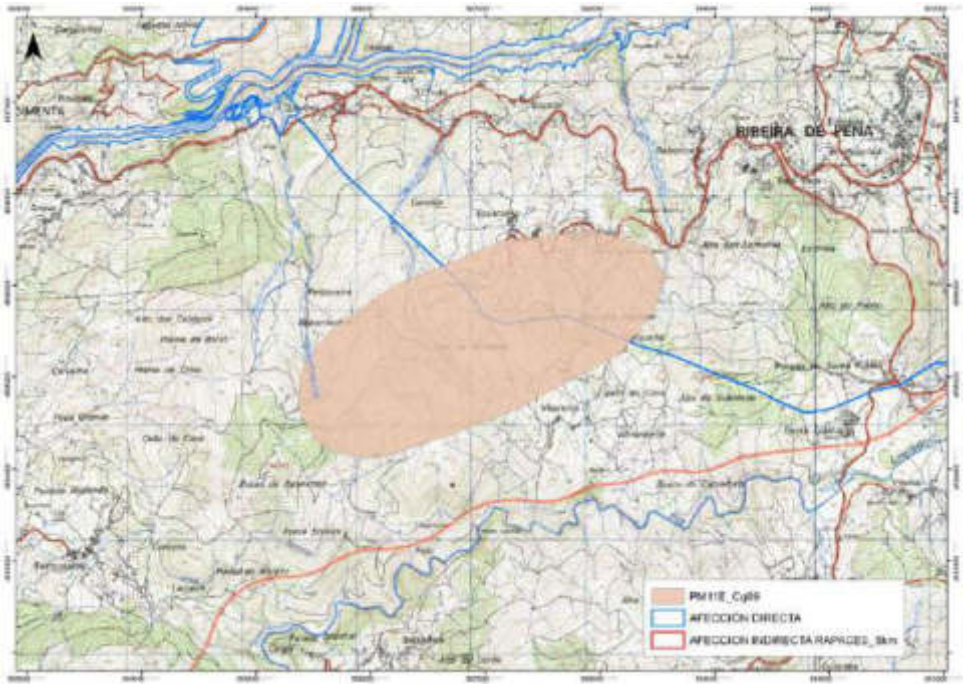
| **Monitorização ano zero** | X | **Monitorização completa** | |
|---|---|---|---|
| **Controlo** | | **Afet. Indireta** | | **Afet. Direta** | X |

| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | E | Cg09 |
| Avifauna | Territorios das aves do rapinha | |

## CRONOGRAMA

| **ANO ZERO** | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2014** | | | | **2015** | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| | | | | | | | **X** | **X** | | **X** | |

## MAPA




## DADOS GERAIS

| | |
|---|---|
| **Especie** | *Circaetus gallicus* |
| **Tipo Territorio** | Possivel |
| **X Centroide** | 596914 |
| **Y Centroide** | 4595523 |
| **Nº observaciones** | 3 |
| **Evidencias Reproducción** | - |
| **Productividad (Nº juveniles detectados)** | 0 |

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

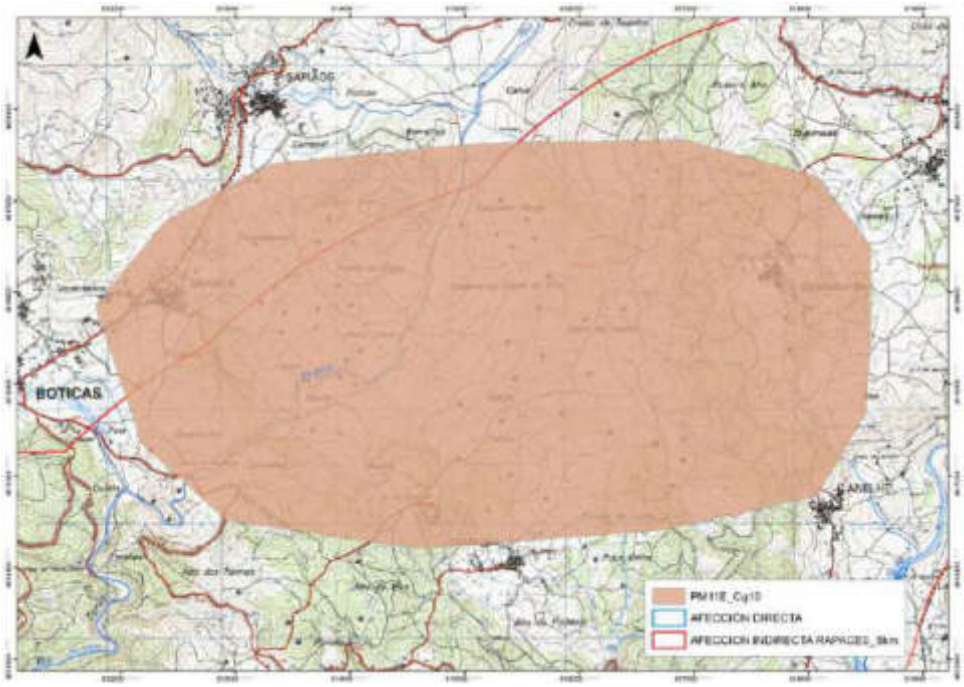
| | | |
|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** X | **Monitorização completa** | |
| **Controlo** | **Afet. Indireta** X | **Afet. Direta** |

| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | E | Cg10 |
| Avifauna | Territorios das aves do rapinha | |

## CRONOGRAMA

| **ANO ZERO** | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2014** | | | | **2015** | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| | | | | | | | **X** | **X** | | **X** | |

## MAPA




## DADOS GERAIS

| | |
|---|---|
| **Especie** | *Circaetus gallicus* |
| **Tipo Territorio** | Provável |
| **X Centroide** | 615304 |
| **Y Centroide** | 4616372 |
| **Nº observaciones** | 3 |
| **Evidencias Reproducción** | - |
| **Productividad (Nº juveniles detectados)** | 0 |

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

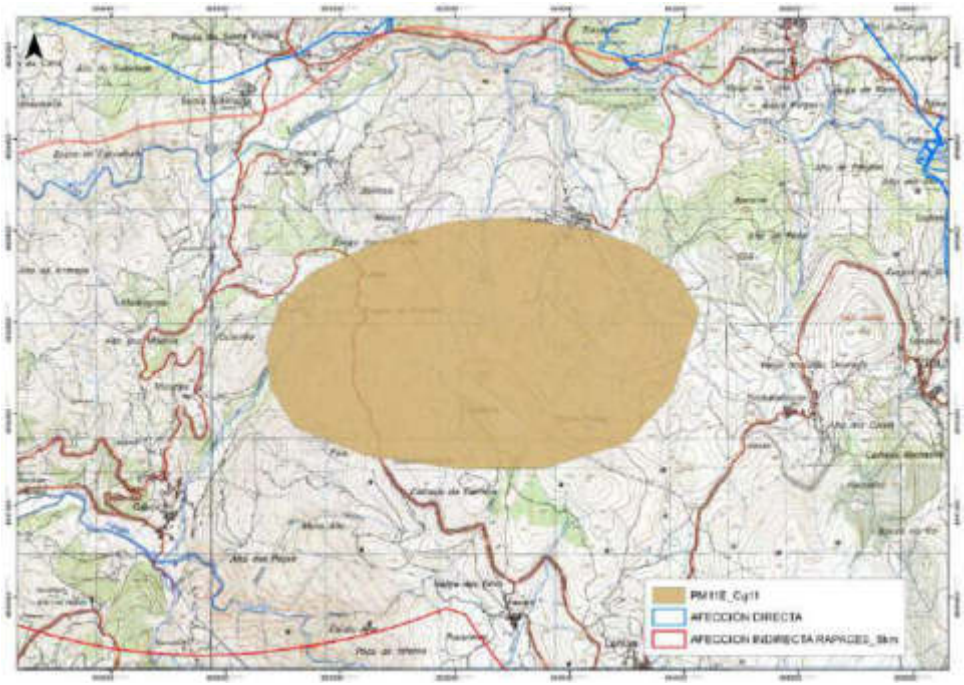
| | | |
|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** X | **Monitorização completa** | |
| **Controlo** | **Afet. Indireta** X | **Afet. Direta** |

| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | E | Cg11 |
| Avifauna | Territorios das aves do rapinha | |

## CRONOGRAMA

| ANO ZERO | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2014 | | | | 2015 | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| | | | | | | | X | X | | X | |

## MAPA




## DADOS GERAIS

| | |
|---|---|
| **Especie** | *Circaetus gallicus* |
| **Tipo Territorio** | Provável |
| **X Centroide** | 602238 |
| **Y Centroide** | 4592599 |
| **Nº observaciones** | 3 |
| **Evidencias Reproducción** | - |
| **Productividad (Nº juveniles detectados)** | 0 |

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

| | | |
|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** X | **Monitorização completa** | |
| **Controlo** | **Afet. Indireta** | **Afet. Direta** X |

| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | E | Cg12 |
| Avifauna | Territorios das aves do rapinha | |

## CRONOGRAMA

| ANO ZERO | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2014 | | | | 2015 | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| | | | | | | | X | X | | X | |

## MAPA

## DADOS GERAIS

| | |
|---|---|
| **Especie** | *Circaetus gallicus* |
| **Tipo Territorio** | Possivel |
| **X Centroide** | 606595 |
| **Y Centroide** | 4594134 |
| **Nº observaciones** | 1 |
| **Evidencias Reproducción** | Agressão outra ave do rapinha |
| **Productividad (Nº juveniles detectados)** | 0 |

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

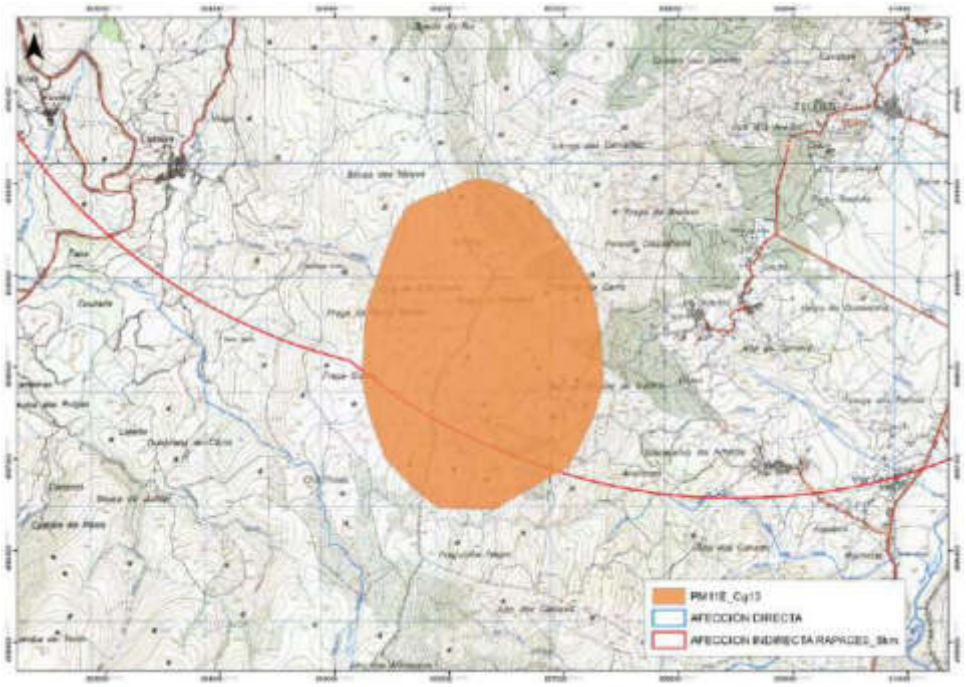
| | | |
|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** X | **Monitorização completa** | |
| **Controlo** | **Afet. Indireta** X | **Afet. Direta** |

| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | E | Cg13 |
| Avifauna | Territorios das aves do rapinha | |

## CRONOGRAMA

| ANO ZERO | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2014 | | | | 2015 | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| | | | | | | | X | X | | X | |

## MAPA




## DADOS GERAIS

| | |
|---|---|
| **Especie** | *Circaetus gallicus* |
| **Tipo Territorio** | Possivel |
| **X Centroide** | 606269 |
| **Y Centroide** | 4588167 |
| **Nº observaciones** | 2 |
| **Evidencias Reproducción** | - |
| **Productividad (Nº juveniles detectados)** | 0 |

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

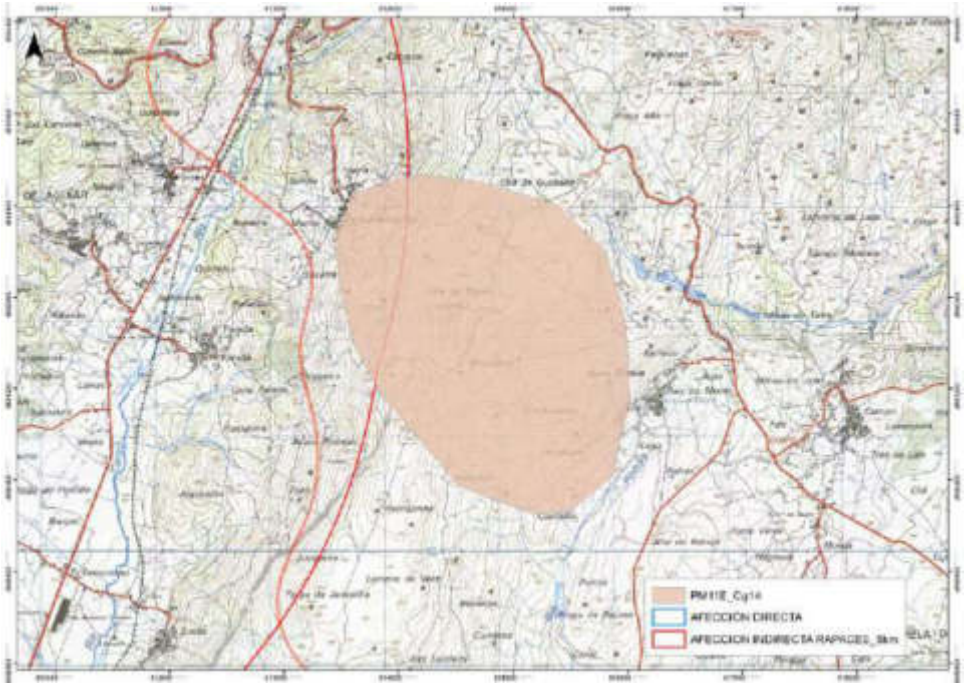
| **Monitorização ano zero** | X | **Monitorização completa** | |
|---|---|---|---|
| **Controlo** | X | **Afet. Indireta** | **Afet. Direta** |

| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | E | Cg14 |
| Avifauna | Territorios das aves do rapinha | |

## CRONOGRAMA

| **ANO ZERO** | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2014** | | | | **2015** | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| | | | | | | | **X** | **X** | | **X** | |

## MAPA




## DADOS GERAIS

| | |
|---|---|
| **Especie** | *Circaetus gallicus* |
| **Tipo Territorio** | Possivel |
| **X Centroide** | 614796 |
| **Y Centroide** | 4591670 |
| **Nº observaciones** | 3 |
| **Evidencias Reproducción** | - |
| **Productividad (Nº juveniles detectados)** | 0 |

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

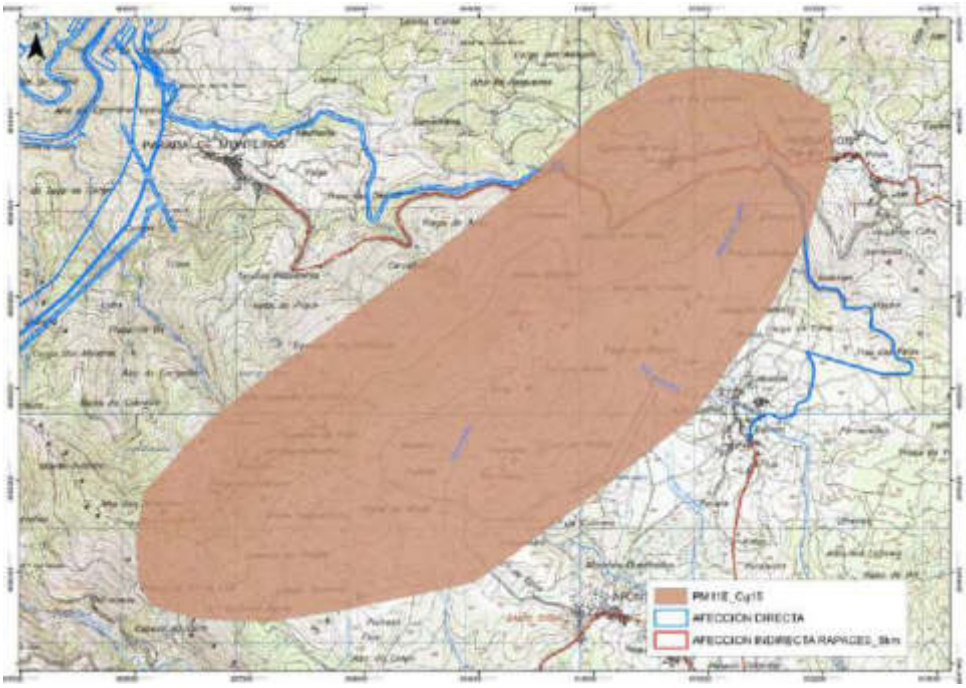
| | | |
|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** X | **Monitorização completa** | |
| **Controlo** | **Afet. Indireta** X | **Afet. Direta** |

| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | E | Cg15 |
| Avifauna | Territorios das aves do rapinha | |

## CRONOGRAMA

| ANO ZERO | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2014 | | | | 2015 | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| | | | | | | | X | X | | X | |

## MAPA




## DADOS GERAIS

| | |
|---|---|
| **Especie** | *Circaetus gallicus* |
| **Tipo Territorio** | Provável |
| **X Centroide** | 609185 |
| **Y Centroide** | 4600211 |
| **Nº observaciones** | 10 |
| **Evidencias Reproducción** | - |
| **Productividad (Nº juveniles detectados)** | 0 |

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

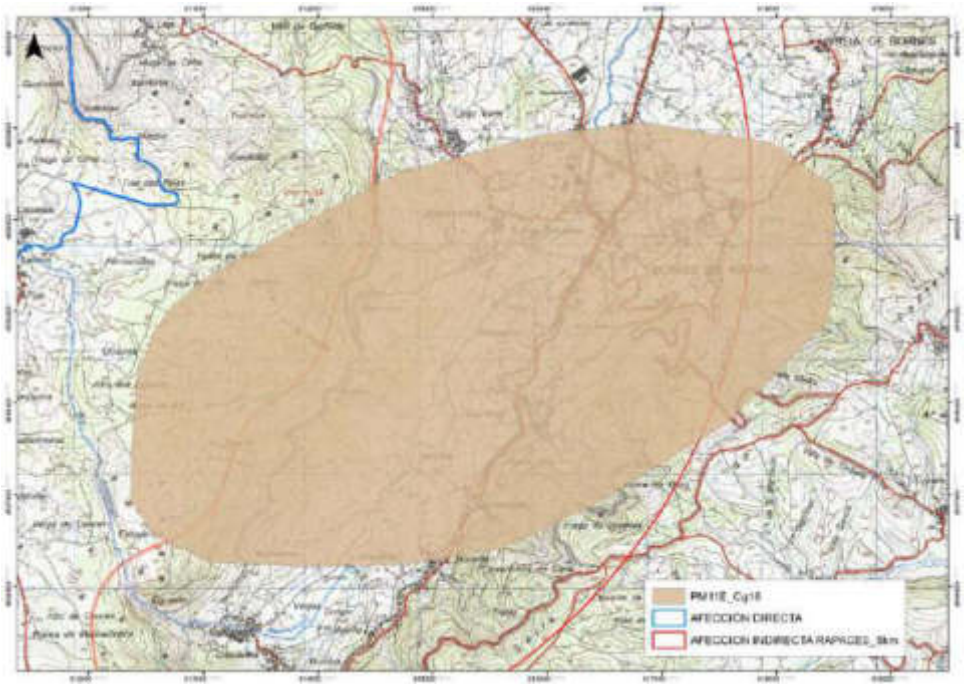
| | | |
|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** X | **Monitorização completa** | |
| **Controlo** | **Afet. Indireta** X | **Afet. Direta** |

| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | E | Cg16 |
| Avifauna | Territorios das aves do rapinha | |

## CRONOGRAMA

| **ANO ZERO** | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2014** | | | | **2015** | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| | | | | | | | **X** | **X** | | **X** | |

## MAPA




## DADOS GERAIS

| | |
|---|---|
| **Especie** | *Circaetus gallicus* |
| **Tipo Territorio** | Provável |
| **X Centroide** | 615396 |
| **Y Centroide** | 4598886 |
| **Nº observaciones** | 4 |
| **Evidencias Reproducción** | - |
| **Productividad (Nº juveniles detectados)** | 0 |

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

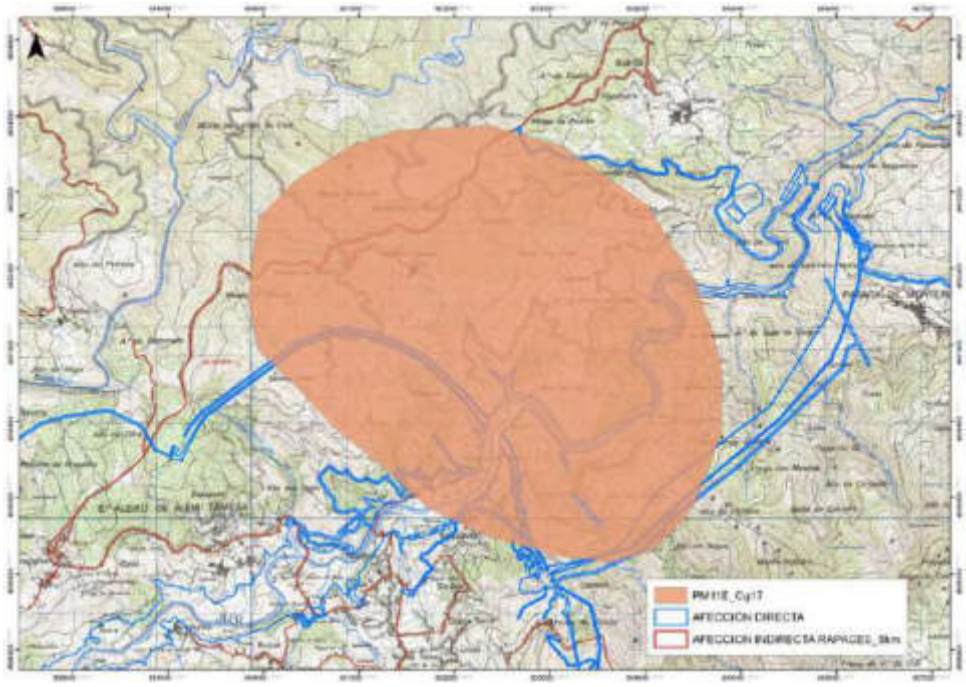
| | | | |
|---|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** X | **Monitorização completa** | | |
| **Controlo** | **Afet. Indireta** | **Afet. Direta** X | |

| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | E | Cg17 |
| Avifauna | Territorios das aves do rapinha | |

## CRONOGRAMA

| ANO ZERO | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2014 | | | | 2015 | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| | | | | | | | X | X | | X | |

## MAPA




## DADOS GERAIS

| | |
|---|---|
| **Especie** | *Circaetus gallicus* |
| **Tipo Territorio** | Provável |
| **X Centroide** | 602432 |
| **Y Centroide** | 4601694 |
| **Nº observaciones** | 10 |
| **Evidencias Reproducción** | Vôo do casal |
| **Productividad (Nº juveniles detectados)** | 0 |

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

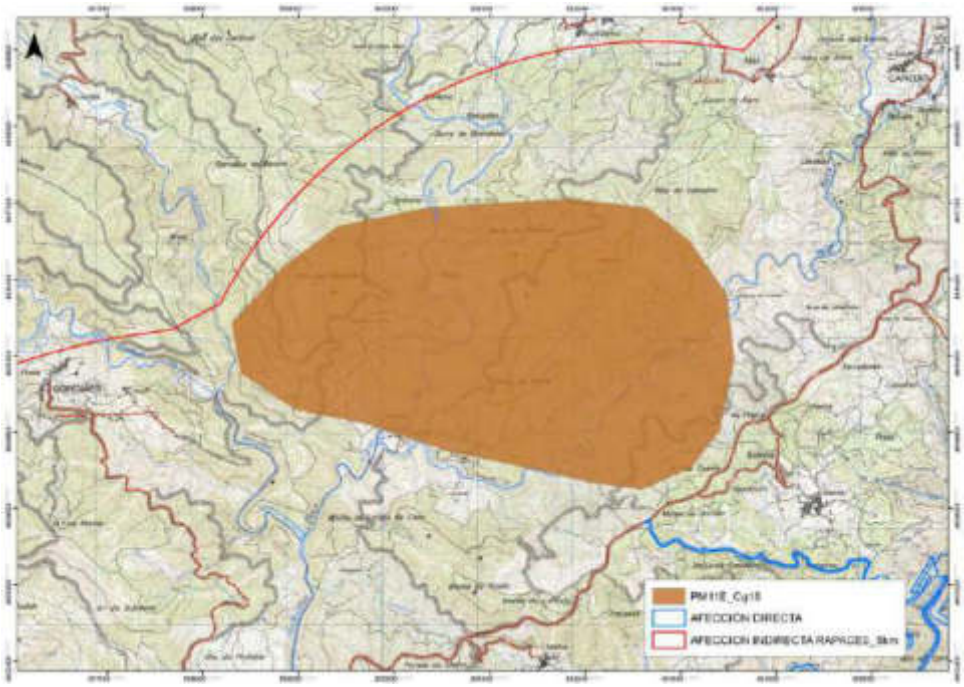
| | | |
|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** X | **Monitorização completa** | |
| **Controlo** | **Afet. Indireta** X | **Afet. Direta** |

| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | E | Cg18 |
| Avifauna | Territorios das aves do rapinha | |

## CRONOGRAMA

| ANO ZERO | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2014 | | | | 2015 | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| | | | | | | | X | X | | X | |

## MAPA




## DADOS GERAIS

| | |
|---|---|
| **Especie** | *Circaetus gallicus* |
| **Tipo Territorio** | Provável |
| **X Centroide** | 601172 |
| **Y Centroide** | 4605801 |
| **Nº observaciones** | 7 |
| **Evidencias Reproducción** | Vôo do casal |
| **Productividad (Nº juveniles detectados)** | 0 |

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

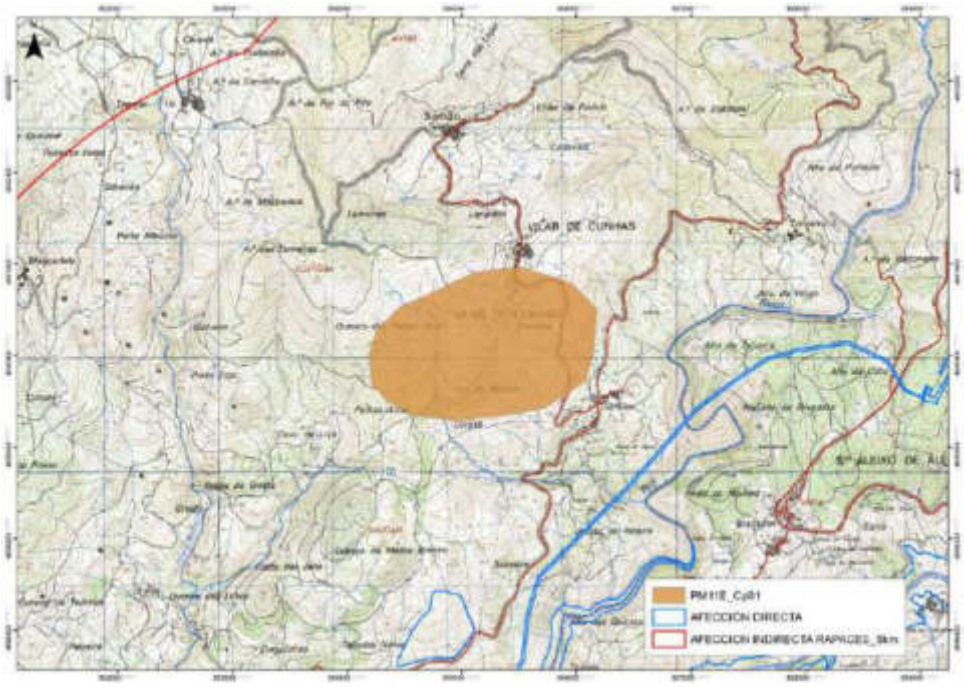
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** | X | **Monitorização completa** | | | |
| **Controlo** | | **Afet. Indireta** | X | **Afet. Direta** | |

| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | E | Cp01 |
| Avifauna | Territorios das aves do rapinha | |

## CRONOGRAMA

| **ANO ZERO** | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2014** | | | | **2015** | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| | | | | | | | **X** | **X** | | **X** | |

## MAPA




## DADOS GERAIS

| | |
|---|---|
| **Especie** | *Circus pygargus* |
| **Tipo Territorio** | Provável |
| **X Centroide** | 595208 |
| **Y Centroide** | 4600879 |
| **Nº observaciones** | 3 |
| **Evidencias Reproducción** | - |
| **Productividad (Nº juveniles detectados)** | 0 |

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

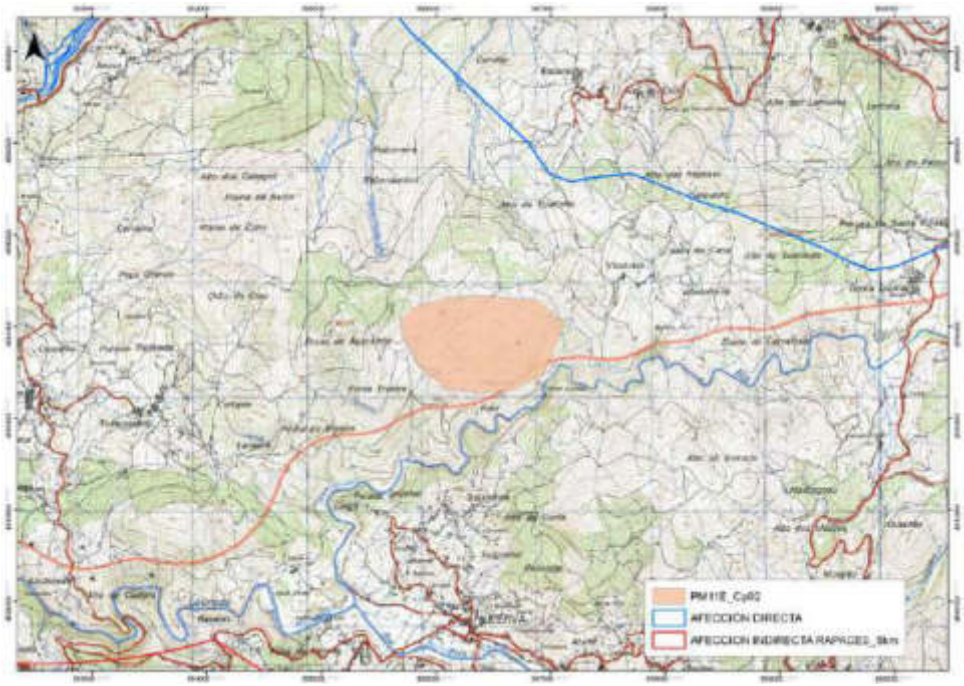
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** | X | **Monitorização completa** | | | |
| **Controlo** | | **Afet. Indireta** | X | **Afet. Direta** | |

| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | E | Cp02 |
| Avifauna | Territorios das aves do rapinha | |

## CRONOGRAMA

| **ANO ZERO** | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2014** | | | | **2015** | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| | | | | | | | **X** | **X** | | **X** | |

## MAPA




## DADOS GERAIS

| | |
|---|---|
| **Especie** | *Circus pygargus* |
| **Tipo Territorio** | Possivel |
| **X Centroide** | 596401 |
| **Y Centroide** | 4594268 |
| **Nº observaciones** | 1 |
| **Evidencias Reproducción** | - |
| **Productividad (Nº juveniles detectados)** | 0 |

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

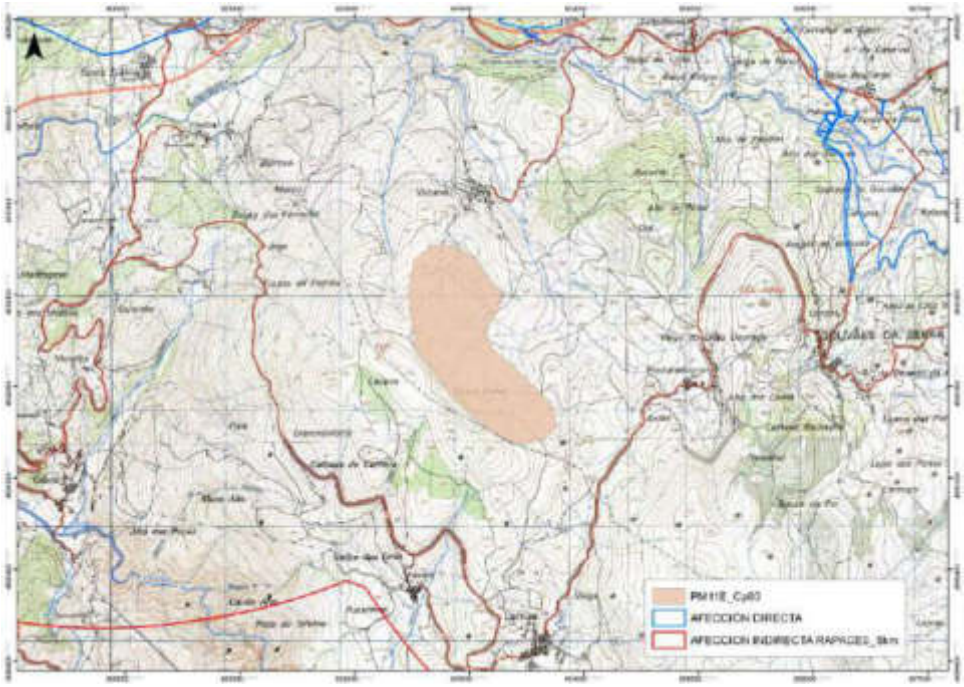
| | | |
|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** X | **Monitorização completa** | |
| **Controlo** | **Afet. Indireta** X | **Afet. Direta** |

| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | E | Cp03 |
| Avifauna | Territorios das aves do rapinha | |

## CRONOGRAMA

| ANO ZERO | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2014 | | | | 2015 | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| | | | | | | | X | X | | X | |

## MAPA




## DADOS GERAIS

| | |
|---|---|
| **Especie** | *Circus pygargus* |
| **Tipo Territorio** | Provável |
| **X Centroide** | 603020 |
| **Y Centroide** | 4592351 |
| **Nº observaciones** | 4 |
| **Evidencias Reproducción** | - |
| **Productividad (Nº juveniles detectados)** | 0 |

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

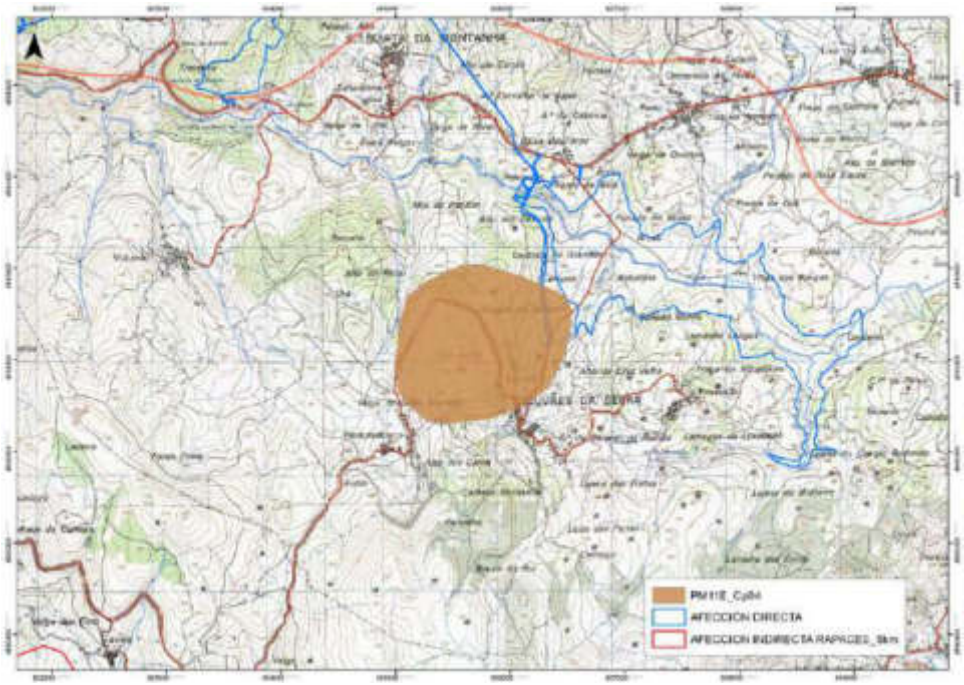
| | | |
|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** X | **Monitorização completa** | |
| **Controlo** | **Afet. Indireta** | **Afet. Direta** X |

| PM | ATIVIDADE | CÓDIGO |
|---|---|---|
| 11 | E | Cp04 |
| Avifauna | Territorios das aves do rapinha | |

## CRONOGRAMA

| ANO ZERO | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2014 | | | | 2015 | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| | | | | | | | X | X | | X | |

## MAPA




## DADOS GERAIS

| | |
|---|---|
| **Especie** | *Circus pygargus* |
| **Tipo Territorio** | Seguro |
| **X Centroide** | 605729 |
| **Y Centroide** | 4592939 |
| **Nº observaciones** | 14 |
| **Evidencias Reproducción** | Jovem |
| **Productividad (Nº juveniles detectados)** | 1 |

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

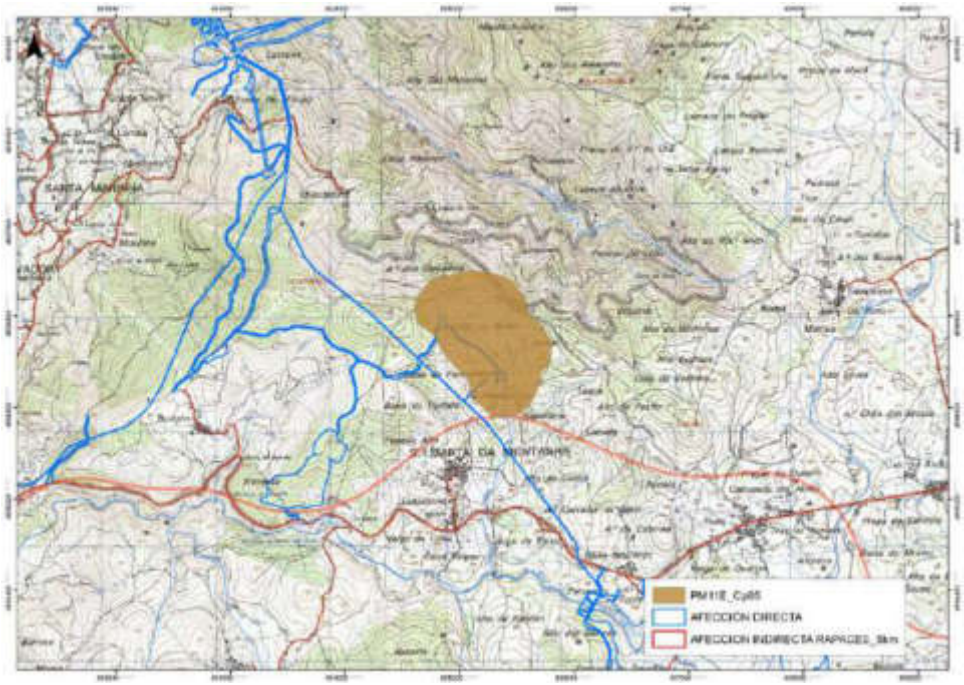
| | | |
|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** X | **Monitorização completa** | |
| **Controlo** | **Afet. Indireta** | **Afet. Direta** X |

| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | E | Cp05 |
| Avifauna | Territorios das aves do rapinha | |

## CRONOGRAMA

| **ANO ZERO** | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2014** | | | | **2015** | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| | | | | | | | **X** | **X** | | **X** | |

## MAPA




## DADOS GERAIS

| | |
|---|---|
| **Especie** | *Circus pygargus* |
| **Tipo Territorio** | Provável |
| **X Centroide** | 605241 |
| **Y Centroide** | 4596613 |
| **Nº observaciones** | 4 |
| **Evidencias Reproducción** | - |
| **Productividad (Nº juveniles detectados)** | 0 |

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

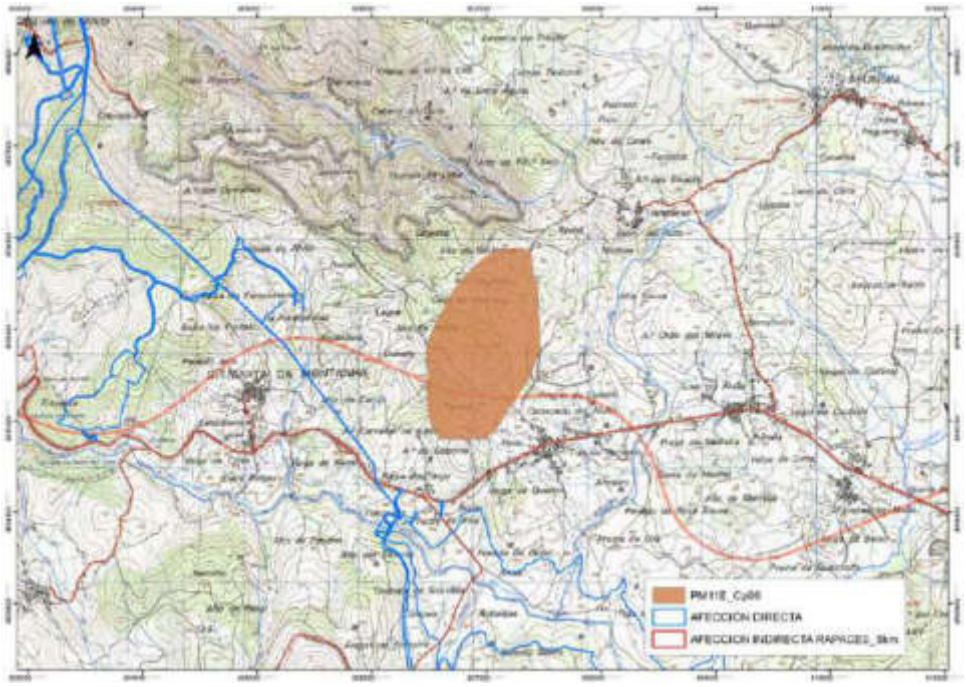
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** | X | **Monitorização completa** | | | |
| **Controlo** | | **Afet. Indireta** | X | **Afet. Direta** | |

| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | E | Cp06 |
| Avifauna | Territorios das aves do rapinha | |

## CRONOGRAMA

| **ANO ZERO** | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2014** | | | | **2015** | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| | | | | | | | **X** | **X** | | **X** | |

## MAPA




## DADOS GERAIS

| | |
|---|---|
| **Especie** | *Circus pygargus* |
| **Tipo Territorio** | Seguro |
| **X Centroide** | 606974 |
| **Y Centroide** | 4595847 |
| **Nº observaciones** | 2 |
| **Evidencias Reproducción** | Jovem |
| **Productividad (Nº juveniles detectados)** | 2 |

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

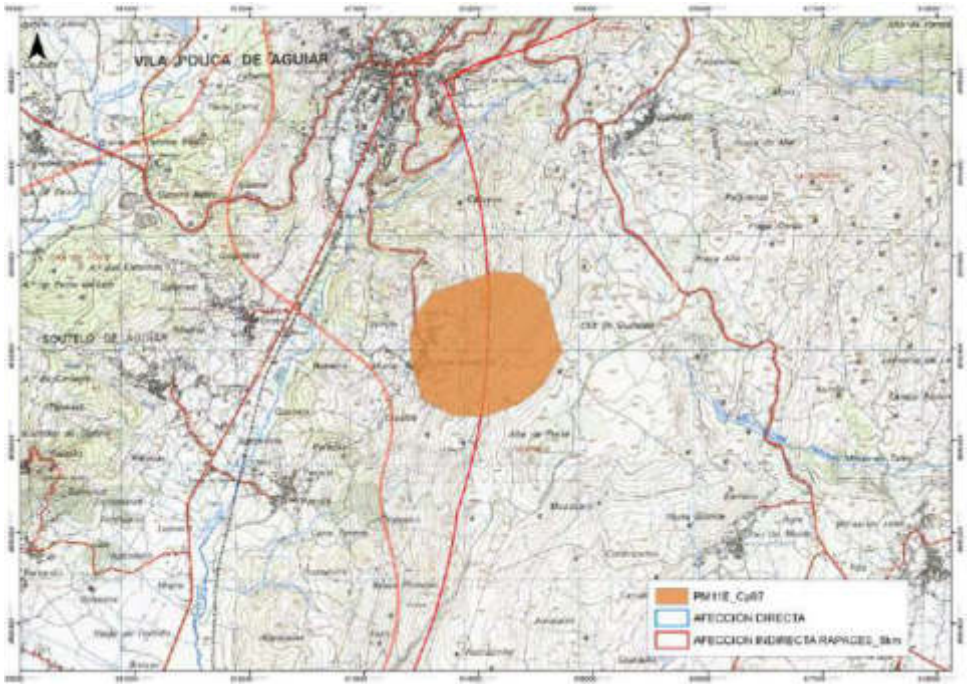
| | | | |
|---|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** X | **Monitorização completa** | | |
| **Controlo** | **Afet. Indireta** X | **Afet. Direta** | |

| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | E | Cp07 |
| Avifauna | Territorios das aves do rapinha | |

## CRONOGRAMA

| **ANO ZERO** | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2014** | | | | **2015** | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| | | | | | | | **X** | **X** | | **X** | |

## MAPA




## DADOS GERAIS

| | |
|---|---|
| **Especie** | *Circus pygargus* |
| **Tipo Territorio** | Possivel |
| **X Centroide** | 614044 |
| **Y Centroide** | 4592833 |
| **Nº observaciones** | 1 |
| **Evidencias Reproducción** | - |
| **Productividad (Nº juveniles detectados)** | 0 |

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

| | | |
|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** X | **Monitorização completa** | |
| **Controlo** | **Afet. Indireta** X | **Afet. Direta** |

| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | E | Cp08 |
| Avifauna | Territorios das aves do rapinha | |

## CRONOGRAMA

| ANO ZERO | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2014 | | | | 2015 | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| | | | | | | | X | X | | X | |

## MAPA

## DADOS GERAIS

| | |
|---|---|
| **Especie** | *Circus pygargus* |
| **Tipo Territorio** | Possivel |
| **X Centroide** | 603330 |
| **Y Centroide** | 4604888 |
| **Nº observaciones** | 2 |
| **Evidencias Reproducción** | - |
| **Productividad (Nº juveniles detectados)** | 0 |

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

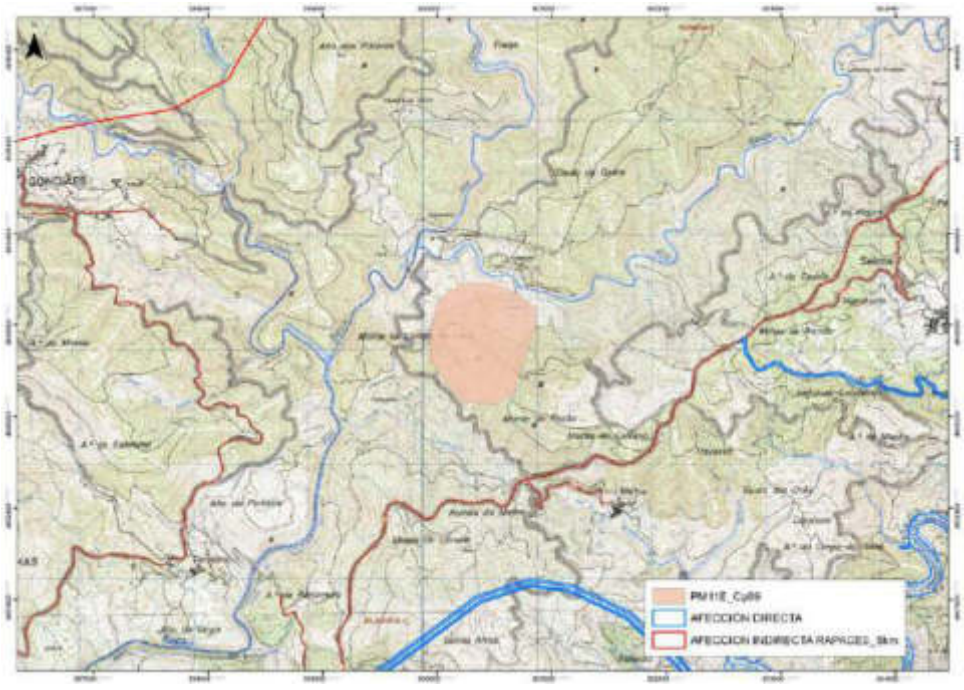
| | | |
|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** X | **Monitorização completa** | |
| **Controlo** | **Afet. Indireta** X | **Afet. Direta** |

| PM | ATIVIDADE | CÓDIGO |
|---|---|---|
| 11 | E | Cp09 |
| Avifauna | Territorios das aves do rapinha | |

## CRONOGRAMA

| ANO ZERO | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2014 | | | | 2015 | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| | | | | | | | X | X | | X | |

## MAPA




## DADOS GERAIS

| | |
|---|---|
| **Especie** | *Circus pygargus* |
| **Tipo Territorio** | Provável |
| **X Centroide** | 600386 |
| **Y Centroide** | 4603859 |
| **Nº observaciones** | 6 |
| **Evidencias Reproducción** | - |
| **Productividad (Nº juveniles detectados)** | 0 |

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

| | | |
|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** X | **Monitorização completa** | |
| **Controlo** | **Afet. Indireta** | **Afet. Direta** X |

| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | E | Cp10 |
| Avifauna | Territorios das aves do rapinha | |

## CRONOGRAMA

| **ANO ZERO** | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2014** | | | | **2015** | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| | | | | | | | **X** | **X** | | **X** | |

## MAPA

## DADOS GERAIS

| | |
|---|---|
| **Especie** | *Circus pygargus* |
| **Tipo Territorio** | Possivel |
| **X Centroide** | 606647 |
| **Y Centroide** | 4603665 |
| **Nº observaciones** | 1 |
| **Evidencias Reproducción** | - |
| **Productividad (Nº juveniles detectados)** | 0 |

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

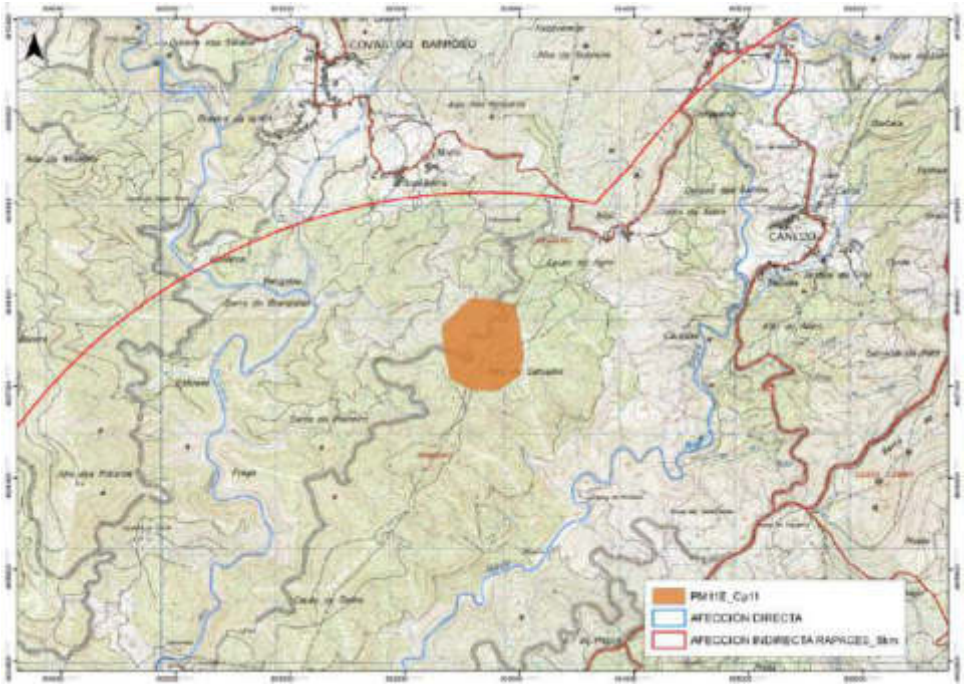
| | | | |
|---|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** X | **Monitorização completa** | | |
| **Controlo** | **Afet. Indireta** X | **Afet. Direta** | |

| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | E | Cp11 |
| Avifauna | Territorios das aves do rapinha | |

## CRONOGRAMA

| **ANO ZERO** | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2014** | | | | **2015** | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| | | | | | | | **X** | **X** | | **X** | |

## MAPA




## DADOS GERAIS

| | |
|---|---|
| **Especie** | *Circus pygargus* |
| **Tipo Territorio** | Possivel |
| **X Centroide** | 602687 |
| **Y Centroide** | 4607560 |
| **Nº observaciones** | 1 |
| **Evidencias Reproducción** | - |
| **Productividad (Nº juveniles detectados)** | 0 |

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

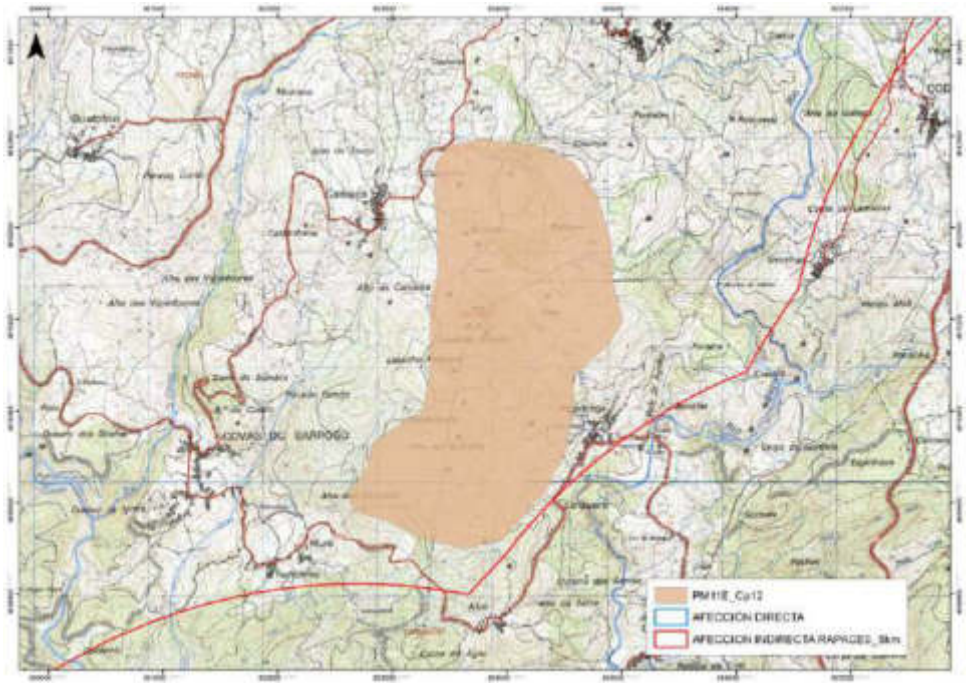
| | | | |
|---|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** X | **Monitorização completa** | | |
| **Controlo** X | **Afet. Indireta** | **Afet. Direta** | |

| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | E | Cp12 |
| Avifauna | Territorios das aves do rapinha | |

## CRONOGRAMA

| ANO ZERO | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2014 | | | | 2015 | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| | | | | | | | X | X | | X | |

## MAPA




## DADOS GERAIS

| | |
|---|---|
| **Especie** | *Circus pygargus* |
| **Tipo Territorio** | Seguro |
| **X Centroide** | 603921 |
| **Y Centroide** | 4610976 |
| **Nº observaciones** | 15 |
| **Evidencias Reproducción** | Vôo do casal |
| **Productividad (Nº juveniles detectados)** | 0 |

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

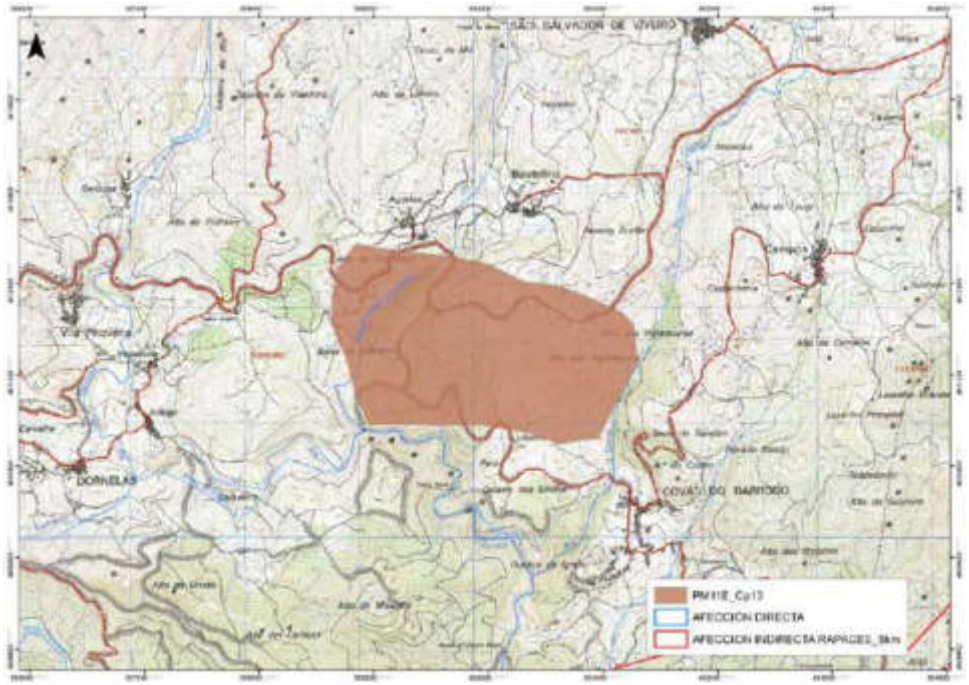
| | | |
|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** X | **Monitorização completa** | |
| **Controlo** X | **Afet. Indireta** | **Afet. Direta** |

| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | E | Cp13 |
| Avifauna | Territorios das aves do rapinha | |

## CRONOGRAMA

| ANO ZERO | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2014 | | | | 2015 | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| | | | | | | | X | X | | X | |

## MAPA




## DADOS GERAIS

| | |
|---|---|
| **Especie** | *Circus pygargus* |
| **Tipo Territorio** | Possivel |
| **X Centroide** | 599904 |
| **Y Centroide** | 4611446 |
| **Nº observaciones** | 2 |
| **Evidencias Reproducción** | - |
| **Productividad (Nº juveniles detectados)** | 0 |

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

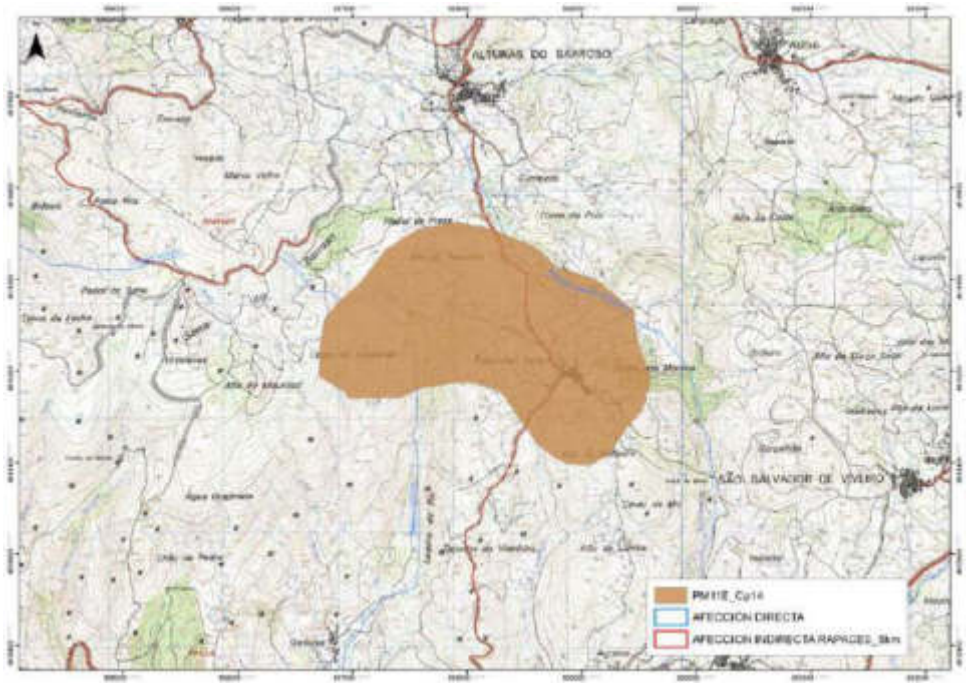
| | | |
|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** X | **Monitorização completa** | |
| **Controlo** X | **Afet. Indireta** . | **Afet. Direta** |

| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | E | Cp14 |
| Avifauna | Territorios das aves do rapinha | |

## CRONOGRAMA

| **ANO ZERO** | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2014** | | | | **2015** | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| | | | | | | | **X** | **X** | | **X** | |

## MAPA




## DADOS GERAIS

| | |
|---|---|
| **Especie** | *Circus pygargus* |
| **Tipo Territorio** | Provável |
| **X Centroide** | 598221 |
| **Y Centroide** | 4615501 |
| **Nº observaciones** | 5 |
| **Evidencias Reproducción** | - |
| **Productividad (Nº juveniles detectados)** | 0 |

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

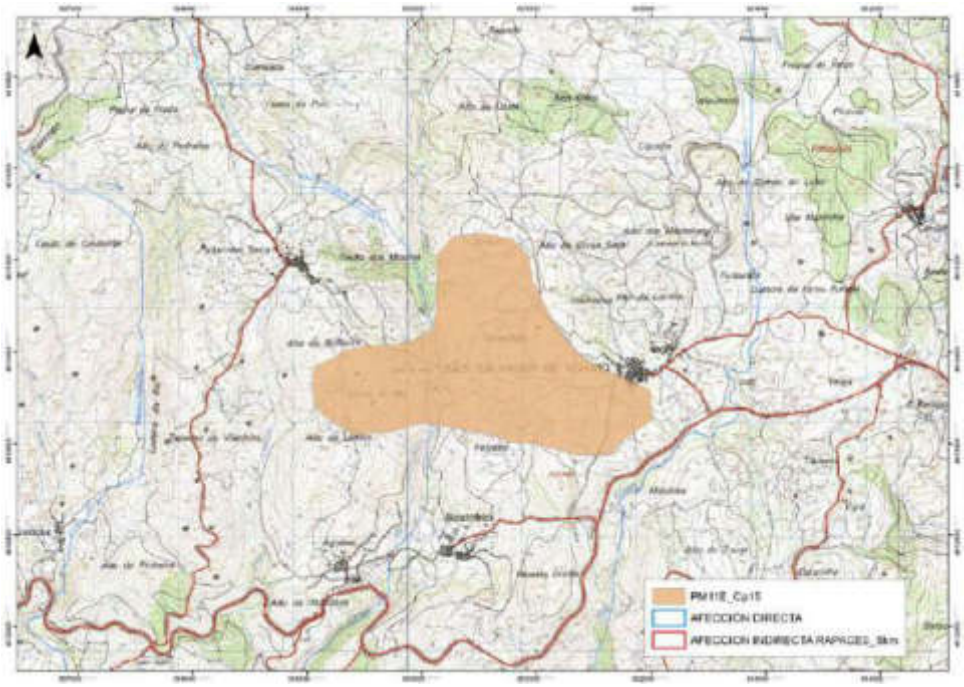
| **Monitorização ano zero** | X | **Monitorização completa** | |
|---|---|---|---|
| **Controlo** | X | **Afet. Indireta** | **Afet. Direta** |

| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | E | Cp15 |
| Avifauna | Territorios das aves do rapinha | |

## CRONOGRAMA

| **ANO ZERO** | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2014** | | | | **2015** | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| | | | | | | | **X** | **X** | | **X** | |

## MAPA




## DADOS GERAIS

| | |
|---|---|
| **Especie** | *Circus pygargus* |
| **Tipo Territorio** | Seguro |
| **X Centroide** | 600550 |
| **Y Centroide** | 4614274 |
| **Nº observaciones** | 10 |
| **Evidencias Reproducción** | interação entre os indivíduos |
| **Productividad (Nº juveniles detectados)** | 0 |

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

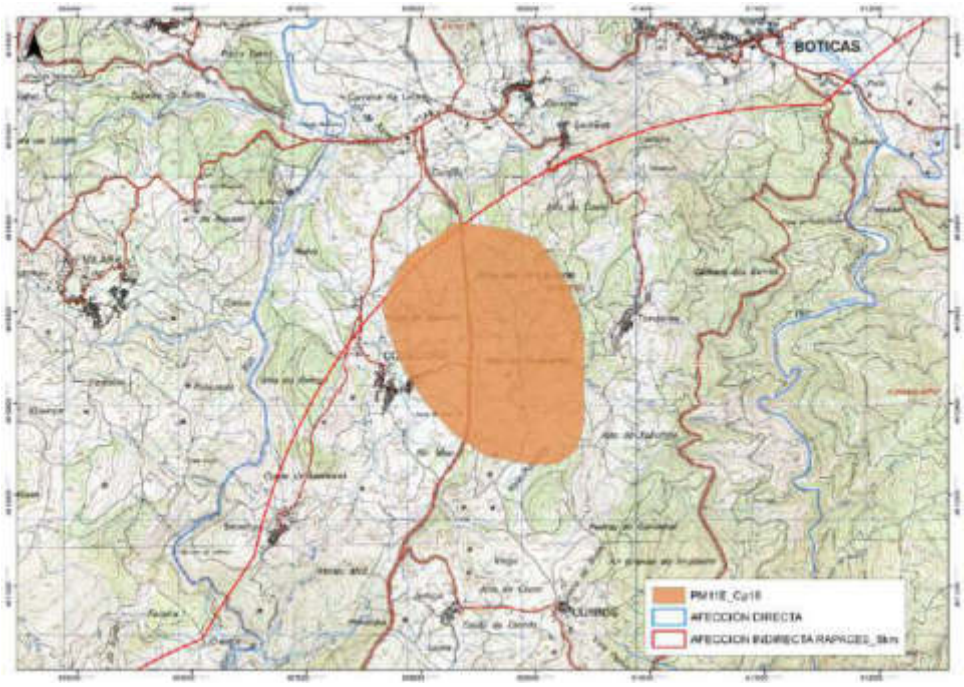
| | | | |
|---|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** X | **Monitorização completa** | | |
| **Controlo** | **Afet. Indireta** X | **Afet. Direta** | |

| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | E | Cp16 |
| Avifauna | Territorios das aves do rapinha | |

## CRONOGRAMA

| **ANO ZERO** | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2014** | | | | **2015** | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| | | | | | | | **X** | **X** | | **X** | |

## MAPA




## DADOS GERAIS

| | |
|---|---|
| **Especie** | *Circus pygargus* |
| **Tipo Territorio** | Provável |
| **X Centroide** | 608620 |
| **Y Centroide** | 4613335 |
| **Nº observaciones** | 5 |
| **Evidencias Reproducción** | - |
| **Productividad (Nº juveniles detectados)** | 0 |

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

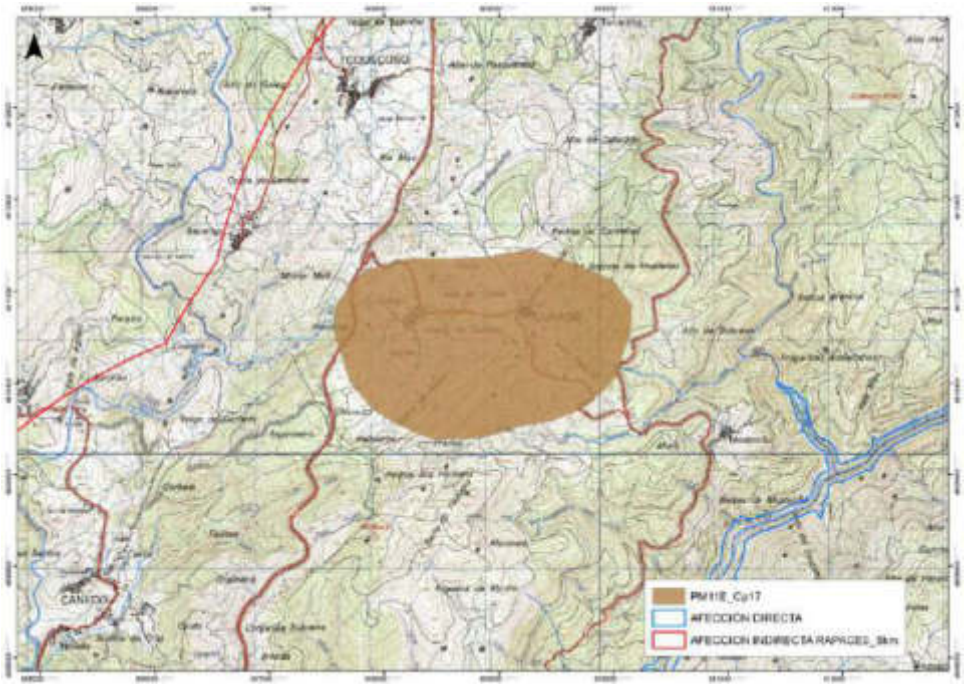
| | | |
|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** X | **Monitorização completa** | |
| **Controlo** | **Afet. Indireta** X | **Afet. Direta** |

| PM | ATIVIDADE | CÓDIGO |
|---|---|---|
| 11 | E | Cp17 |
| Avifauna | Territorios das aves do rapinha | |

## CRONOGRAMA

| ANO ZERO | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2014 | | | | 2015 | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| | | | | | | | X | X | | X | |

## MAPA




## DADOS GERAIS

| | |
|---|---|
| **Especie** | *Circus pygargus* |
| **Tipo Territorio** | Possivel |
| **X Centroide** | 608844 |
| **Y Centroide** | 4610763 |
| **Nº observaciones** | 2 |
| **Evidencias Reproducción** | - |
| **Productividad (Nº juveniles detectados)** | 0 |

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

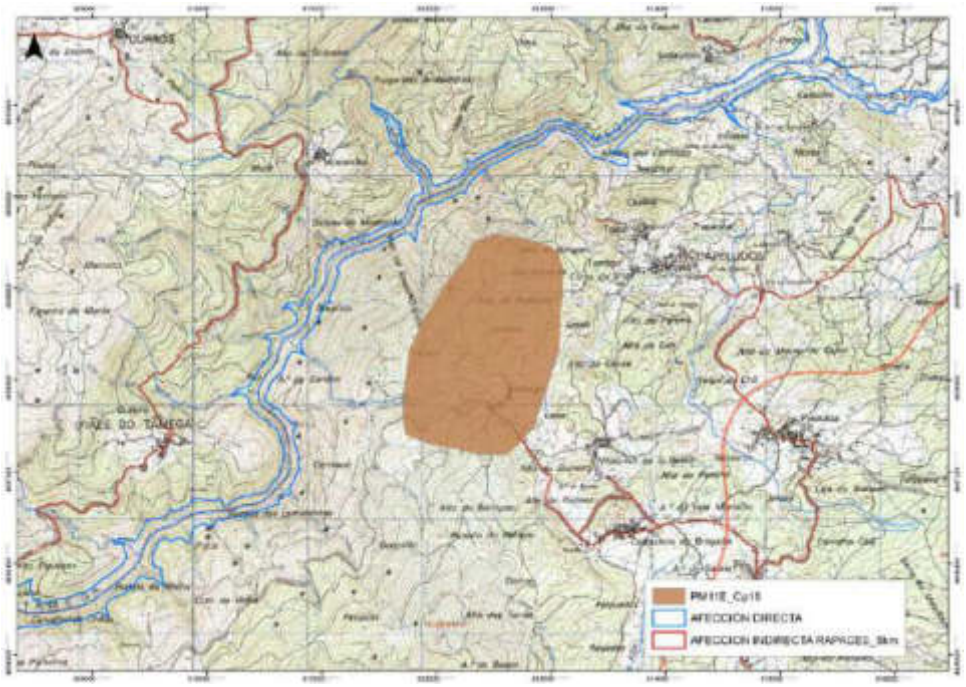
| | | |
|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** X | **Monitorização completa** | |
| **Controlo** | **Afet. Indireta** X | **Afet. Direta** |

| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | E | Cp18 |
| Avifauna | Territorios das aves do rapinha | |

## CRONOGRAMA

| ANO ZERO | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2014 | | | | 2015 | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| | | | | | | | X | X | | X | |

## MAPA




## DADOS GERAIS

| | |
|---|---|
| **Especie** | *Circus pygargus* |
| **Tipo Territorio** | Provável |
| **X Centroide** | 612439 |
| **Y Centroide** | 4608271 |
| **Nº observaciones** | 3 |
| **Evidencias Reproducción** | - |
| **Productividad (Nº juveniles detectados)** | 0 |

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

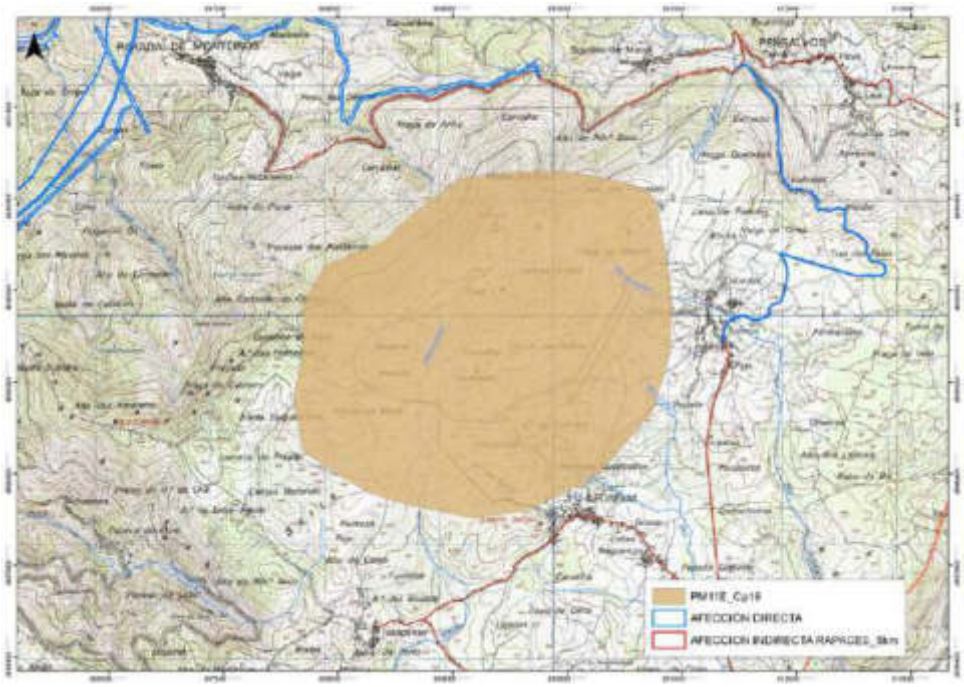
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** | X | **Monitorização completa** | | | |
| **Controlo** | | **Afet. Indireta** | X | **Afet. Direta** | |

| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | E | Cp19 |
| Avifauna | Territorios das aves do rapinha | |

## CRONOGRAMA

| **ANO ZERO** | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2014** | | | | **2015** | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| | | | | | | | **X** | **X** | | **X** | |

## MAPA




## DADOS GERAIS

| | |
|---|---|
| **Especie** | *Circus pygargus* |
| **Tipo Territorio** | Seguro |
| **X Centroide** | 609323 |
| **Y Centroide** | 4599531 |
| **Nº observaciones** | 17 |
| **Evidencias Reproducción** | Jovem |
| **Productividad (Nº juveniles detectados)** | 1 |

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

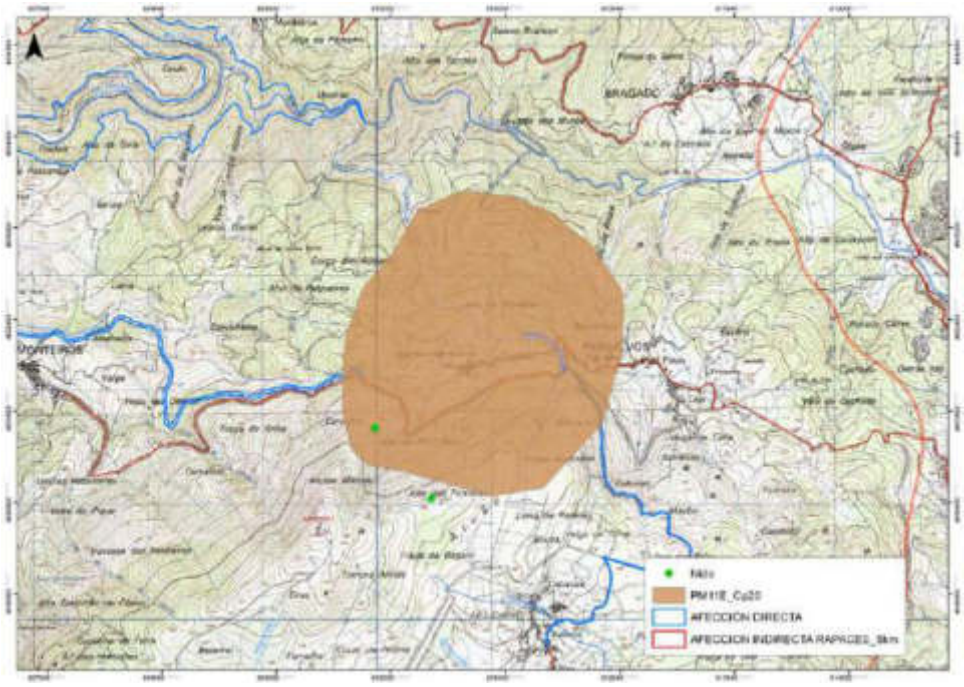
| **Monitorização ano zero** | X | **Monitorização completa** | |
|---|---|---|---|
| **Controlo** | | **Afet. Indireta** | X | **Afet. Direta** | |

| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | E | Cp20 |
| Avifauna | Territorios das aves do rapinha | |

## CRONOGRAMA

| **ANO ZERO** | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2014** | | | | **2015** | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| | | | | | | | **X** | **X** | | **X** | |

## MAPA




## DADOS GERAIS

| | |
|---|---|
| **Especie** | *Circus pygargus* |
| **Tipo Territorio** | Seguro |
| **X Centroide** | 610799 |
| **Y Centroide** | 4602156 |
| **Nº observaciones** | 10 |
| **Evidencias Reproducción** | Ninho |
| **Productividad (Nº juveniles detectados)** | 0 |

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

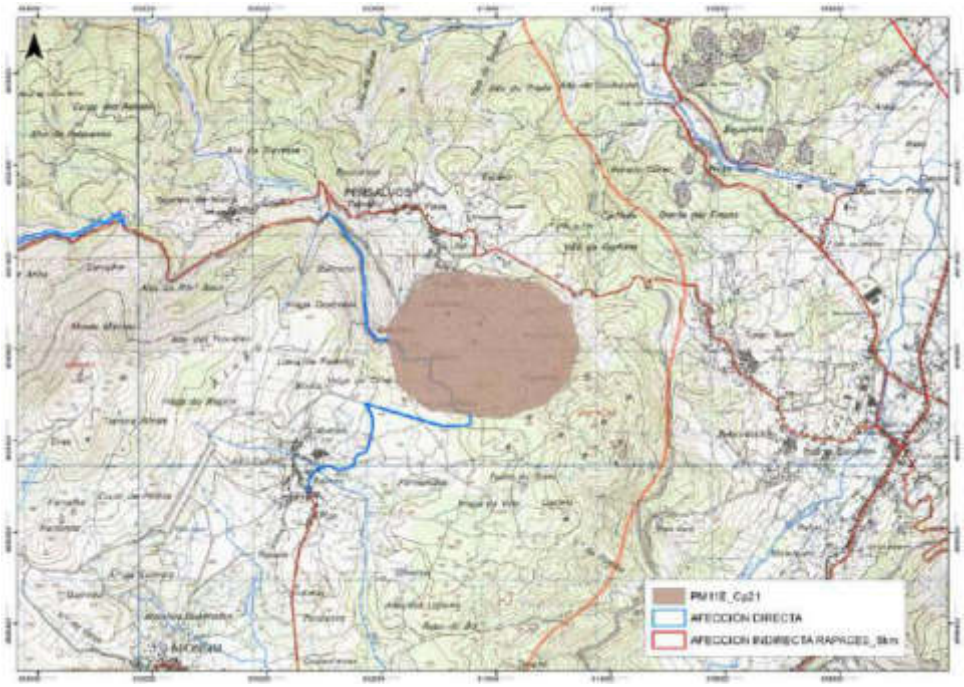
| | | |
|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** X | **Monitorização completa** | |
| **Controlo** | **Afet. Indireta** | **Afet. Direta** X |

| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | E | Cp21 |
| Avifauna | Territorios das aves do rapinha | |

## CRONOGRAMA

| ANO ZERO | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2014 | | | | 2015 | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| | | | | | | | X | X | | X | |

## MAPA




## DADOS GERAIS

| | |
|---|---|
| **Especie** | *Circus pygargus* |
| **Tipo Territorio** | Possivel |
| **X Centroide** | 612876 |
| **Y Centroide** | 4600833 |
| **Nº observaciones** | 1 |
| **Evidencias Reproducción** | - |
| **Productividad (Nº juveniles detectados)** | 0 |

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

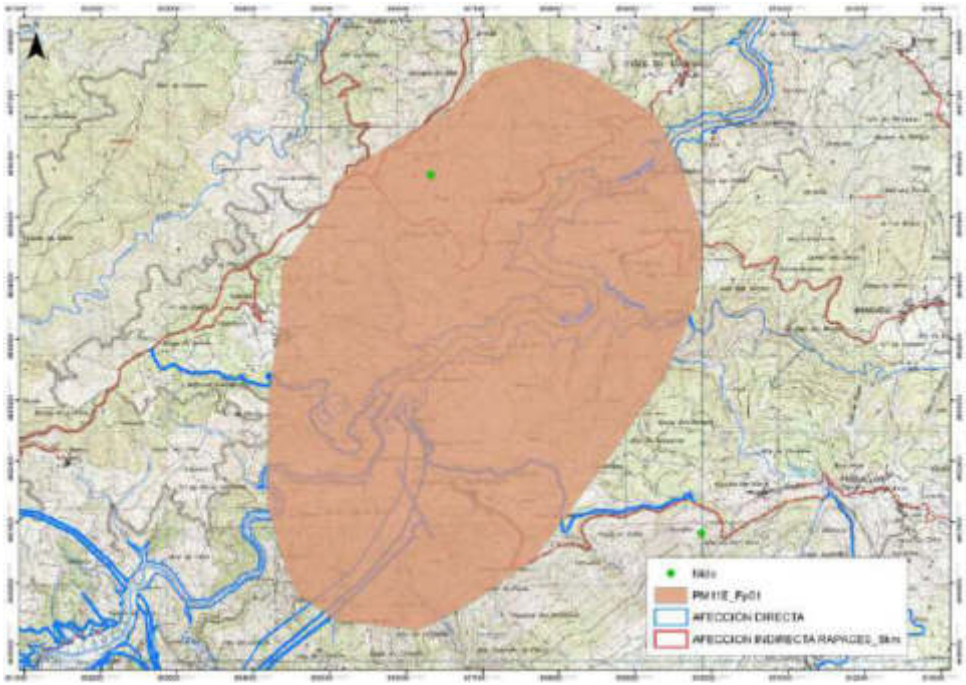
| | | |
|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** X | **Monitorização completa** | |
| **Controlo** | **Afet. Indireta** | **Afet. Direta** X |

| PM | ATIVIDADE | CÓDIGO |
|---|---|---|
| 11 | E | Fp01 |
| Avifauna | Territorios das aves do rapinha | |

## CRONOGRAMA

| ANO ZERO | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2014 | | | | 2015 | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| | | | | | | | X | X | | X | |

## MAPA




## DADOS GERAIS

| | |
|---|---|
| **Especie** | *Falco peregrinus* |
| **Tipo Territorio** | Seguro |
| **X Centroide** | 606871 |
| **Y Centroide** | 4603971 |
| **Nº observaciones** | 22 |
| **Evidencias Reproducción** | Ninho |
| **Productividad (Nº juveniles detectados)** | 0 |

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

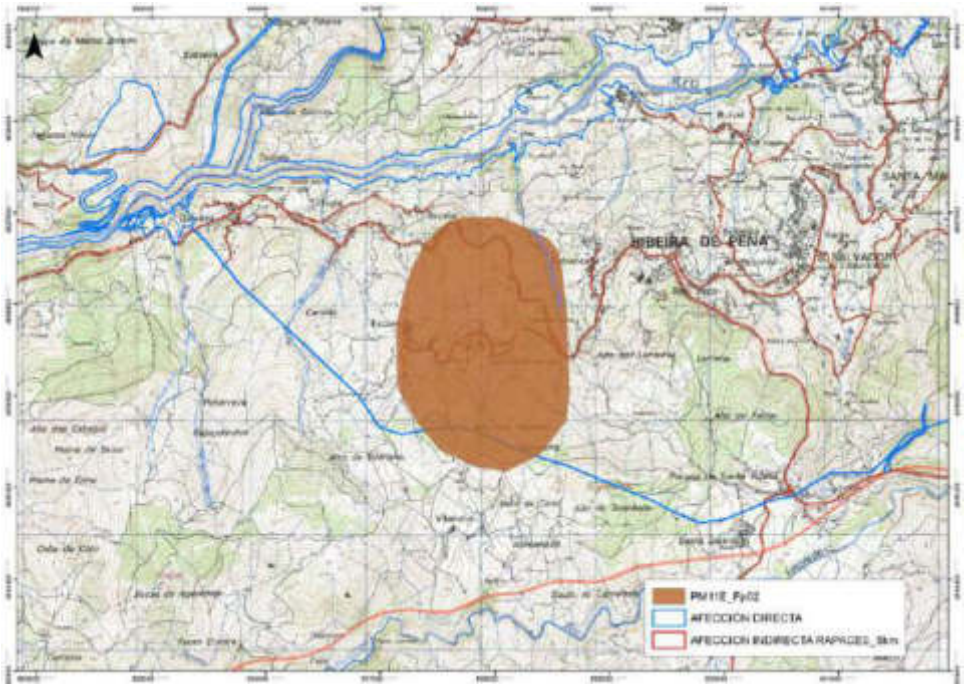
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** | X | **Monitorização completa** | | | |
| **Controlo** | | **Afet. Indireta** | X | **Afet. Direta** | |

| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | E | Fp02 |
| Avifauna | Territorios das aves do rapinha | |

## CRONOGRAMA

| **ANO ZERO** | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2014** | | | | **2015** | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| | | | | | | | **X** | **X** | | **X** | |

## MAPA




## DADOS GERAIS

| | |
|---|---|
| **Especie** | *Falco peregrinus* |
| **Tipo Territorio** | Provável |
| **X Centroide** | 597919 |
| **Y Centroide** | 4596466 |
| **Nº observaciones** | 13 |
| **Evidencias Reproducción** | Vôo do casal/Agressão outra ave do rapinha |
| **Productividad (Nº juveniles detectados)** | 0 |

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

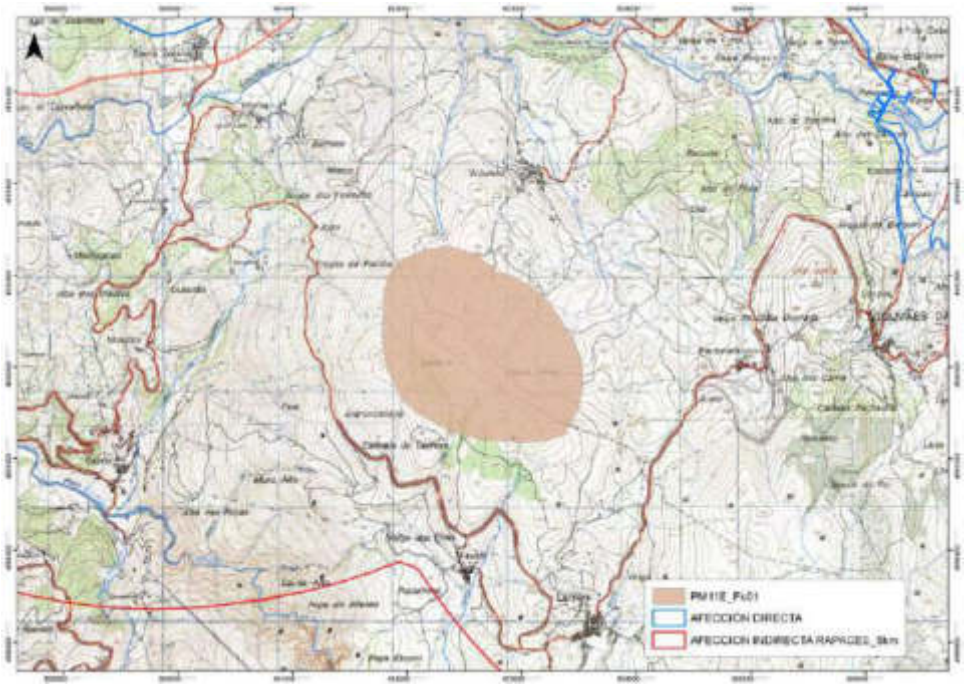
| | | | |
|---|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** X | | **Monitorização completa** | |
| **Controlo** | | **Afet. Indireta** X | **Afet. Direta** |

| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | E | Fs01 |
| Avifauna | Territorios das aves do rapinha | |

## CRONOGRAMA

| **ANO ZERO** | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2014** | | | | **2015** | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| | | | | | | | **X** | **X** | | **X** | |

## MAPA




## DADOS GERAIS

| | |
|---|---|
| **Especie** | *Falco subbuteo* |
| **Tipo Territorio** | Provável |
| **X Centroide** | 602625 |
| **Y Centroide** | 4592152 |
| **Nº observaciones** | 9 |
| **Evidencias Reproducción** | - |
| **Productividad (Nº juveniles detectados)** | 0 |

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

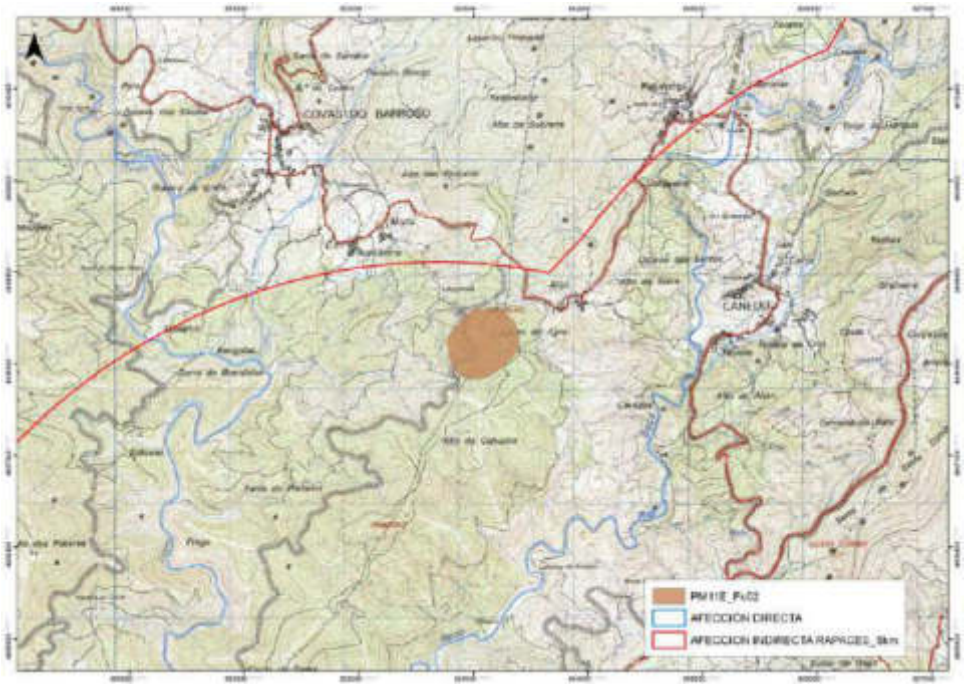
| | | | |
|---|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** X | | **Monitorização completa** | |
| **Controlo** | | **Afet. Indireta** X | **Afet. Direta** |

| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | E | Fs02 |
| Avifauna | Territorios das aves do rapinha | |

## CRONOGRAMA

| **ANO ZERO** | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2014** | | | | **2015** | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| | | | | | | | **X** | **X** | | **X** | |

## MAPA




## DADOS GERAIS

| | |
|---|---|
| **Especie** | *Falco subbuteo* |
| **Tipo Territorio** | Possivel |
| **X Centroide** | 603082 |
| **Y Centroide** | 4608179 |
| **Nº observaciones** | 1 |
| **Evidencias Reproducción** | - |
| **Productividad (Nº juveniles detectados)** | 0 |

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

| | | |
|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** X | **Monitorização completa** | |
| **Controlo** | **Afet. Indireta** | **Afet. Direta** X |

| PM | ATIVIDADE | CÓDIGO |
|---|---|---|
| 11 | E | Fs03 |
| Avifauna | Territorios das aves do rapinha | |

## CRONOGRAMA

| ANO ZERO | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2014 | | | | 2015 | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| | | | | | | | X | X | | X | |

## MAPA

## DADOS GERAIS

| | |
|---|---|
| **Especie** | *Falco subbuteo* |
| **Tipo Territorio** | Possivel |
| **X Centroide** | 614812 |
| **Y Centroide** | 4611085 |
| **Nº observaciones** | 2 |
| **Evidencias Reproducción** | - |
| **Productividad (Nº juveniles detectados)** | 0 |

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

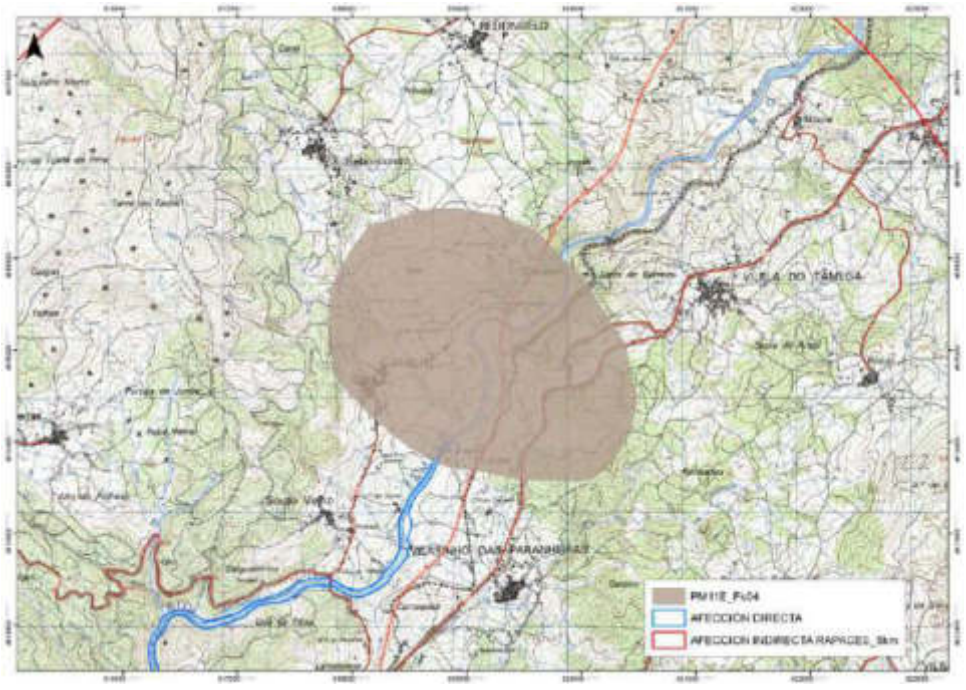
| | | |
|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** X | **Monitorização completa** | |
| **Controlo** | **Afet. Indireta** X | **Afet. Direta** |

| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | E | Fs04 |
| Avifauna | Territorios das aves do rapinha | |

## CRONOGRAMA

| **ANO ZERO** | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2014** | | | | **2015** | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| | | | | | | | **X** | **X** | | **X** | |

## MAPA




## DADOS GERAIS

| | |
|---|---|
| **Especie** | *Falco subbuteo* |
| **Tipo Territorio** | Provável |
| **X Centroide** | 619123 |
| **Y Centroide** | 4615223 |
| **Nº observaciones** | 5 |
| **Evidencias Reproducción** | Agressão outra ave do rapinha |
| **Productividad (Nº juveniles detectados)** | 0 |

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

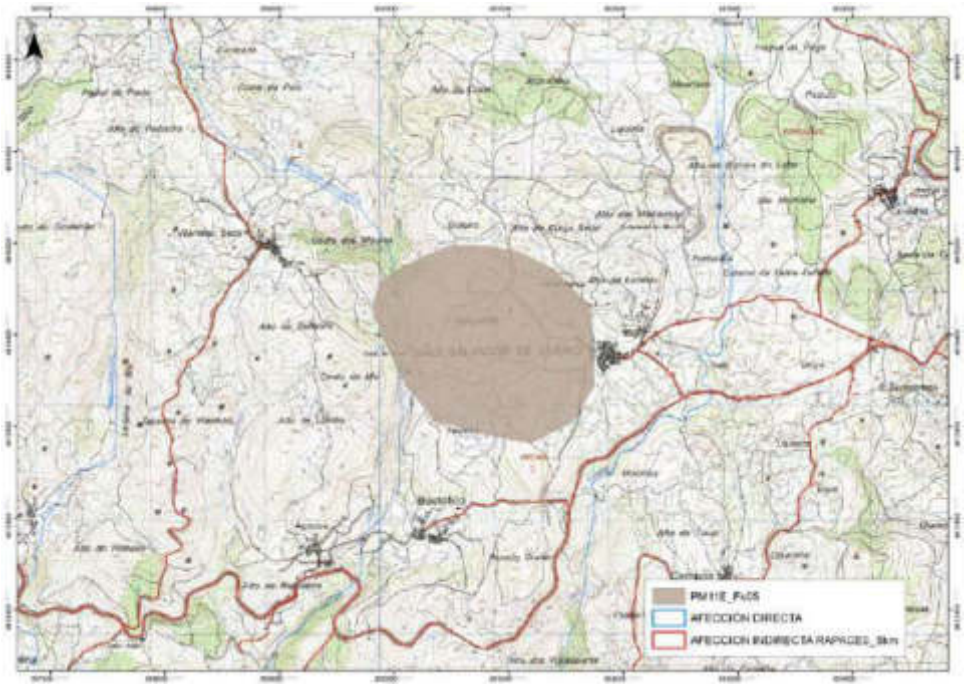
| | | |
|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** X | **Monitorização completa** | |
| **Controlo** X | **Afet. Indireta** | **Afet. Direta** |

| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | E | Fs05 |
| Avifauna | Territorios das aves do rapinha | |

## CRONOGRAMA

| ANO ZERO | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2014 | | | | 2015 | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| | | | | | | | X | X | | X | |

## MAPA




## DADOS GERAIS

| | |
|---|---|
| **Especie** | *Falco subbuteo* |
| **Tipo Territorio** | Seguro |
| **X Centroide** | 600829 |
| **Y Centroide** | 4614347 |
| **Nº observaciones** | 4 |
| **Evidencias Reproducción** | Jovem |
| **Productividad (Nº juveniles detectados)** | 1 |

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

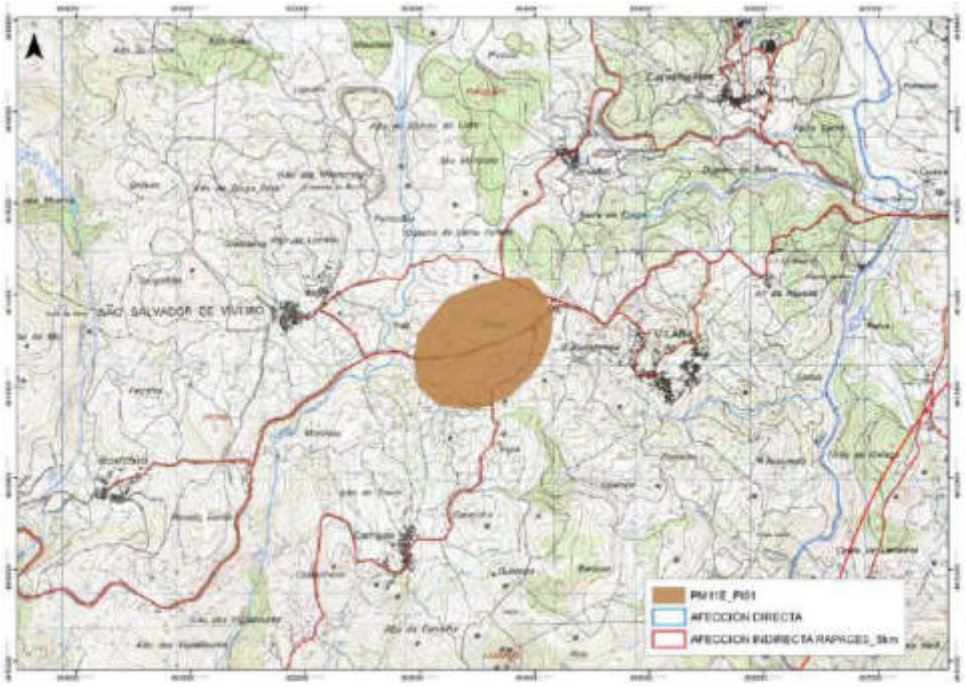
| | | |
|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** X | **Monitorização completa** | |
| **Controlo** X | **Afet. Indireta** | **Afet. Direta** |

| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | E | Ft01 |
| Avifauna | Territorios das aves do rapinha | |

## CRONOGRAMA

| ANO ZERO | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2014 | | | | 2015 | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| | | | | | | | X | X | | X | |

## MAPA




## DADOS GERAIS

| | |
|---|---|
| **Especie** | *Falco tinnunculus* |
| **Tipo Territorio** | Possivel |
| **X Centroide** | 603554 |
| **Y Centroide** | 4613974 |
| **Nº observaciones** | 2 |
| **Evidencias Reproducción** | - |
| **Productividad (Nº juveniles detectados)** | 0 |

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

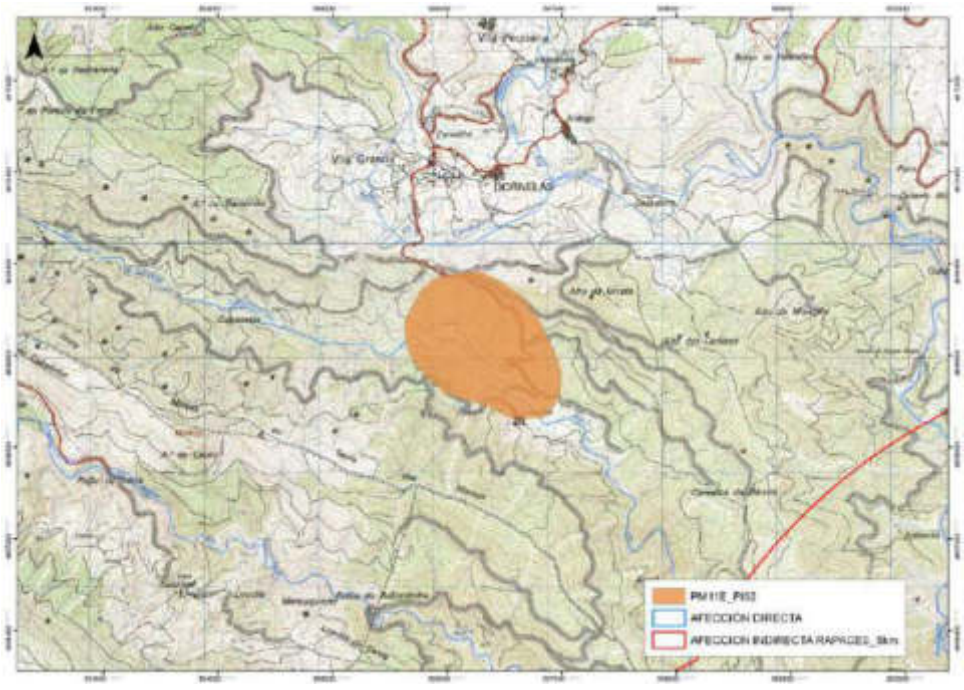
| | | | |
|---|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** X | **Monitorização completa** | | |
| **Controlo** X | **Afet. Indireta** | **Afet. Direta** | |

| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | E | Ft02 |
| Avifauna | Territorios das aves do rapinha | |

## CRONOGRAMA

| ANO ZERO | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2014 | | | | 2015 | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| | | | | | | | X | X | | X | |

## MAPA




## DADOS GERAIS

| | |
|---|---|
| **Especie** | *Falco tinnunculus* |
| **Tipo Territorio** | Possivel |
| **X Centroide** | 596317 |
| **Y Centroide** | 4608888 |
| **Nº observaciones** | 1 |
| **Evidencias Reproducción** | - |
| **Productividad (Nº juveniles detectados)** | 0 |

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

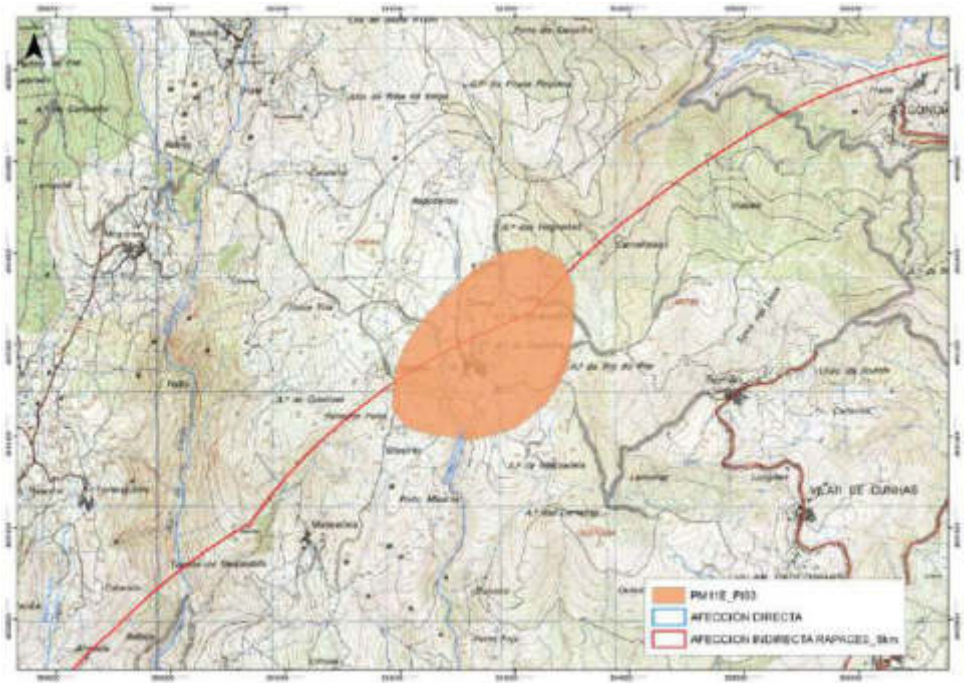
| | | |
|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** X | **Monitorização completa** | |
| **Controlo** | **Afet. Indireta** X | **Afet. Direta** |

| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | E | Ft03 |
| Avifauna | Territorios das aves do rapinha | |

## CRONOGRAMA

| ANO ZERO | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2014 | | | | 2015 | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| | | | | | | | X | X | | X | |

## MAPA




## DADOS GERAIS

| | |
|---|---|
| **Especie** | *Falco tinnunculus* |
| **Tipo Territorio** | Possivel |
| **X Centroide** | 592775 |
| **Y Centroide** | 4603160 |
| **Nº observaciones** | 1 |
| **Evidencias Reproducción** | - |
| **Productividad (Nº juveniles detectados)** | 0 |

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

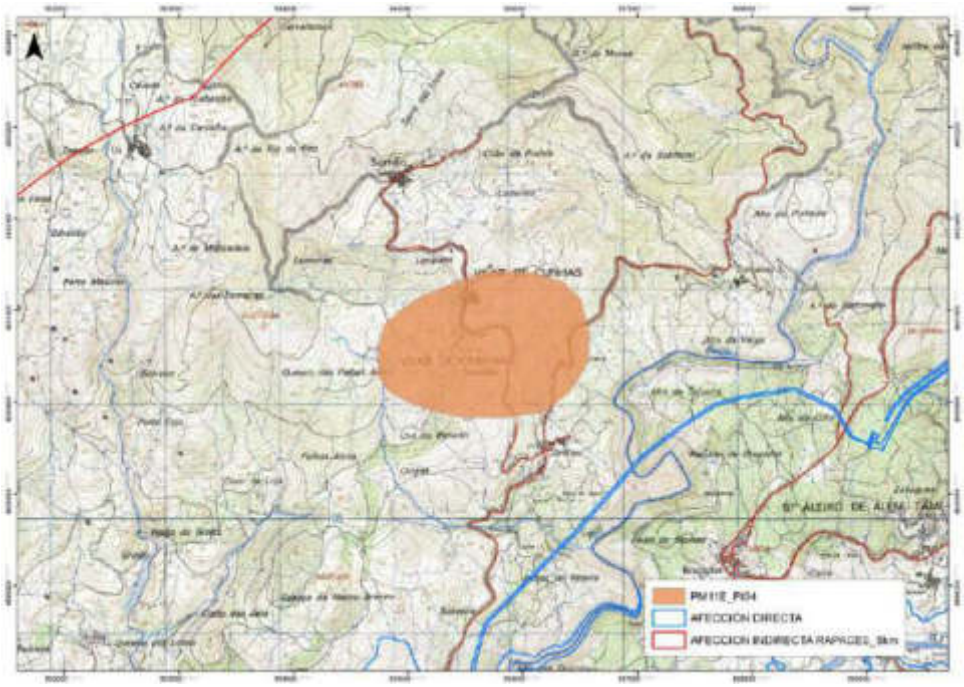
| | | |
|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** X | **Monitorização completa** | |
| **Controlo** | **Afet. Indireta** X | **Afet. Direta** |

| PM | ATIVIDADE | CÓDIGO |
|---|---|---|
| 11 | E | Ft04 |
| Avifauna | Territorios das aves do rapinha | |

## CRONOGRAMA

| ANO ZERO | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2014 | | | | 2015 | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| | | | | | | | X | X | | X | |

## MAPA




## DADOS GERAIS

| | |
|---|---|
| **Especie** | *Falco tinnunculus* |
| **Tipo Territorio** | Possivel |
| **X Centroide** | 595689 |
| **Y Centroide** | 4601285 |
| **Nº observaciones** | 1 |
| **Evidencias Reproducción** | - |
| **Productividad (Nº juveniles detectados)** | 0 |

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

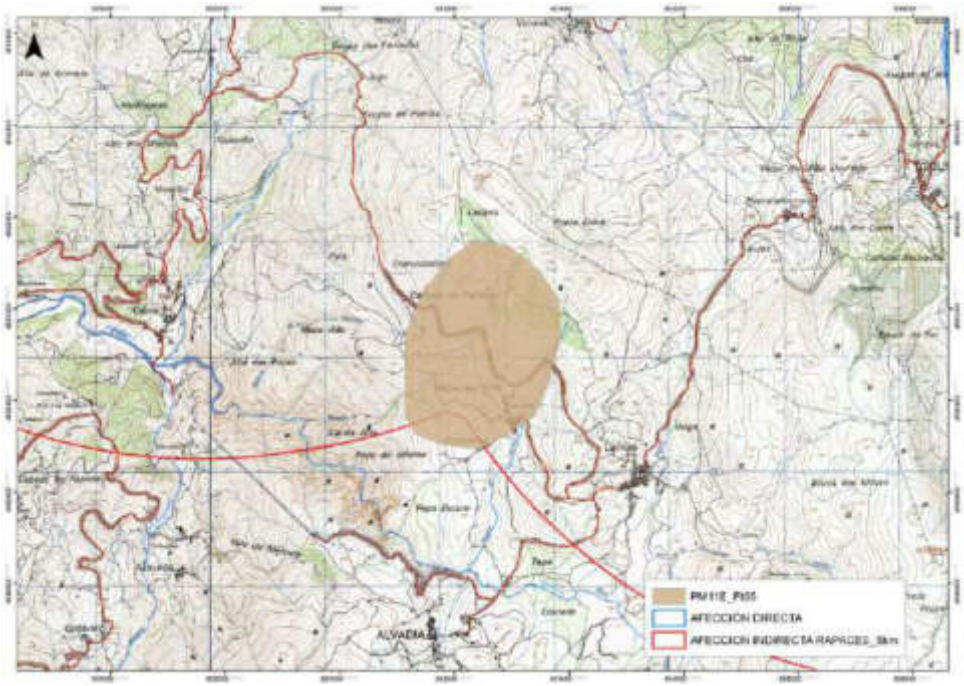
| | | | |
|---|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** X | | **Monitorização completa** | |
| **Controlo** | | **Afet. Indireta** X | **Afet. Direta** |

| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | E | Ft05 |
| Avifauna | Territorios das aves do rapinha | |

## CRONOGRAMA

| **ANO ZERO** | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2014** | | | | **2015** | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| | | | | | | | **X** | **X** | | **X** | |

## MAPA




## DADOS GERAIS

| | |
|---|---|
| **Especie** | *Falco tinnunculus* |
| **Tipo Territorio** | Possivel |
| **X Centroide** | 602224 |
| **Y Centroide** | 4590859 |
| **Nº observaciones** | 1 |
| **Evidencias Reproducción** | - |
| **Productividad (Nº juveniles detectados)** | 0 |

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

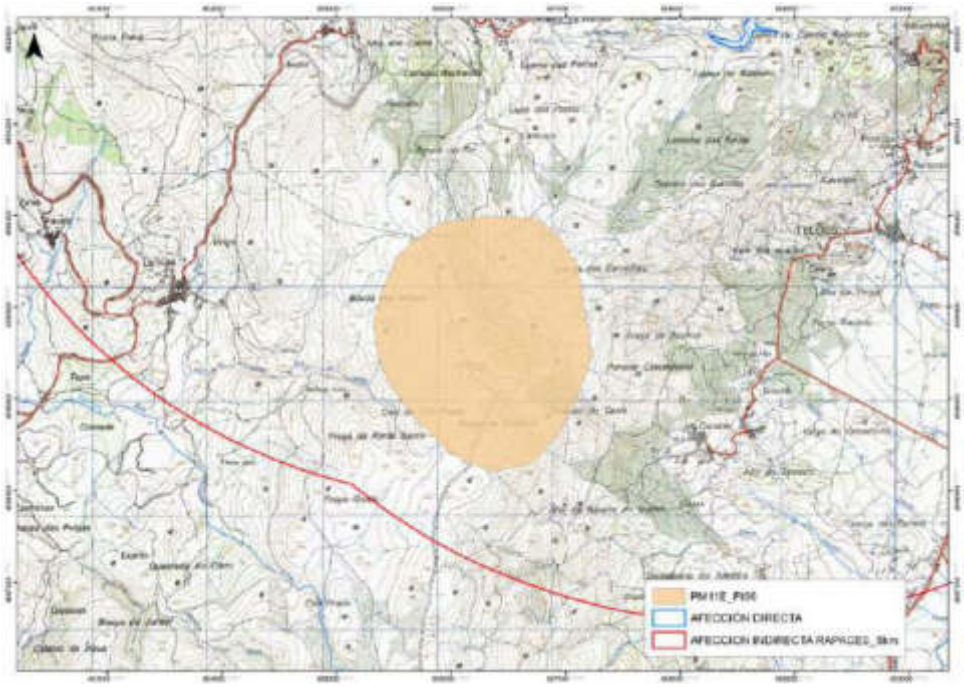
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** | X | **Monitorização completa** | | | |
| **Controlo** | | **Afet. Indireta** | X | **Afet. Direta** | |

| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | E | Ft06 |
| Avifauna | Territorios das aves do rapinha | |

## CRONOGRAMA

| **ANO ZERO** | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2014** | | | | **2015** | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| | | | | | | | **X** | **X** | | **X** | |

## MAPA




## DADOS GERAIS

| | |
|---|---|
| **Especie** | *Falco tinnunculus* |
| **Tipo Territorio** | Possivel |
| **X Centroide** | 606304 |
| **Y Centroide** | 4589339 |
| **Nº observaciones** | 1 |
| **Evidencias Reproducción** | - |
| **Productividad (Nº juveniles detectados)** | 0 |

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

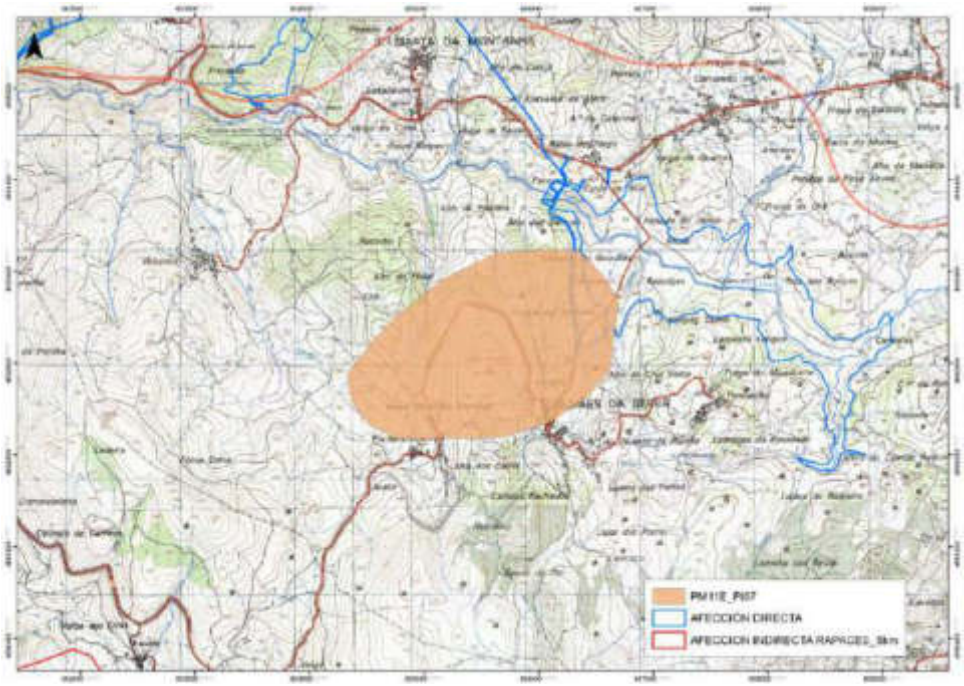
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** | X | **Monitorização completa** | | | |
| **Controlo** | | **Afet. Indireta** | X | **Afet. Direta** | |

| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | E | Ft07 |
| Avifauna | Territorios das aves do rapinha | |

## CRONOGRAMA

| **ANO ZERO** | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2014** | | | | **2015** | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| | | | | | | | **X** | **X** | | **X** | |

## MAPA




## DADOS GERAIS

| | |
|---|---|
| **Especie** | *Falco tinnunculus* |
| **Tipo Territorio** | Provável |
| **X Centroide** | 605579 |
| **Y Centroide** | 4592918 |
| **Nº observaciones** | 4 |
| **Evidencias Reproducción** | - |
| **Productividad (Nº juveniles detectados)** | 0 |

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

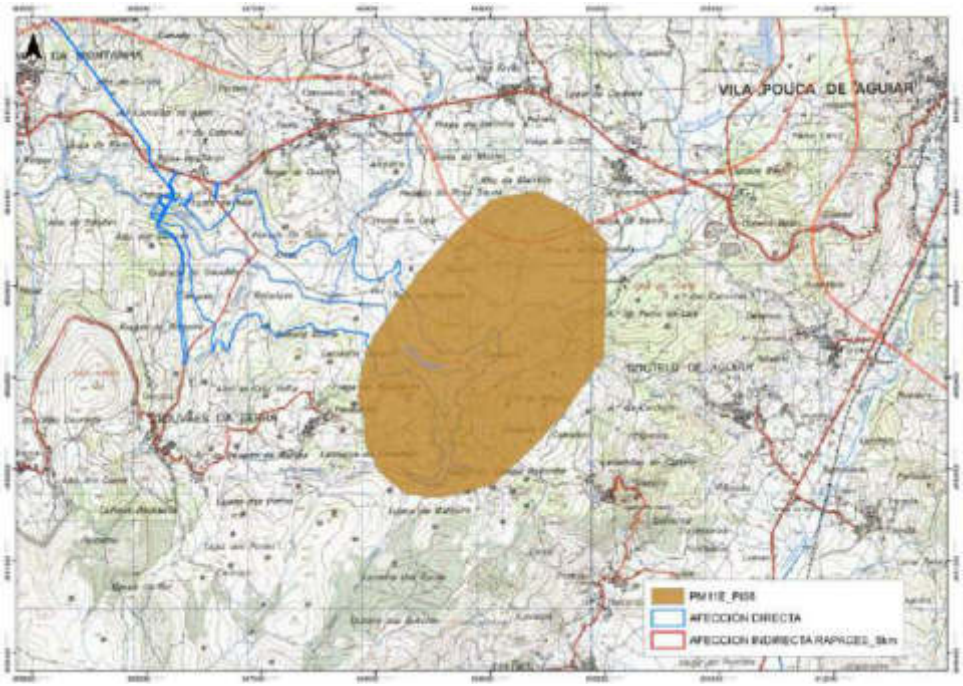
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** | X | **Monitorização completa** | | | |
| **Controlo** | | **Afet. Indireta** | X | **Afet. Direta** | |

| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | E | Ft08 |
| Avifauna | Territorios das aves do rapinha | |

## CRONOGRAMA

| **ANO ZERO** | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2014** | | | | **2015** | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| | | | | | | | **X** | **X** | | **X** | |

## MAPA




## DADOS GERAIS

| | |
|---|---|
| **Especie** | *Falco tinnunculus* |
| **Tipo Territorio** | Provável |
| **X Centroide** | 608958 |
| **Y Centroide** | 4593064 |
| **Nº observaciones** | 4 |
| **Evidencias Reproducción** | Agressão outra ave do rapinha |
| **Productividad (Nº juveniles detectados)** | 0 |

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

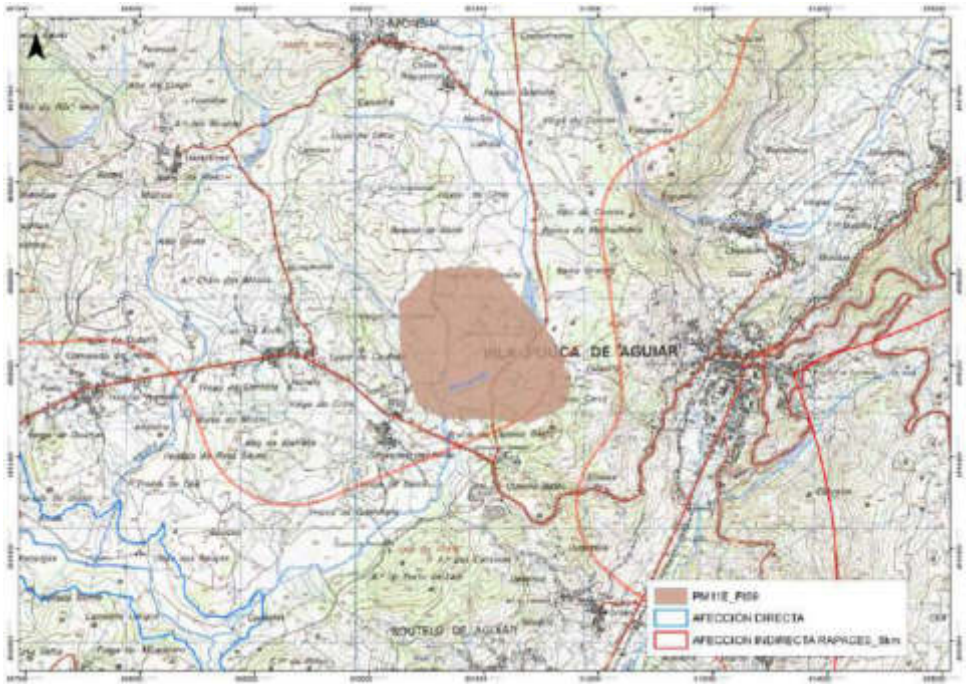
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** | X | **Monitorização completa** | | | |
| **Controlo** | | **Afet. Indireta** | X | **Afet. Direta** | |

| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | E | Ft09 |
| Avifauna | Territorios das aves do rapinha | |

## CRONOGRAMA

| **ANO ZERO** | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2014** | | | | **2015** | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| | | | | | | | **X** | **X** | | **X** | |

## MAPA




## DADOS GERAIS

| | |
|---|---|
| **Especie** | *Falco tinnunculus* |
| **Tipo Territorio** | Possivel |
| **X Centroide** | 610954 |
| **Y Centroide** | 4595341 |
| **Nº observaciones** | 1 |
| **Evidencias Reproducción** | - |
| **Productividad (Nº juveniles detectados)** | 0 |

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

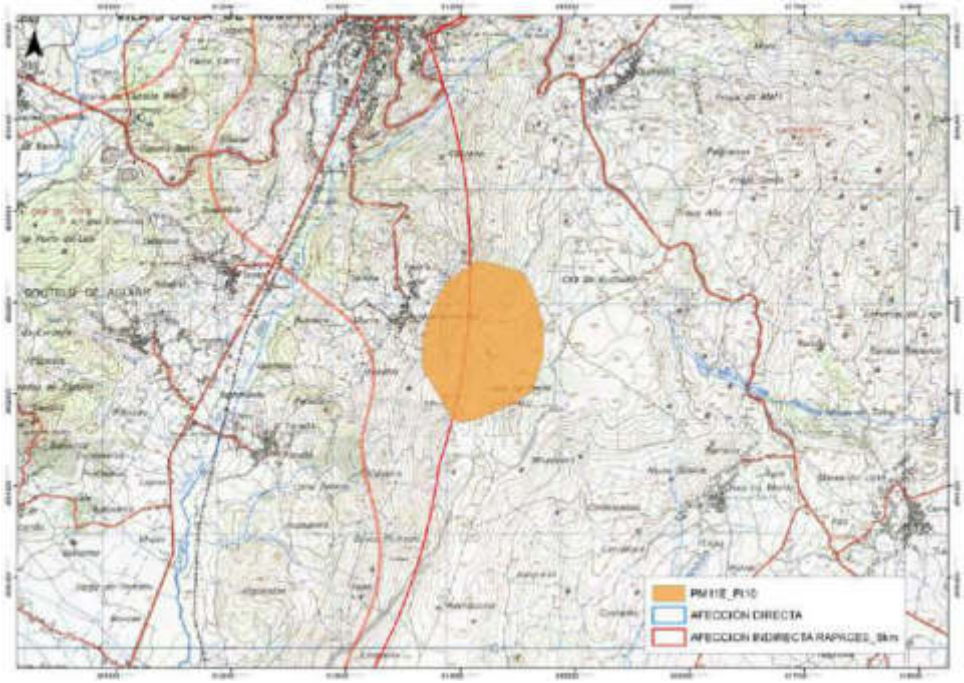
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** | X | **Monitorização completa** | | | |
| **Controlo** | | **Afet. Indireta** | X | **Afet. Direta** | |

| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | E | Ft10 |
| Avifauna | Territorios das aves do rapinha | |

## CRONOGRAMA

| **ANO ZERO** | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2014** | | | | **2015** | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| | | | | | | | **X** | **X** | | **X** | |

## MAPA




## DADOS GERAIS

| | |
|---|---|
| **Especie** | *Falco tinnunculus* |
| **Tipo Territorio** | Possivel |
| **X Centroide** | 614201 |
| **Y Centroide** | 4592462 |
| **Nº observaciones** | 2 |
| **Evidencias Reproducción** | - |
| **Productividad (Nº juveniles detectados)** | 0 |

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

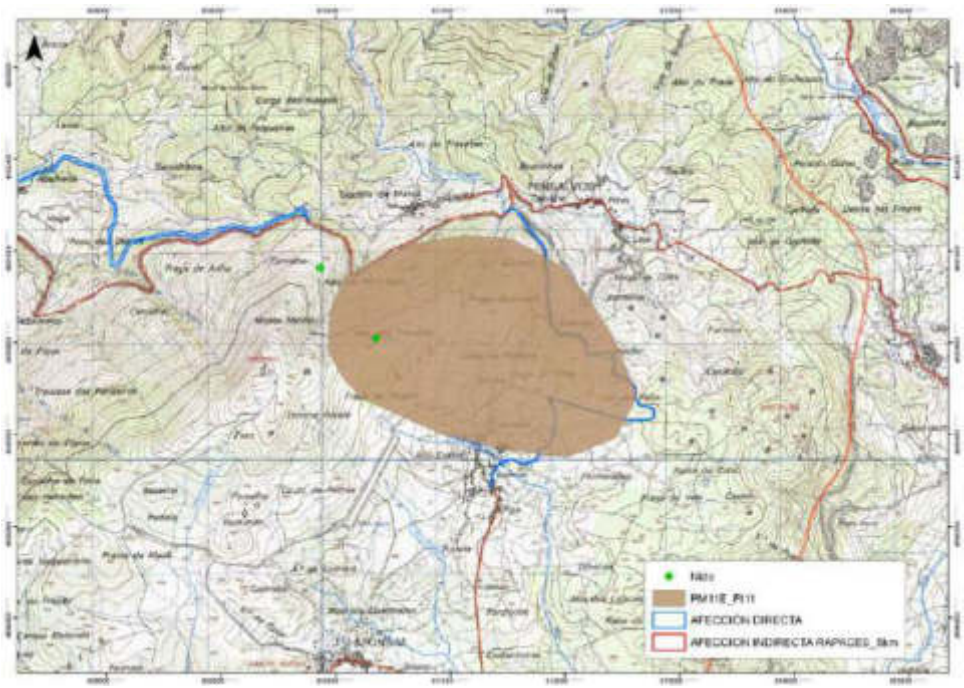
| | | |
|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** X | **Monitorização completa** | |
| **Controlo** | **Afet. Indireta** | **Afet. Direta** X |

| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | E | Ft11 |
| Avifauna | Territorios das aves do rapinha | |

## CRONOGRAMA

| **ANO ZERO** | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2014** | | | | **2015** | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| | | | | | | | **X** | **X** | | **X** | |

## MAPA




## DADOS GERAIS

| | |
|---|---|
| **Especie** | *Falco tinnunculus* |
| **Tipo Territorio** | Seguro |
| **X Centroide** | 611276 |
| **Y Centroide** | 4600764 |
| **Nº observaciones** | 5 |
| **Evidencias Reproducción** | Ninho |
| **Productividad (Nº juveniles detectados)** | 0 |

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

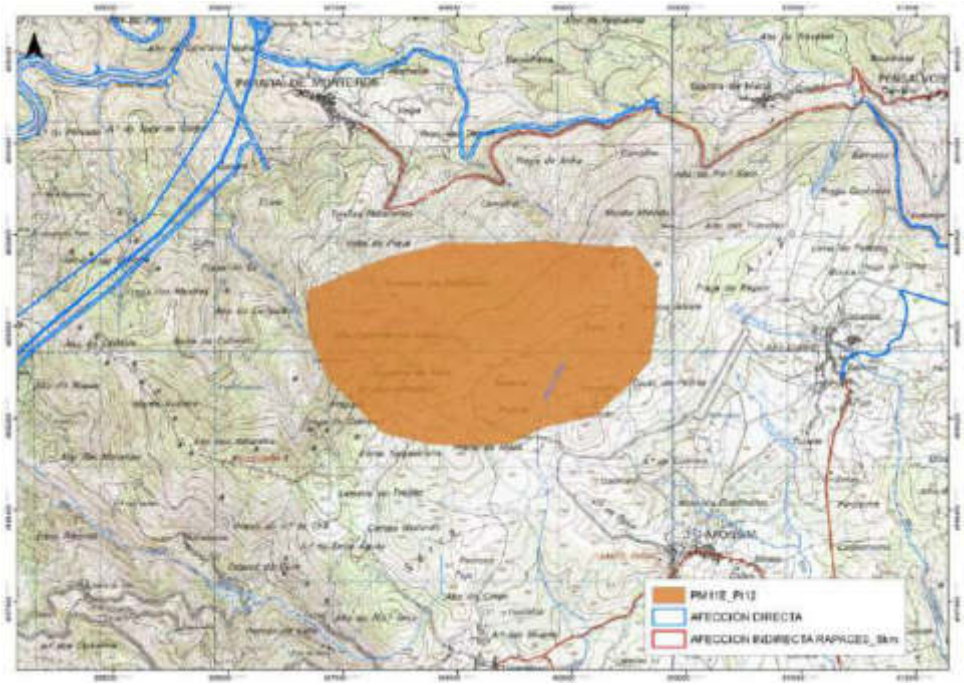
| | | | |
|---|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** X | | **Monitorização completa** | |
| **Controlo** | | **Afet. Indireta** X | **Afet. Direta** |

| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | E | Ft12 |
| Avifauna | Territorios das aves do rapinha | |

## CRONOGRAMA

| **ANO ZERO** | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2014** | | | | **2015** | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| | | | | | | | **X** | **X** | | **X** | |

## MAPA




## DADOS GERAIS

| | |
|---|---|
| **Especie** | *Falco tinnunculus* |
| **Tipo Territorio** | Provável |
| **X Centroide** | 608250 |
| **Y Centroide** | 4599908 |
| **Nº observaciones** | 6 |
| **Evidencias Reproducción** | - |
| **Productividad (Nº juveniles detectados)** | 0 |

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

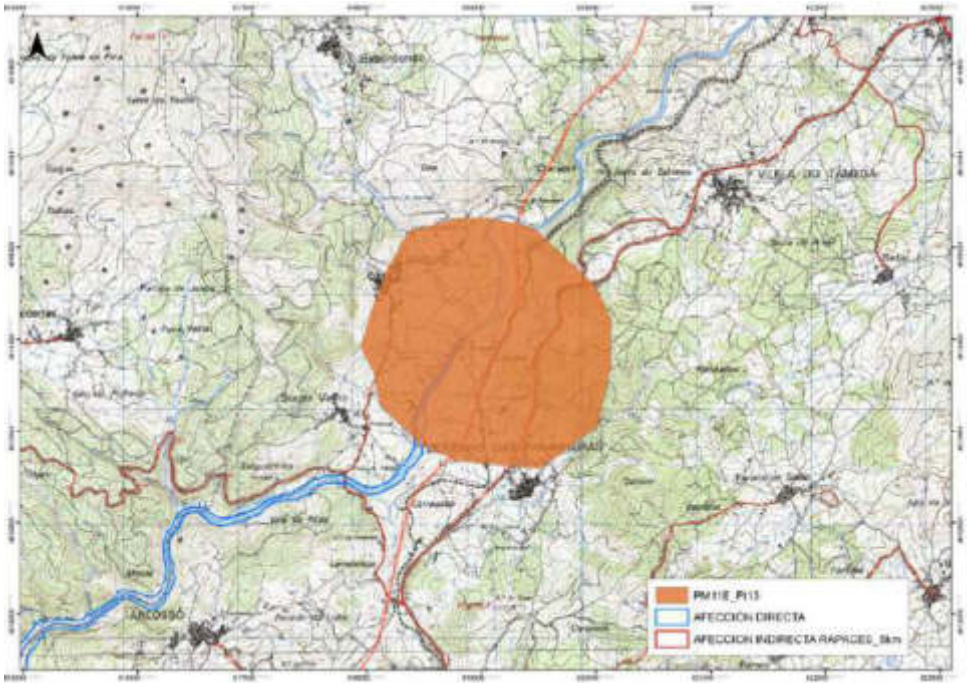
| | | |
|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** X | **Monitorização completa** | |
| **Controlo** | **Afet. Indireta** | **Afet. Direta** X |

| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | E | Ft13 |
| Avifauna | Territorios das aves do rapinha | |

## CRONOGRAMA

| **ANO ZERO** | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2014** | | | | **2015** | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| | | | | | | | **X** | **X** | | **X** | |

## MAPA




## DADOS GERAIS

| | |
|---|---|
| **Especie** | *Falco tinnunculus* |
| **Tipo Territorio** | Provável |
| **X Centroide** | 619067 |
| **Y Centroide** | 4614358 |
| **Nº observaciones** | 11 |
| **Evidencias Reproducción** | - |
| **Productividad (Nº juveniles detectados)** | 0 |

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

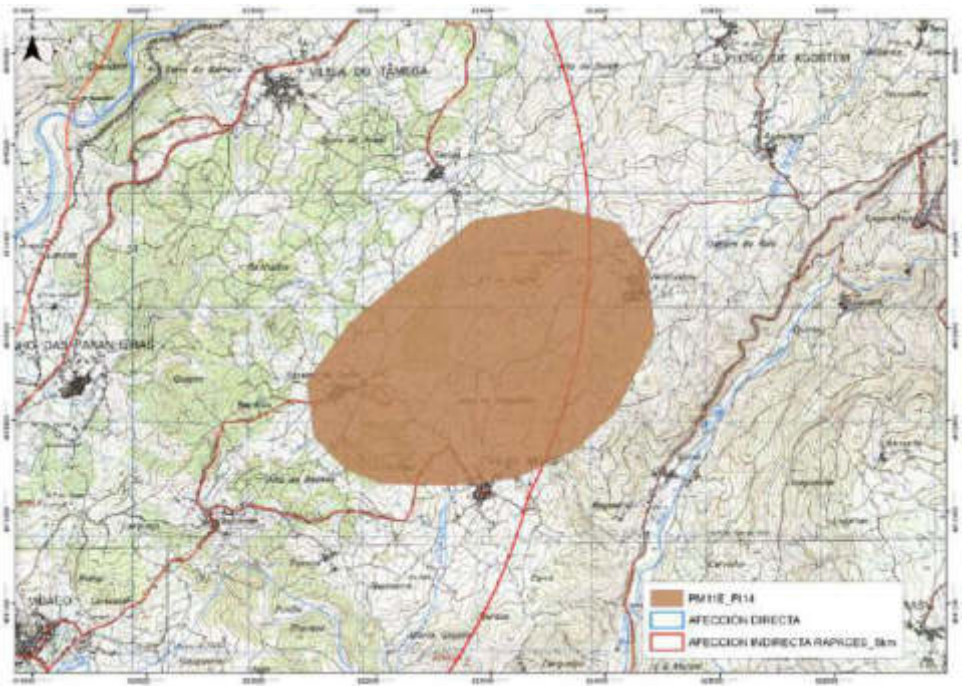
| | | | |
|---|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** X | **Monitorização completa** | | |
| **Controlo** | **Afet. Indireta** X | **Afet. Direta** | |

| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | E | Ft14 |
| Avifauna | Territorios das aves do rapinha | |

## CRONOGRAMA

| **ANO ZERO** | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2014** | | | | **2015** | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| | | | | | | | **X** | **X** | | **X** | |

## MAPA




## DADOS GERAIS

| | |
|---|---|
| **Especie** | *Falco tinnunculus* |
| **Tipo Territorio** | Provável |
| **X Centroide** | 622978 |
| **Y Centroide** | 4613380 |
| **Nº observaciones** | 4 |
| **Evidencias Reproducción** | Agressão Corvus corone |
| **Productividad (Nº juveniles detectados)** | 0 |

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

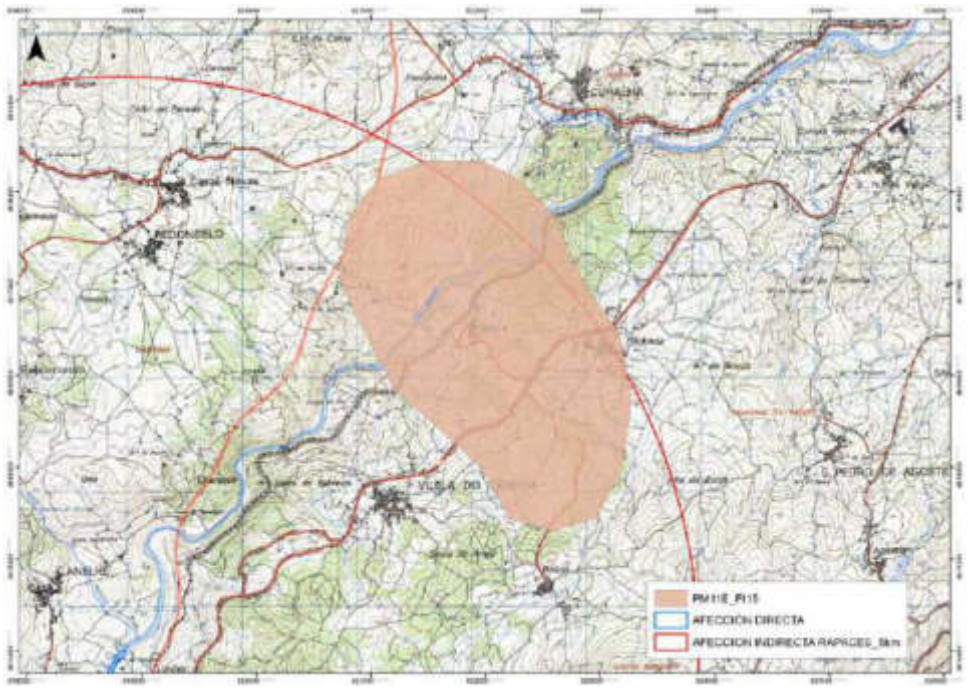
| | | | |
|---|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** X | **Monitorização completa** | | |
| **Controlo** | **Afet. Indireta** X | **Afet. Direta** | |

| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | E | Ft15 |
| Avifauna | Territorios das aves do rapinha | |

## CRONOGRAMA

| **ANO ZERO** | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2014** | | | | **2015** | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| | | | | | | | **X** | **X** | | **X** | |

## MAPA




## DADOS GERAIS

| | |
|---|---|
| **Especie** | *Falco tinnunculus* |
| **Tipo Territorio** | Possivel |
| **X Centroide** | 622059 |
| **Y Centroide** | 4617161 |
| **Nº observaciones** | 3 |
| **Evidencias Reproducción** | - |
| **Productividad (Nº juveniles detectados)** | 0 |

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

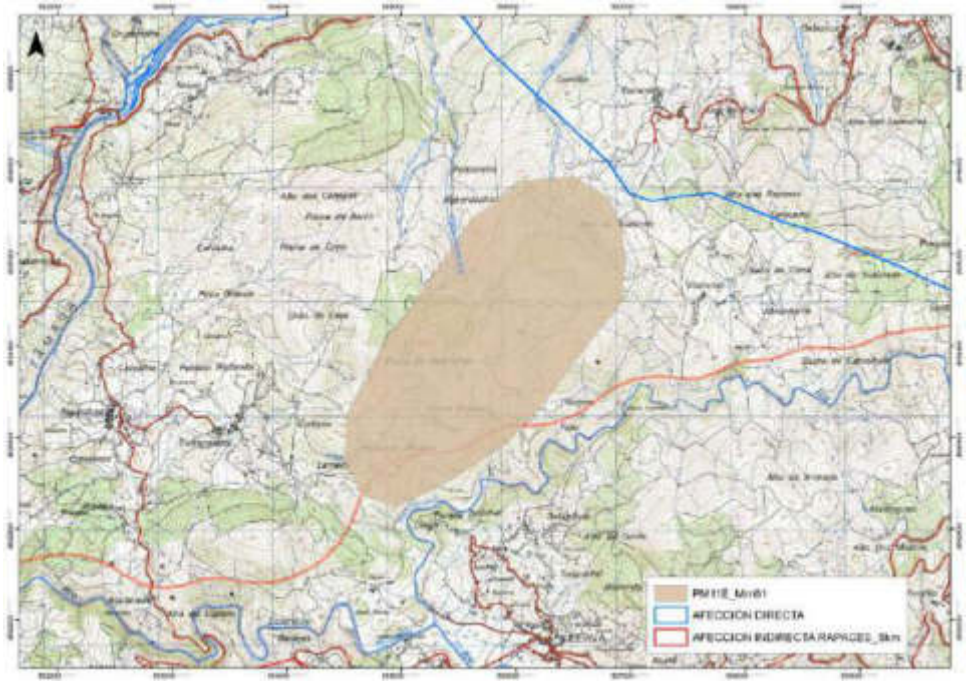
| | | |
|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** X | **Monitorização completa** | |
| **Controlo** | **Afet. Indireta** X | **Afet. Direta** |

| PM | ATIVIDADE | CÓDIGO |
|---|---|---|
| 11 | E | Mm01 |
| Avifauna | Territorios das aves do rapinha | |

## CRONOGRAMA

| ANO ZERO | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2014 | | | | 2015 | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| | | | | | | | X | X | | X | |

## MAPA




## DADOS GERAIS

| | |
|---|---|
| **Especie** | *Milvus migrans* |
| **Tipo Territorio** | Possivel |
| **X Centroide** | 595745 |
| **Y Centroide** | 4594466 |
| **Nº observaciones** | 2 |
| **Evidencias Reproducción** | - |
| **Productividad (Nº juveniles detectados)** | 0 |

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

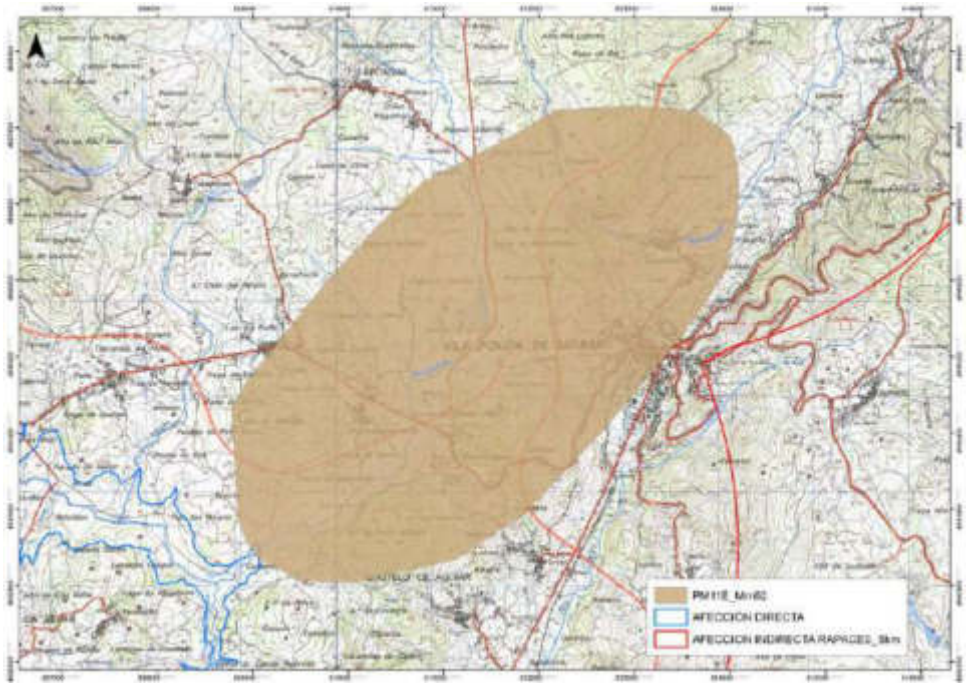
| | | |
|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** X | **Monitorização completa** | |
| **Controlo** | **Afet. Indireta** X | **Afet. Direta** |

| PM | ATIVIDADE | CÓDIGO |
|---|---|---|
| 11 | E | Mm02 |
| Avifauna | Territorios das aves do rapinha | |

## CRONOGRAMA

| ANO ZERO | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2014 | | | | 2015 | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| | | | | | | | X | X | | X | |

## MAPA




## DADOS GERAIS

| | |
|---|---|
| **Especie** | *Milvus migrans* |
| **Tipo Territorio** | Provável |
| **X Centroide** | 611125 |
| **Y Centroide** | 4595015 |
| **Nº observaciones** | 5 |
| **Evidencias Reproducción** | - |
| **Productividad (Nº juveniles detectados)** | 0 |

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

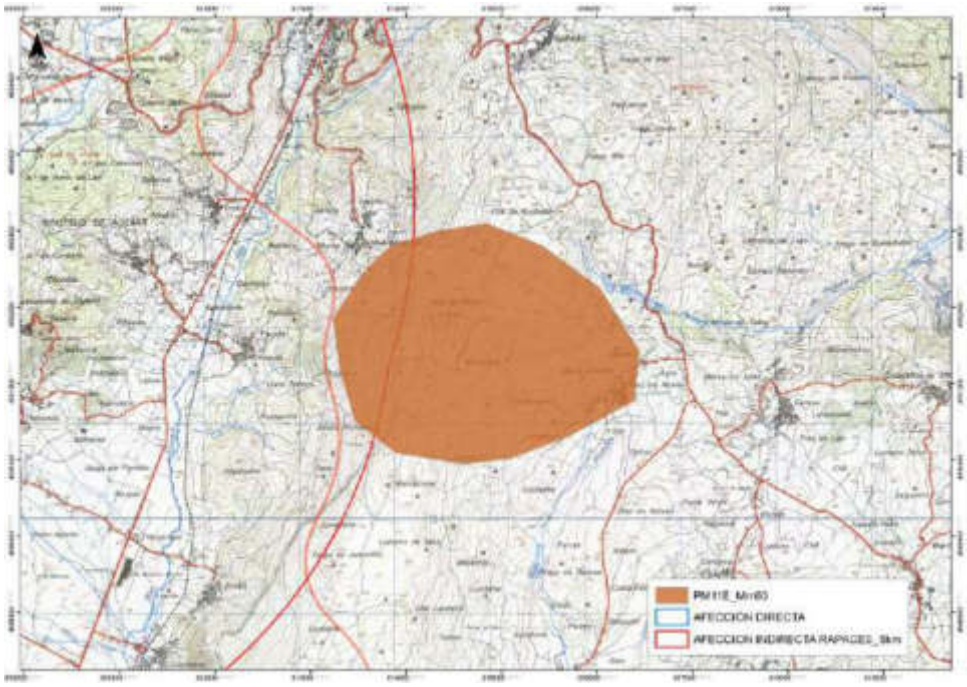
| | | |
|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** X | **Monitorização completa** | |
| **Controlo** X | **Afet. Indireta** | **Afet. Direta** |

| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | E | Mm03 |
| Avifauna | Territorios das aves do rapinha | |

## CRONOGRAMA

| ANO ZERO | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2014 | | | | 2015 | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| | | | | | | | X | X | | X | |

## MAPA




## DADOS GERAIS

| | |
|---|---|
| **Especie** | *Milvus migrans* |
| **Tipo Territorio** | Possivel |
| **X Centroide** | 614768 |
| **Y Centroide** | 4591574 |
| **Nº observaciones** | 2 |
| **Evidencias Reproducción** | - |
| **Productividad (Nº juveniles detectados)** | 0 |

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

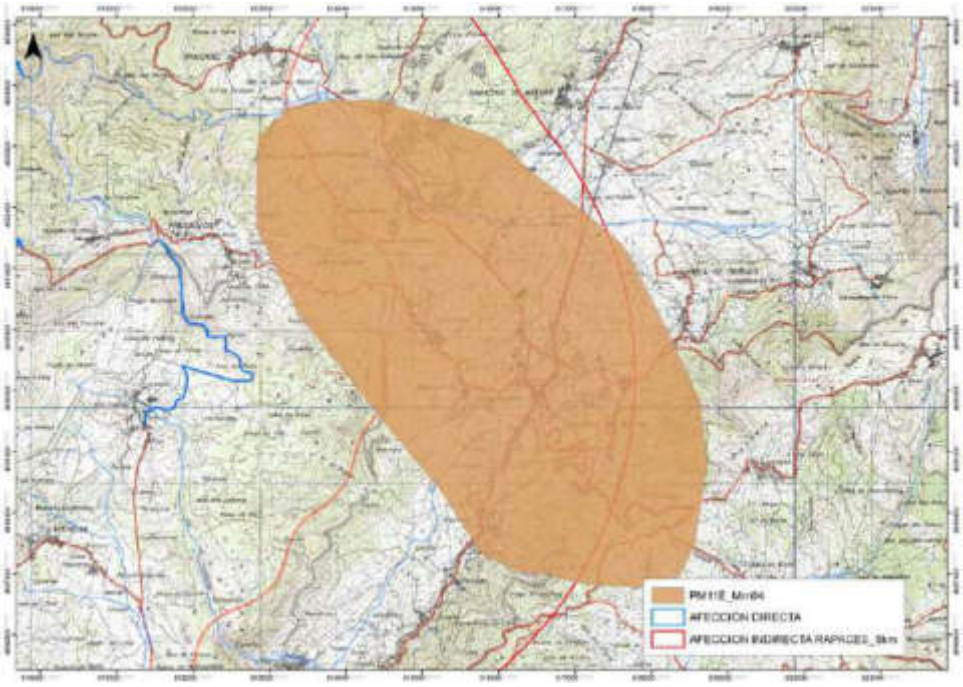
| | | |
|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** X | **Monitorização completa** | |
| **Controlo** | **Afet. Indireta** X | **Afet. Direta** |

| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | E | Mm04 |
| Avifauna | Territorios das aves do rapinha | |

## CRONOGRAMA

| **ANO ZERO** | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2014** | | | | **2015** | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| | | | | | | | **X** | **X** | | **X** | |

## MAPA




## DADOS GERAIS

| | |
|---|---|
| **Especie** | *Milvus migrans* |
| **Tipo Territorio** | Provável |
| **X Centroide** | 615883 |
| **Y Centroide** | 4600694 |
| **Nº observaciones** | 5 |
| **Evidencias Reproducción** | - |
| **Productividad (Nº juveniles detectados)** | 0 |

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

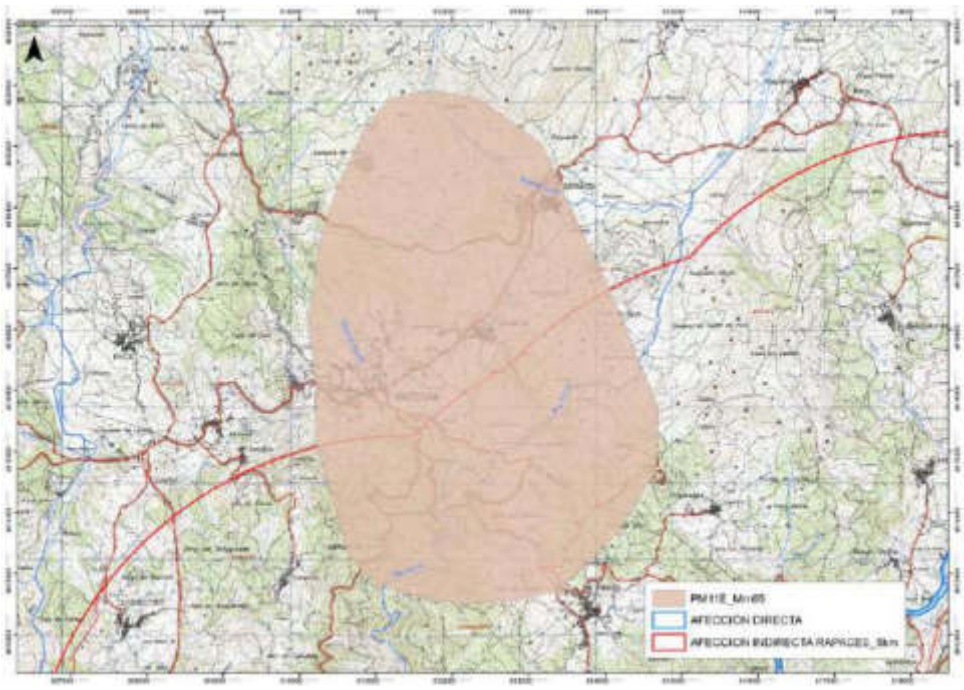
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** | X | **Monitorização completa** | | | |
| **Controlo** | | **Afet. Indireta** | X | **Afet. Direta** | |

| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | E | Mm05 |
| Avifauna | Territorios das aves do rapinha | |

## CRONOGRAMA

| **ANO ZERO** | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2014** | | | | **2015** | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| | | | | | | | **X** | **X** | | **X** | |

## MAPA




## DADOS GERAIS

| | |
|---|---|
| **Especie** | *Milvus migrans* |
| **Tipo Territorio** | Provável |
| **X Centroide** | 612235 |
| **Y Centroide** | 4616359 |
| **Nº observaciones** | 11 |
| **Evidencias Reproducción** | - |
| **Productividad (Nº juveniles detectados)** | 0 |

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

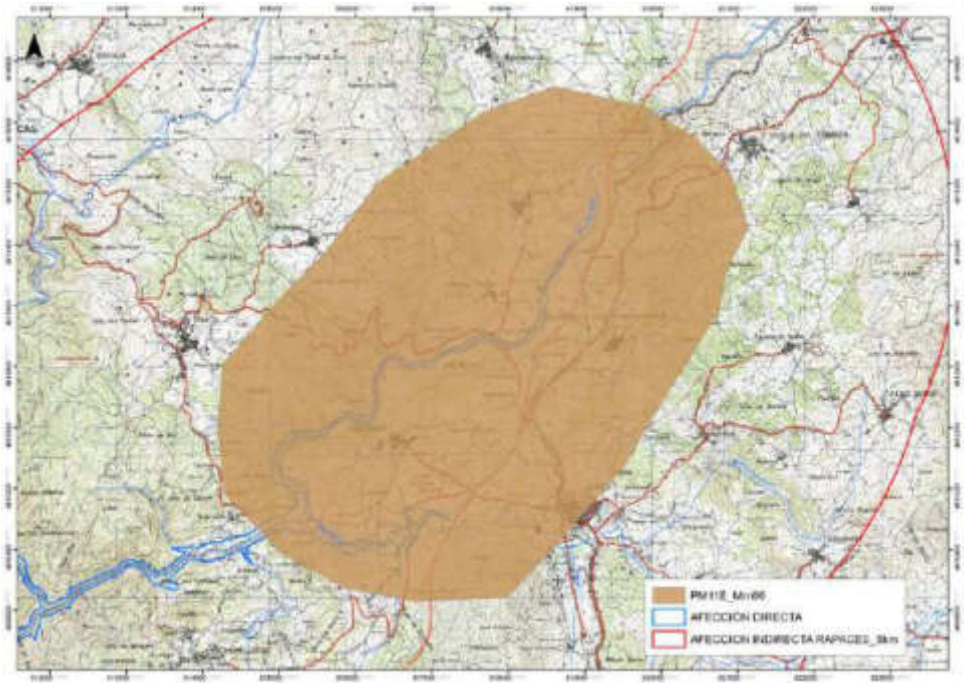
| | | |
|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** X | **Monitorização completa** | |
| **Controlo** | **Afet. Indireta** | **Afet. Direta** X |

| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | E | Mm06 |
| Avifauna | Territorios das aves do rapinha | |

## CRONOGRAMA

| **ANO ZERO** | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2014** | | | | **2015** | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| | | | | | | | **X** | **X** | | **X** | |

## MAPA




## DADOS GERAIS

| | |
|---|---|
| **Especie** | *Milvus migrans* |
| **Tipo Territorio** | Seguro |
| **X Centroide** | 617622 |
| **Y Centroide** | 4613044 |
| **Nº observaciones** | 17 |
| **Evidencias Reproducción** | Vôo do casal |
| **Productividad (Nº juveniles detectados)** | 0 |

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

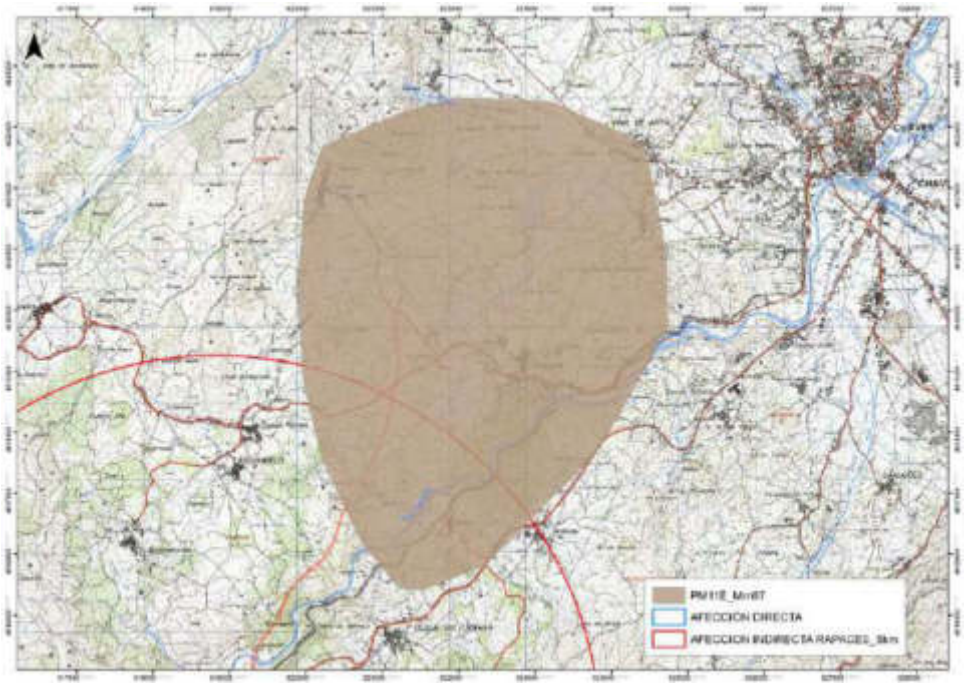
| | | |
|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** X | **Monitorização completa** | |
| **Controlo** | **Afet. Indireta** X | **Afet. Direta** |

| PM | ATIVIDADE | CÓDIGO |
|---|---|---|
| 11 | E | Mm07 |
| Avifauna | Territorios das aves do rapinha | |

## CRONOGRAMA

| ANO ZERO | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2014 | | | | 2015 | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| | | | | | | | X | X | | X | |

## MAPA




## DADOS GERAIS

| | |
|---|---|
| **Especie** | *Milvus migrans* |
| **Tipo Territorio** | Possivel |
| **X Centroide** | 622186 |
| **Y Centroide** | 4619883 |
| **Nº observaciones** | 5 |
| **Evidencias Reproducción** | - |
| **Productividad (Nº juveniles detectados)** | 0 |

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

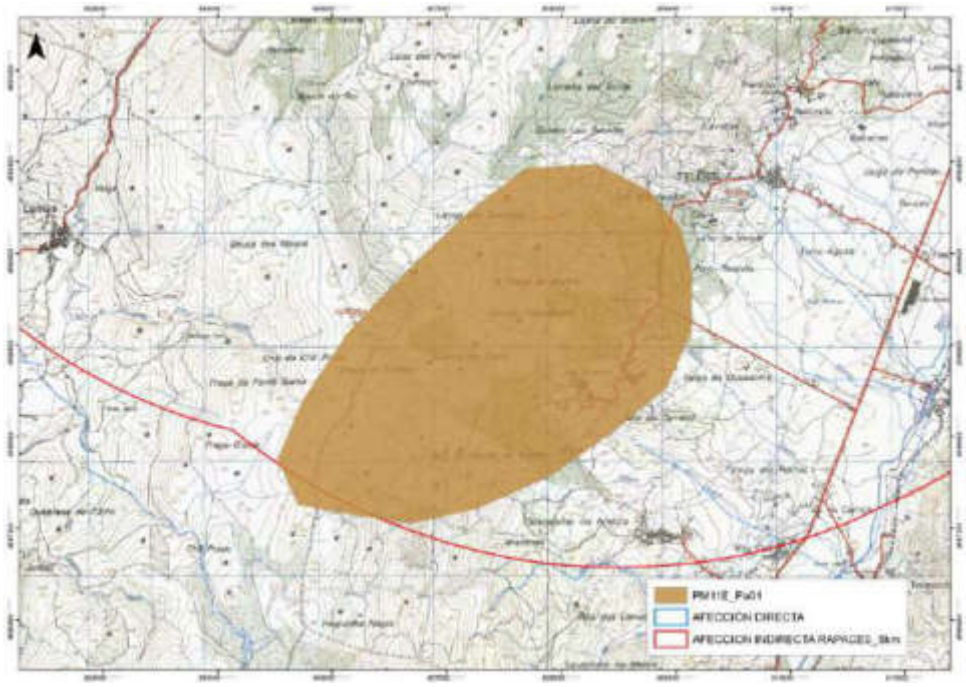
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** | X | **Monitorização completa** | | | |
| **Controlo** | | **Afet. Indireta** | X | **Afet. Direta** | |

| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | E | Pa01 |
| Avifauna | Territorios das aves do rapinha | |

## CRONOGRAMA

| **ANO ZERO** | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2014** | | | | **2015** | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| | | | | | | | **X** | **X** | | **X** | |

## MAPA




## DADOS GERAIS

| | |
|---|---|
| **Especie** | *Pernis apivorus* |
| **Tipo Territorio** | Seguro |
| **X Centroide** | 607456 |
| **Y Centroide** | 4588741 |
| **Nº observaciones** | 4 |
| **Evidencias Reproducción** | Jovem |
| **Productividad (Nº juveniles detectados)** | 1 |

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

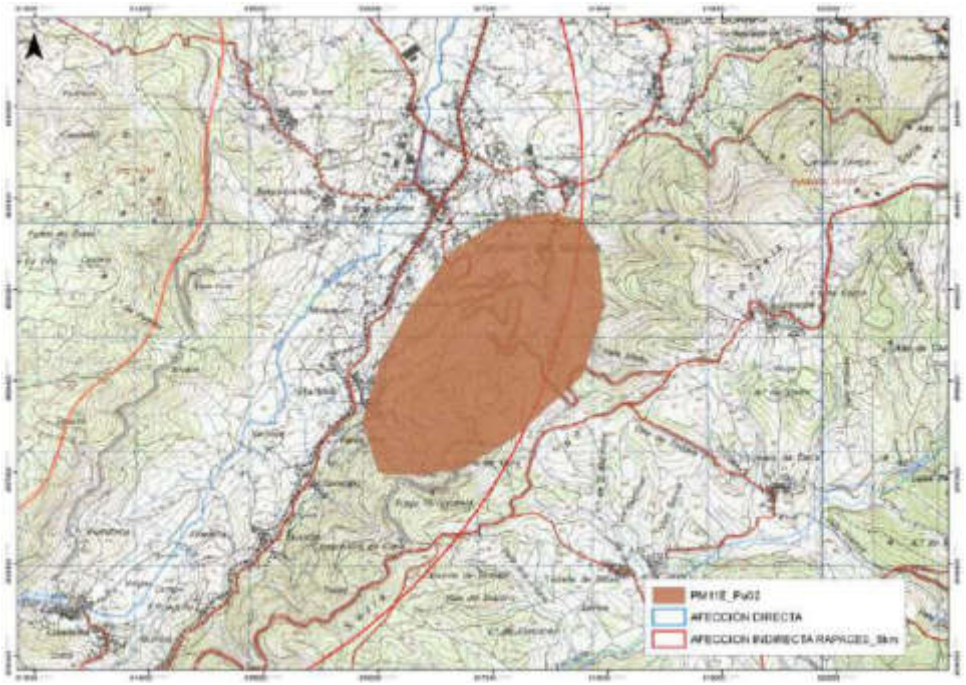
| | | |
|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** X | **Monitorização completa** | |
| **Controlo** | **Afet. Indireta** X | **Afet. Direta** |

| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | E | Pa02 |
| Avifauna | Territorios das aves do rapinha | |

## CRONOGRAMA

| **ANO ZERO** | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2014** | | | | **2015** | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| | | | | | | | **X** | **X** | | **X** | |

## MAPA




## DADOS GERAIS

| | |
|---|---|
| **Especie** | *Pernis apivorus* |
| **Tipo Territorio** | Possivel |
| **X Centroide** | 616943 |
| **Y Centroide** | 4598711 |
| **Nº observaciones** | 2 |
| **Evidencias Reproducción** | - |
| **Productividad (Nº juveniles detectados)** | 0 |

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

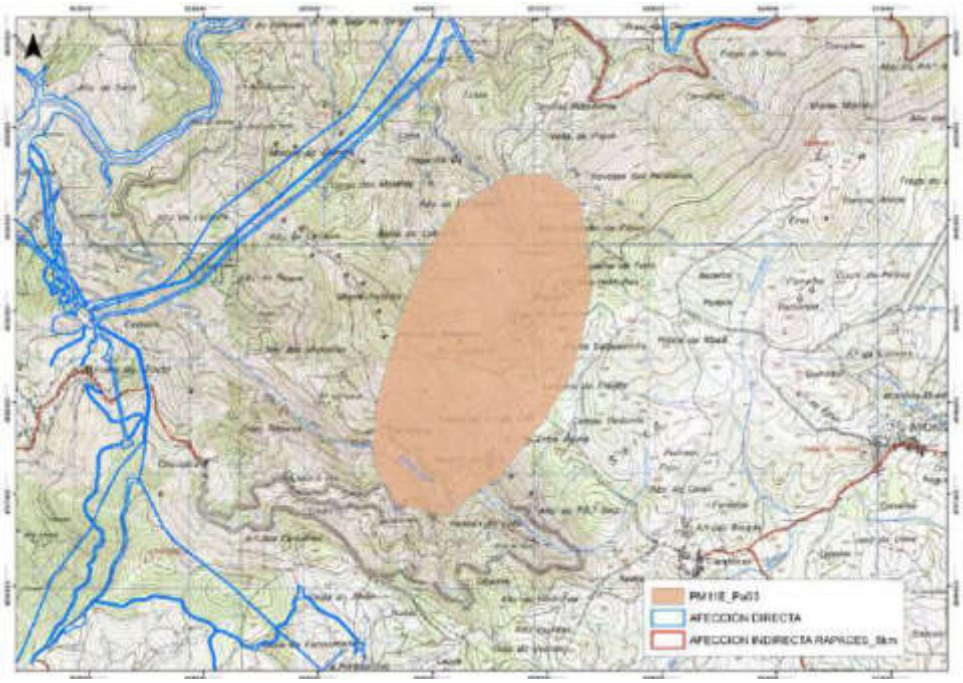
| | | |
|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** X | **Monitorização completa** | |
| **Controlo** | **Afet. Indireta** X | **Afet. Direta** |

| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | E | Pa03 |
| Avifauna | Territorios das aves do rapinha | |

## CRONOGRAMA

| ANO ZERO | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2014 | | | | 2015 | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| | | | | | | | X | X | | X | |

## MAPA




## DADOS GERAIS

| | |
|---|---|
| **Especie** | *Pernis apivorus* |
| **Tipo Territorio** | Possivel |
| **X Centroide** | 606440 |
| **Y Centroide** | 4598928 |
| **Nº observaciones** | 2 |
| **Evidencias Reproducción** | - |
| **Productividad (Nº juveniles detectados)** | 0 |

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

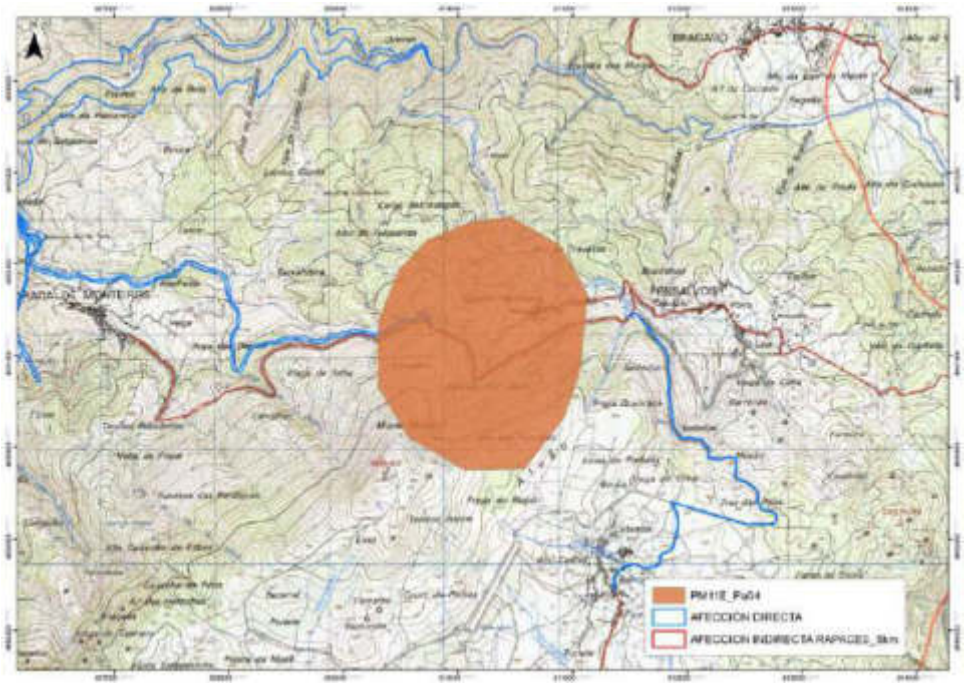
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** | X | **Monitorização completa** | | | |
| **Controlo** | | **Afet. Indireta** | X | **Afet. Direta** | |

| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | E | Pa04 |
| Avifauna | Territorios das aves do rapinha | |

## CRONOGRAMA

| **ANO ZERO** | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2014** | | | | **2015** | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| | | | | | | | **X** | **X** | | **X** | |

## MAPA




## DADOS GERAIS

| | |
|---|---|
| **Especie** | *Pernis apivorus* |
| **Tipo Territorio** | Possivel |
| **X Centroide** | 610217 |
| **Y Centroide** | 4601705 |
| **Nº observaciones** | 2 |
| **Evidencias Reproducción** | - |
| **Productividad (Nº juveniles detectados)** | 0 |

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

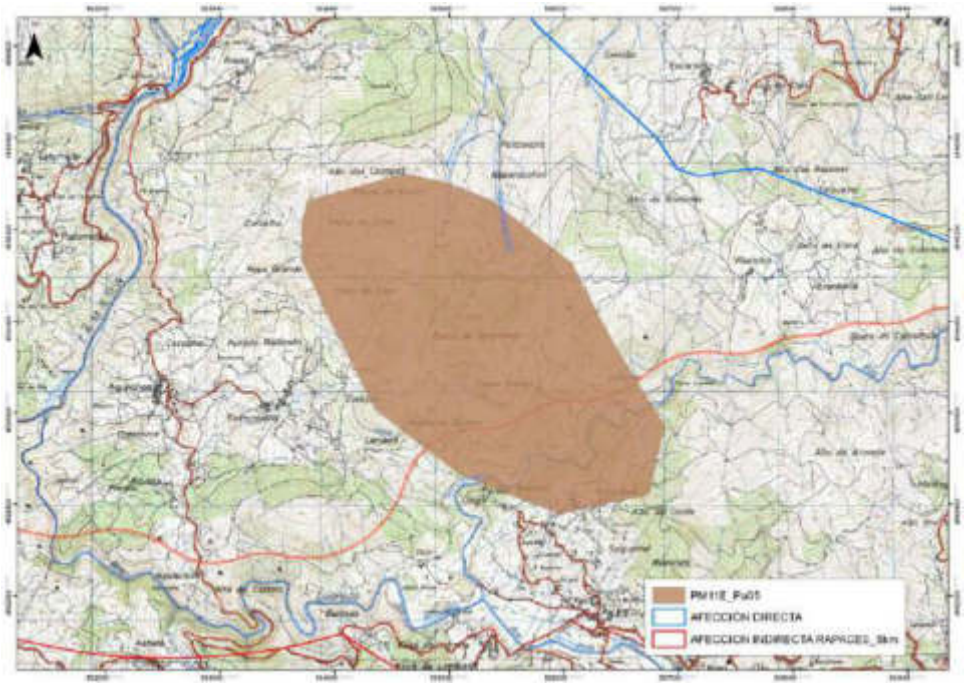
| | | |
|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** X | **Monitorização completa** | |
| **Controlo** | **Afet. Indireta** X | **Afet. Direta** |

| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | E | Pa05 |
| Avifauna | Territorios das aves do rapinha | |

## CRONOGRAMA

| **ANO ZERO** | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2014** | | | | **2015** | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| | | | | | | | **X** | **X** | | **X** | |

## MAPA




## DADOS GERAIS

| | |
|---|---|
| **Especie** | *Pernis apivorus* |
| **Tipo Territorio** | Possivel |
| **X Centroide** | 595272 |
| **Y Centroide** | 4594210 |
| **Nº observaciones** | 2 |
| **Evidencias Reproducción** | - |
| **Productividad (Nº juveniles detectados)** | 0 |

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

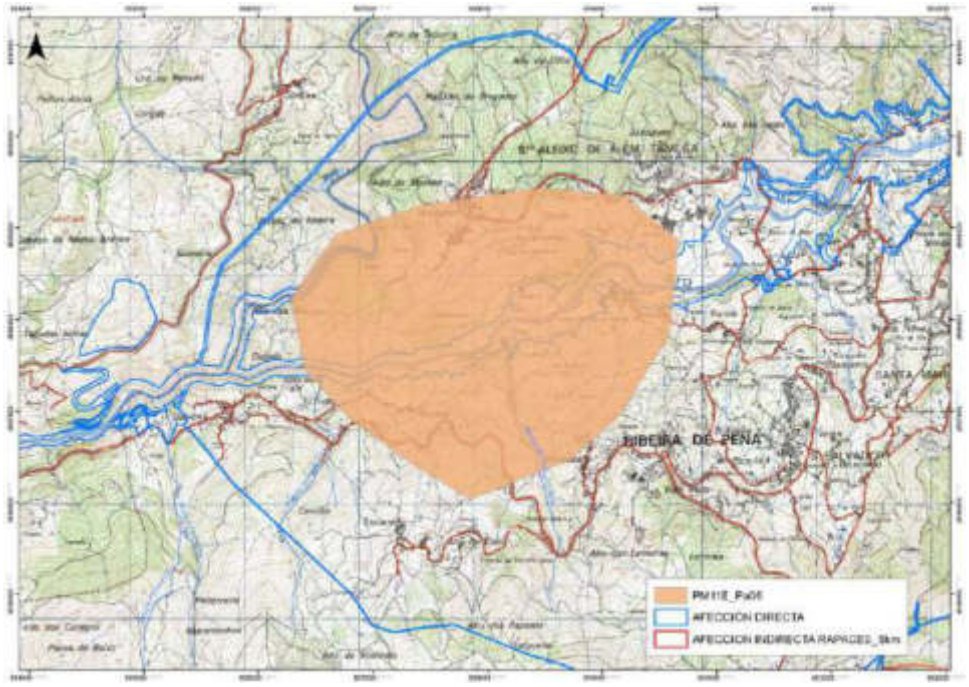
| | | |
|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** X | **Monitorização completa** | |
| **Controlo** | **Afet. Indireta** | **Afet. Direta** X |

| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | E | Pa06 |
| Avifauna | Territorios das aves do rapinha | |

## CRONOGRAMA

| **ANO ZERO** | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2014** | | | | **2015** | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| | | | | | | | **X** | **X** | | **X** | |

## MAPA




## DADOS GERAIS

| | |
|---|---|
| **Especie** | *Pernis apivorus* |
| **Tipo Territorio** | Possivel |
| **X Centroide** | 598017 |
| **Y Centroide** | 4598325 |
| **Nº observaciones** | 2 |
| **Evidencias Reproducción** | - |
| **Productividad (Nº juveniles detectados)** | 0 |

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

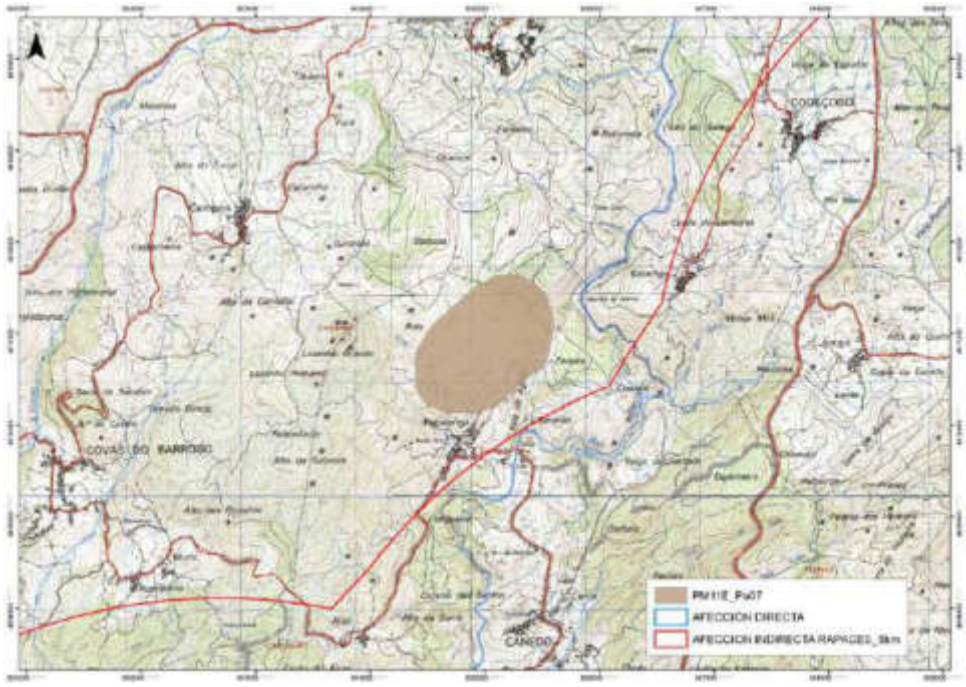
| | | |
|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** X | **Monitorização completa** | |
| **Controlo** X | **Afet. Indireta** | **Afet. Direta** |

| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | E | Pa07 |
| Avifauna | Territorios das aves do rapinha | |

## CRONOGRAMA

| ANO ZERO | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2014 | | | | 2015 | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| | | | | | | | X | X | | X | |

## MAPA




## DADOS GERAIS

| | |
|---|---|
| **Especie** | *Pernis apivorus* |
| **Tipo Territorio** | Possivel |
| **X Centroide** | 605001 |
| **Y Centroide** | 4611089 |
| **Nº observaciones** | 1 |
| **Evidencias Reproducción** | - |
| **Productividad (Nº juveniles detectados)** | 0 |

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

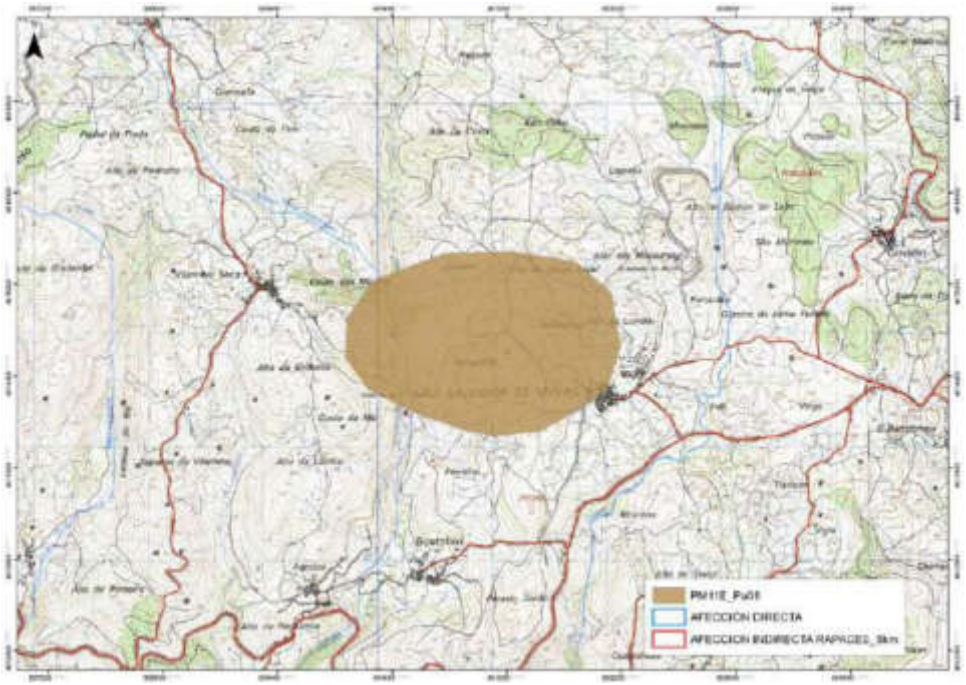
| | | | |
|---|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** X | **Monitorização completa** | | |
| **Controlo** X | **Afet. Indireta** | **Afet. Direta** | |

| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | E | Pa08 |
| Avifauna | Territorios das aves do rapinha | |

## CRONOGRAMA

| **ANO ZERO** | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2014** | | | | **2015** | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| | | | | | | | **X** | **X** | | **X** | |

## MAPA




## DADOS GERAIS

| | |
|---|---|
| **Especie** | *Pernis apivorus* |
| **Tipo Territorio** | Provável |
| **X Centroide** | 600821 |
| **Y Centroide** | 4614713 |
| **Nº observaciones** | 4 |
| **Evidencias Reproducción** | - |
| **Productividad (Nº juveniles detectados)** | 0 |

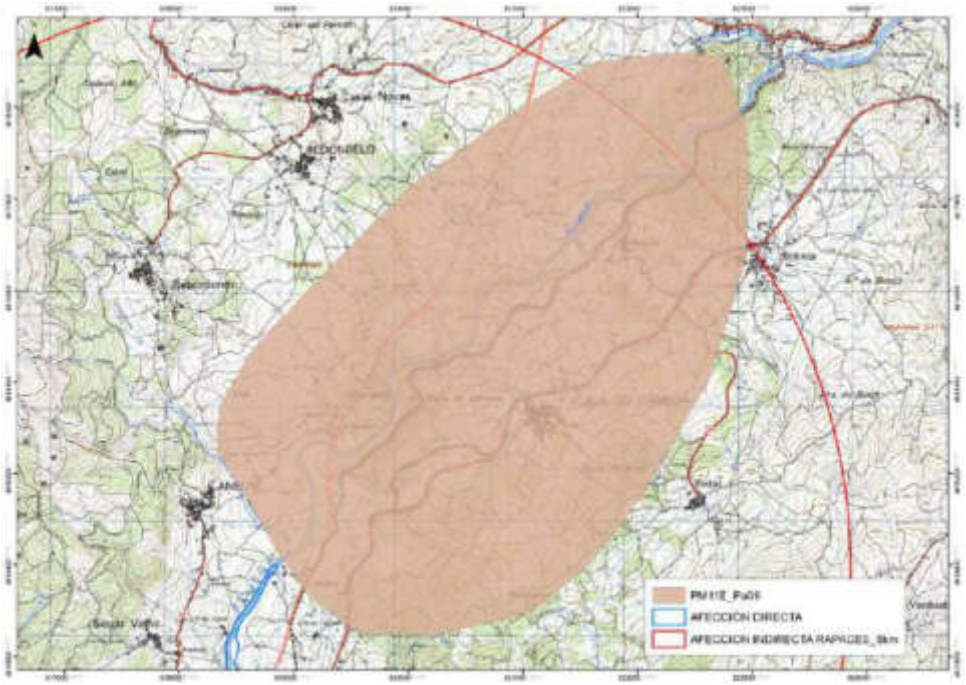
| Monitorização ano zero | X | Monitorização completa | |
|---|---|---|---|
| Controlo | | Afet. Indireta | X | Afet. Direta | |

| PM | ATIVIDADE | CÓDIGO |
|---|---|---|
| 11 | E | Pa09 |
| Avifauna | Territorios das aves do rapinha | |

## CRONOGRAMA

| ANO ZERO | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2014 | | | | 2015 | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| | | | | | | | X | X | | X | |

## MAPA




## DADOS GERAIS

| | |
|---|---|
| **Especie** | *Pernis apivorus* |
| **Tipo Territorio** | Seguro |
| **X Centroide** | 620813 |
| **Y Centroide** | 4616244 |
| **Nº observaciones** | 10 |
| **Evidencias Reproducción** | Vôo do casal/Agressão outra ave do rapinha |
| **Productividad (Nº juveniles detectados)** | 0 |

## ANEXO II.F ESTAÇÕES DE ESCUTA DE AVIFAUNA NOTURNA

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** | X | **Monitorização completa** | | | |
| **Controlo** | | **Afet. Indireta** | X | **Afet. Direta** | |

| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | F | 01 |
| Avifauna | Nocturnas | |

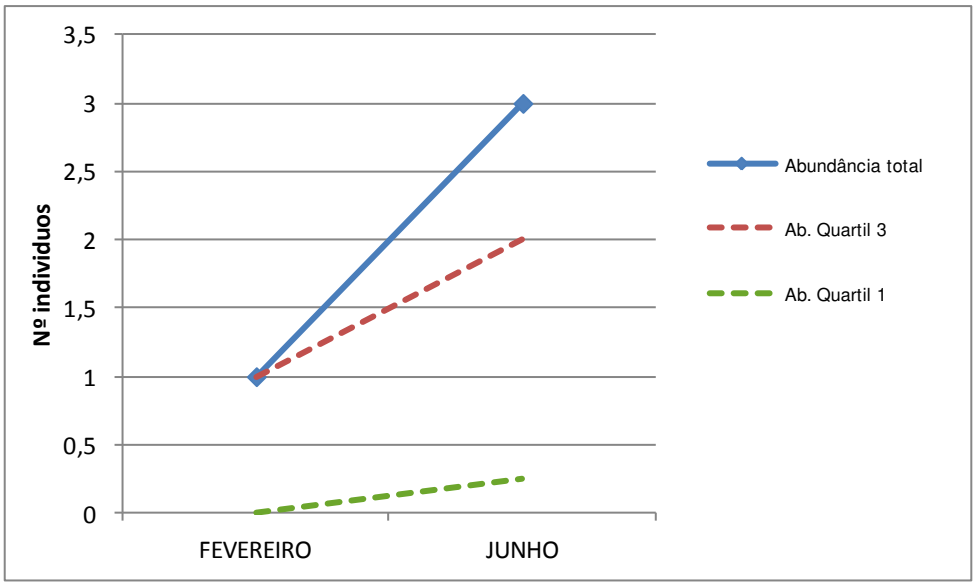
## CRONOGRAMA

| **ANO ZERO** | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2014** | | | | **2015** | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| | | | | | **X** | | | | **X** | | |

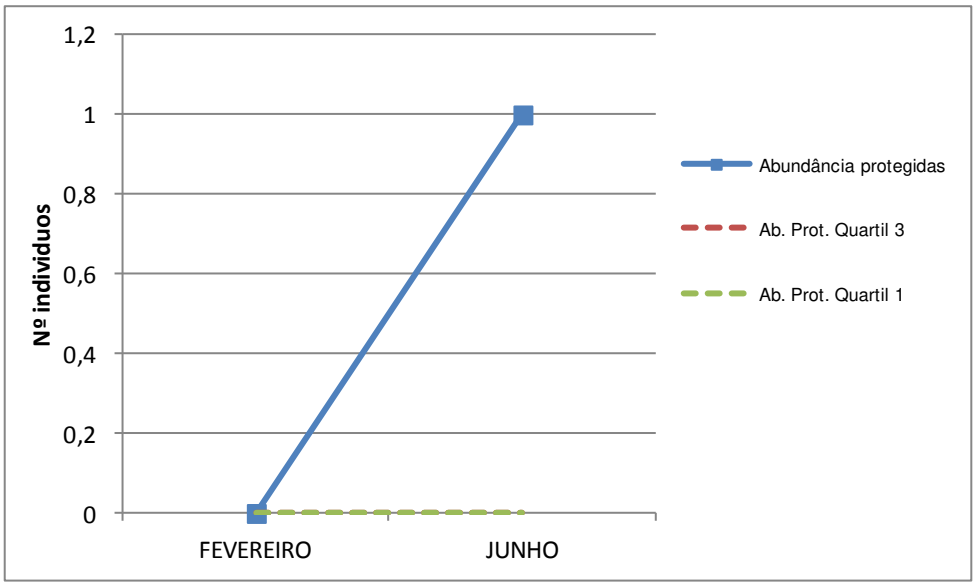
## FOTOS

## DADOS GERAIS

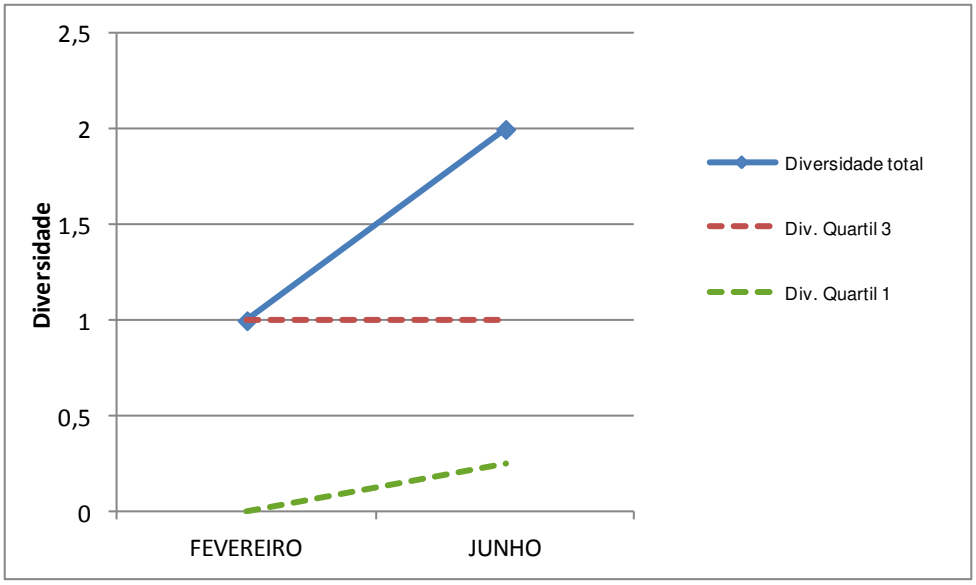
| | **Campanha 1** | **Campanha 2** |
|---|---|---|
| | **Fevreiro** | **Junho** |
| **Nº espécies** | 1 | 3 |
| **Abundância total exemplares** | 1 | 2 |
| **Nº espécies protegidas** | 0 | 1 |
| **Abundância exemplares protegidos** | 0 | 1 |
| **Indice biodiversidade Margalef** | | 0,91 |
| **Índice equitatibilidade Pielou** | | 0,92 |
| **Índice diversidade Shannon-Wiener** | 0,00 | 0,64 |
| **Índice dominância Simpson** | 0,00 | 0,44 |



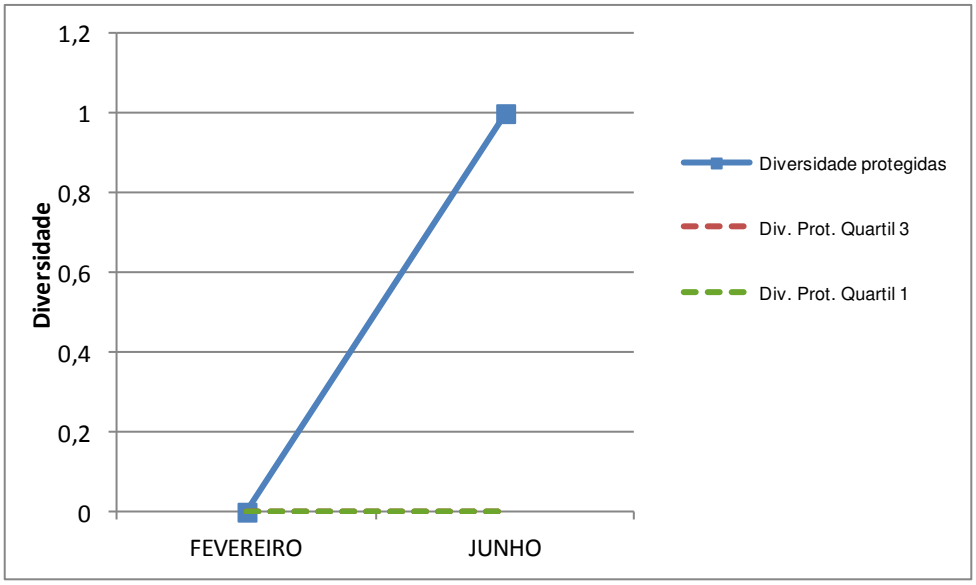

Abundância (nº indivíduos total) ao longodo tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados) nos períodos de estudo realizados.




Abundância das espécies protegidas ao longodo tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados) nos períodos de estudo realizados.




Diversidade (nº espécies total) ao longo do tempo (ano zero) em relação à ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados) nos períodos de estudo realizados.

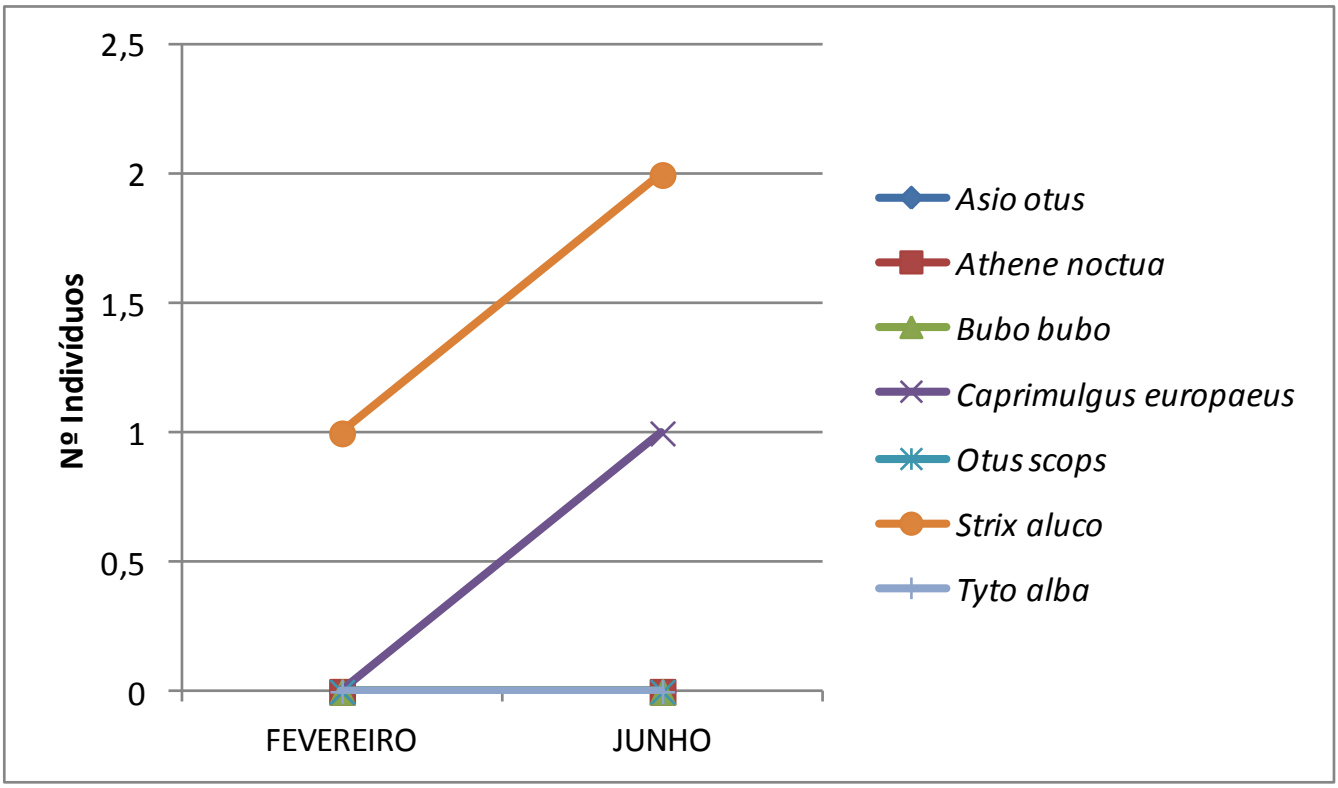



Diversidade das espécies protegidas ao longo do tempo (ano zero) em relação à ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados) nos períodos de estudo realizados.

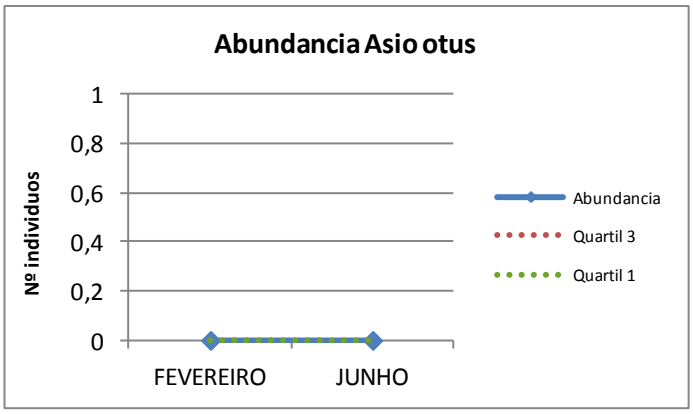
## DADOS ESPÉCIES

| | Campanha 1 | Campanha 2 |
|---|---|---|
| | Fevreiro | Junho |
| *Asio otus* | 0 | 0 |
| *Athene noctua* | 0 | 0 |
| *Bubo bubo* | 0 | 0 |
| *Caprimulgus europaeus* | 0 | 1 |
| *Otus scops* | 0 | 0 |
| *Strix aluco* | 1 | 2 |
| *Tyto alba* | 0 | 0 |

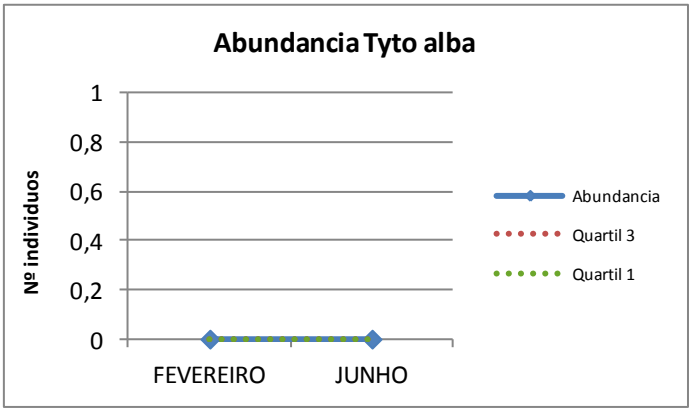
Abundância das espécie das aves nocturnas nos períodos de estudo realizados.



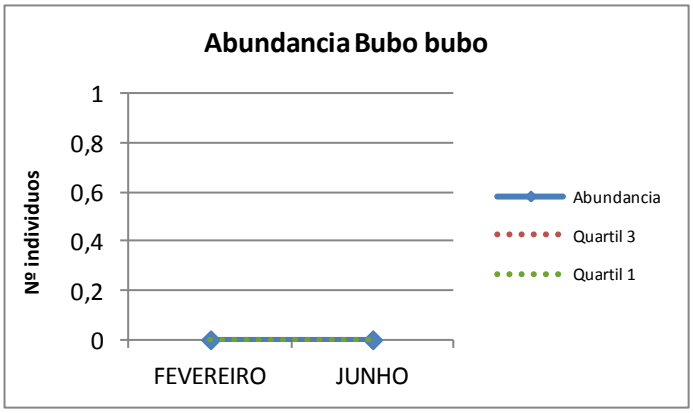

Abundâncias das espécies localizadas ao longo do tempo (ano zero) das campanhas de amostragem.



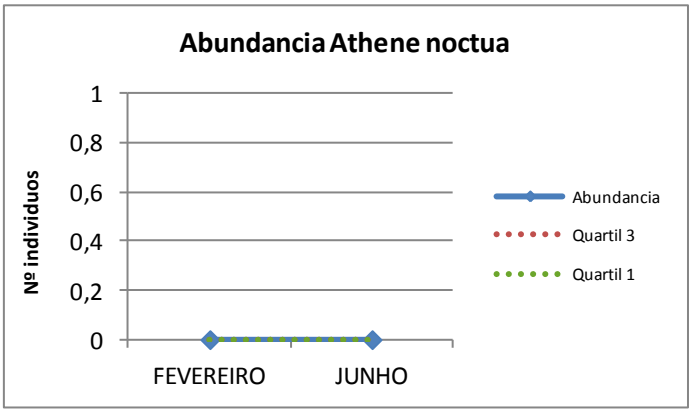

Abundância do *Asio otus* ao longo das campanhas (ano zero).



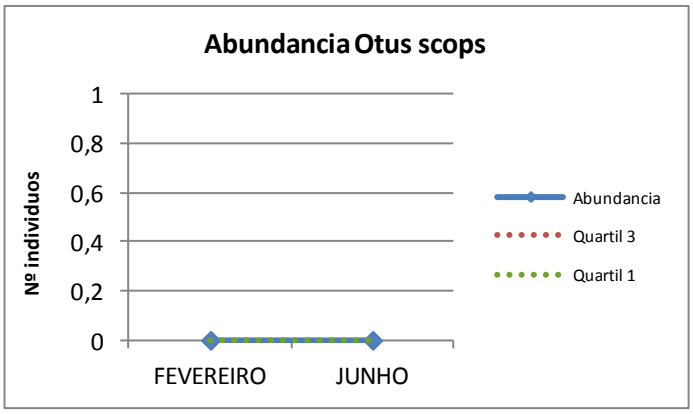

Abundância do *Tyto alba* ao longo das campanhas (ano zero).



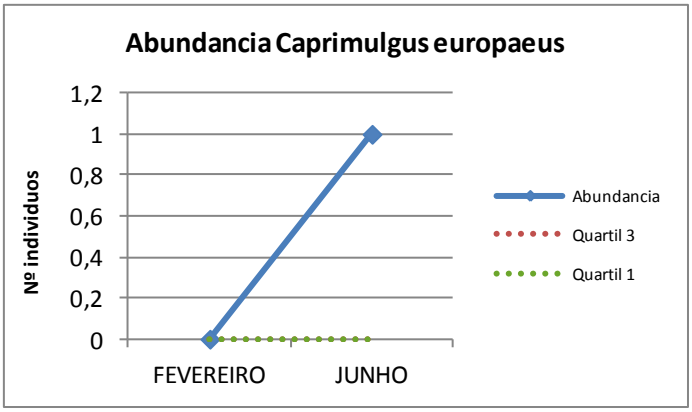

Abundância do *Bubo bubo* ao longo das campanhas (ano zero).



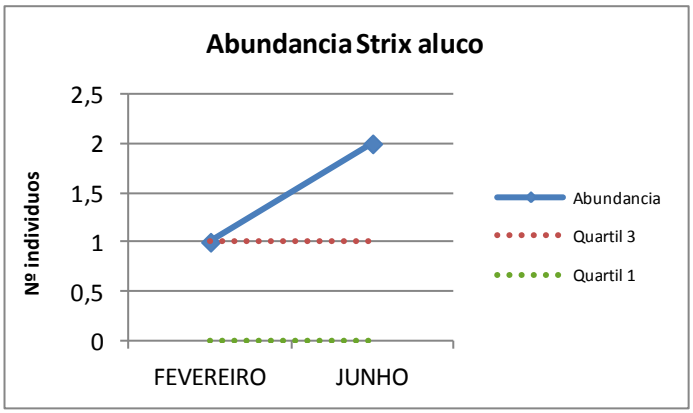

Abundância do *Athene noctua* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Otus scops* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Caprimulgus europaeus* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Strix aluco* ao longo das campanhas (ano zero).

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** | X | **Monitorização completa** | | | |
| **Controlo** | | **Afet. Indireta** | | **Afet. Direta** | X |

| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | F | 02 |
| Avifauna | Nocturnas | |

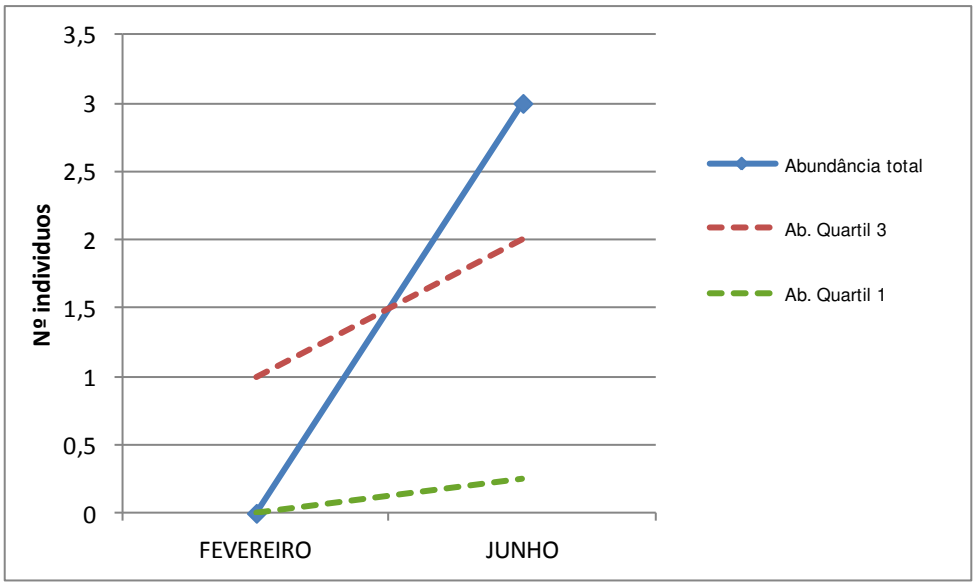
## CRONOGRAMA

| **ANO ZERO** | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2014** | | | | **2015** | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| | | | | | **X** | | | | **X** | | |

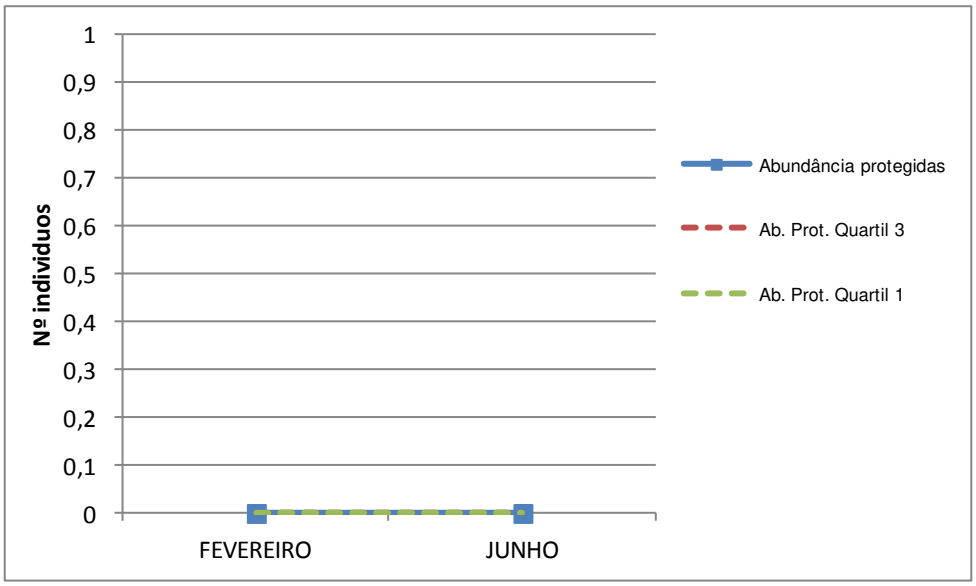
## FOTOS

## DADOS GERAIS

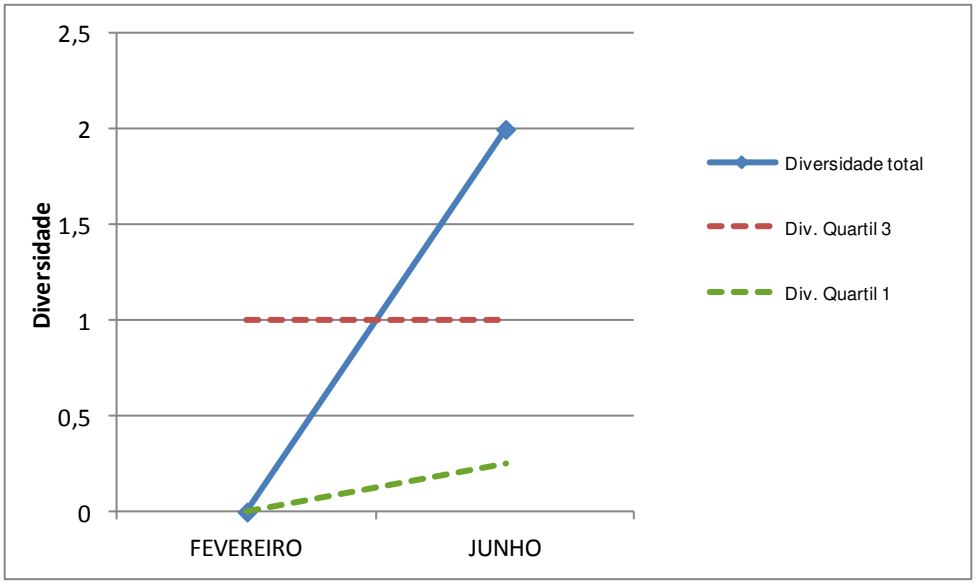
| | **Campanha 1** | **Campanha 2** |
|---|---|---|
| | **Fevreiro** | **Junho** |
| **Nº espécies** | 0 | 3 |
| **Abundância total exemplares** | 0 | 2 |
| **Nº espécies protegidas** | 0 | 0 |
| **Abundância exemplares protegidos** | 0 | 0 |
| **Indice biodiversidade Margalef** | | 0,91 |
| **Índice equitatibilidade Pielou** | | 0,92 |
| **Índice diversidade Shannon-Wiener** | 0,00 | 0,64 |
| **Índice dominância Simpson** | | 0,44 |



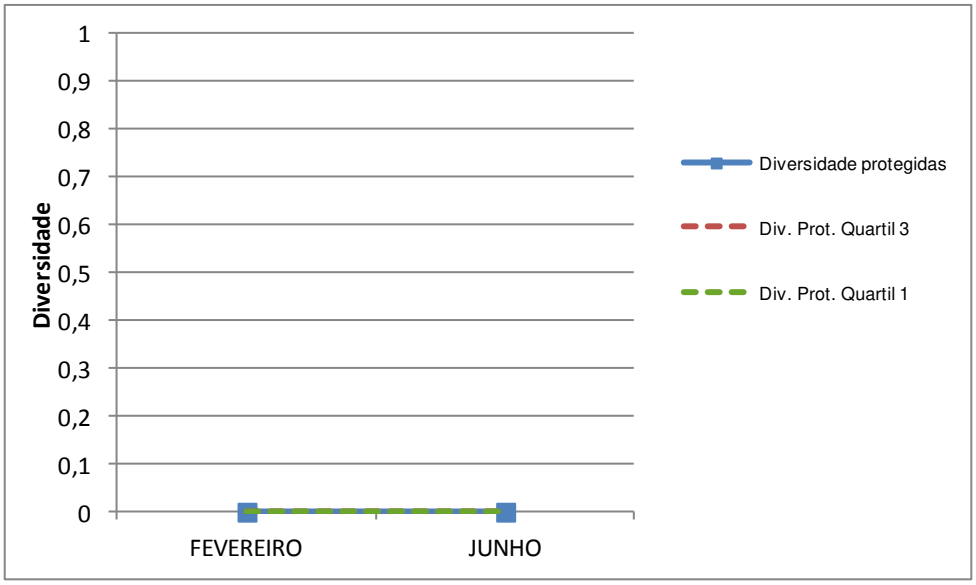

Abundância (nº indivíduos total) ao longodo tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados) nos períodos de estudo realizados.




Abundância das espécies protegidas ao longodo tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados) nos períodos de estudo realizados.




Diversidade (nº espécies total) ao longo do tempo (ano zero) em relação à ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados) nos períodos de estudo realizados.

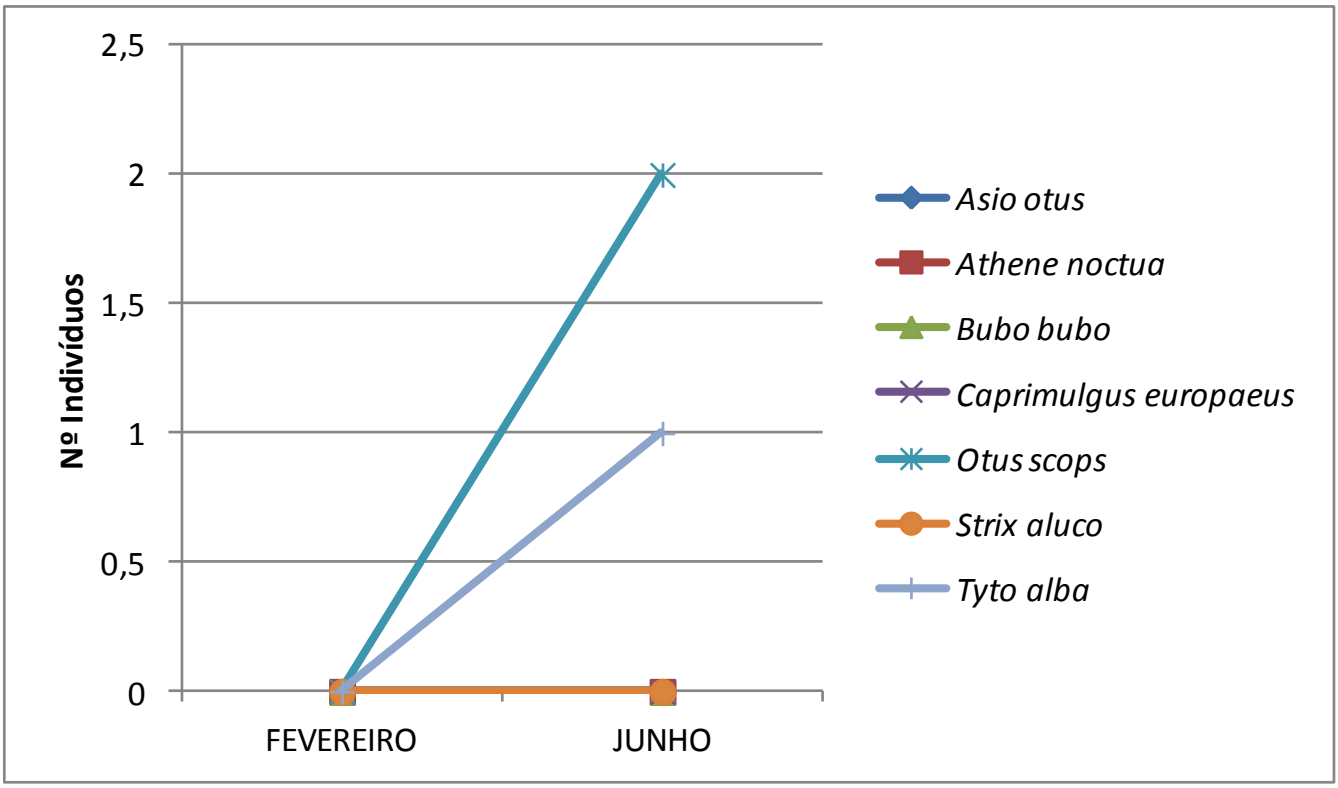



Diversidade das espécies protegidas ao longo do tempo (ano zero) em relação à ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados) nos períodos de estudo realizados.

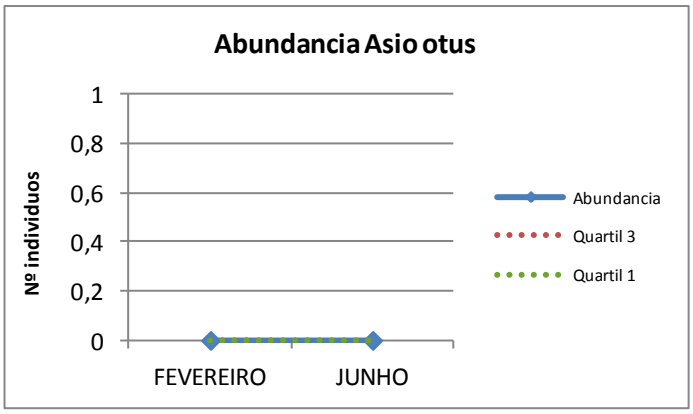
## DADOS ESPÉCIES

| | Campanha 1 | Campanha 2 |
|---|---|---|
| | Fevreiro | Junho |
| *Asio otus* | 0 | 0 |
| *Athene noctua* | 0 | 0 |
| *Bubo bubo* | 0 | 0 |
| *Caprimulgus europaeus* | 0 | 0 |
| *Otus scops* | 0 | 2 |
| *Strix aluco* | 0 | 0 |
| *Tyto alba* | 0 | 1 |

Abundância das espécie das aves nocturnas nos períodos de estudo realizados.

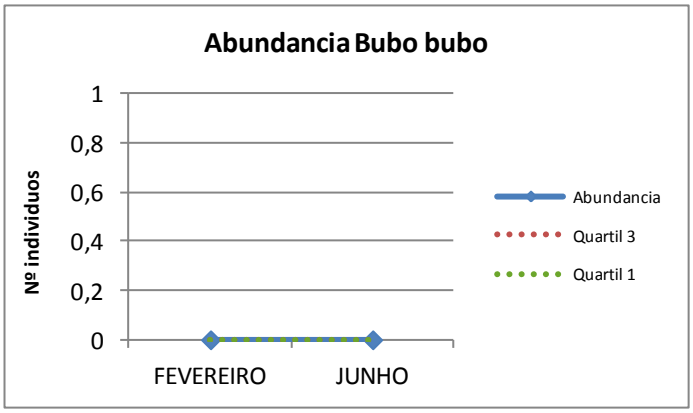



Abundâncias das espécies localizadas ao longo do tempo (ano zero) das campanhas de amostragem.

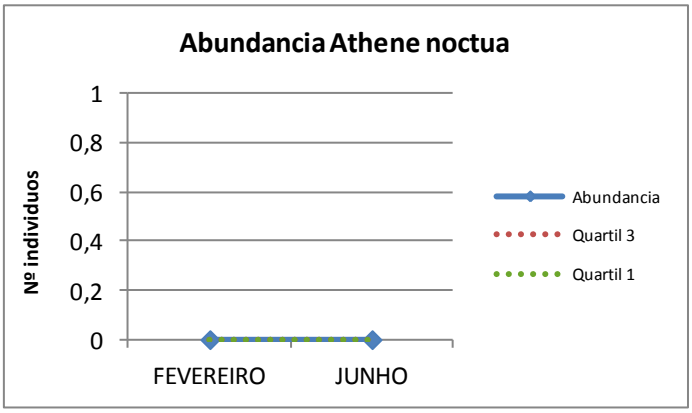



Abundância do *Asio otus* ao longo das campanhas (ano zero).

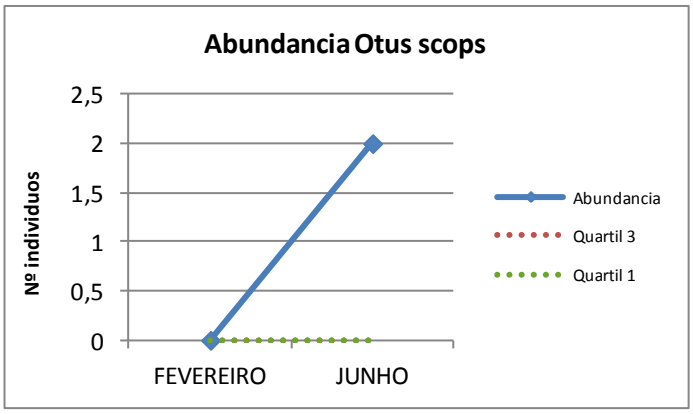
Abundância do *Tyto alba* ao longo das campanhas (ano zero).



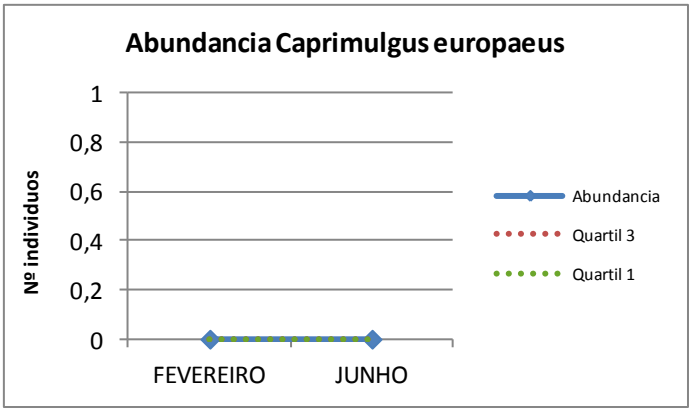

Abundância do *Bubo bubo* ao longo das campanhas (ano zero).



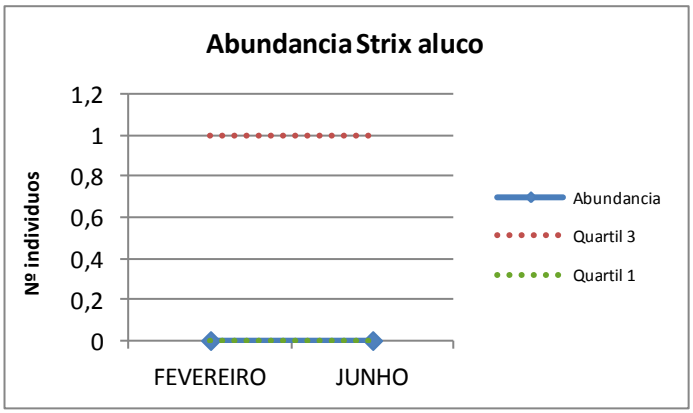

Abundância do *Athene noctua* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Otus scops* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Caprimulgus europaeus* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Strix aluco* ao longo das campanhas (ano zero).

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** | X | **Monitorização completa** | | | |
| **Controlo** | | **Afet. Indireta** | X | **Afet. Direta** | |

| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | F | 03 |
| Avifauna | Nocturnas | |

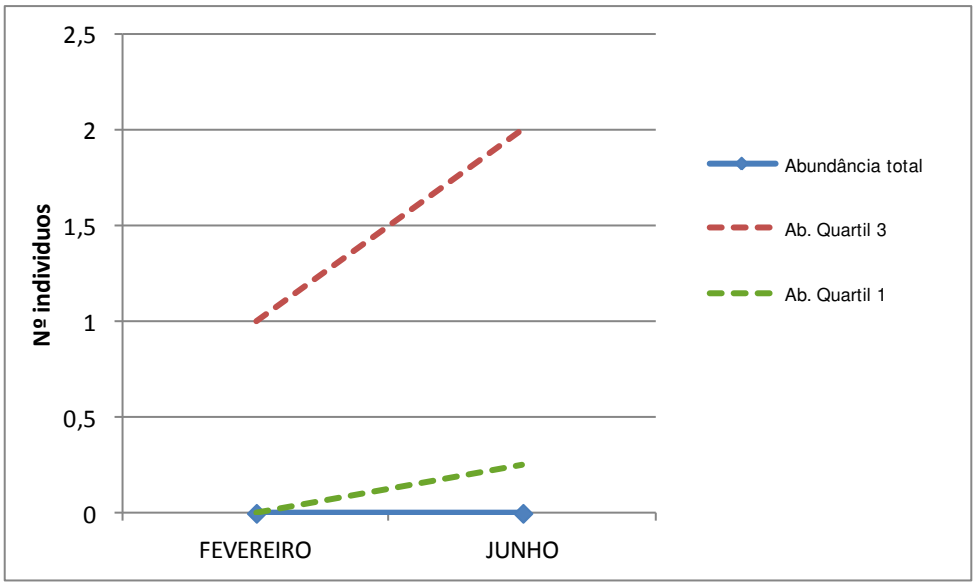
## CRONOGRAMA

| **ANO ZERO** | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2014** | | | | **2015** | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| | | | | | **X** | | | | **X** | | |

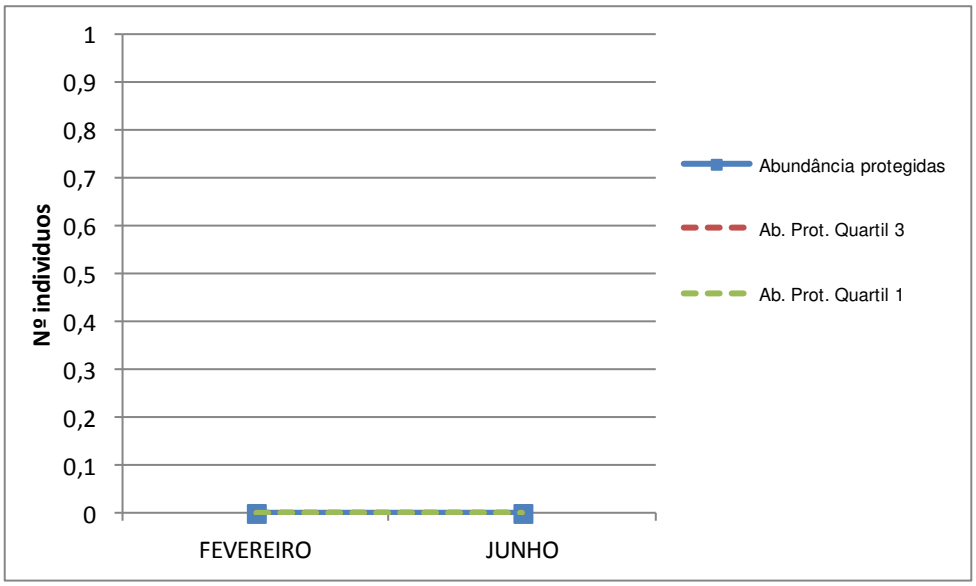
## FOTOS

## DADOS GERAIS

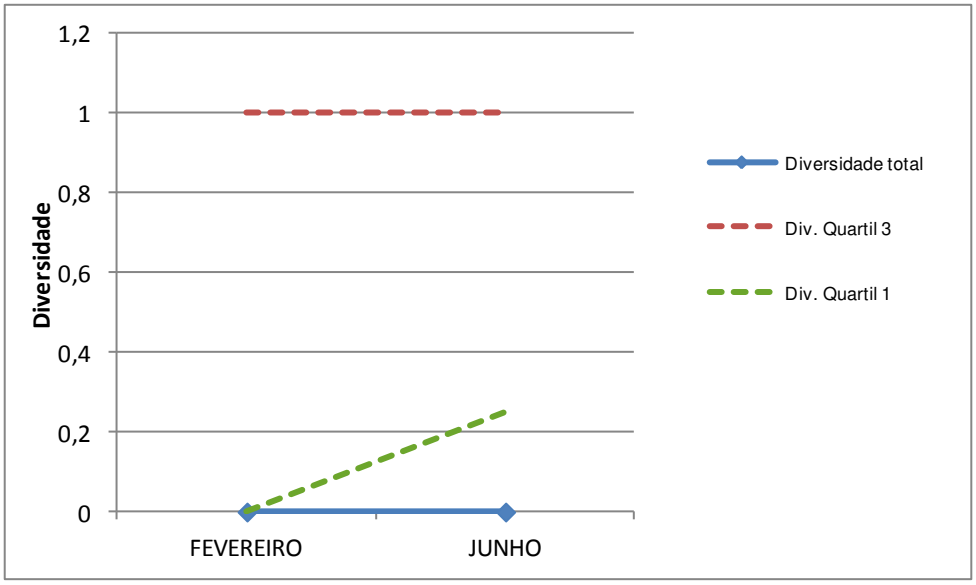
| | **Campanha 1** | **Campanha 2** |
|---|---|---|
| | **Fevreiro** | **Junho** |
| **Nº espécies** | 0 | 0 |
| **Abundância total exemplares** | 0 | 0 |
| **Nº espécies protegidas** | 0 | 0 |
| **Abundância exemplares protegidos** | 0 | 0 |
| **Indice biodiversidade Margalef** | | |
| **Índice equitatibilidade Pielou** | | |
| **Índice diversidade Shannon-Wiener** | 0,00 | 0,00 |
| **Índice dominância Simpson** | | |



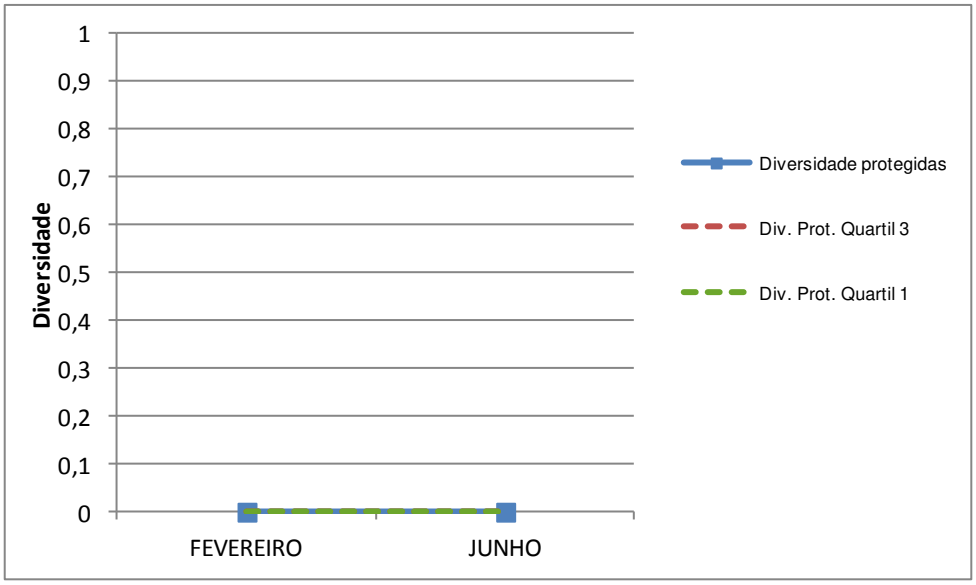

Abundância (nº indivíduos total) ao longodo tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados) nos períodos de estudo realizados.




Abundância das espécies protegidas ao longodo tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados) nos períodos de estudo realizados.




Diversidade (nº espécies total) ao longo do tempo (ano zero) em relação à ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados) nos períodos de estudo realizados.

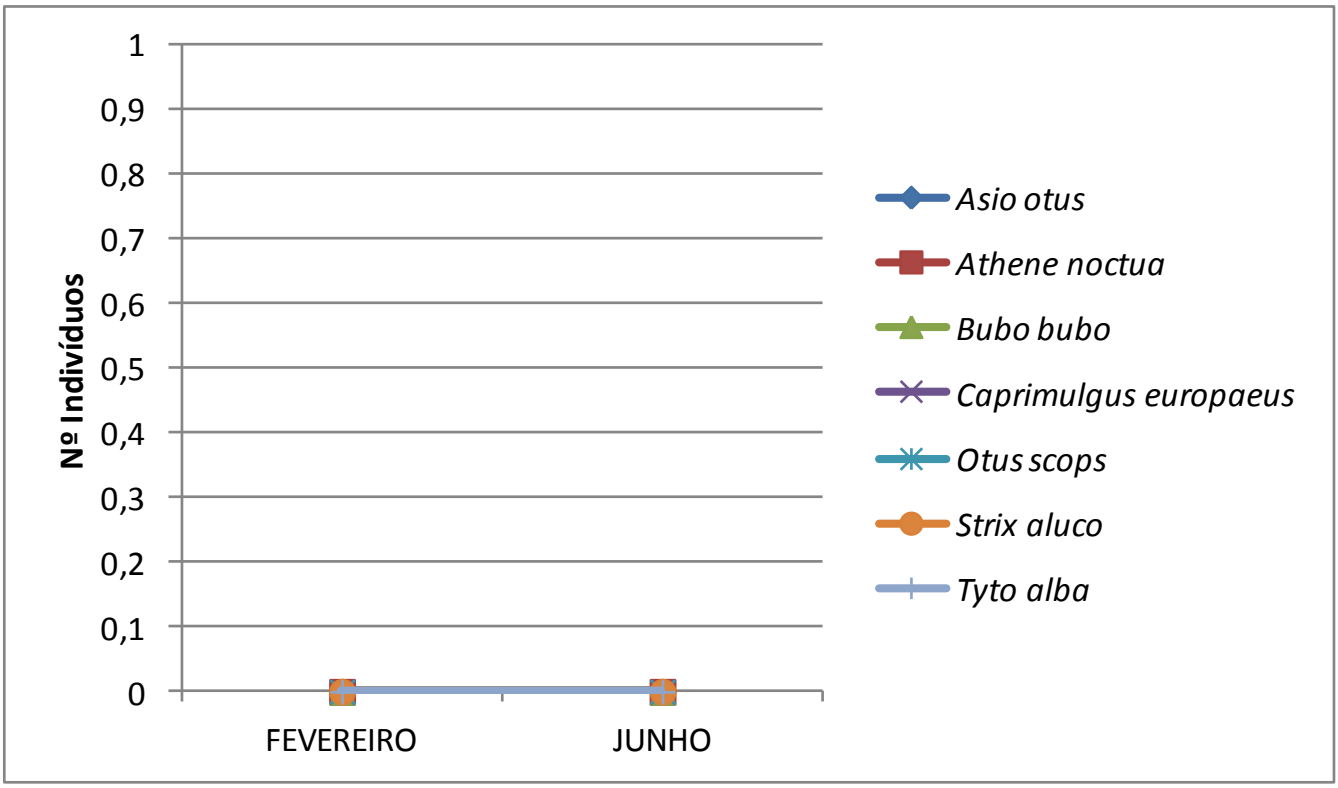



Diversidade das espécies protegidas ao longo do tempo (ano zero) em relação à ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados) nos períodos de estudo realizados.

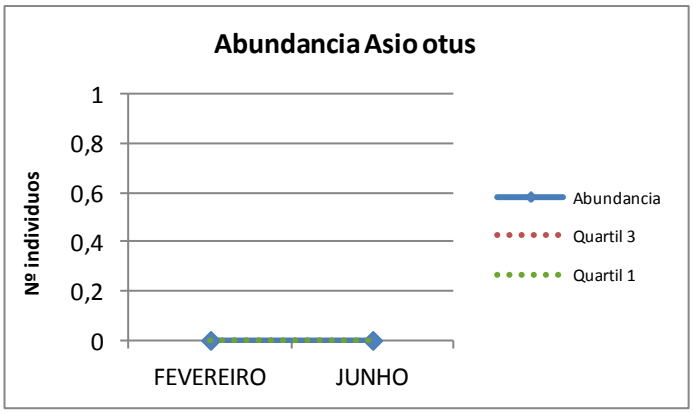
## DADOS ESPÉCIES

| | Campanha 1 | Campanha 2 |
|---|---|---|
| | Fevreiro | Junho |
| *Asio otus* | 0 | 0 |
| *Athene noctua* | 0 | 0 |
| *Bubo bubo* | 0 | 0 |
| *Caprimulgus europaeus* | 0 | 0 |
| *Otus scops* | 0 | 0 |
| *Strix aluco* | 0 | 0 |
| *Tyto alba* | 0 | 0 |

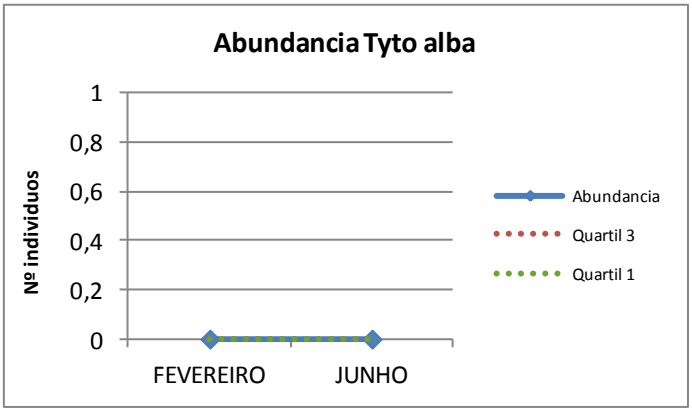
Abundância das espécie das aves nocturnas nos períodos de estudo realizados.



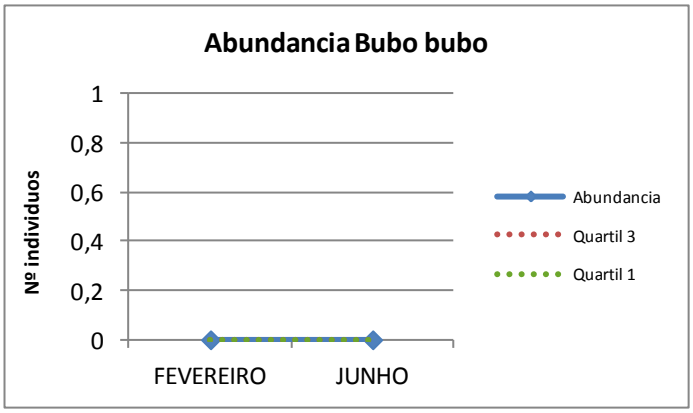

Abundâncias das espécies localizadas ao longo do tempo (ano zero) das campanhas de amostragem.



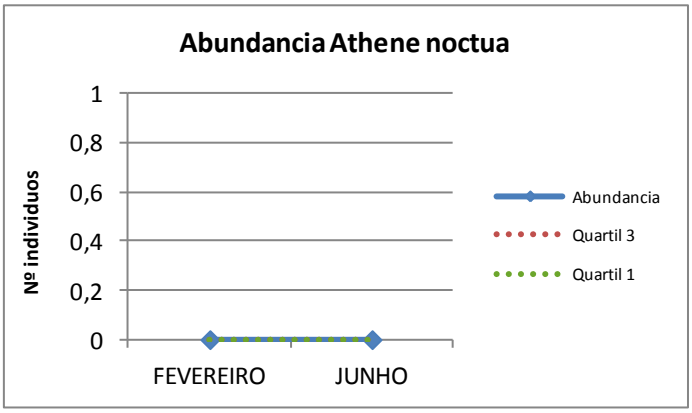

Abundância do *Asio otus* ao longo das campanhas (ano zero).



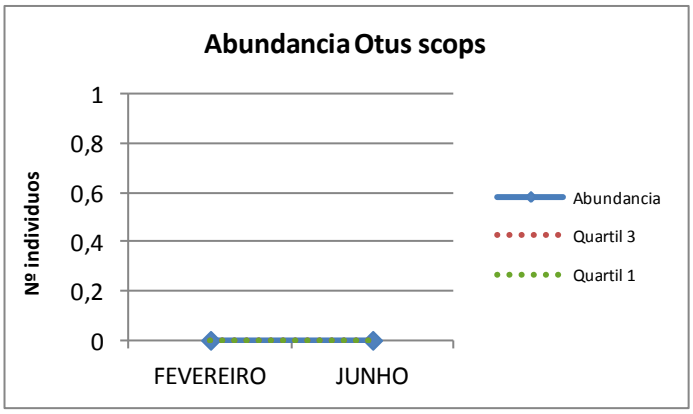

Abundância do *Tyto alba* ao longo das campanhas (ano zero).



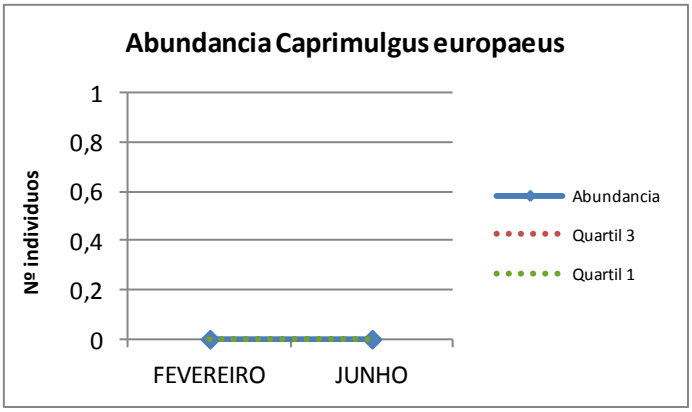

Abundância do *Bubo bubo* ao longo das campanhas (ano zero).



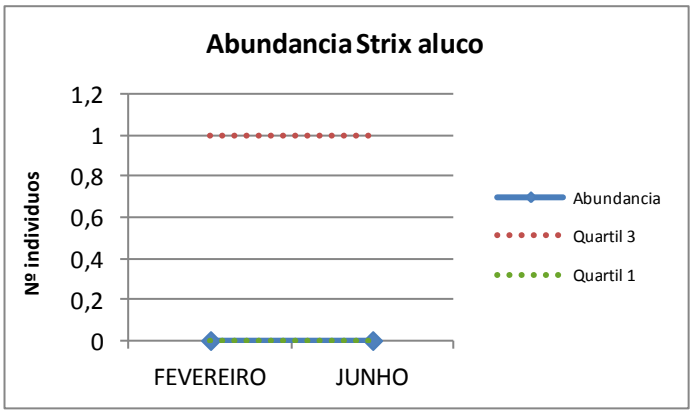

Abundância do *Athene noctua* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Otus scops* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Caprimulgus europaeus* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Strix aluco* ao longo das campanhas (ano zero).

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** | X | **Monitorização completa** | | | |
| **Controlo** | | **Afet. Indireta** | X | **Afet. Direta** | |

| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | F | 04 |
| Avifauna | Nocturnas | |

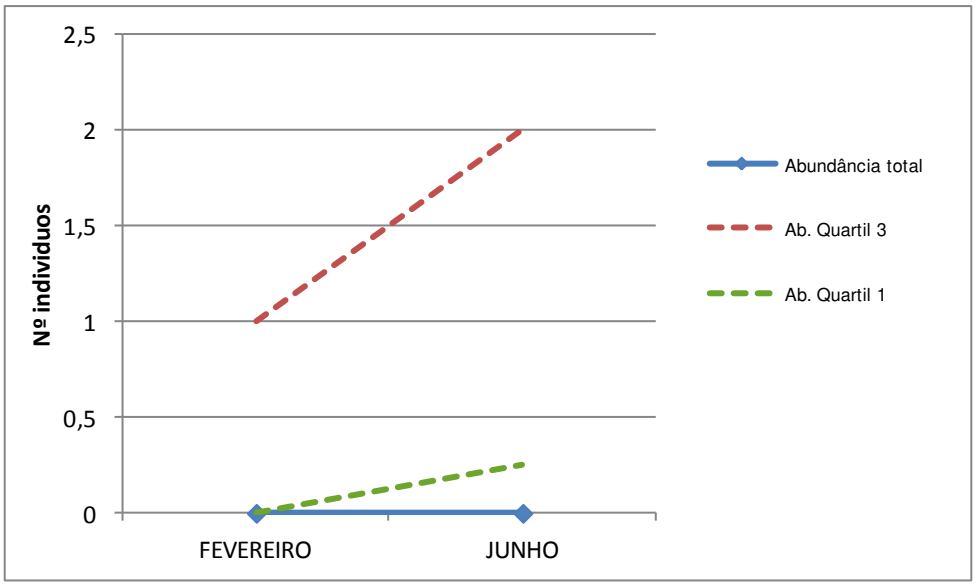
## CRONOGRAMA

| **ANO ZERO** | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2014** | | | | **2015** | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| | | | | | **X** | | | | **X** | | |

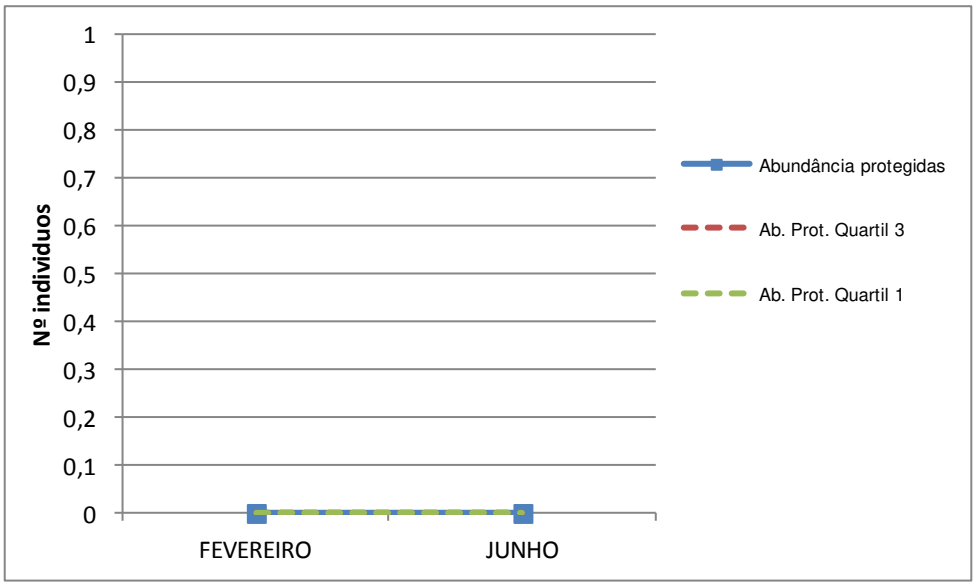
## FOTOS

## DADOS GERAIS

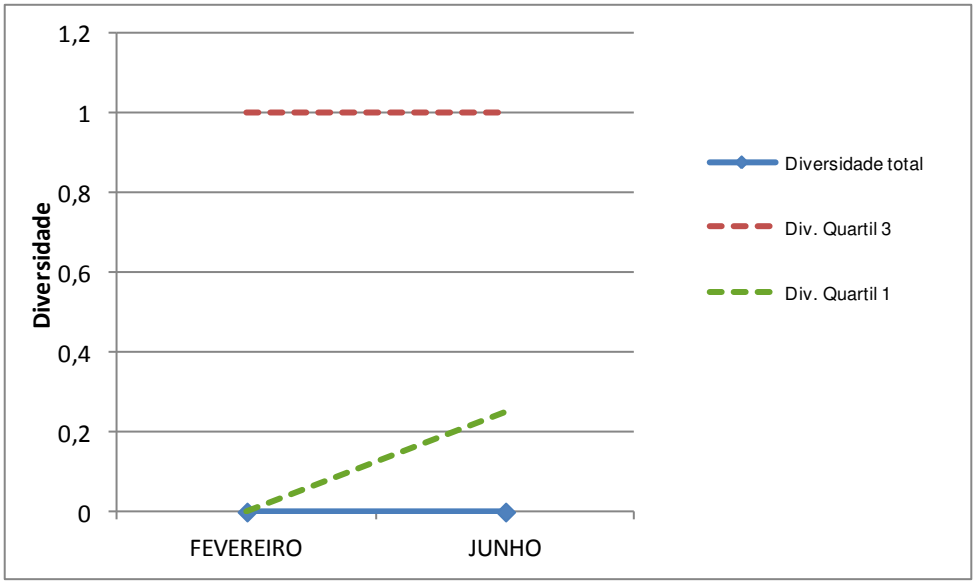
| | **Campanha 1** | **Campanha 2** |
|---|---|---|
| | **Fevreiro** | **Junho** |
| **Nº espécies** | 0 | 0 |
| **Abundância total exemplares** | 0 | 0 |
| **Nº espécies protegidas** | 0 | 0 |
| **Abundância exemplares protegidos** | 0 | 0 |
| **Indice biodiversidade Margalef** | | |
| **Índice equitatibilidade Pielou** | | |
| **Índice diversidade Shannon-Wiener** | 0,00 | 0,00 |
| **Índice dominância Simpson** | | |



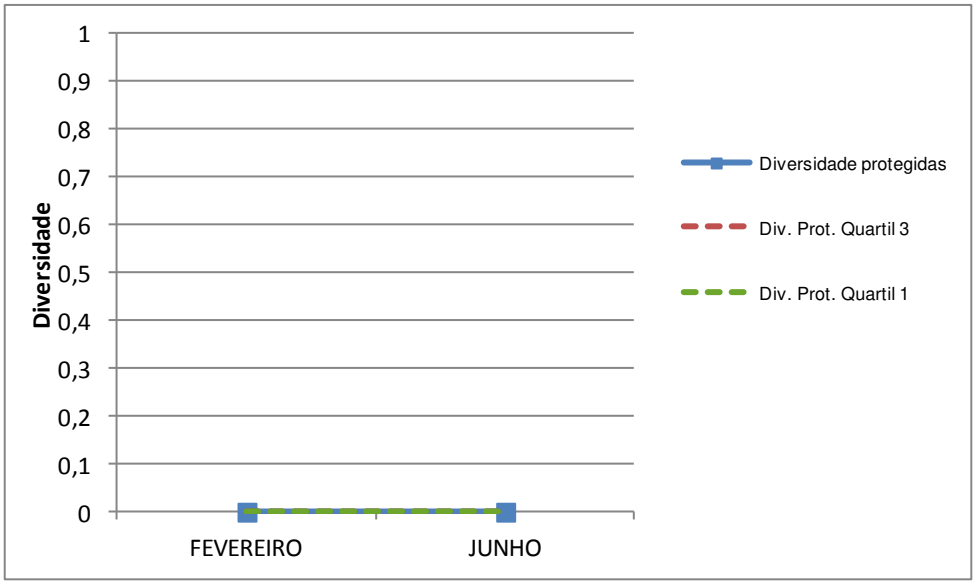

Abundância (nº indivíduos total) ao longodo tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados) nos períodos de estudo realizados.




Abundância das espécies protegidas ao longodo tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados) nos períodos de estudo realizados.




Diversidade (nº espécies total) ao longo do tempo (ano zero) em relação à ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados) nos períodos de estudo realizados.

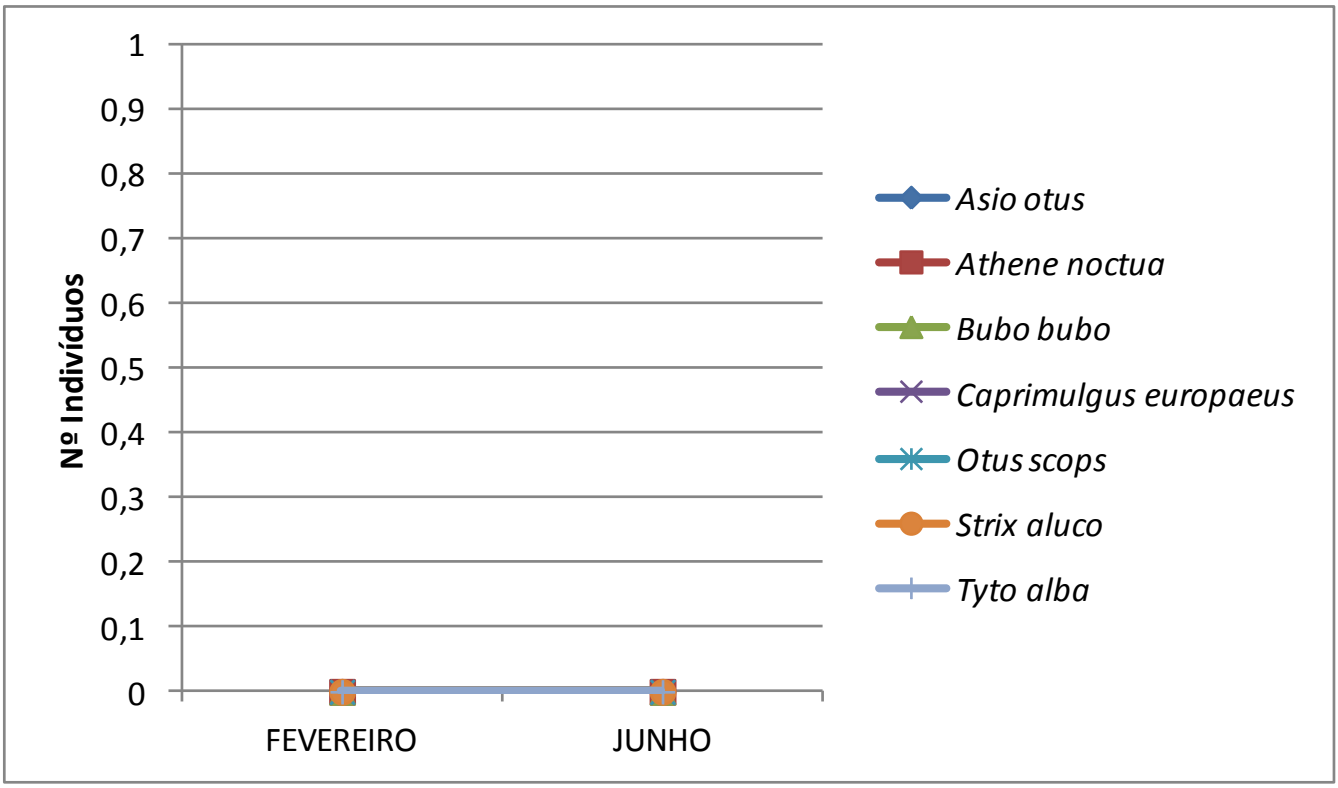



Diversidade das espécies protegidas ao longo do tempo (ano zero) em relação à ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados) nos períodos de estudo realizados.

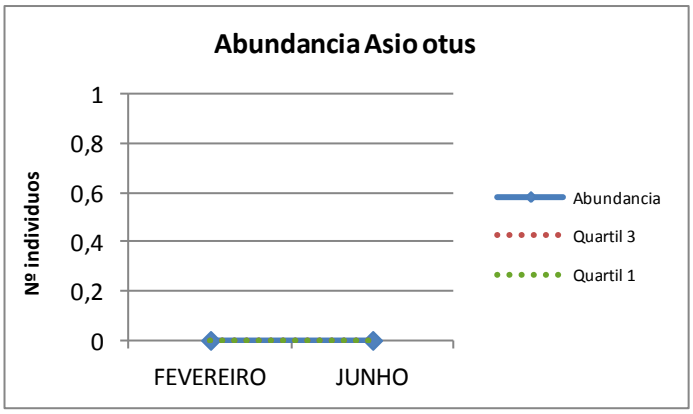
## DADOS ESPÉCIES

| | Campanha 1 | Campanha 2 |
|---|---|---|
| | Fevreiro | Junho |
| *Asio otus* | 0 | 0 |
| *Athene noctua* | 0 | 0 |
| *Bubo bubo* | 0 | 0 |
| *Caprimulgus europaeus* | 0 | 0 |
| *Otus scops* | 0 | 0 |
| *Strix aluco* | 0 | 0 |
| *Tyto alba* | 0 | 0 |

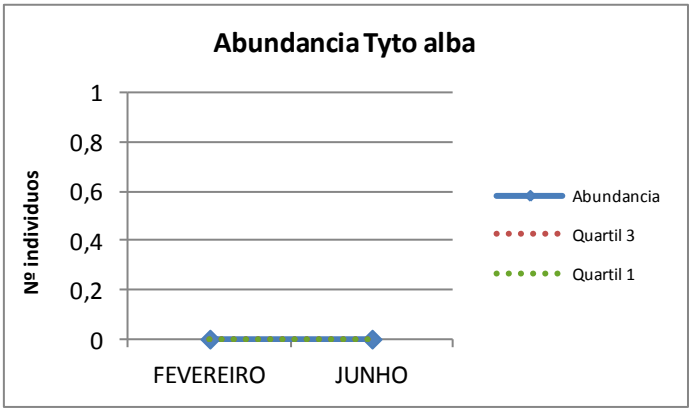
Abundância das espécie das aves nocturnas nos períodos de estudo realizados.



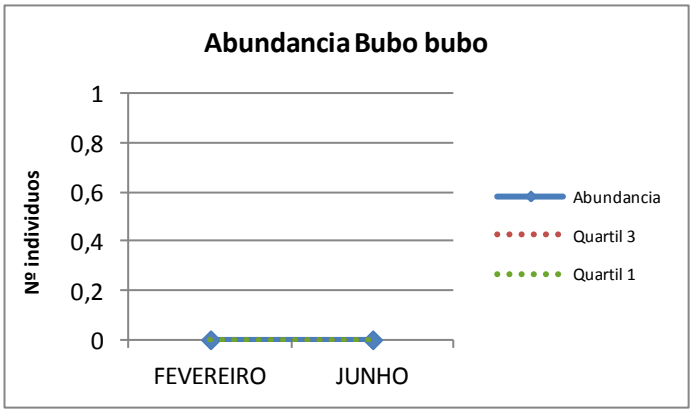

Abundâncias das espécies localizadas ao longo do tempo (ano zero) das campanhas de amostragem.



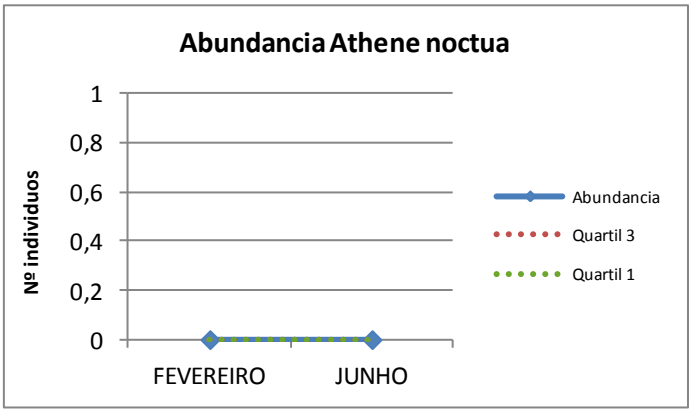

Abundância do *Asio otus* ao longo das campanhas (ano zero).



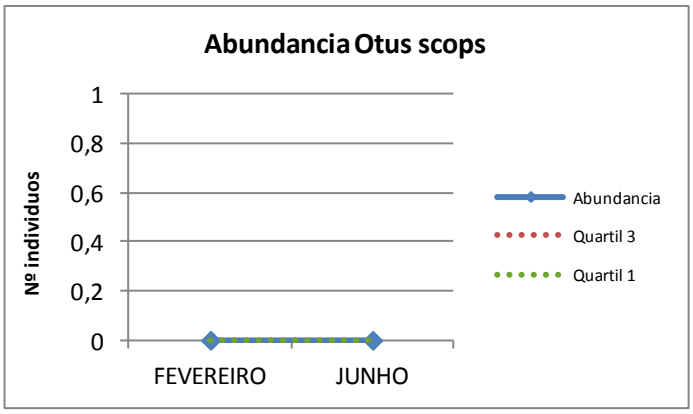

Abundância do *Tyto alba* ao longo das campanhas (ano zero).



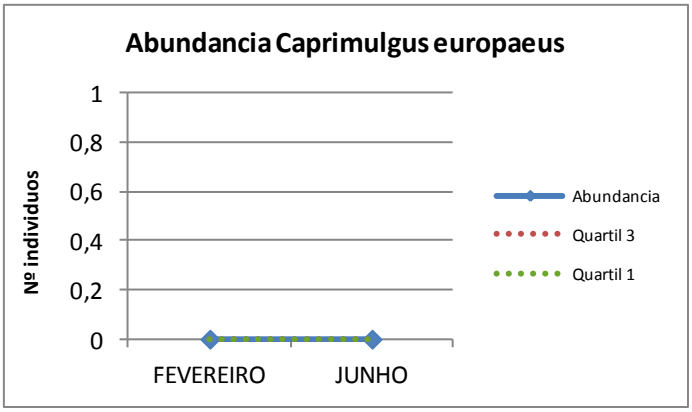

Abundância do *Bubo bubo* ao longo das campanhas (ano zero).



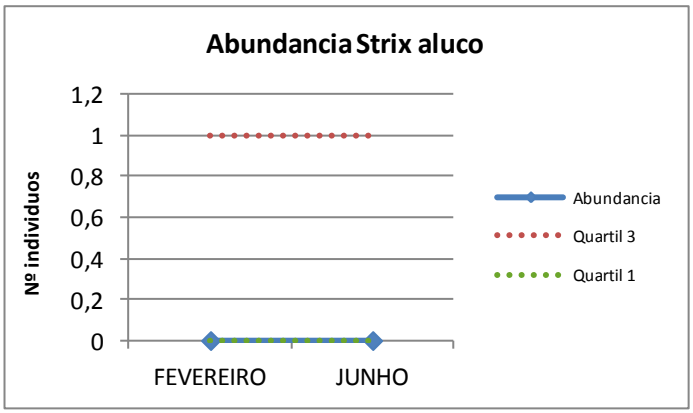

Abundância do *Athene noctua* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Otus scops* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Caprimulgus europaeus* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Strix aluco* ao longo das campanhas (ano zero).

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** | X | **Monitorização completa** | | | |
| **Controlo** | | **Afet. Indireta** | X | **Afet. Direta** | |

| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | F | 05 |
| Avifauna | Nocturnas | |

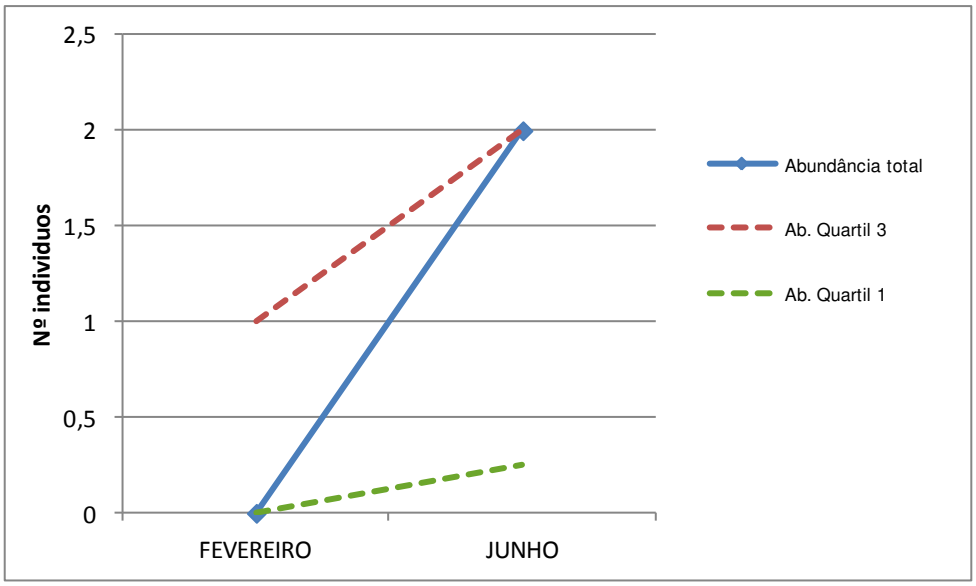
## CRONOGRAMA

| **ANO ZERO** | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2014** | | | | **2015** | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| | | | | | **X** | | | | **X** | | |

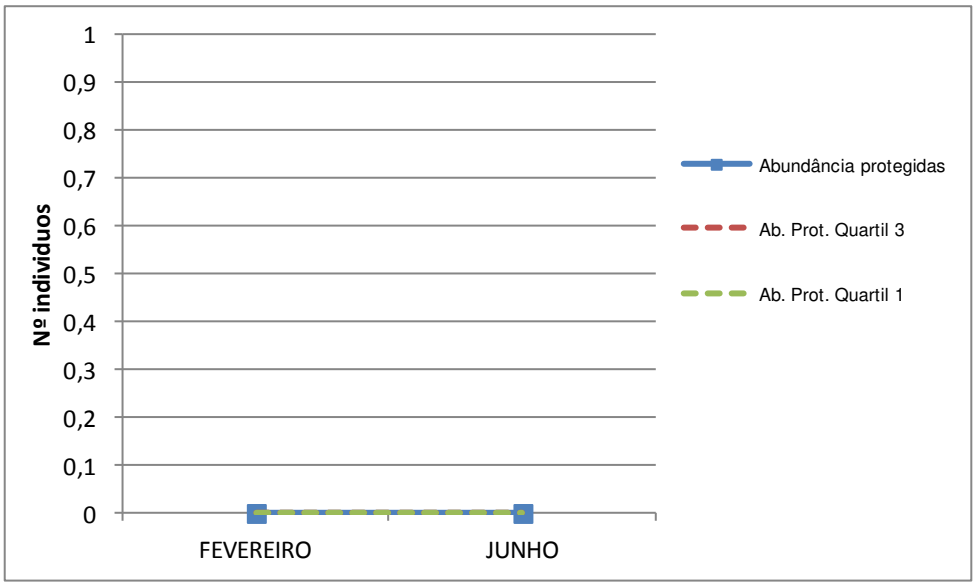
## FOTOS

## DADOS GERAIS

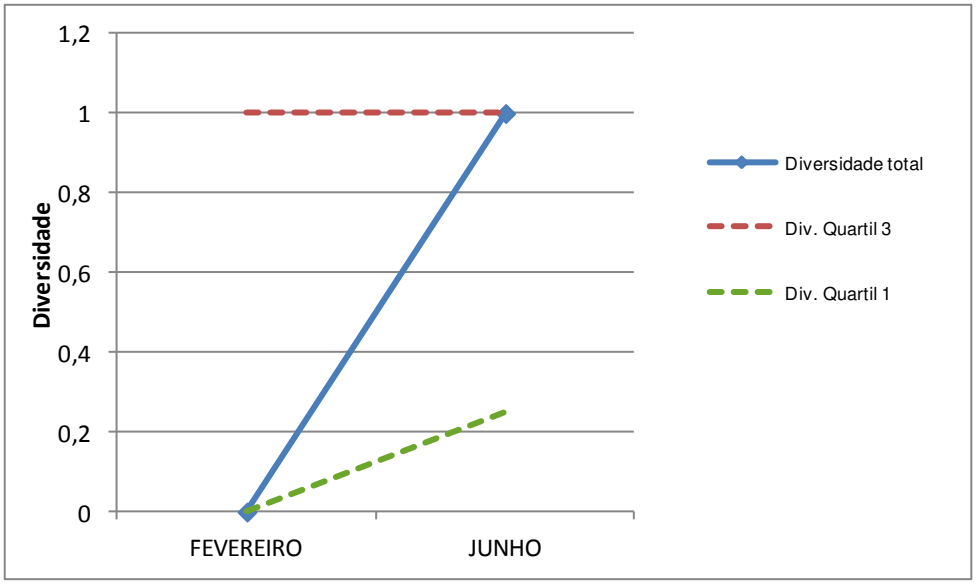
| | **Campanha 1** | **Campanha 2** |
|---|---|---|
| | **Fevreiro** | **Junho** |
| **Nº espécies** | 0 | 2 |
| **Abundância total exemplares** | 0 | 1 |
| **Nº espécies protegidas** | 0 | 0 |
| **Abundância exemplares protegidos** | 0 | 0 |
| **Indice biodiversidade Margalef** | | 0,00 |
| **Índice equitatibilidade Pielou** | | |
| **Índice diversidade Shannon-Wiener** | 0,00 | 0,00 |
| **Índice dominância Simpson** | | 0,00 |



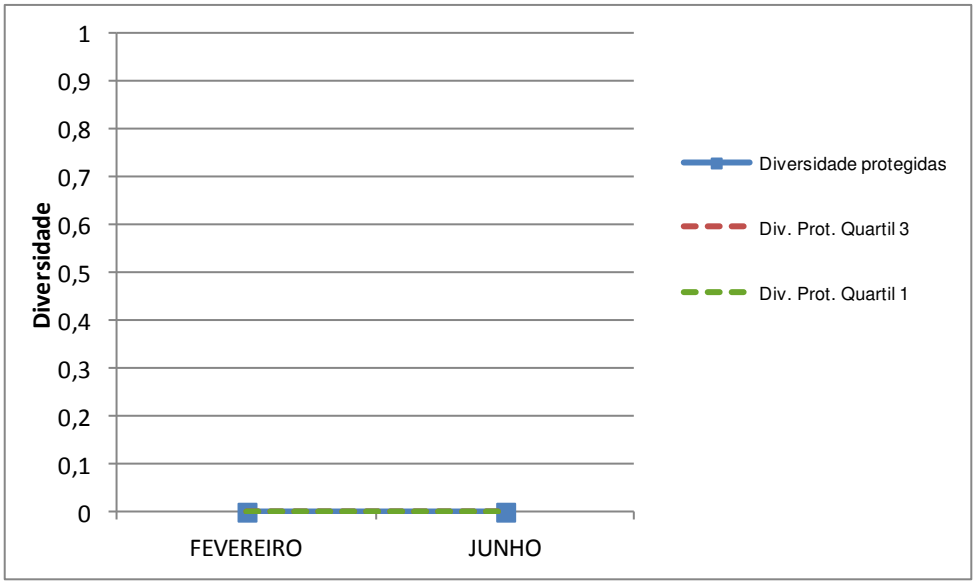

Abundância (nº indivíduos total) ao longodo tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados) nos períodos de estudo realizados.




Abundância das espécies protegidas ao longodo tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados) nos períodos de estudo realizados.




Diversidade (nº espécies total) ao longo do tempo (ano zero) em relação à ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados) nos períodos de estudo realizados.

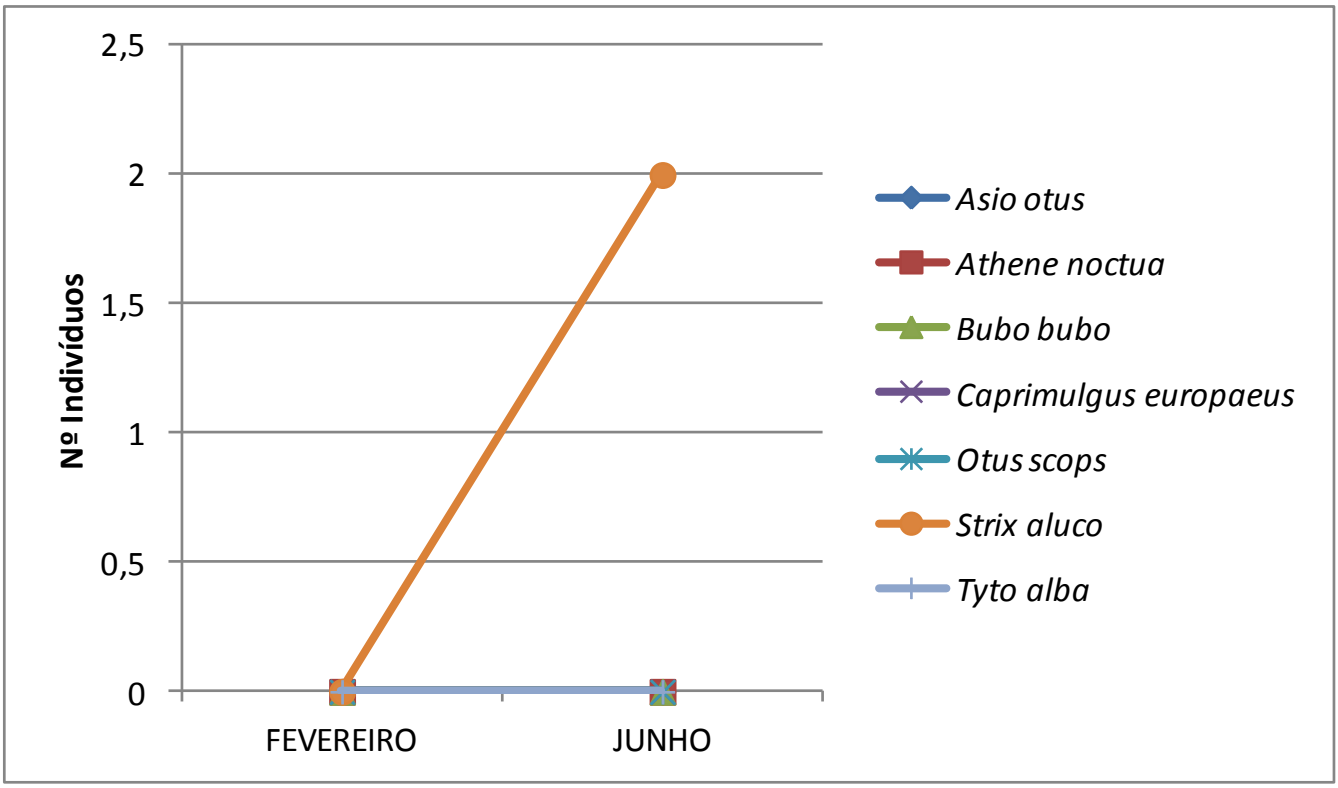



Diversidade das espécies protegidas ao longo do tempo (ano zero) em relação à ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados) nos períodos de estudo realizados.

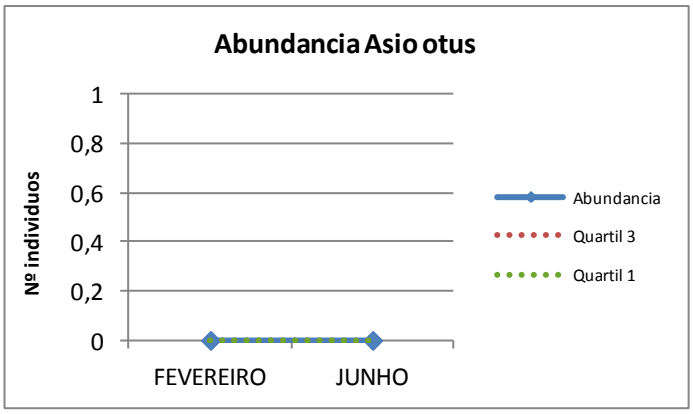
## DADOS ESPÉCIES

| | Campanha 1 | Campanha 2 |
|---|---|---|
| | Fevreiro | Junho |
| *Asio otus* | 0 | 0 |
| *Athene noctua* | 0 | 0 |
| *Bubo bubo* | 0 | 0 |
| *Caprimulgus europaeus* | 0 | 0 |
| *Otus scops* | 0 | 0 |
| *Strix aluco* | 0 | 2 |
| *Tyto alba* | 0 | 0 |

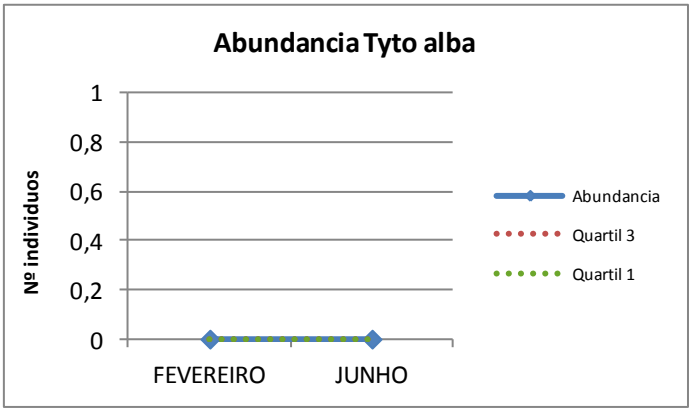
Abundância das espécie das aves nocturnas nos períodos de estudo realizados.



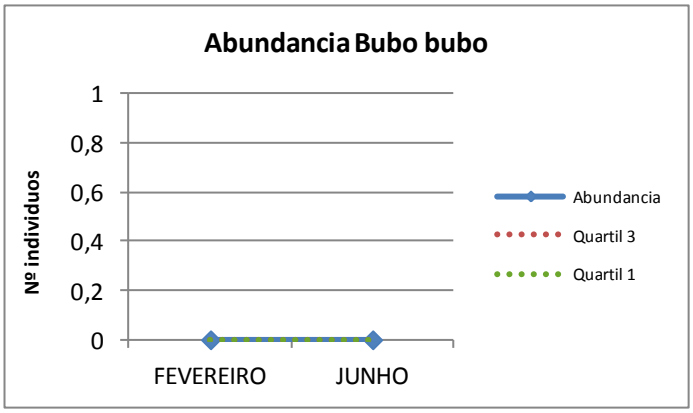

Abundâncias das espécies localizadas ao longo do tempo (ano zero) das campanhas de amostragem.



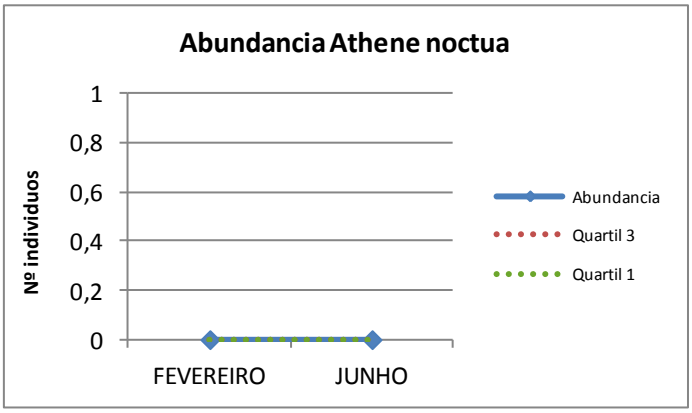

Abundância do *Asio otus* ao longo das campanhas (ano zero).



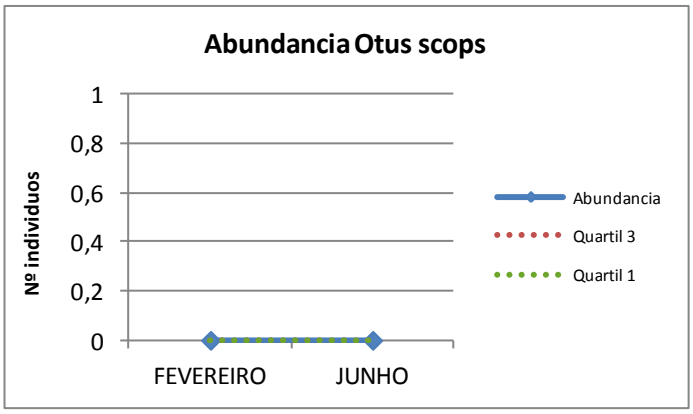

Abundância do *Tyto alba* ao longo das campanhas (ano zero).



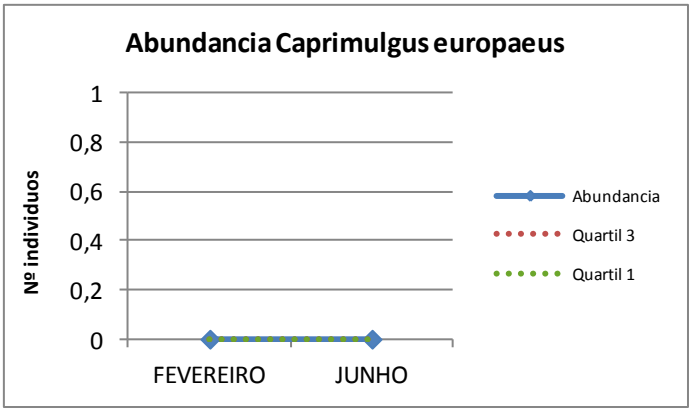

Abundância do *Bubo bubo* ao longo das campanhas (ano zero).



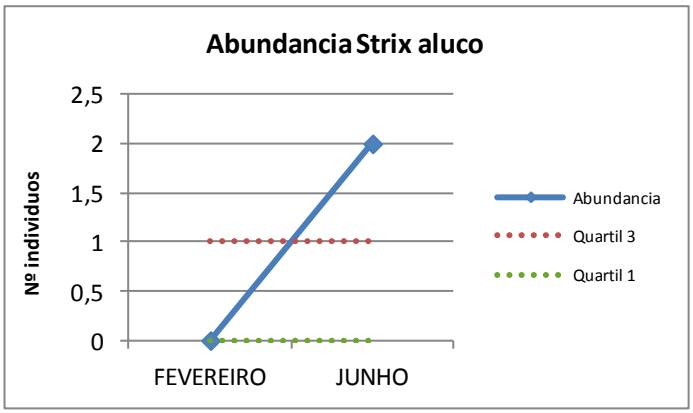

Abundância do *Athene noctua* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Otus scops* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Caprimulgus europaeus* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Strix aluco* ao longo das campanhas (ano zero).

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** | X | **Monitorização completa** | | | |
| **Controlo** | | **Afet. Indireta** | X | **Afet. Direta** | |

| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | F | 06 |
| Avifauna | Nocturnas | |

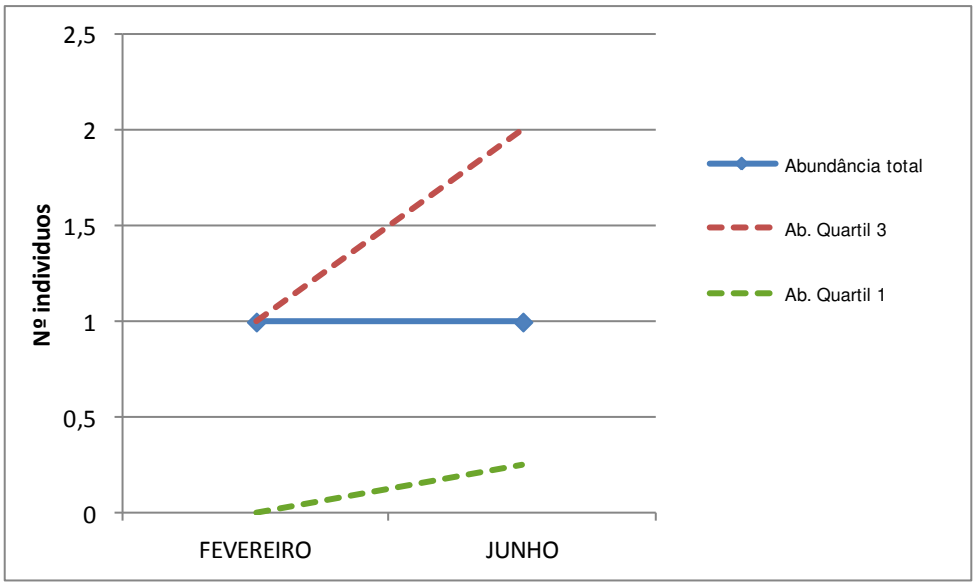
## CRONOGRAMA

| **ANO ZERO** | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2014** | | | | **2015** | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| | | | | | **X** | | | | **X** | | |

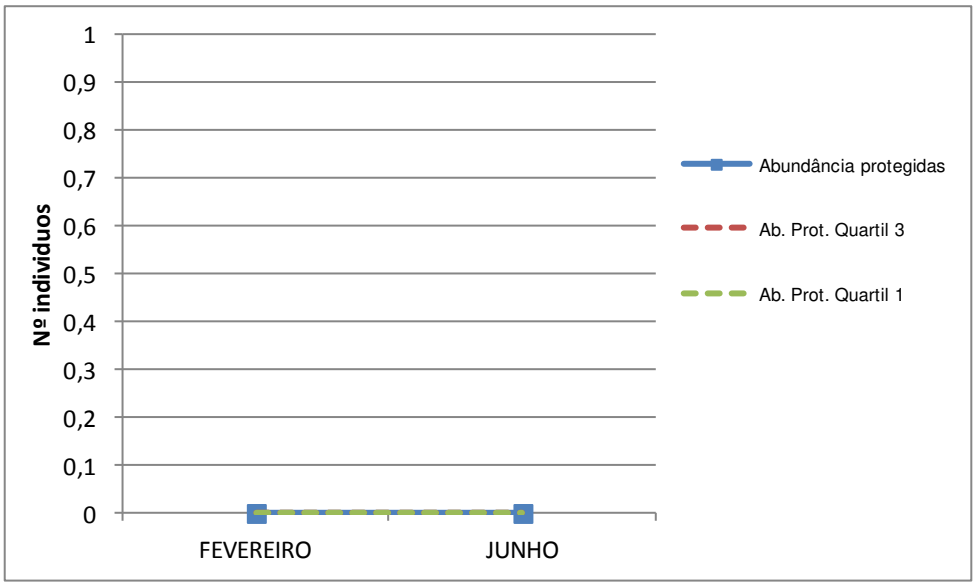
## FOTOS

## DADOS GERAIS

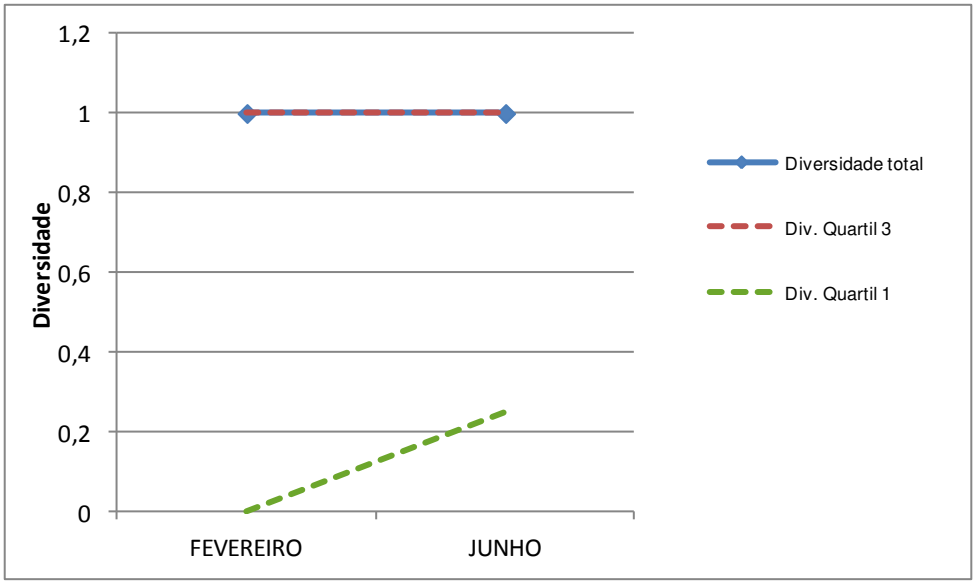
| | **Campanha 1** | **Campanha 2** |
|---|---|---|
| | **Fevreiro** | **Junho** |
| **Nº espécies** | 1 | 1 |
| **Abundância total exemplares** | 1 | 1 |
| **Nº espécies protegidas** | 0 | 0 |
| **Abundância exemplares protegidos** | 0 | 0 |
| **Indice biodiversidade Margalef** | | |
| **Índice equitatibilidade Pielou** | | |
| **Índice diversidade Shannon-Wiener** | 0,00 | 0,00 |
| **Índice dominância Simpson** | 0,00 | 0,00 |



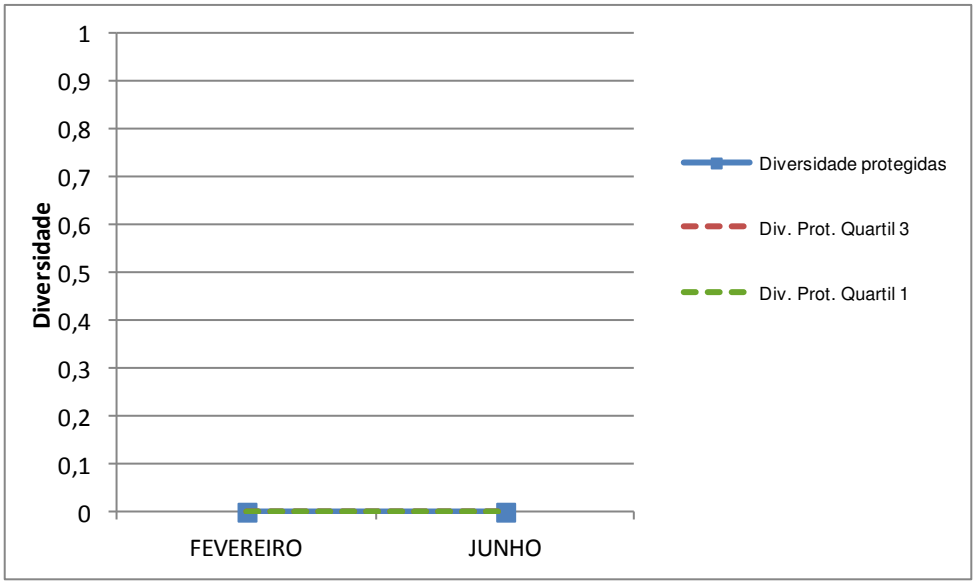

Abundância (nº indivíduos total) ao longodo tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados) nos períodos de estudo realizados.




Abundância das espécies protegidas ao longodo tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados) nos períodos de estudo realizados.




Diversidade (nº espécies total) ao longo do tempo (ano zero) em relação à ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados) nos períodos de estudo realizados.

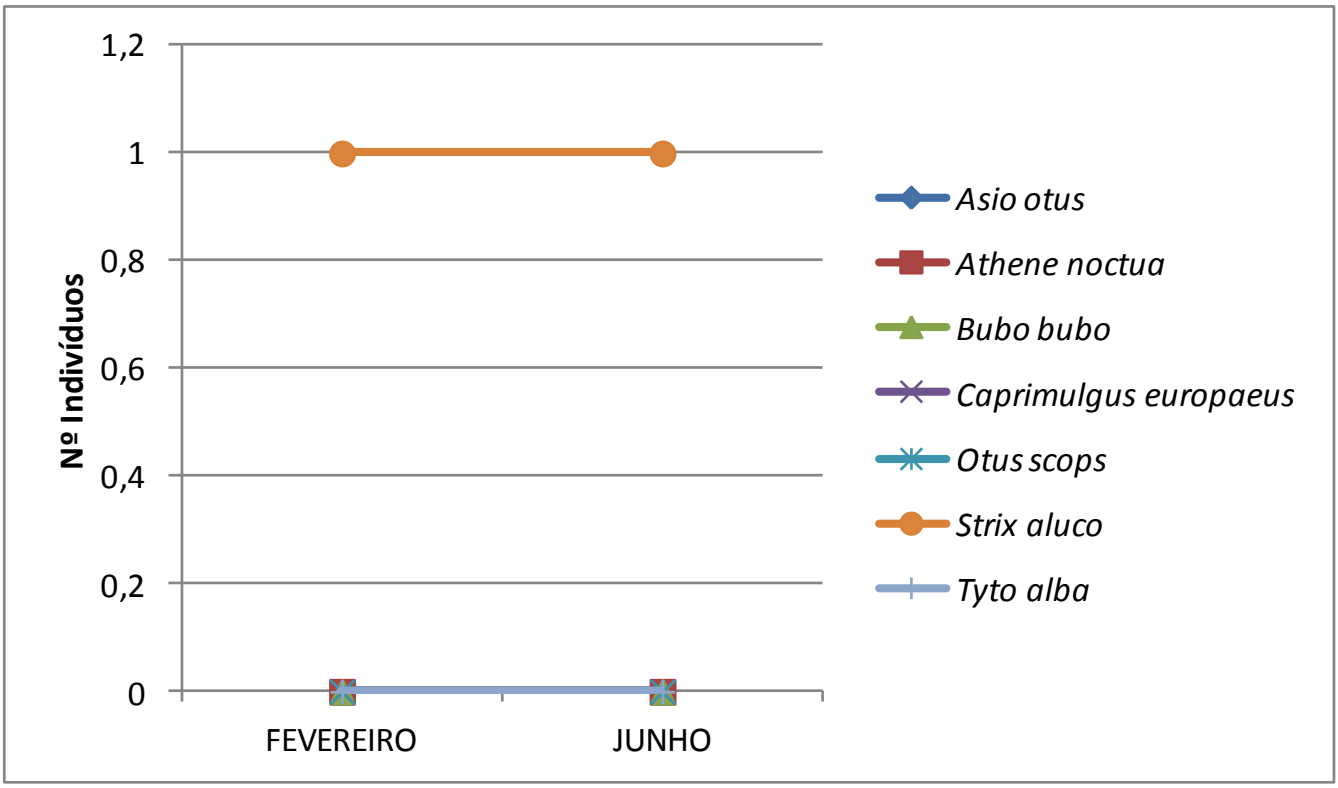



Diversidade das espécies protegidas ao longo do tempo (ano zero) em relação à ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados) nos períodos de estudo realizados.

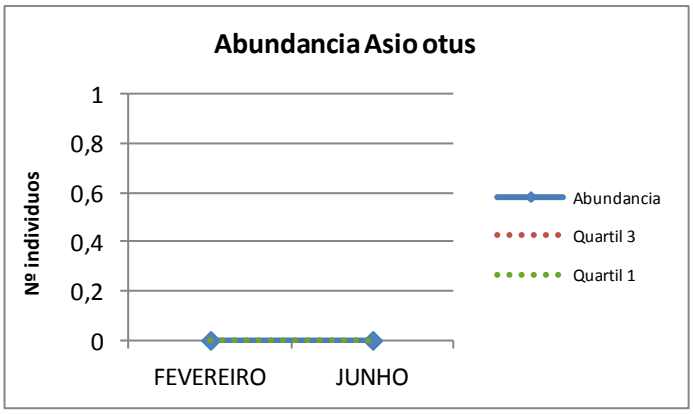
## DADOS ESPÉCIES

| | Campanha 1 | Campanha 2 |
|---|---|---|
| | Fevreiro | Junho |
| *Asio otus* | 0 | 0 |
| *Athene noctua* | 0 | 0 |
| *Bubo bubo* | 0 | 0 |
| *Caprimulgus europaeus* | 0 | 0 |
| *Otus scops* | 0 | 0 |
| *Strix aluco* | 1 | 1 |
| *Tyto alba* | 0 | 0 |

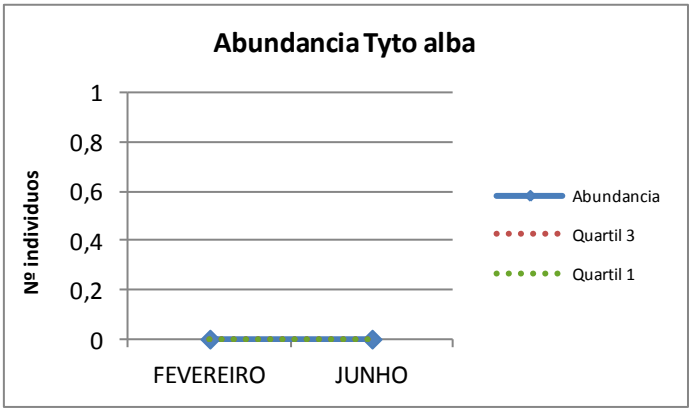
Abundância das espécie das aves nocturnas nos períodos de estudo realizados.



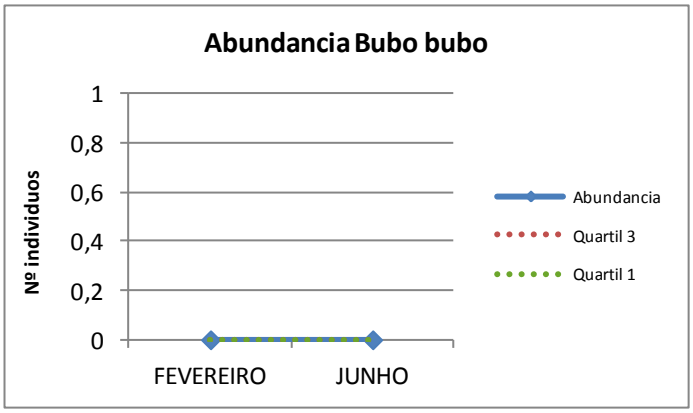

Abundâncias das espécies localizadas ao longo do tempo (ano zero) das campanhas de amostragem.



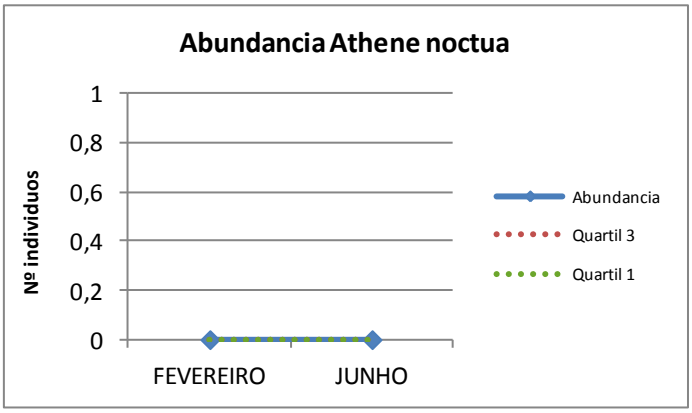

Abundância do *Asio otus* ao longo das campanhas (ano zero).



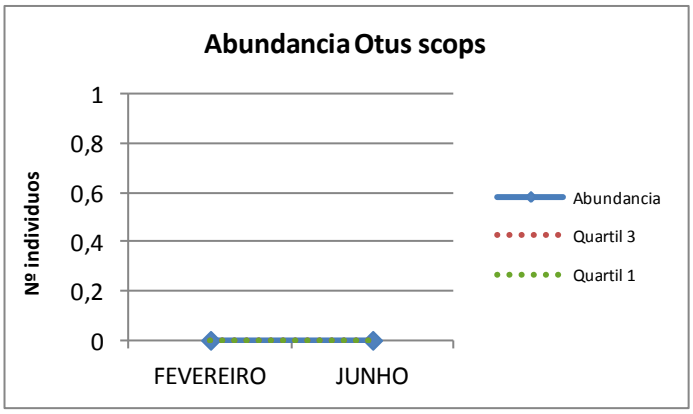

Abundância do *Tyto alba* ao longo das campanhas (ano zero).



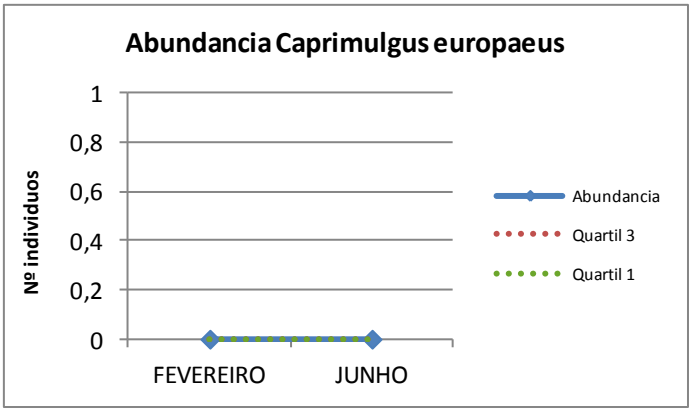

Abundância do *Bubo bubo* ao longo das campanhas (ano zero).



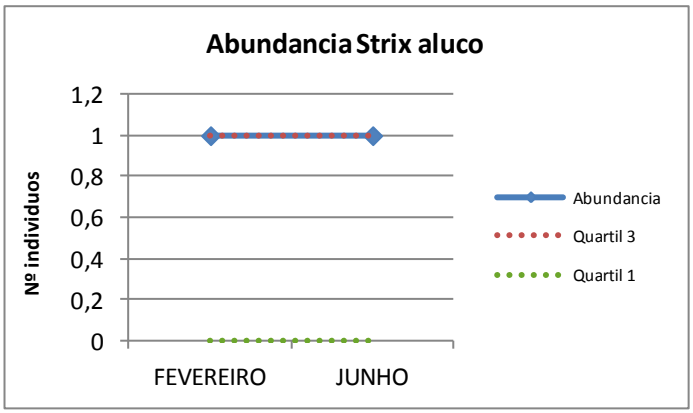

Abundância do *Athene noctua* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Otus scops* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Caprimulgus europaeus* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Strix aluco* ao longo das campanhas (ano zero).

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** | X | **Monitorização completa** | | | |
| **Controlo** | | **Afet. Indireta** | | **Afet. Direta** | X |

| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | F | 07 |
| Avifauna | Nocturnas | |

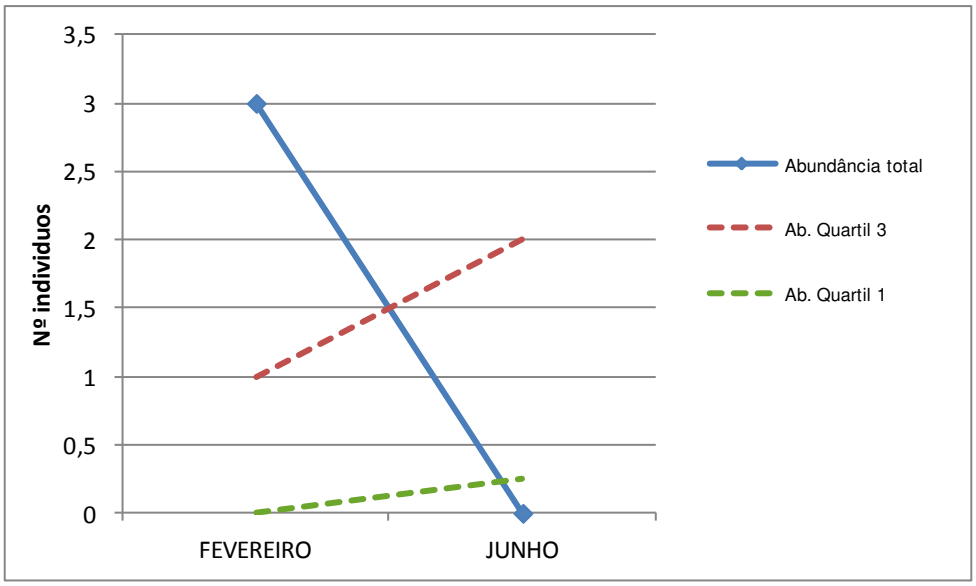
## CRONOGRAMA

| **ANO ZERO** | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2014** | | | | **2015** | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| | | | | | **X** | | | | **X** | | |

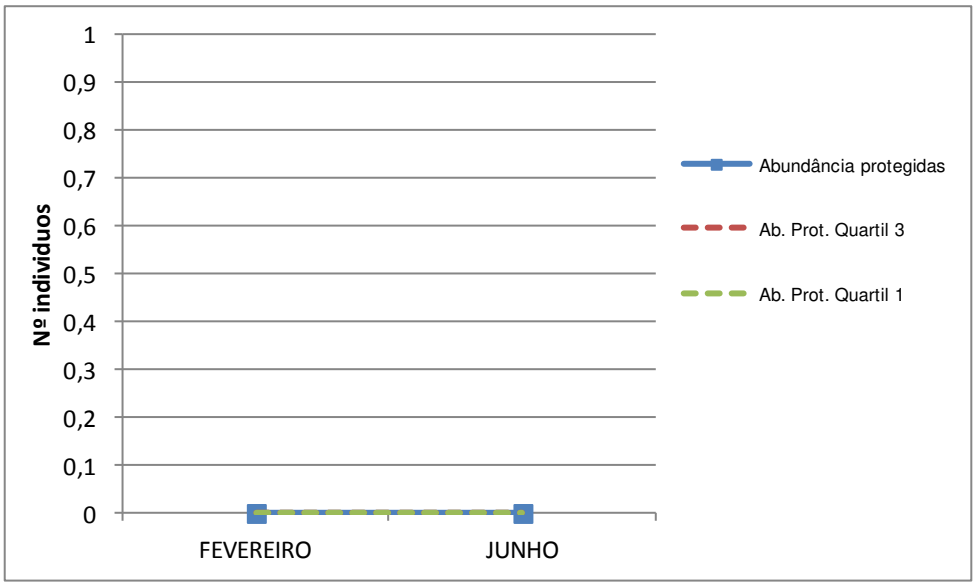
## FOTOS

## DADOS GERAIS

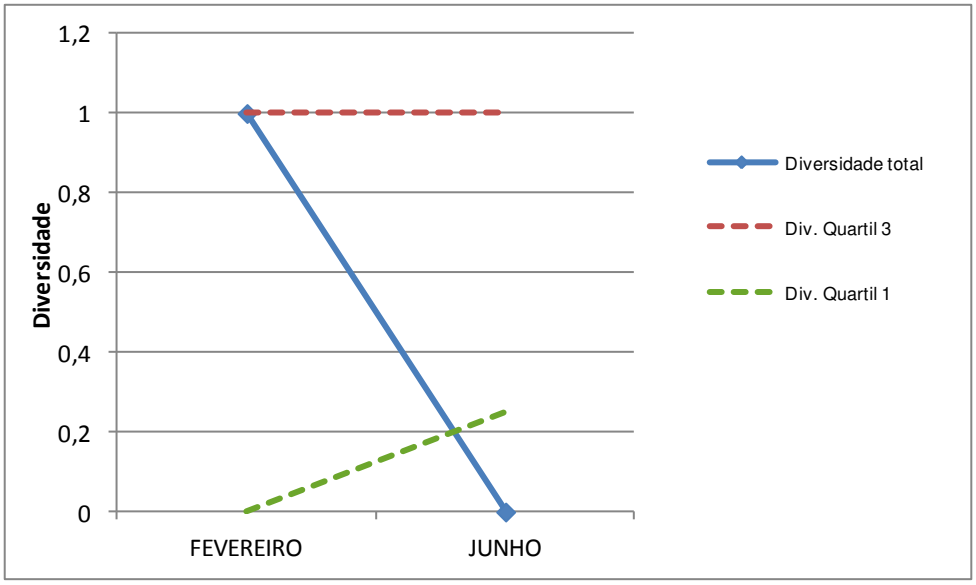
| | **Campanha 1** | **Campanha 2** |
|---|---|---|
| | **Fevreiro** | **Junho** |
| **Nº espécies** | 3 | 0 |
| **Abundância total exemplares** | 1 | 0 |
| **Nº espécies protegidas** | 0 | 0 |
| **Abundância exemplares protegidos** | 0 | 0 |
| **Indice biodiversidade Margalef** | 0,00 | |
| **Índice equitatibilidade Pielou** | | |
| **Índice diversidade Shannon-Wiener** | 0,00 | 0,00 |
| **Índice dominância Simpson** | 0,00 | |



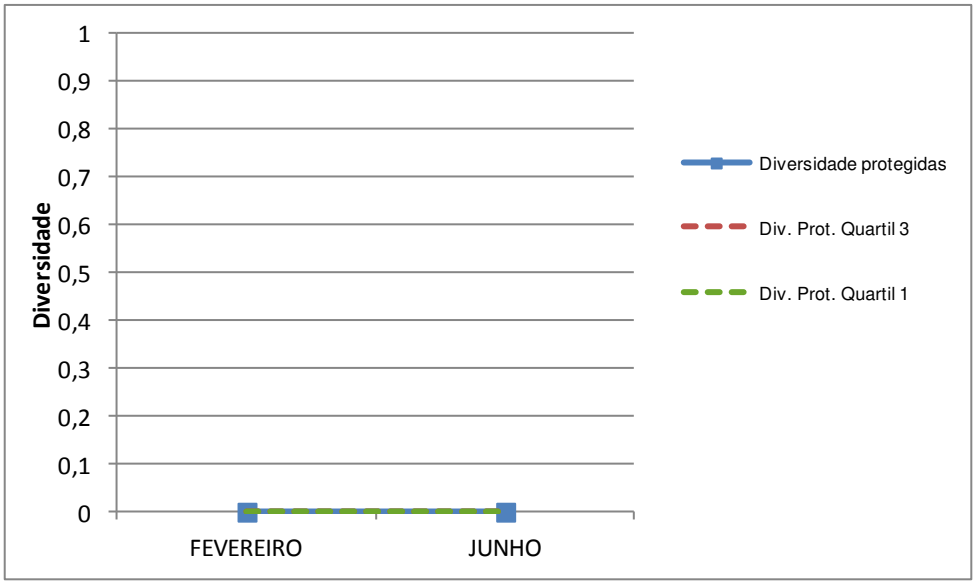

Abundância (nº indivíduos total) ao longodo tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados) nos períodos de estudo realizados.




Abundância das espécies protegidas ao longodo tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados) nos períodos de estudo realizados.




Diversidade (nº espécies total) ao longo do tempo (ano zero) em relação à ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados) nos períodos de estudo realizados.

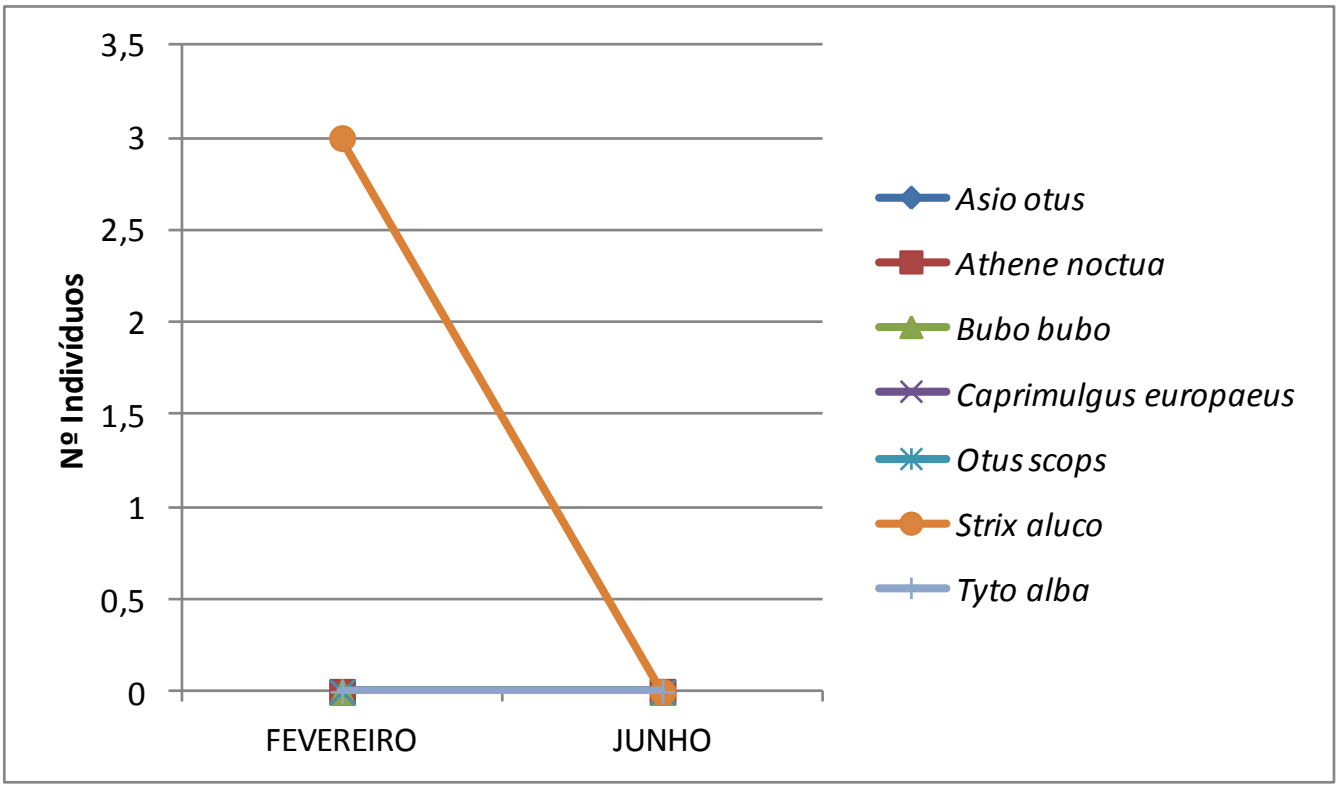



Diversidade das espécies protegidas ao longo do tempo (ano zero) em relação à ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados) nos períodos de estudo realizados.

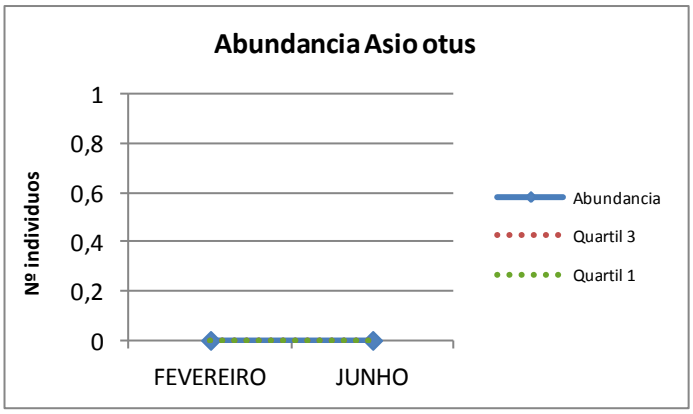
## DADOS ESPÉCIES

| | Campanha 1 | Campanha 2 |
|---|---|---|
| | Fevreiro | Junho |
| *Asio otus* | 0 | 0 |
| *Athene noctua* | 0 | 0 |
| *Bubo bubo* | 0 | 0 |
| *Caprimulgus europaeus* | 0 | 0 |
| *Otus scops* | 0 | 0 |
| *Strix aluco* | 3 | 0 |
| *Tyto alba* | 0 | 0 |

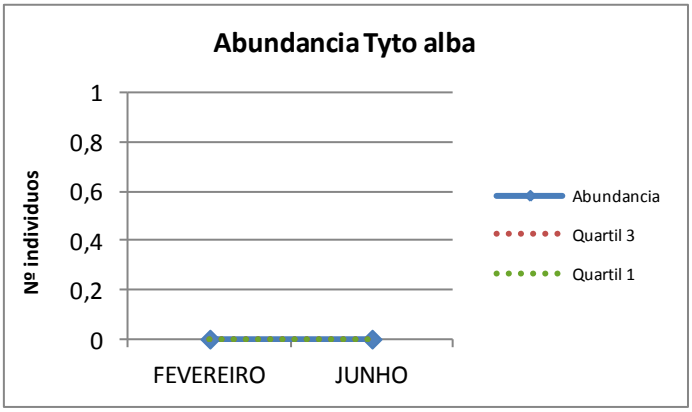
Abundância das espécie das aves nocturnas nos períodos de estudo realizados.



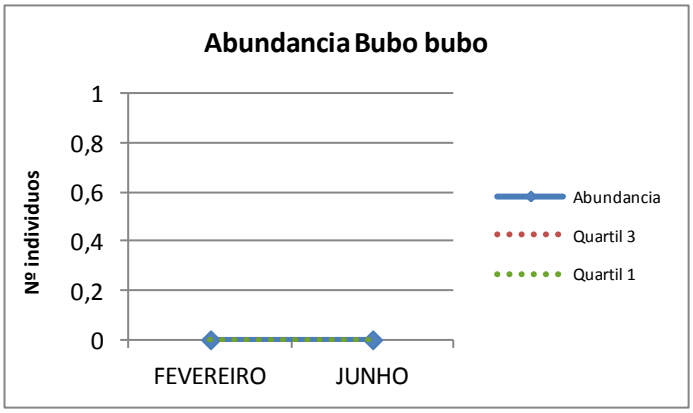

Abundâncias das espécies localizadas ao longo do tempo (ano zero) das campanhas de amostragem.



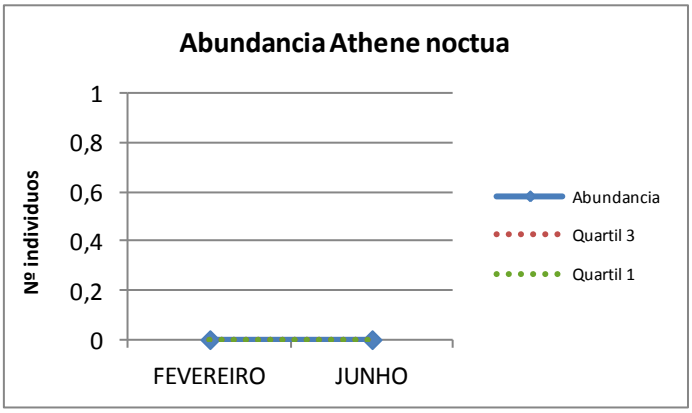

Abundância do *Asio otus* ao longo das campanhas (ano zero).



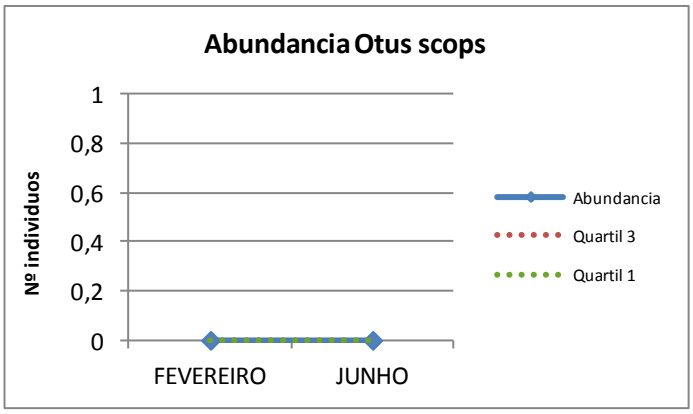

Abundância do *Tyto alba* ao longo das campanhas (ano zero).



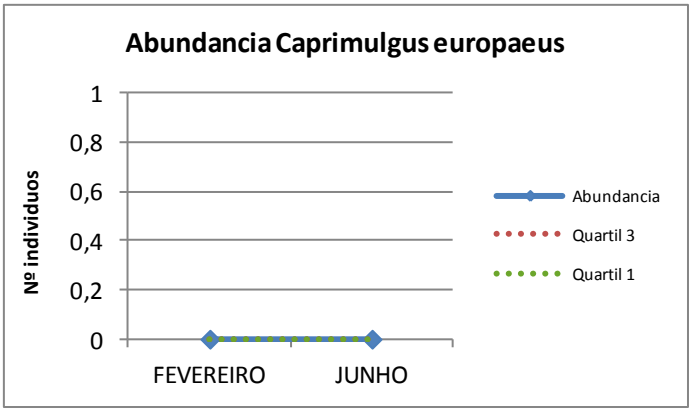

Abundância do *Bubo bubo* ao longo das campanhas (ano zero).



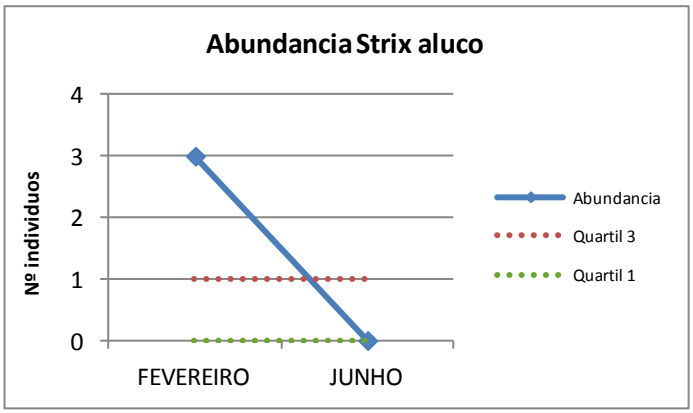

Abundância do *Athene noctua* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Otus scops* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Caprimulgus europaeus* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Strix aluco* ao longo das campanhas (ano zero).

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** | X | **Monitorização completa** | | | |
| **Controlo** | X | **Afet. Indireta** | | **Afet. Direta** | |

| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | F | 08 |
| Avifauna | Nocturnas | |

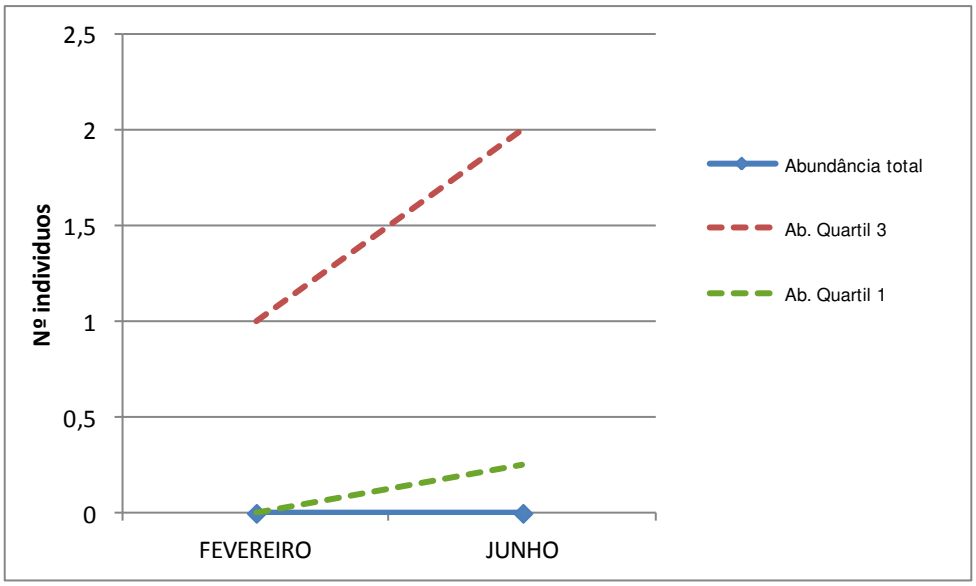
## CRONOGRAMA

| **ANO ZERO** | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2014** | | | | **2015** | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| | | | | | **X** | | | | **X** | | |

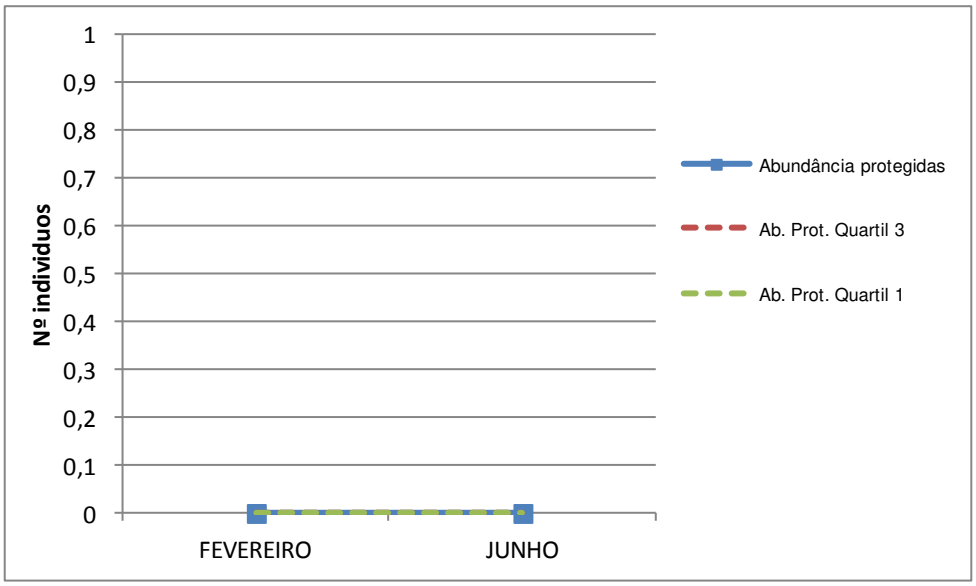
## FOTOS

## DADOS GERAIS

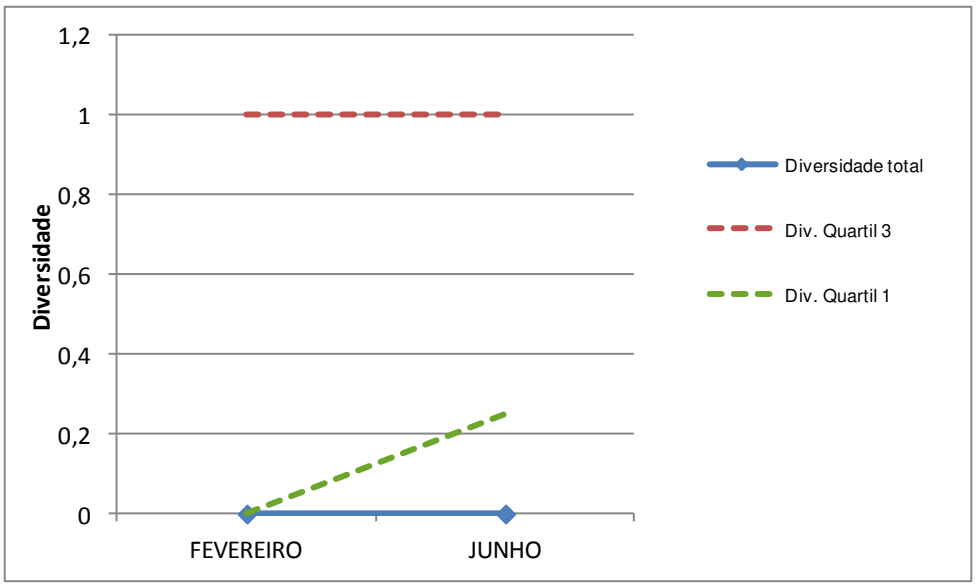
| | **Campanha 1** | **Campanha 2** |
|---|---|---|
| | **Fevreiro** | **Junho** |
| **Nº espécies** | 0 | 0 |
| **Abundância total exemplares** | 0 | 0 |
| **Nº espécies protegidas** | 0 | 0 |
| **Abundância exemplares protegidos** | 0 | 0 |
| **Indice biodiversidade Margalef** | | |
| **Índice equitatibilidade Pielou** | | |
| **Índice diversidade Shannon-Wiener** | 0,00 | 0,00 |
| **Índice dominância Simpson** | | |



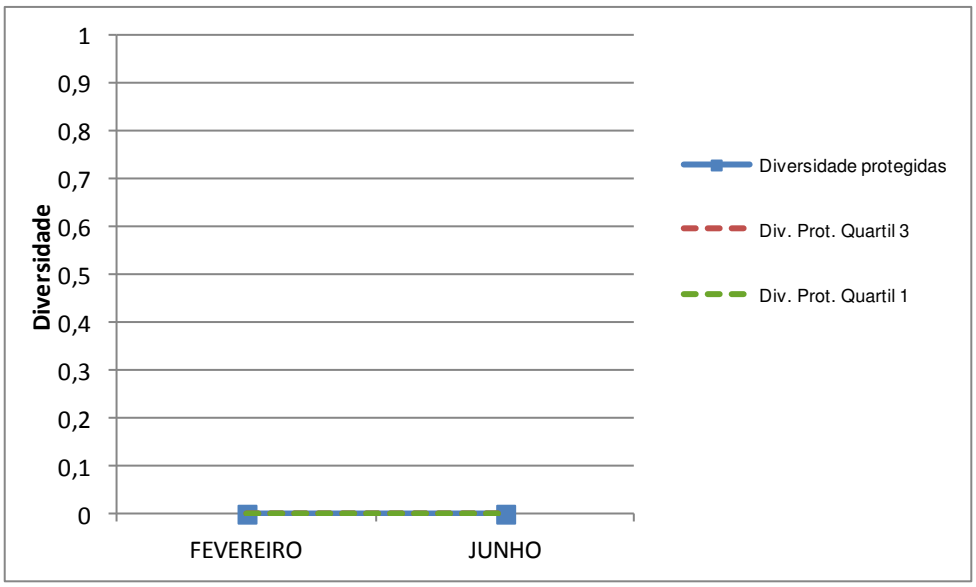

Abundância (nº indivíduos total) ao longodo tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados) nos períodos de estudo realizados.




Abundância das espécies protegidas ao longodo tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados) nos períodos de estudo realizados.




Diversidade (nº espécies total) ao longo do tempo (ano zero) em relação à ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados) nos períodos de estudo realizados.

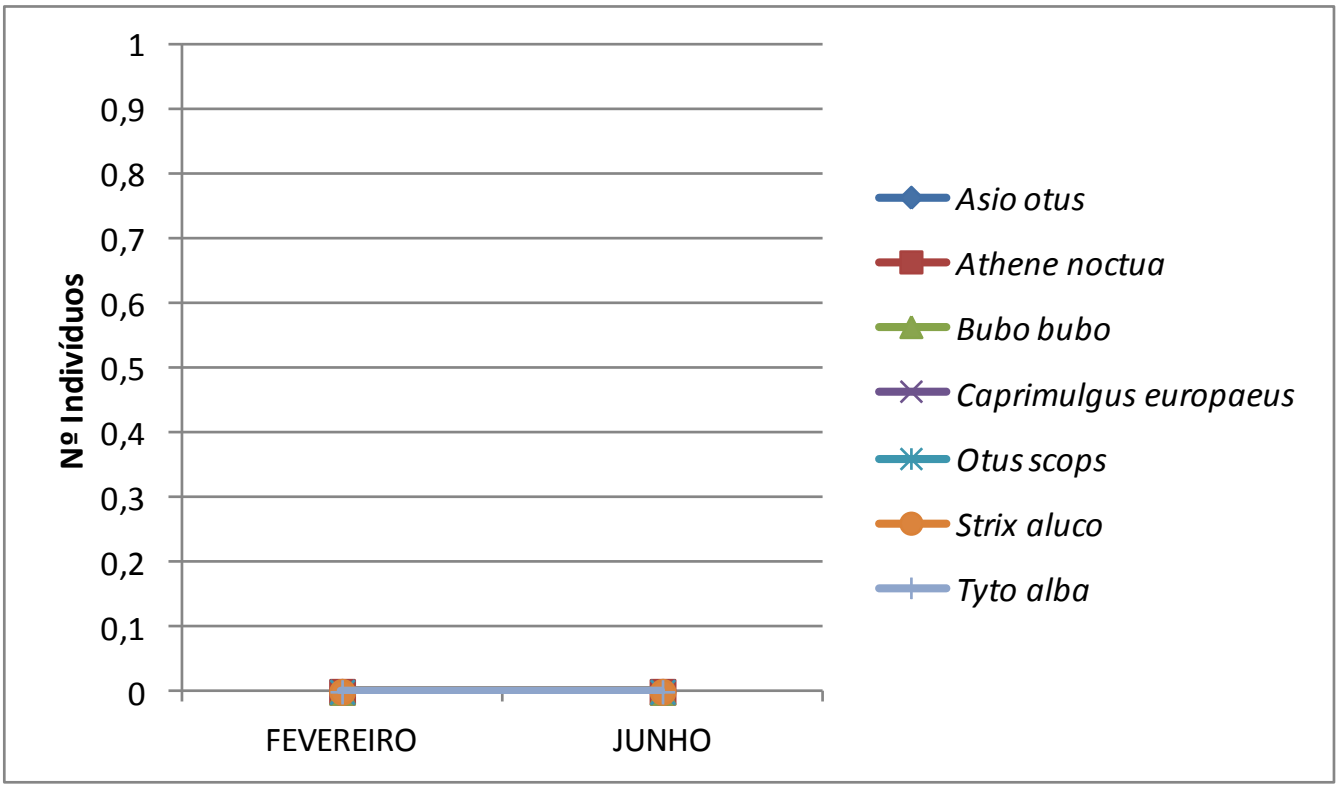



Diversidade das espécies protegidas ao longo do tempo (ano zero) em relação à ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados) nos períodos de estudo realizados.

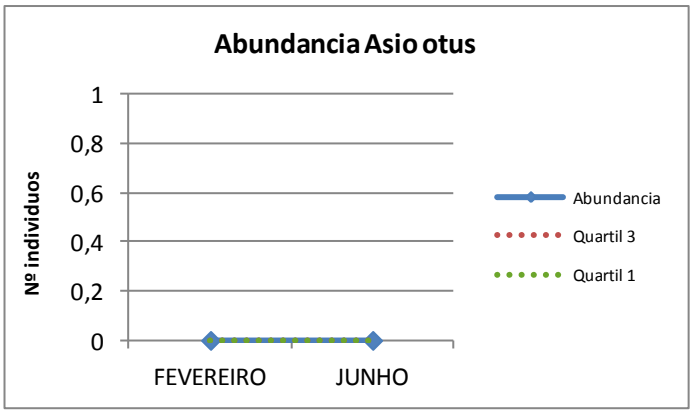
## DADOS ESPÉCIES

| | Campanha 1 | Campanha 2 |
|---|---|---|
| | Fevreiro | Junho |
| *Asio otus* | 0 | 0 |
| *Athene noctua* | 0 | 0 |
| *Bubo bubo* | 0 | 0 |
| *Caprimulgus europaeus* | 0 | 0 |
| *Otus scops* | 0 | 0 |
| *Strix aluco* | 0 | 0 |
| *Tyto alba* | 0 | 0 |

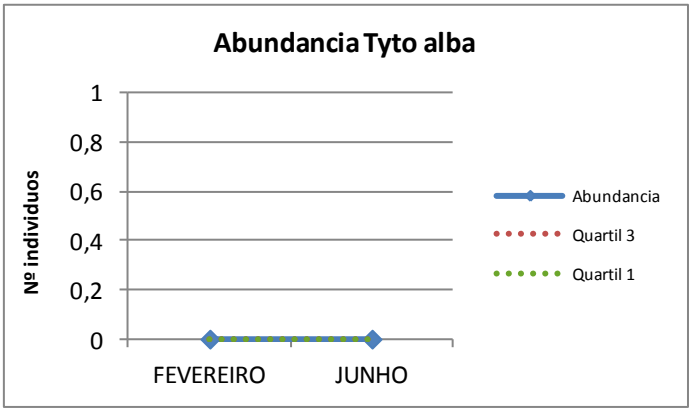
Abundância das espécie das aves nocturnas nos períodos de estudo realizados.



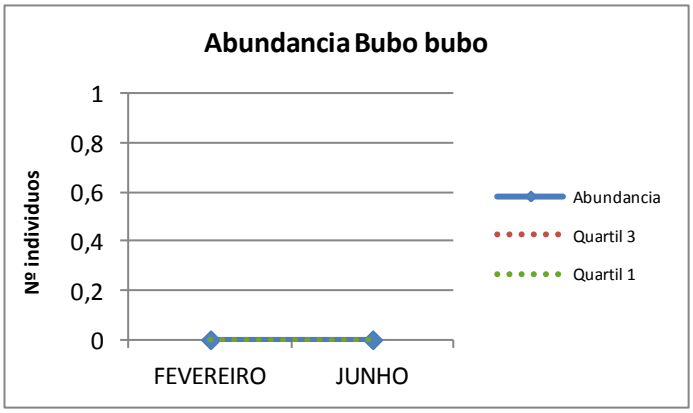

Abundâncias das espécies localizadas ao longo do tempo (ano zero) das campanhas de amostragem.



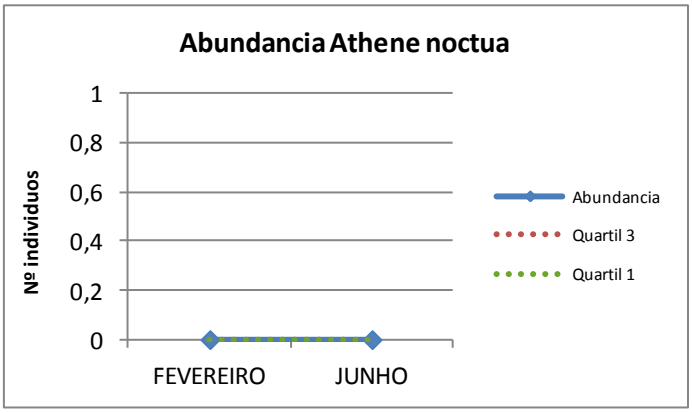

Abundância do *Asio otus* ao longo das campanhas (ano zero).



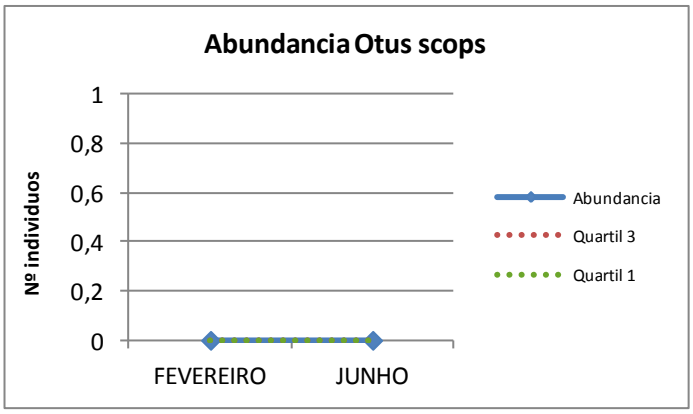

Abundância do *Tyto alba* ao longo das campanhas (ano zero).



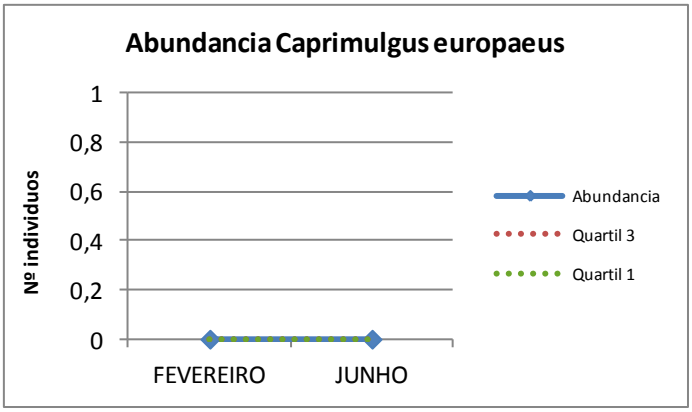

Abundância do *Bubo bubo* ao longo das campanhas (ano zero).



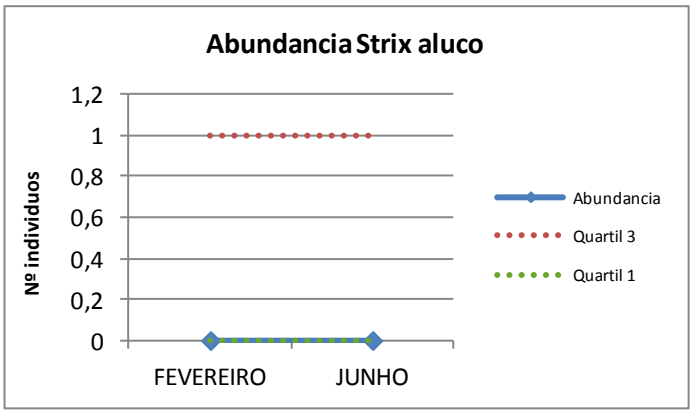

Abundância do *Athene noctua* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Otus scops* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Caprimulgus europaeus* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Strix aluco* ao longo das campanhas (ano zero).

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** | X | **Monitorização completa** | | | |
| **Controlo** | X | **Afet. Indireta** | | **Afet. Direta** | |

| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | F | 09 |
| Avifauna | Nocturnas | |

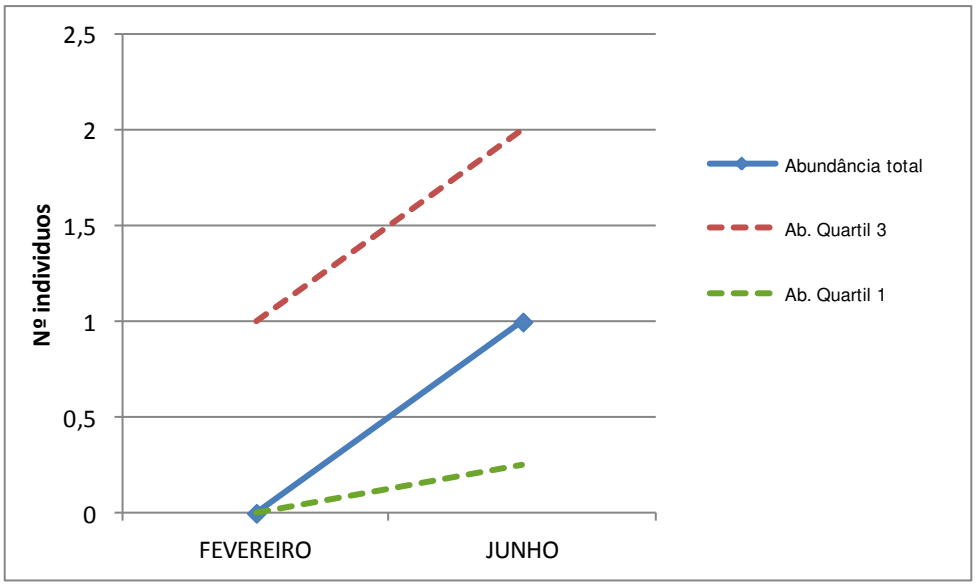
## CRONOGRAMA

| **ANO ZERO** | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2014** | | | | **2015** | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| | | | | | **X** | | | | **X** | | |

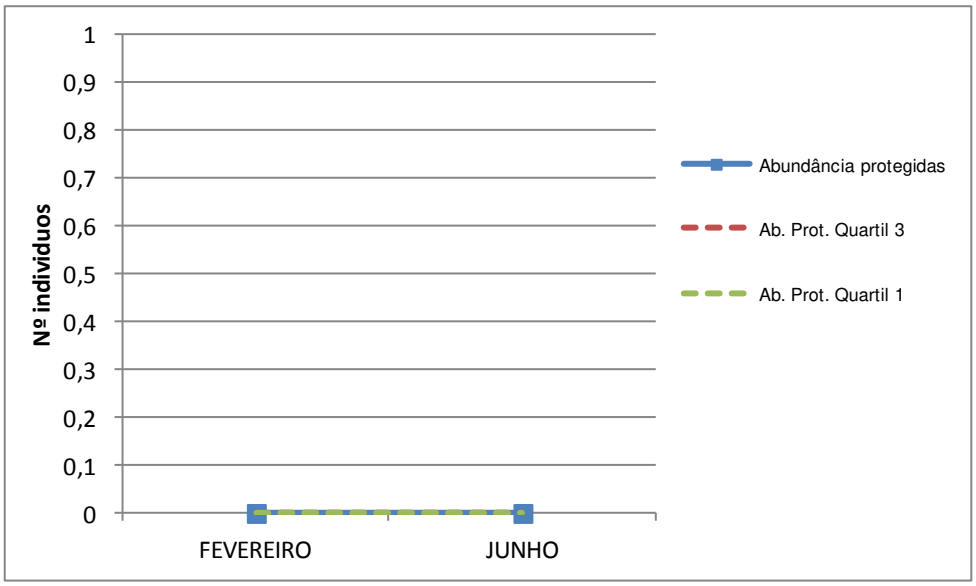
## FOTOS

## DADOS GERAIS

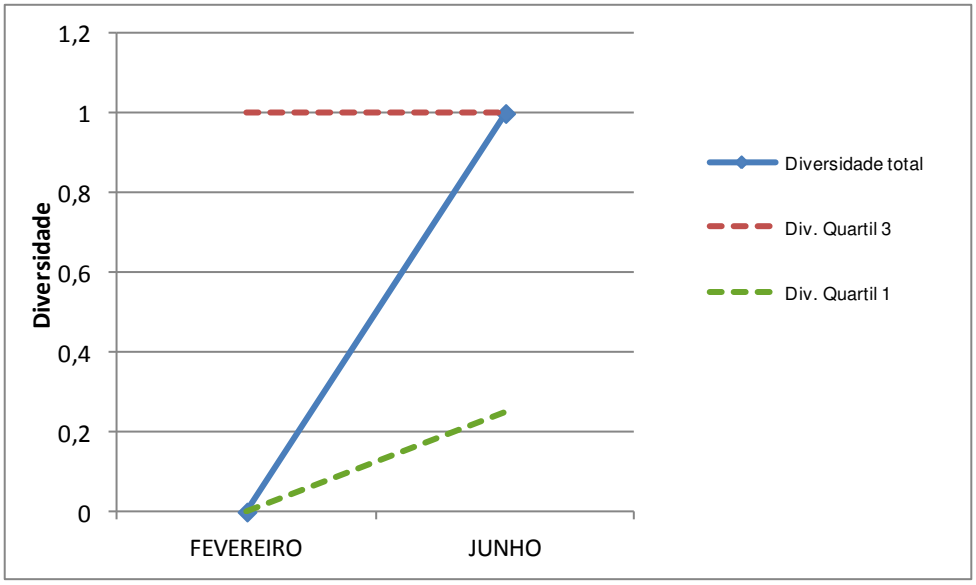
| | **Campanha 1** | **Campanha 2** |
|---|---|---|
| | **Fevreiro** | **Junho** |
| **Nº espécies** | 0 | 1 |
| **Abundância total exemplares** | 0 | 1 |
| **Nº espécies protegidas** | 0 | 0 |
| **Abundância exemplares protegidos** | 0 | 0 |
| **Indice biodiversidade Margalef** | | |
| **Índice equitatibilidade Pielou** | | |
| **Índice diversidade Shannon-Wiener** | 0,00 | 0,00 |
| **Índice dominância Simpson** | | 0,00 |



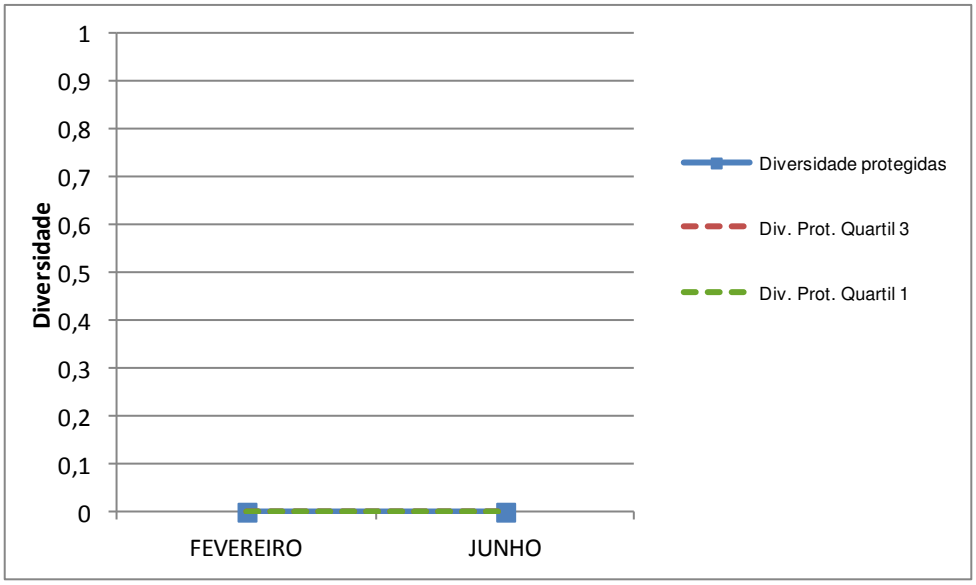

Abundância (nº indivíduos total) ao longodo tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados) nos períodos de estudo realizados.




Abundância das espécies protegidas ao longodo tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados) nos períodos de estudo realizados.




Diversidade (nº espécies total) ao longo do tempo (ano zero) em relação à ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados) nos períodos de estudo realizados.

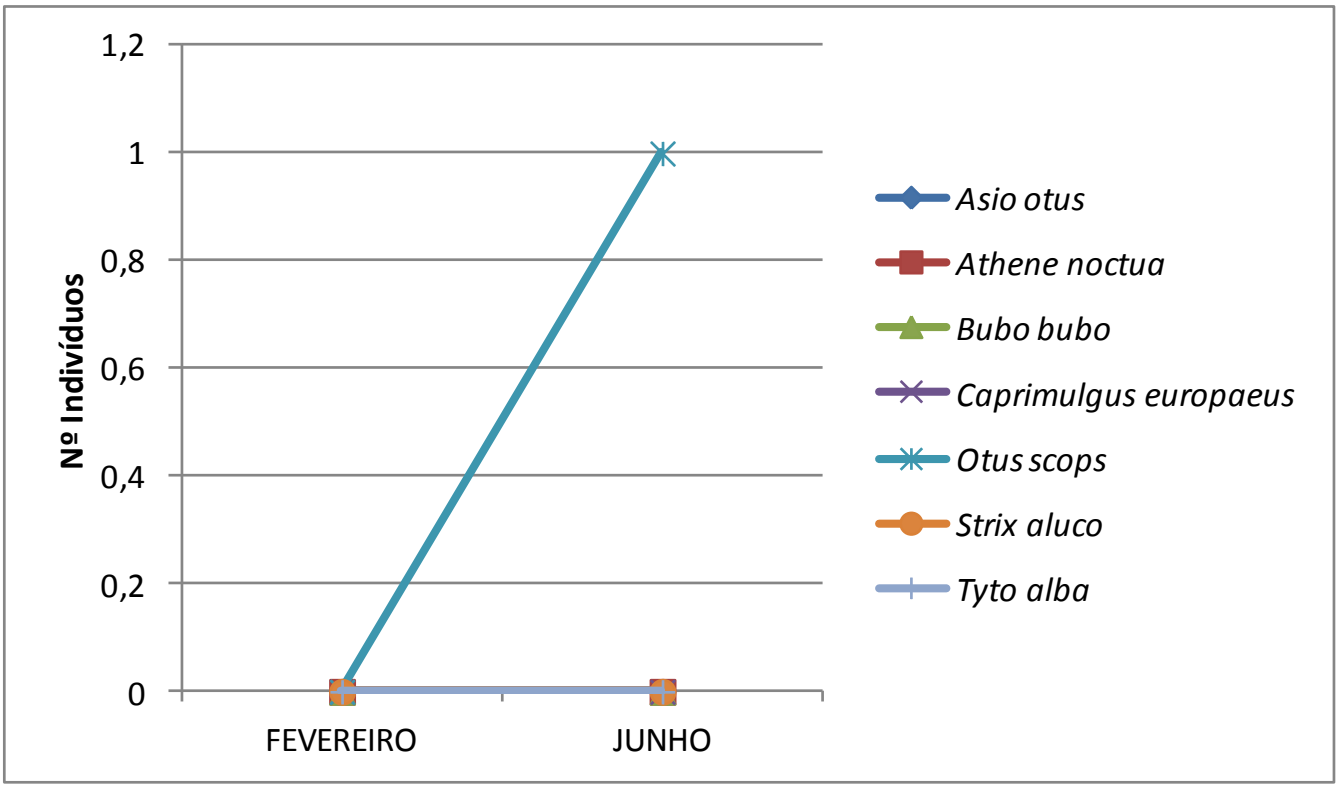



Diversidade das espécies protegidas ao longo do tempo (ano zero) em relação à ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados) nos períodos de estudo realizados.

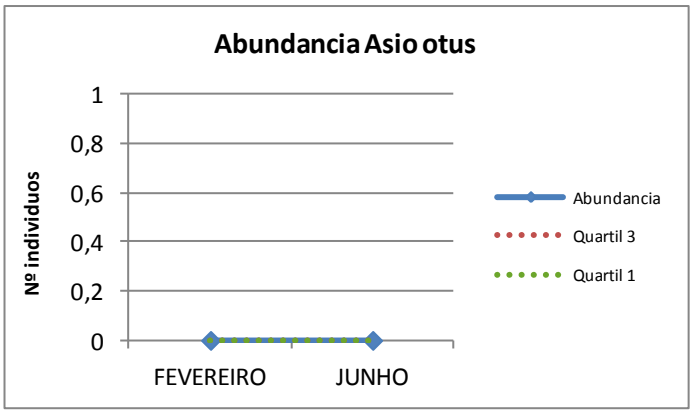
## DADOS ESPÉCIES

| | Campanha 1 | Campanha 2 |
|---|---|---|
| | Fevreiro | Junho |
| *Asio otus* | 0 | 0 |
| *Athene noctua* | 0 | 0 |
| *Bubo bubo* | 0 | 0 |
| *Caprimulgus europaeus* | 0 | 0 |
| *Otus scops* | 0 | 1 |
| *Strix aluco* | 0 | 0 |
| *Tyto alba* | 0 | 0 |

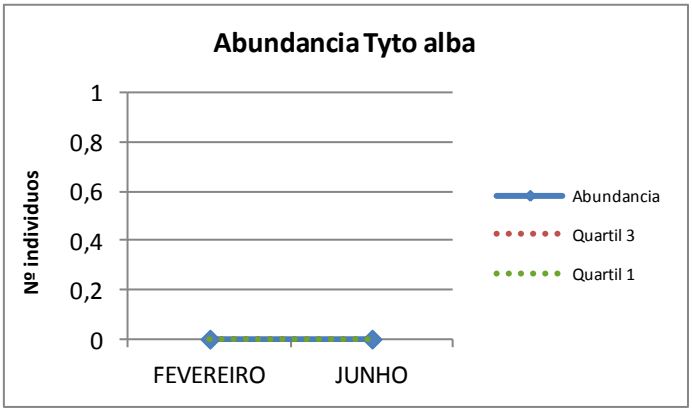
Abundância das espécie das aves nocturnas nos períodos de estudo realizados.



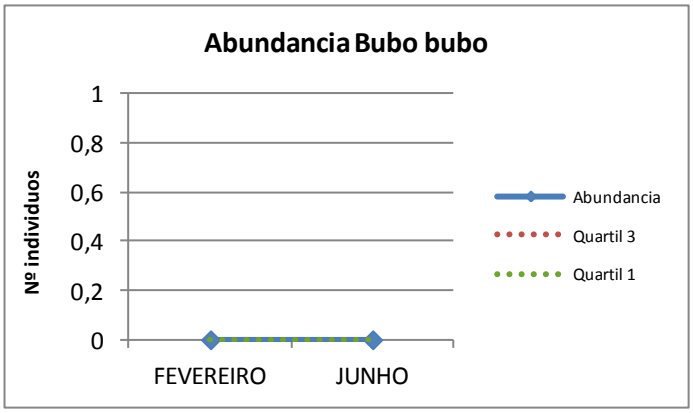

Abundâncias das espécies localizadas ao longo do tempo (ano zero) das campanhas de amostragem.



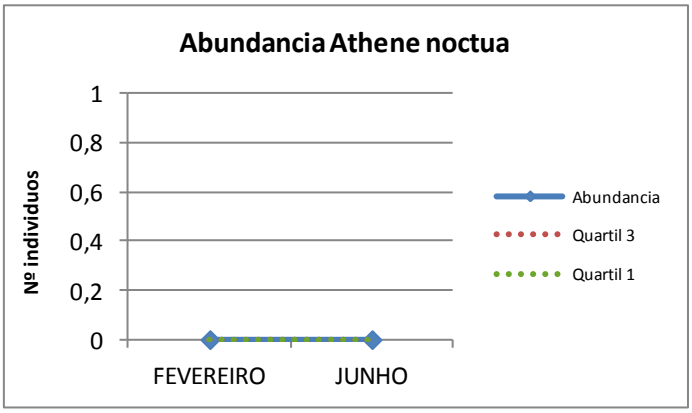

Abundância do *Asio otus* ao longo das campanhas (ano zero).



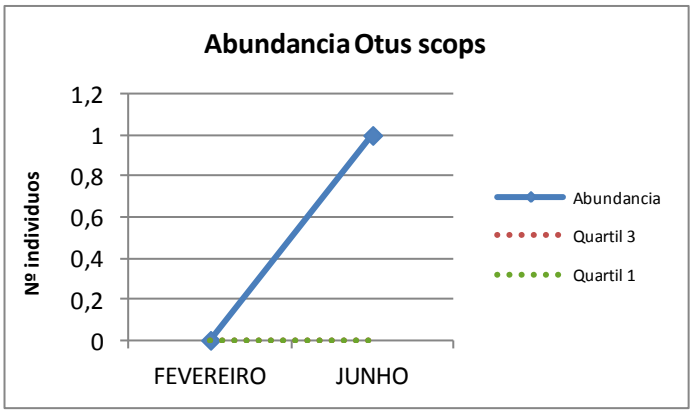

Abundância do *Tyto alba* ao longo das campanhas (ano zero).



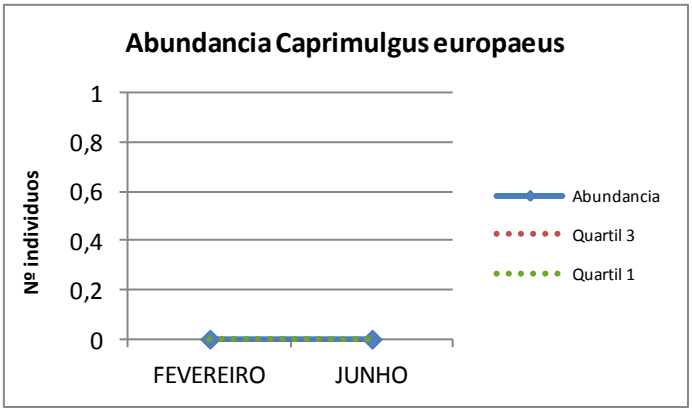

Abundância do *Bubo bubo* ao longo das campanhas (ano zero).



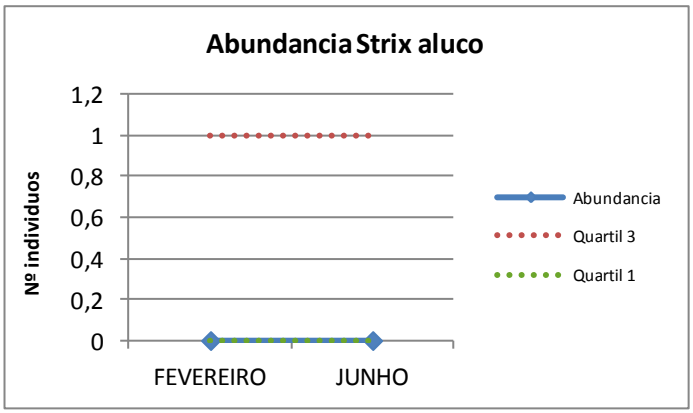

Abundância do *Athene noctua* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Otus scops* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Caprimulgus europaeus* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Strix aluco* ao longo das campanhas (ano zero).

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** | X | **Monitorização completa** | | | |
| **Controlo** | X | **Afet. Indireta** | | **Afet. Direta** | |

| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | F | 10 |
| Avifauna | Nocturnas | |

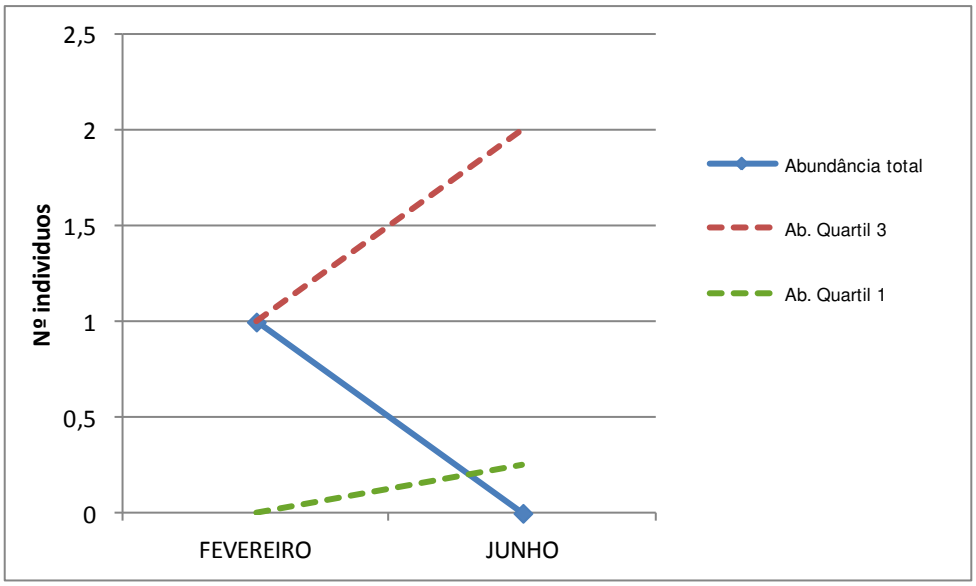
## CRONOGRAMA

| **ANO ZERO** | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2014** | | | | **2015** | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| | | | | | **X** | | | | **X** | | |

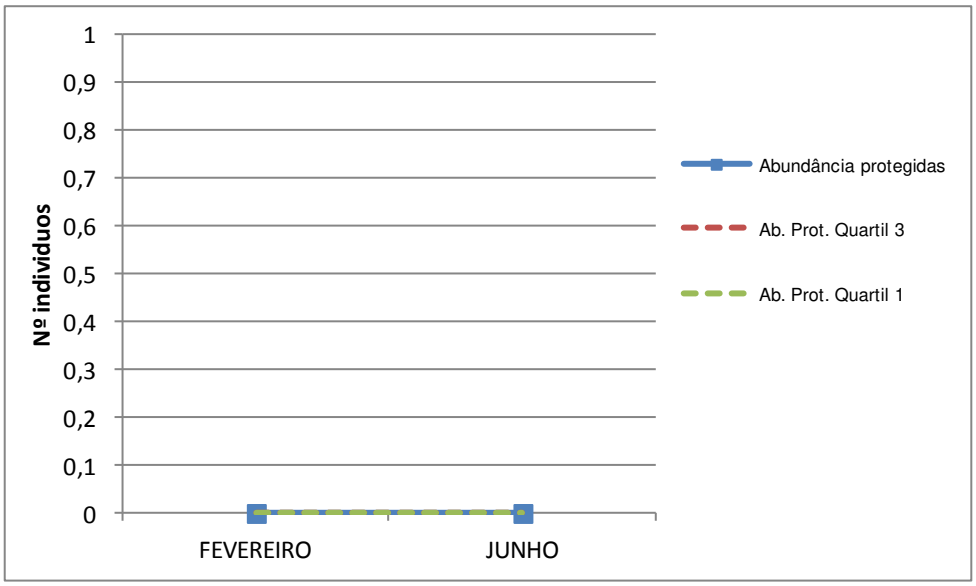
## FOTOS

## DADOS GERAIS

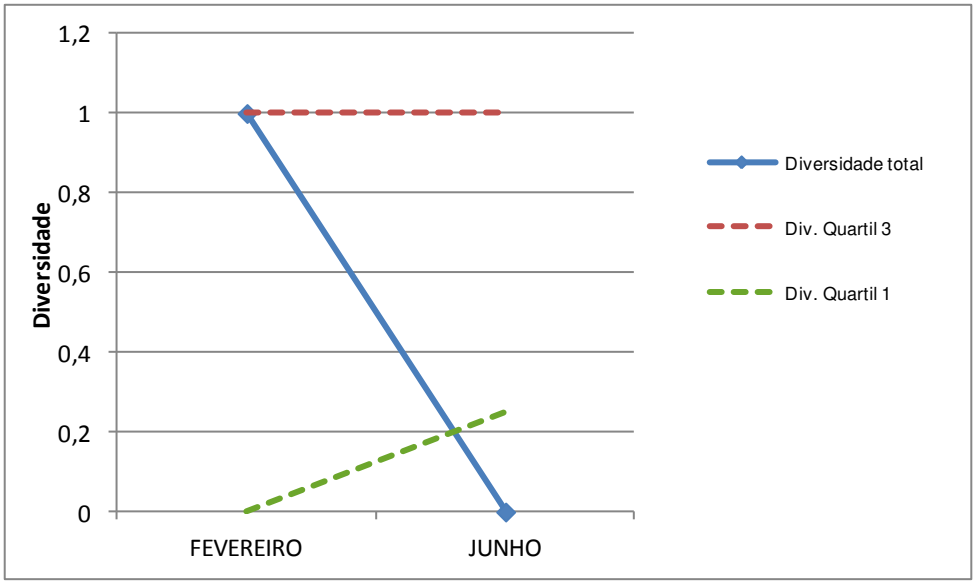
| | **Campanha 1** | **Campanha 2** |
|---|---|---|
| | **Fevreiro** | **Junho** |
| **Nº espécies** | 1 | 0 |
| **Abundância total exemplares** | 1 | 0 |
| **Nº espécies protegidas** | 0 | 0 |
| **Abundância exemplares protegidos** | 0 | 0 |
| **Indice biodiversidade Margalef** | | |
| **Índice equitatibilidade Pielou** | | |
| **Índice diversidade Shannon-Wiener** | 0,00 | 0,00 |
| **Índice dominância Simpson** | 0,00 | |



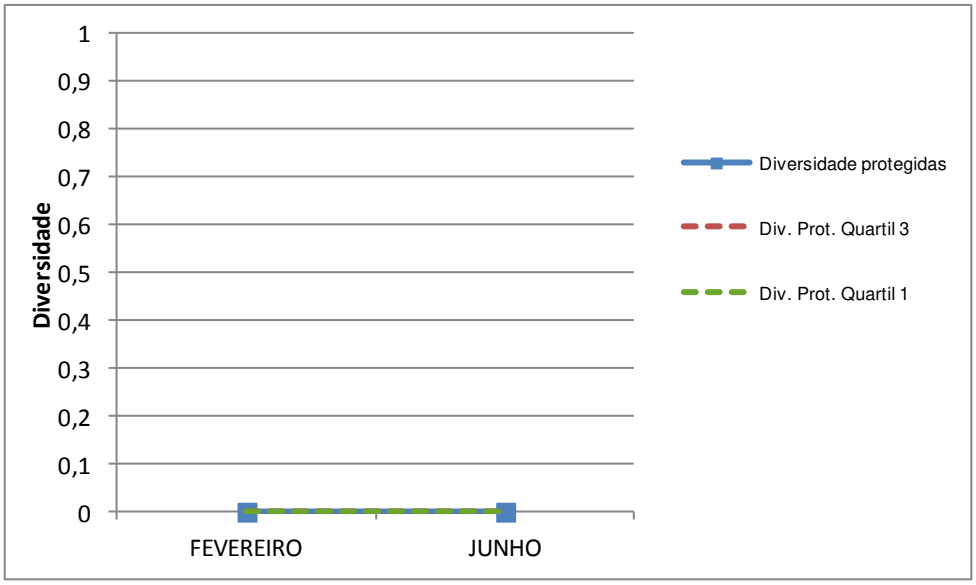

Abundância (nº indivíduos total) ao longodo tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados) nos períodos de estudo realizados.




Abundância das espécies protegidas ao longodo tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados) nos períodos de estudo realizados.




Diversidade (nº espécies total) ao longo do tempo (ano zero) em relação à ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados) nos períodos de estudo realizados.

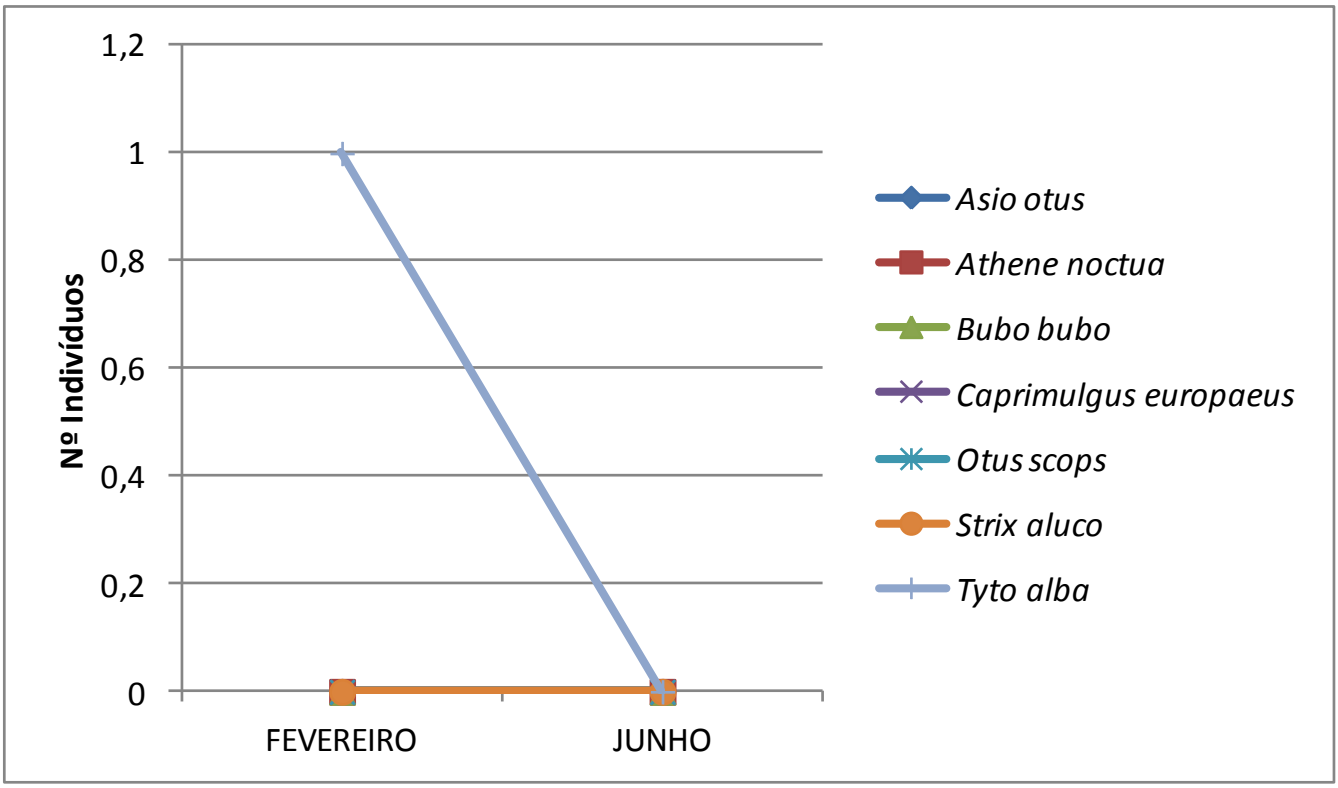



Diversidade das espécies protegidas ao longo do tempo (ano zero) em relação à ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados) nos períodos de estudo realizados.

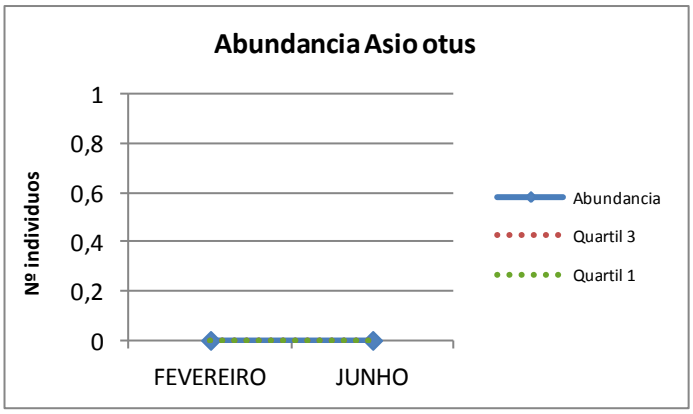
## DADOS ESPÉCIES

| | Campanha 1 | Campanha 2 |
|---|---|---|
| | Fevreiro | Junho |
| *Asio otus* | 0 | 0 |
| *Athene noctua* | 0 | 0 |
| *Bubo bubo* | 0 | 0 |
| *Caprimulgus europaeus* | 0 | 0 |
| *Otus scops* | 0 | 0 |
| *Strix aluco* | 0 | 0 |
| *Tyto alba* | 1 | 0 |

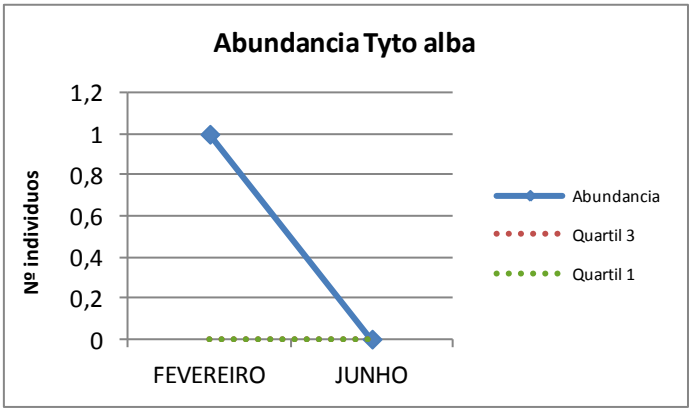
Abundância das espécie das aves nocturnas nos períodos de estudo realizados.



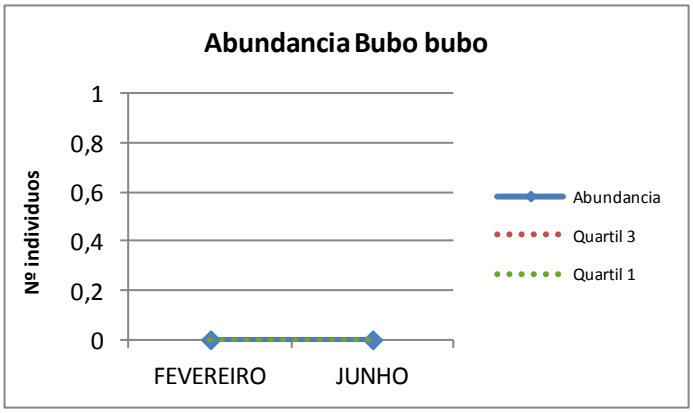

Abundâncias das espécies localizadas ao longo do tempo (ano zero) das campanhas de amostragem.



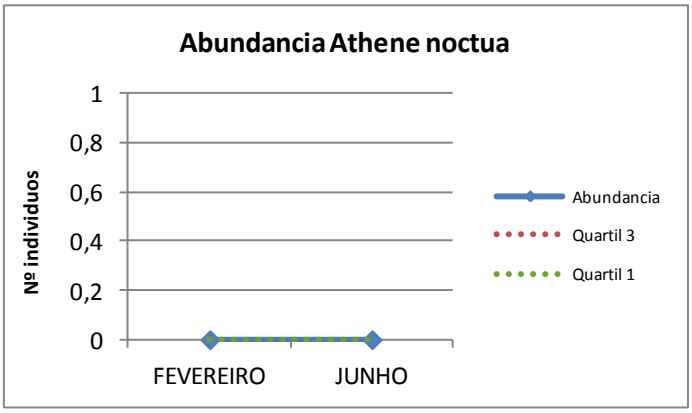

Abundância do *Asio otus* ao longo das campanhas (ano zero).



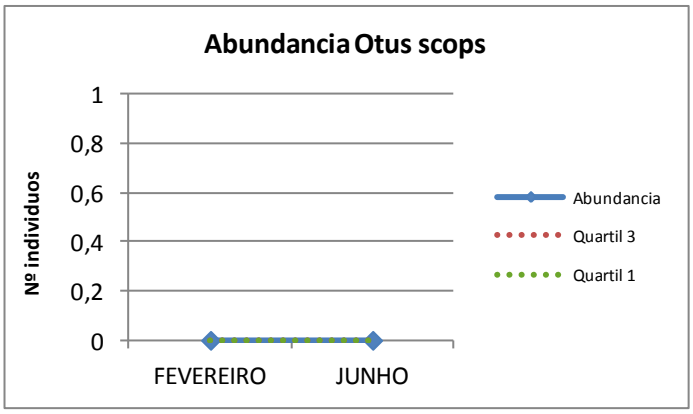

Abundância do *Tyto alba* ao longo das campanhas (ano zero).



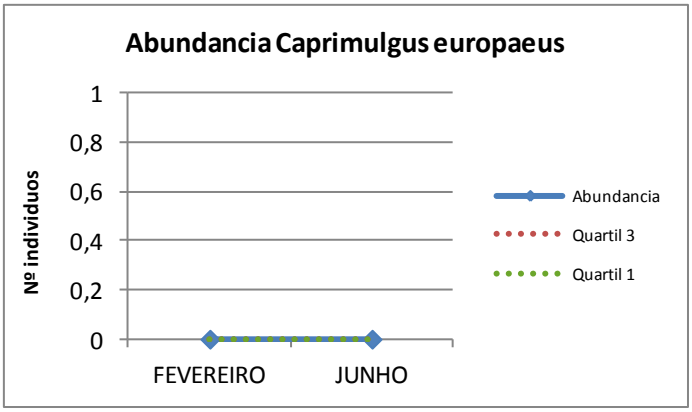

Abundância do *Bubo bubo* ao longo das campanhas (ano zero).



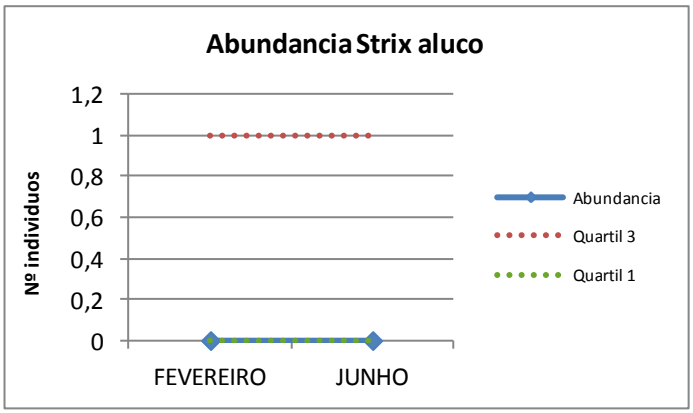

Abundância do *Athene noctua* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Otus scops* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Caprimulgus europaeus* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Strix aluco* ao longo das campanhas (ano zero).

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** | X | **Monitorização completa** | | | |
| **Controlo** | | **Afet. Indireta** | X | **Afet. Direta** | |

| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | F | 11 |
| Avifauna | Nocturnas | |

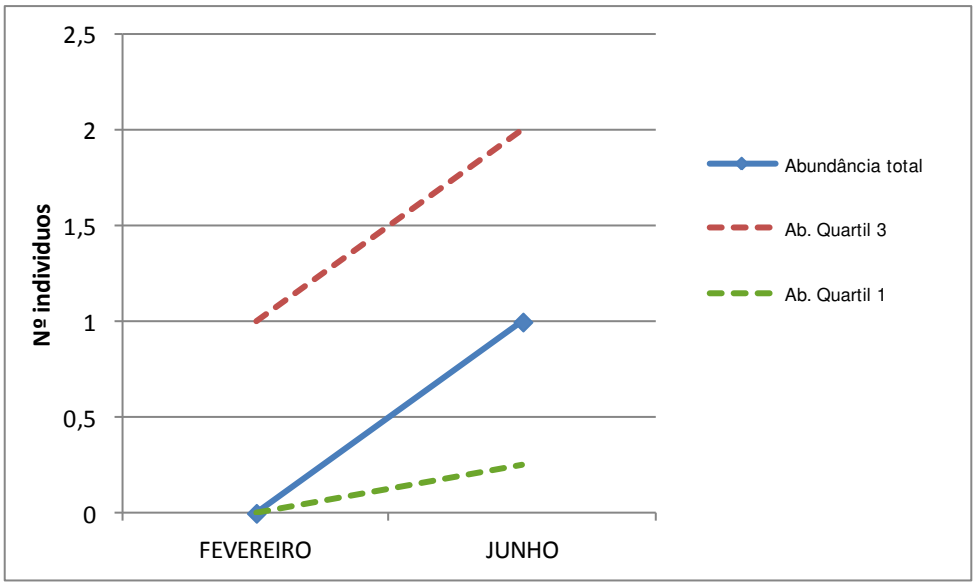
## CRONOGRAMA

| **ANO ZERO** | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2014** | | | | **2015** | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| | | | | | **X** | | | | **X** | | |

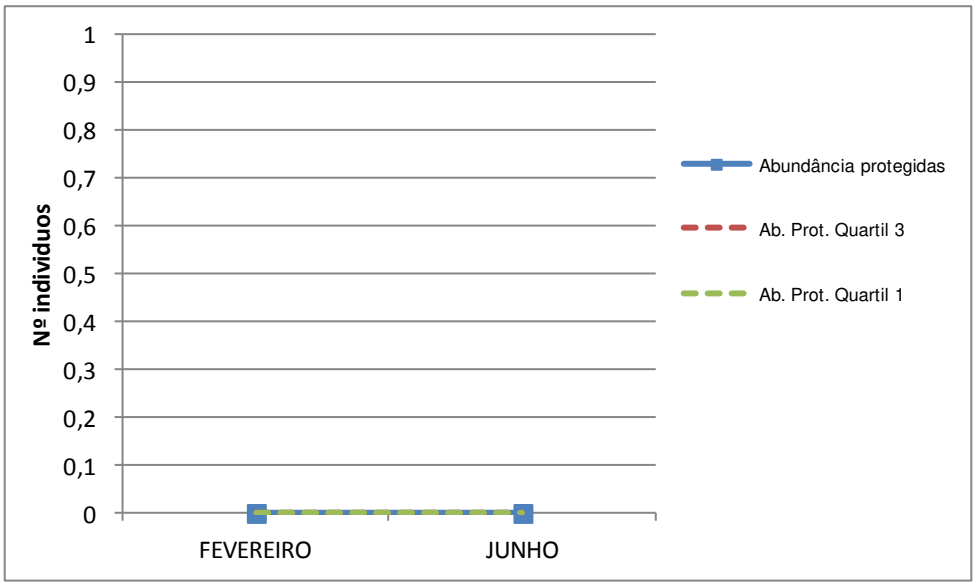
## FOTOS

## DADOS GERAIS

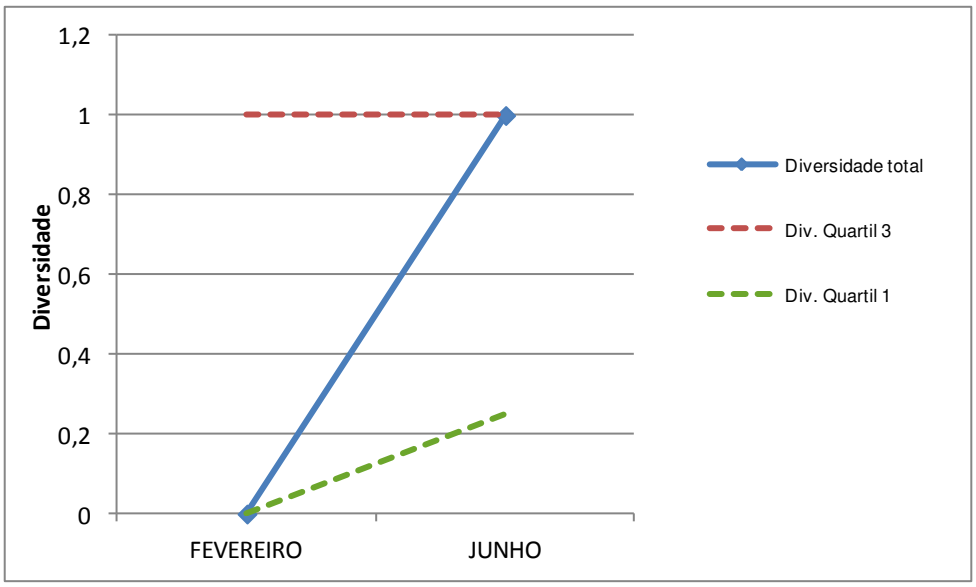
| | **Campanha 1** | **Campanha 2** |
|---|---|---|
| | **Fevreiro** | **Junho** |
| **Nº espécies** | 0 | 1 |
| **Abundância total exemplares** | 0 | 1 |
| **Nº espécies protegidas** | 0 | 0 |
| **Abundância exemplares protegidos** | 0 | 0 |
| **Indice biodiversidade Margalef** | | |
| **Índice equitatibilidade Pielou** | | |
| **Índice diversidade Shannon-Wiener** | 0,00 | 0,00 |
| **Índice dominância Simpson** | | 0,00 |



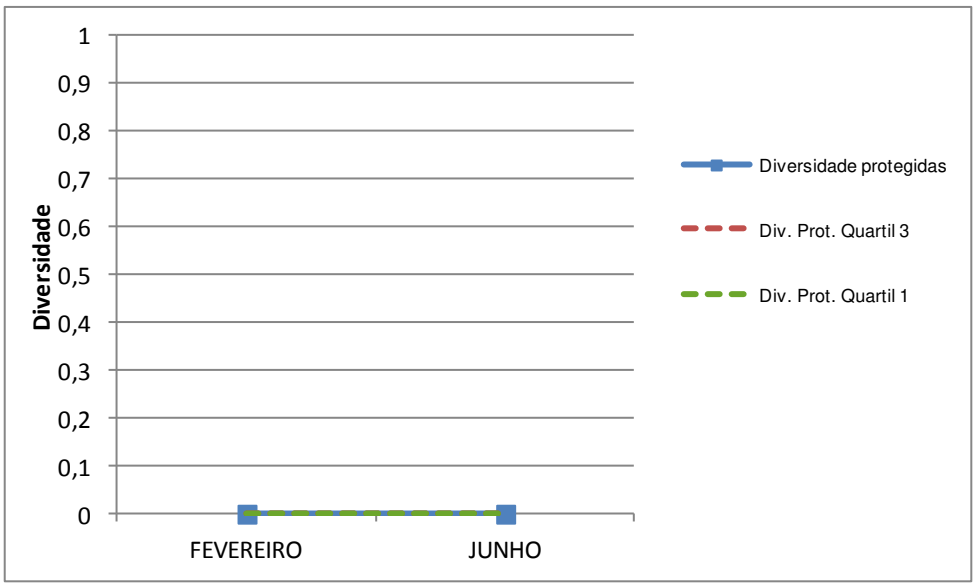

Abundância (nº indivíduos total) ao longodo tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados) nos períodos de estudo realizados.




Abundância das espécies protegidas ao longodo tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados) nos períodos de estudo realizados.




Diversidade (nº espécies total) ao longo do tempo (ano zero) em relação à ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados) nos períodos de estudo realizados.

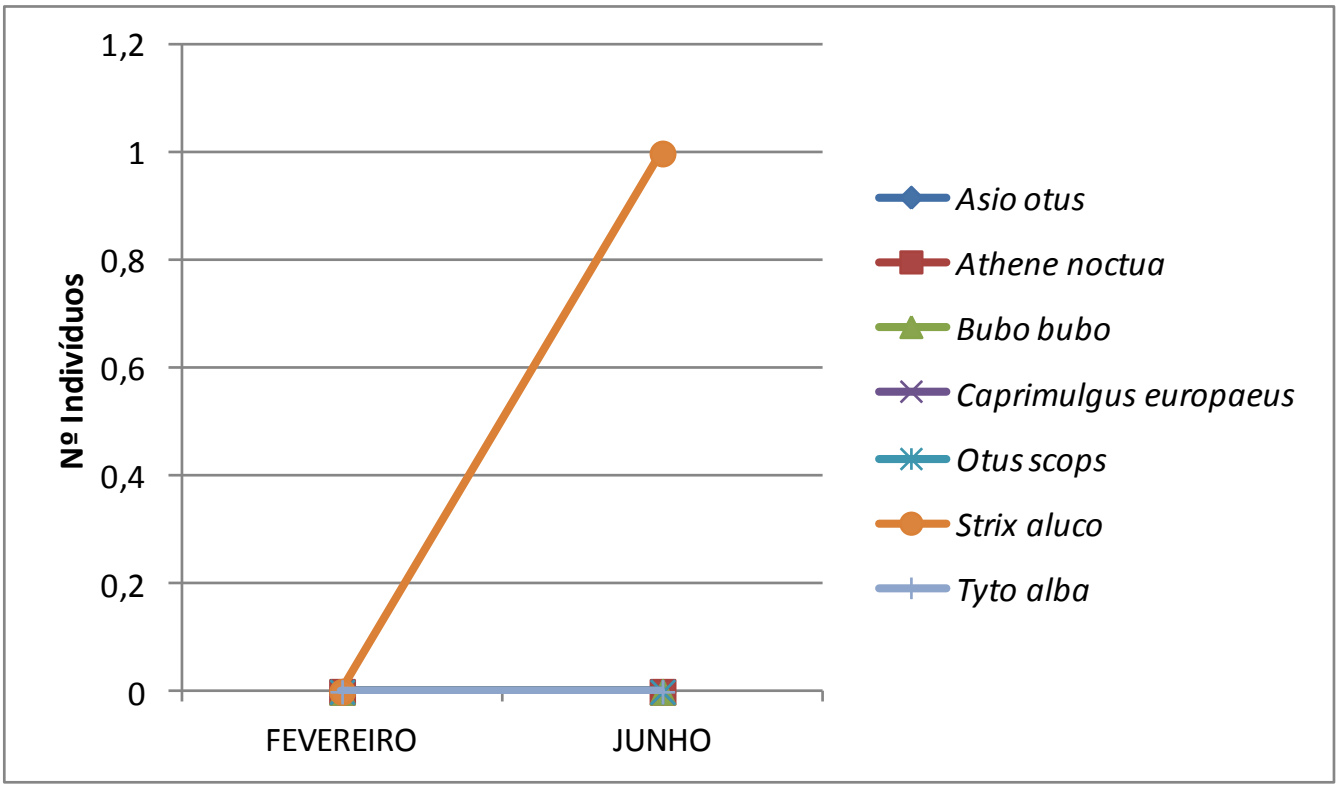



Diversidade das espécies protegidas ao longo do tempo (ano zero) em relação à ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados) nos períodos de estudo realizados.

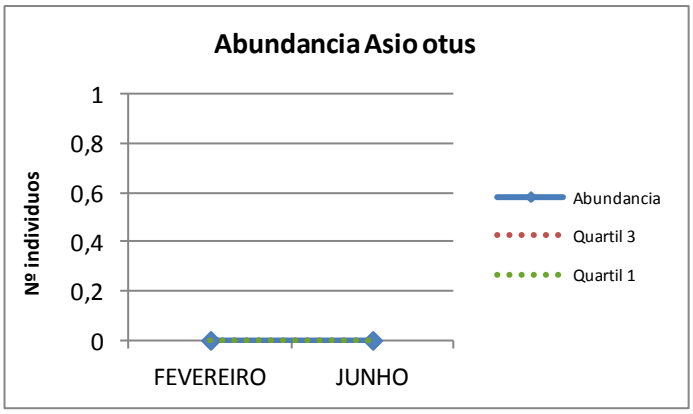
## DADOS ESPÉCIES

| | Campanha 1 | Campanha 2 |
|---|---|---|
| | Fevreiro | Junho |
| *Asio otus* | 0 | 0 |
| *Athene noctua* | 0 | 0 |
| *Bubo bubo* | 0 | 0 |
| *Caprimulgus europaeus* | 0 | 0 |
| *Otus scops* | 0 | 0 |
| *Strix aluco* | 0 | 1 |
| *Tyto alba* | 0 | 0 |

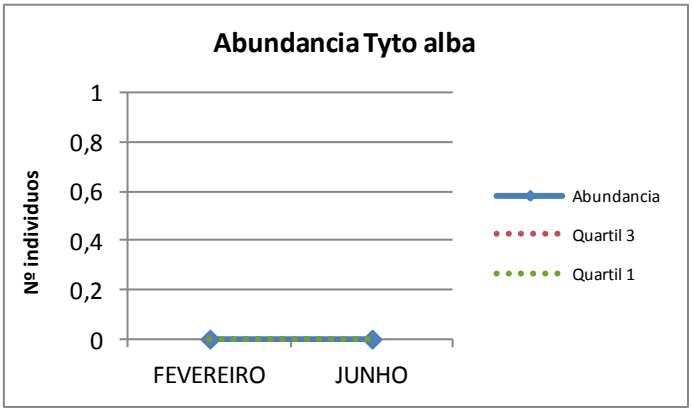
Abundância das espécie das aves nocturnas nos períodos de estudo realizados.



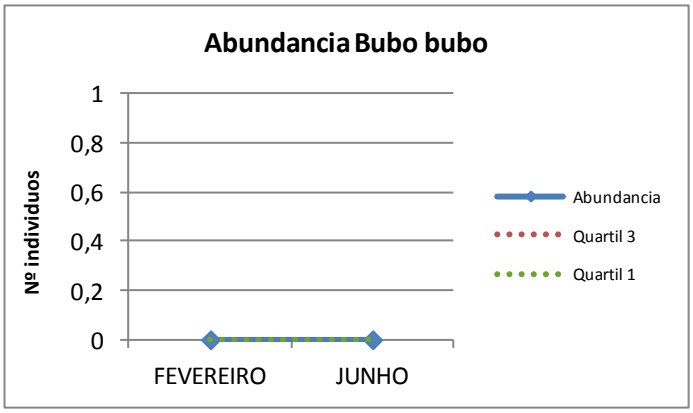

Abundâncias das espécies localizadas ao longo do tempo (ano zero) das campanhas de amostragem.



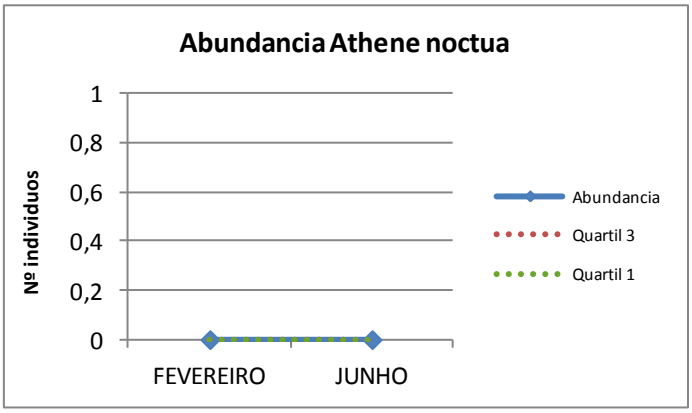

Abundância do *Asio otus* ao longo das campanhas (ano zero).



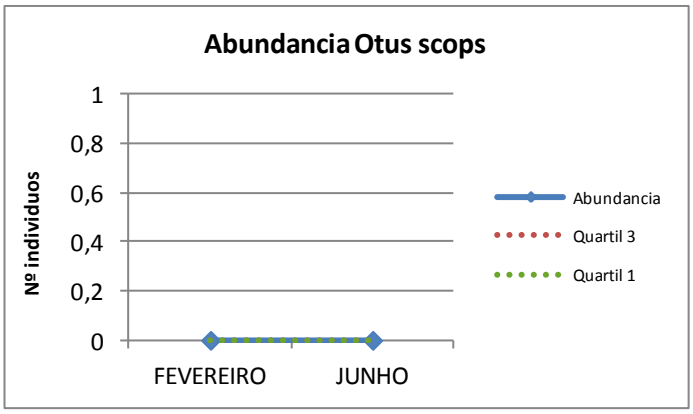

Abundância do *Tyto alba* ao longo das campanhas (ano zero).



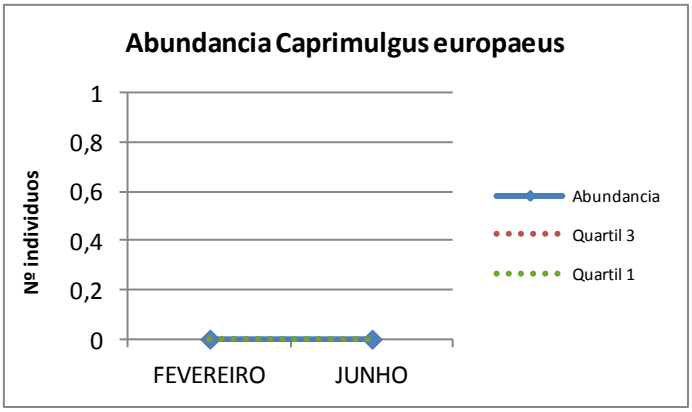

Abundância do *Bubo bubo* ao longo das campanhas (ano zero).



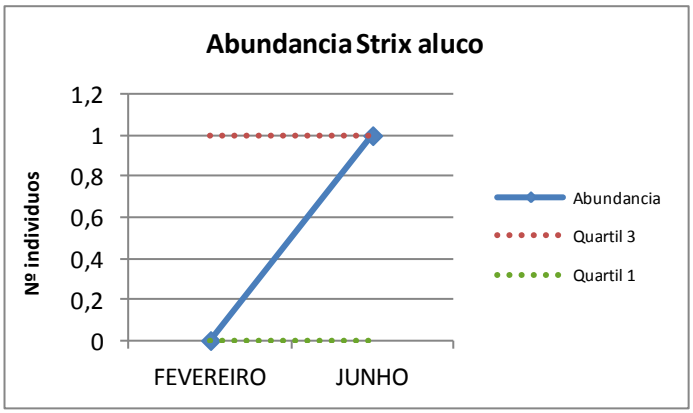

Abundância do *Athene noctua* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Otus scops* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Caprimulgus europaeus* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Strix aluco* ao longo das campanhas (ano zero).

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** | X | **Monitorização completa** | | | |
| **Controlo** | | **Afet. Indireta** | X | **Afet. Direta** | |

| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | F | 12 |
| Avifauna | Nocturnas | |

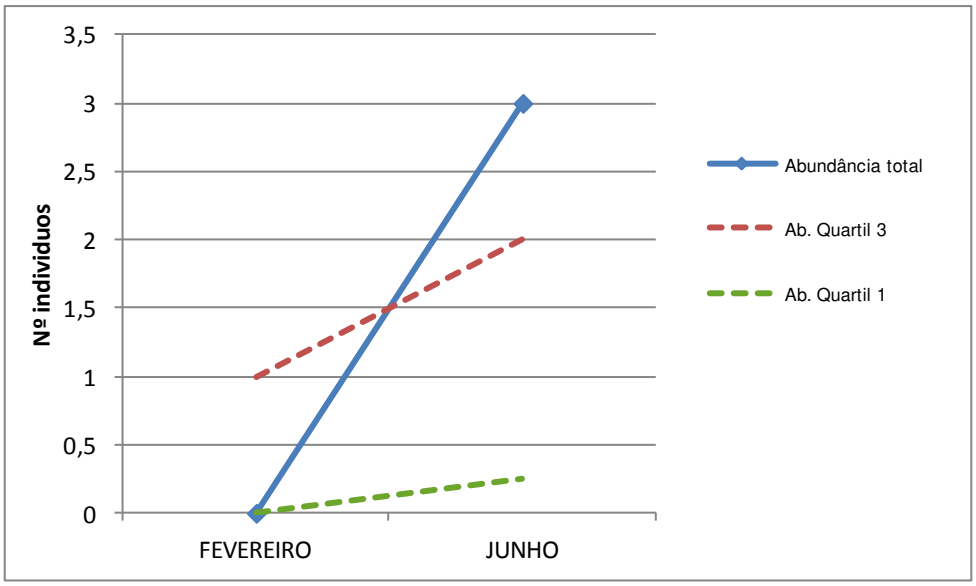
## CRONOGRAMA

| **ANO ZERO** | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2014** | | | | **2015** | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| | | | | | **X** | | | | **X** | | |

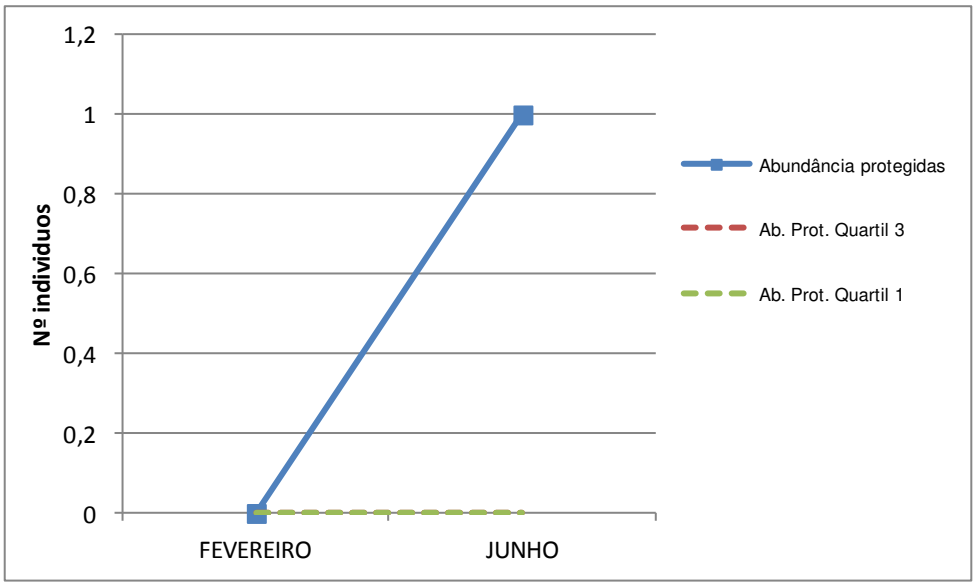
## FOTOS

## DADOS GERAIS

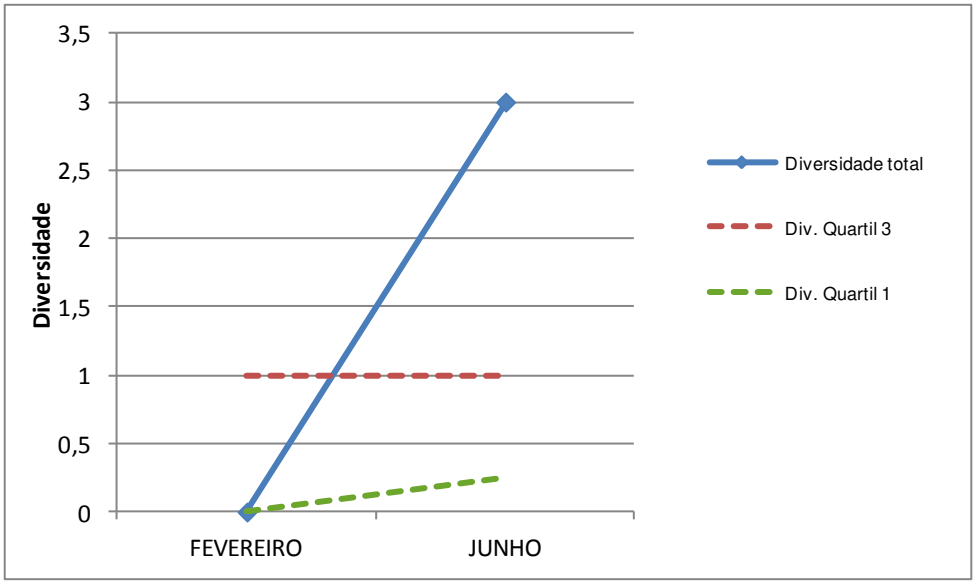
| | **Campanha 1** | **Campanha 2** |
|---|---|---|
| | **Fevreiro** | **Junho** |
| **Nº espécies** | 0 | 3 |
| **Abundância total exemplares** | 0 | 3 |
| **Nº espécies protegidas** | 0 | 1 |
| **Abundância exemplares protegidos** | 0 | 1 |
| **Indice biodiversidade Margalef** | | 1,82 |
| **Índice equitatibilidade Pielou** | | 1,00 |
| **Índice diversidade Shannon-Wiener** | 0,00 | 1,10 |
| **Índice dominância Simpson** | | 0,67 |



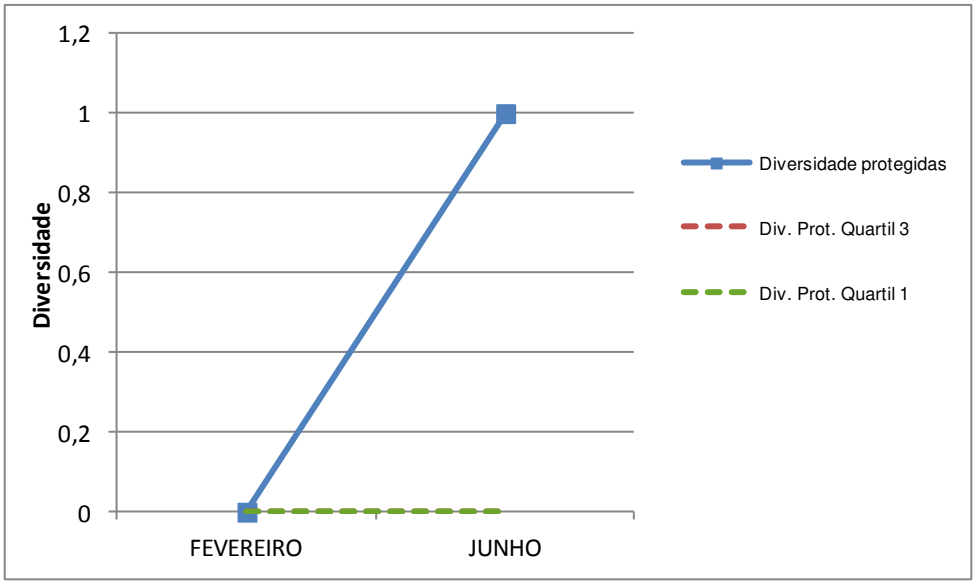

Abundância (nº indivíduos total) ao longodo tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados) nos períodos de estudo realizados.




Abundância das espécies protegidas ao longodo tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados) nos períodos de estudo realizados.




Diversidade (nº espécies total) ao longo do tempo (ano zero) em relação à ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados) nos períodos de estudo realizados.

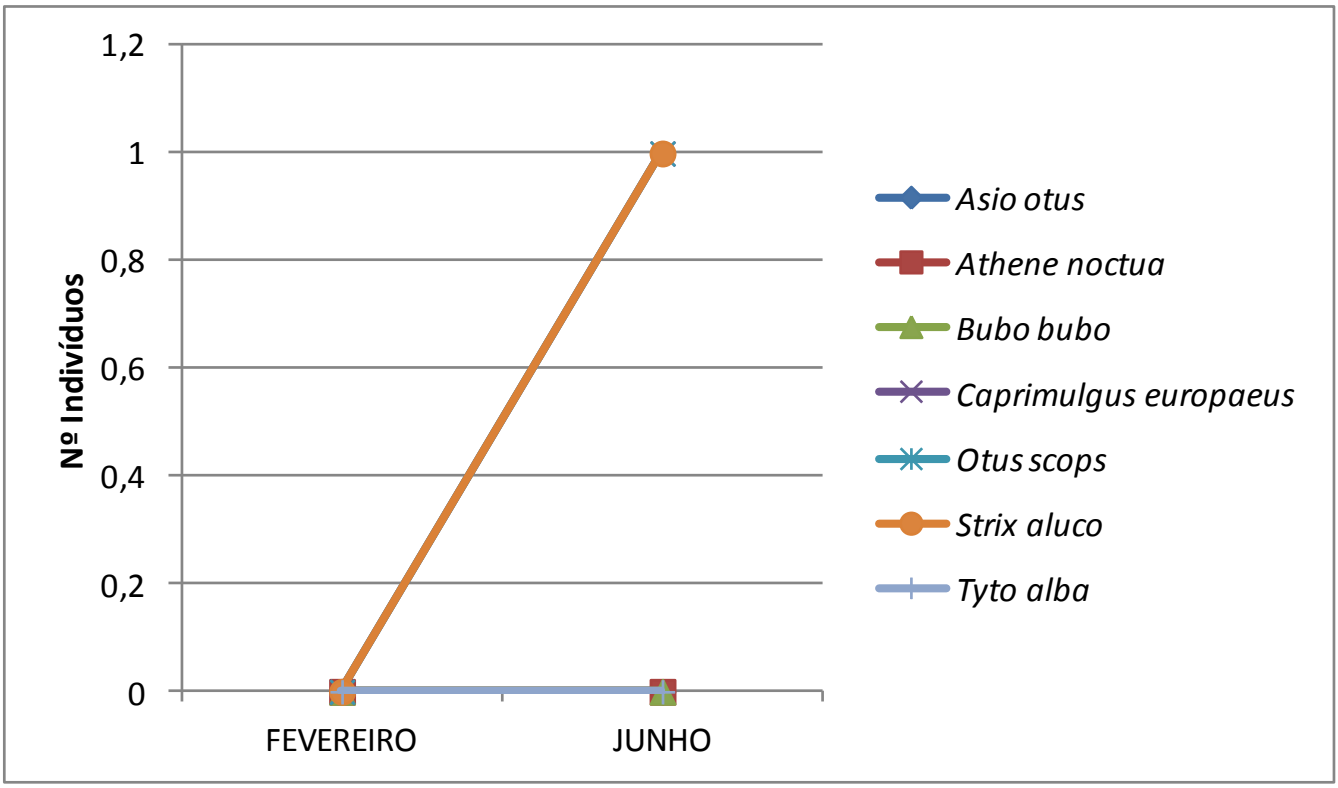



Diversidade das espécies protegidas ao longo do tempo (ano zero) em relação à ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados) nos períodos de estudo realizados.

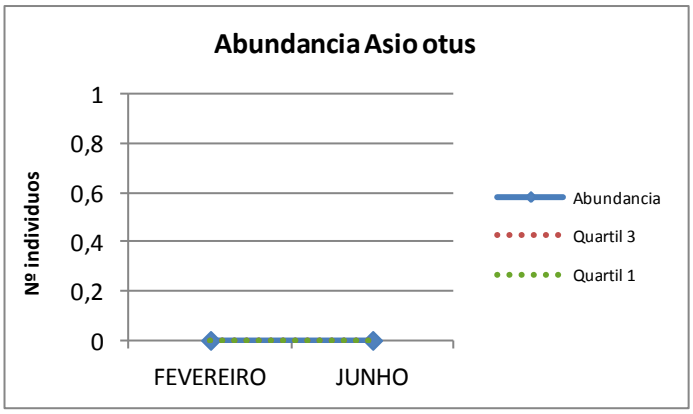
## DADOS ESPÉCIES

| | Campanha 1 | Campanha 2 |
|---|---|---|
| | Fevreiro | Junho |
| *Asio otus* | 0 | 0 |
| *Athene noctua* | 0 | 0 |
| *Bubo bubo* | 0 | 0 |
| *Caprimulgus europaeus* | 0 | 1 |
| *Otus scops* | 0 | 1 |
| *Strix aluco* | 0 | 1 |
| *Tyto alba* | 0 | 0 |

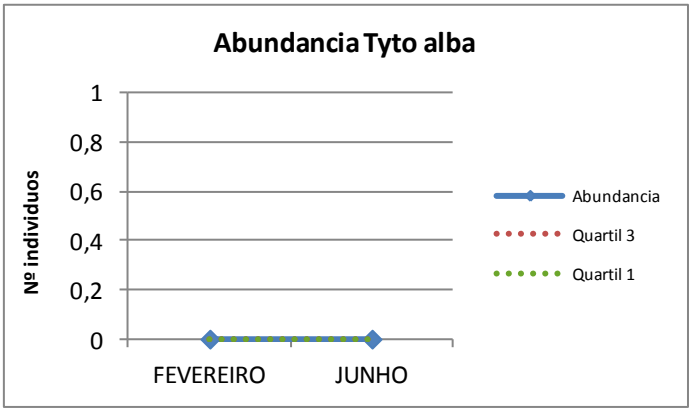
Abundância das espécie das aves nocturnas nos períodos de estudo realizados.



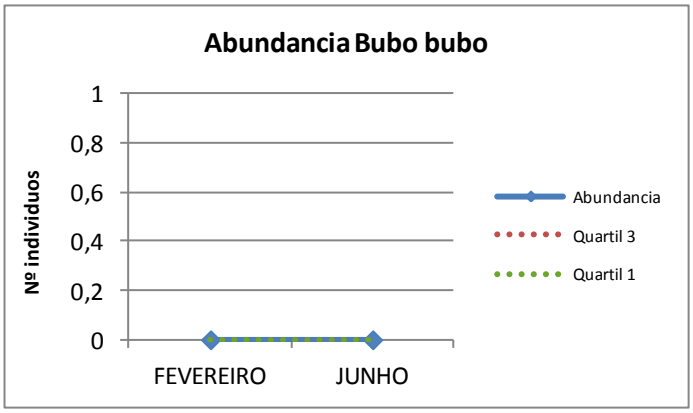

Abundâncias das espécies localizadas ao longo do tempo (ano zero) das campanhas de amostragem.



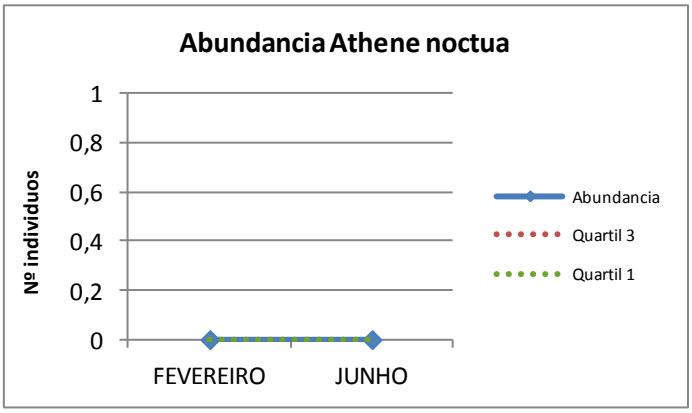

Abundância do *Asio otus* ao longo das campanhas (ano zero).



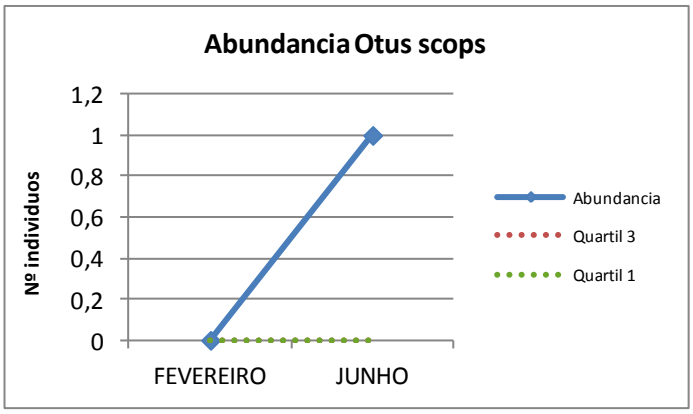

Abundância do *Tyto alba* ao longo das campanhas (ano zero).



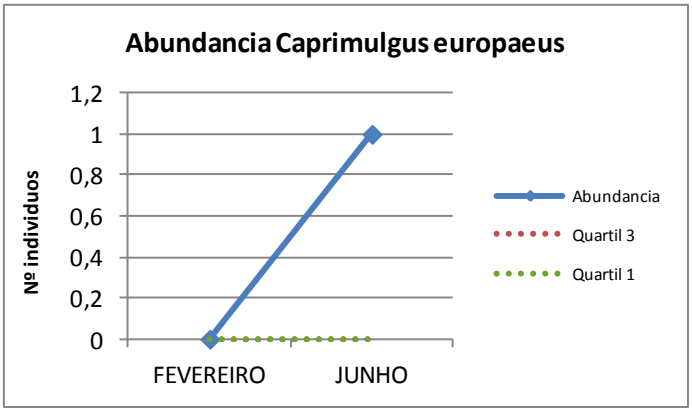

Abundância do *Bubo bubo* ao longo das campanhas (ano zero).



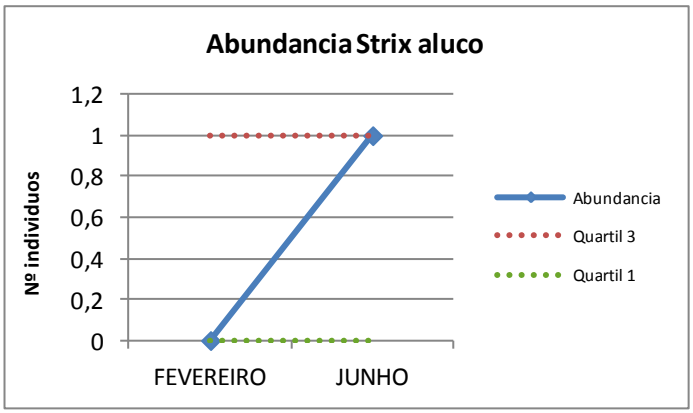

Abundância do *Athene noctua* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Otus scops* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Caprimulgus europaeus* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Strix aluco* ao longo das campanhas (ano zero).

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** | X | **Monitorização completa** | | | |
| **Controlo** | | **Afet. Indireta** | X | **Afet. Direta** | |

| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | F | 13 |
| Avifauna | Nocturnas | |

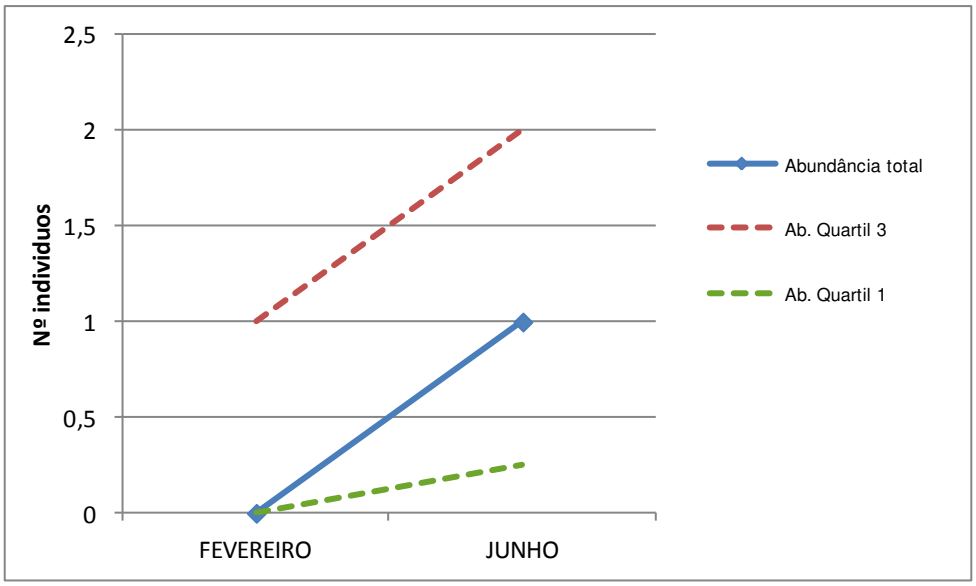
## CRONOGRAMA

| **ANO ZERO** | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2014** | | | | **2015** | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| | | | | | **X** | | | | **X** | | |

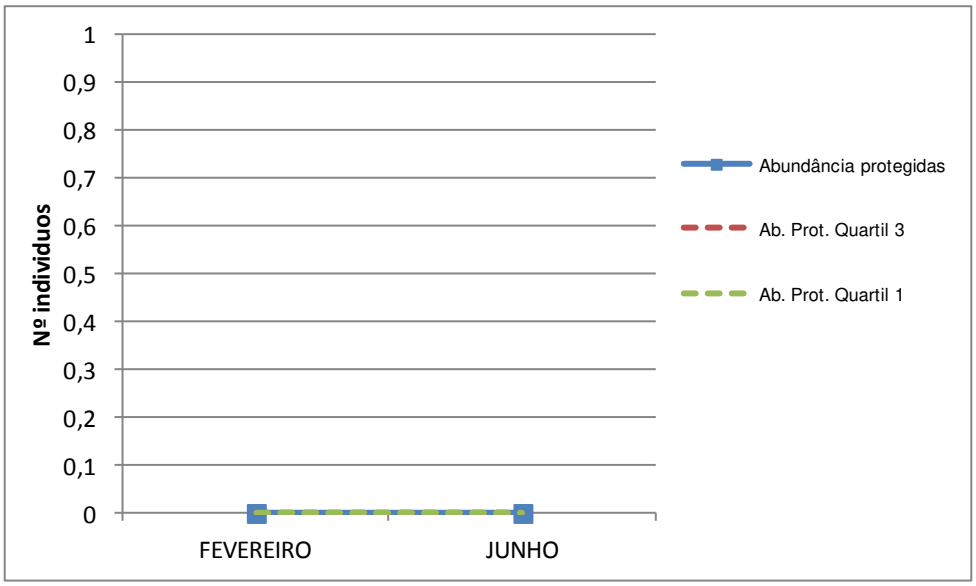
## FOTOS

## DADOS GERAIS

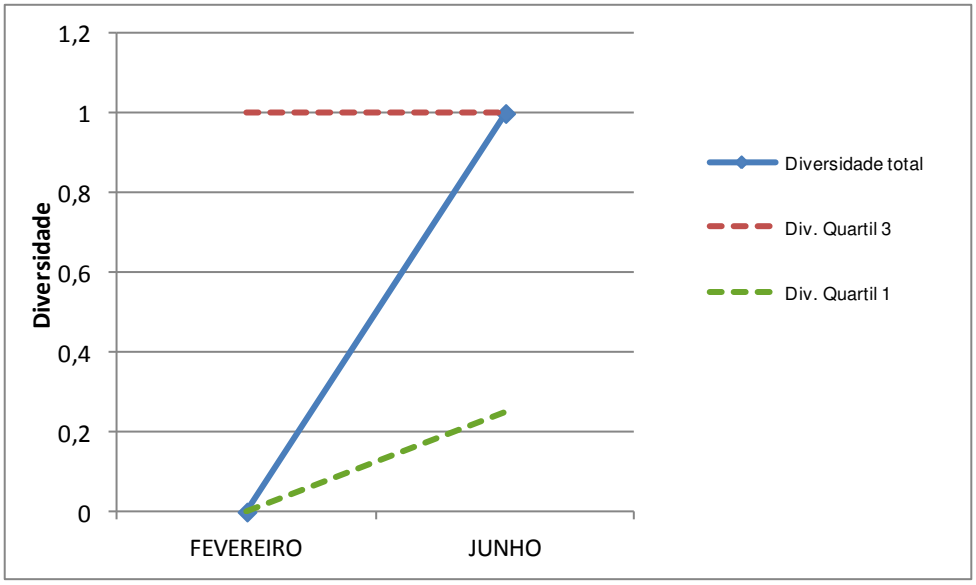
| | **Campanha 1** | **Campanha 2** |
|---|---|---|
| | **Fevreiro** | **Junho** |
| **Nº espécies** | 0 | 1 |
| **Abundância total exemplares** | 0 | 1 |
| **Nº espécies protegidas** | 0 | 0 |
| **Abundância exemplares protegidos** | 0 | 0 |
| **Indice biodiversidade Margalef** | | |
| **Índice equitatibilidade Pielou** | | |
| **Índice diversidade Shannon-Wiener** | 0,00 | 0,00 |
| **Índice dominância Simpson** | | 0,00 |



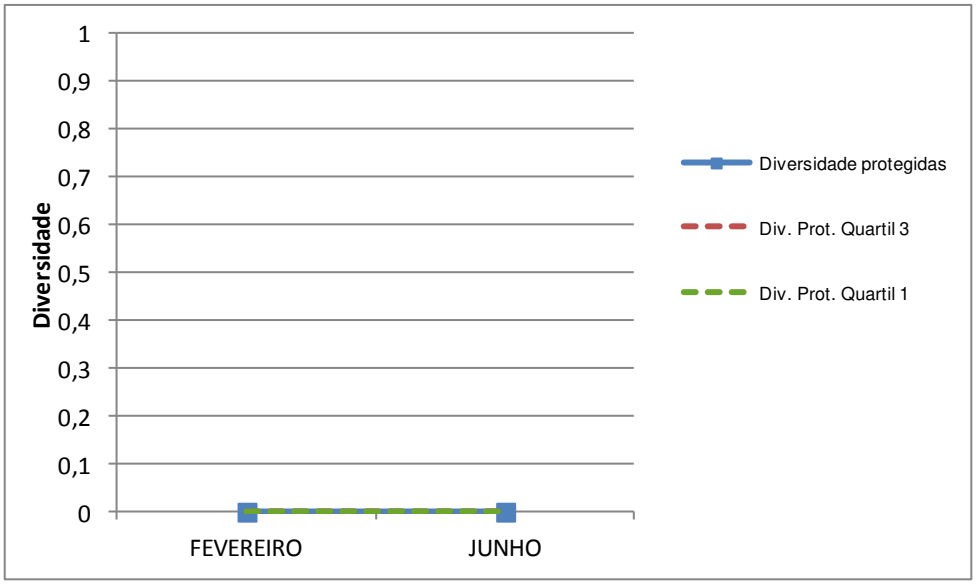

Abundância (nº indivíduos total) ao longodo tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados) nos períodos de estudo realizados.




Abundância das espécies protegidas ao longodo tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados) nos períodos de estudo realizados.




Diversidade (nº espécies total) ao longo do tempo (ano zero) em relação à ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados) nos períodos de estudo realizados.

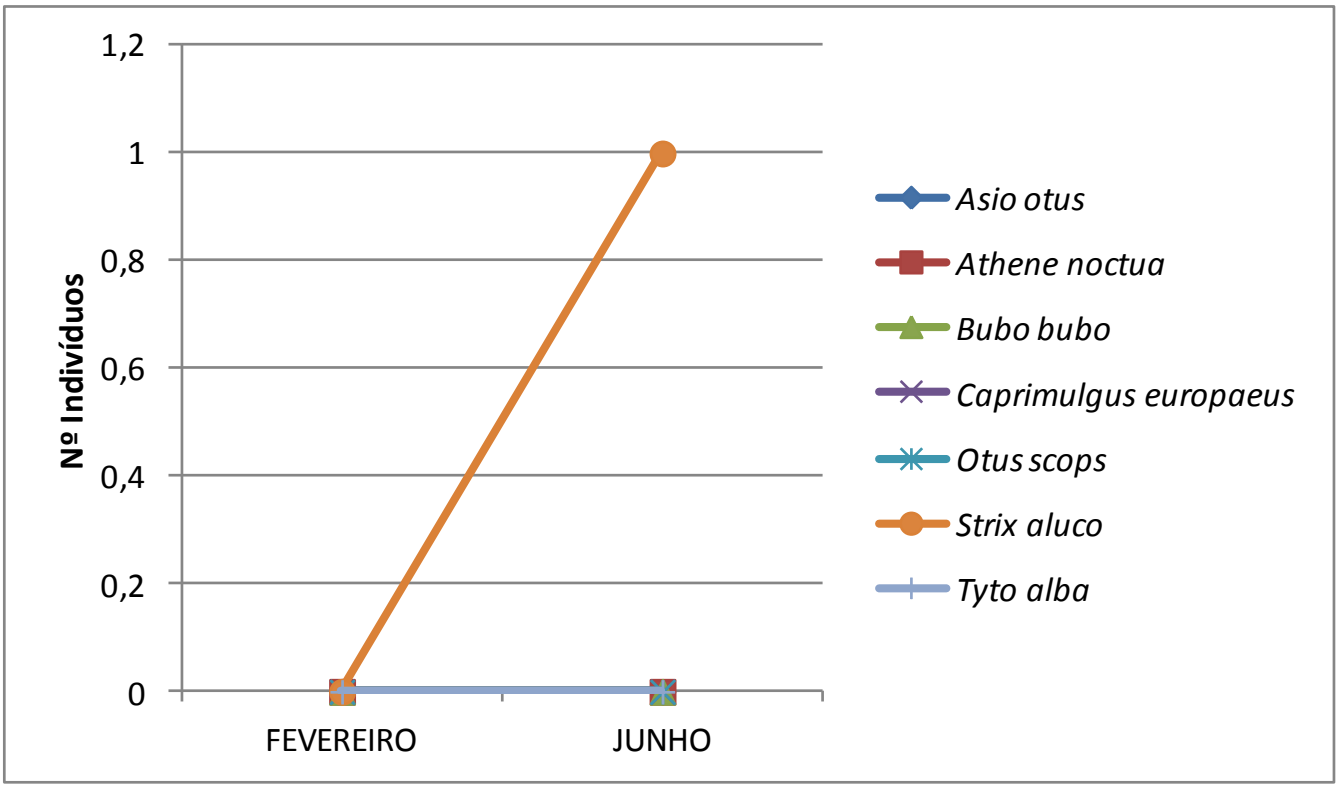



Diversidade das espécies protegidas ao longo do tempo (ano zero) em relação à ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados) nos períodos de estudo realizados.

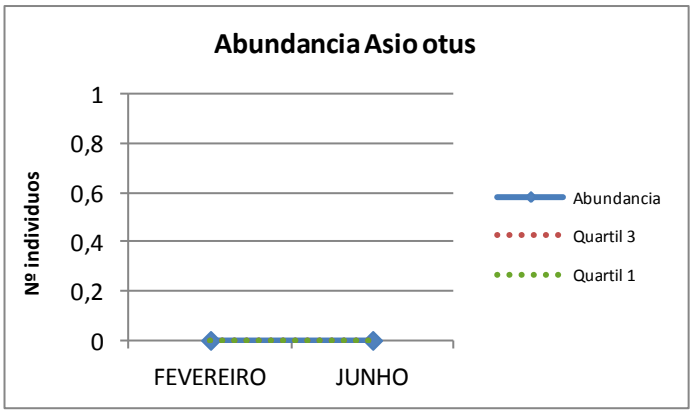
## DADOS ESPÉCIES

| | Campanha 1 | Campanha 2 |
|---|---|---|
| | Fevreiro | Junho |
| *Asio otus* | 0 | 0 |
| *Athene noctua* | 0 | 0 |
| *Bubo bubo* | 0 | 0 |
| *Caprimulgus europaeus* | 0 | 0 |
| *Otus scops* | 0 | 0 |
| *Strix aluco* | 0 | 1 |
| *Tyto alba* | 0 | 0 |

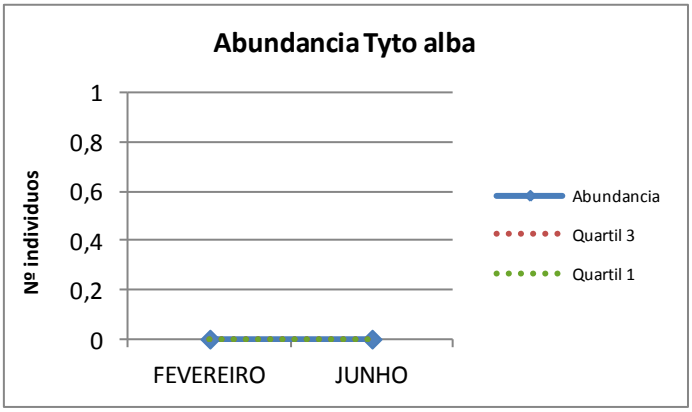
Abundância das espécie das aves nocturnas nos períodos de estudo realizados.



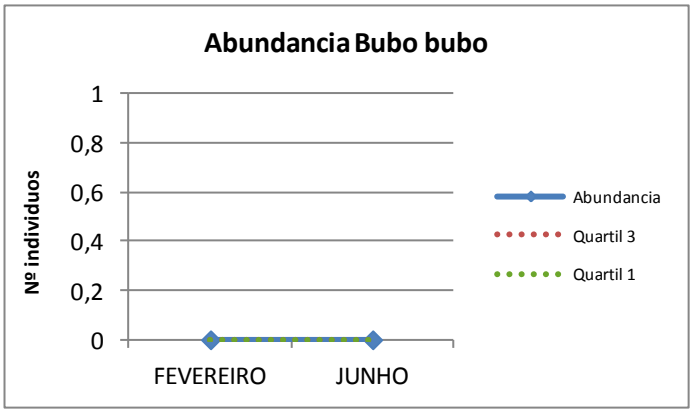

Abundâncias das espécies localizadas ao longo do tempo (ano zero) das campanhas de amostragem.



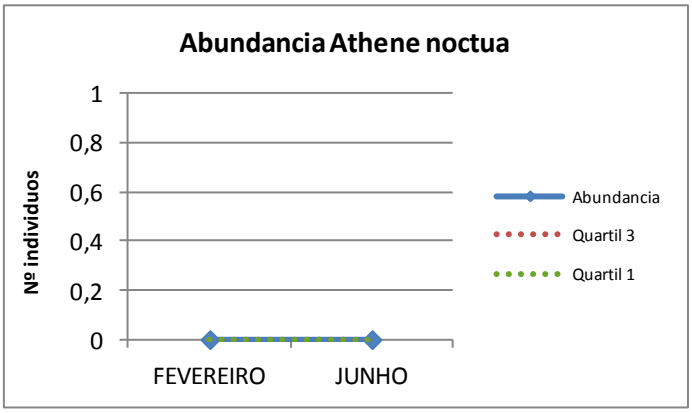

Abundância do *Asio otus* ao longo das campanhas (ano zero).



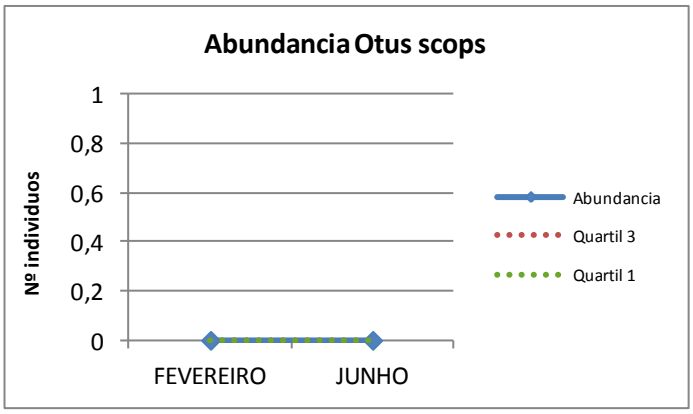

Abundância do *Tyto alba* ao longo das campanhas (ano zero).



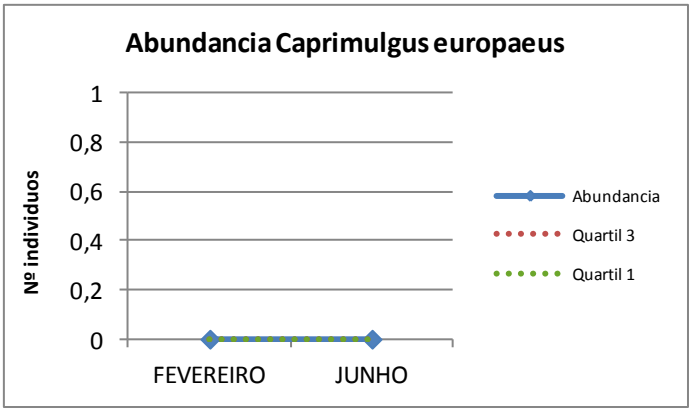

Abundância do *Bubo bubo* ao longo das campanhas (ano zero).



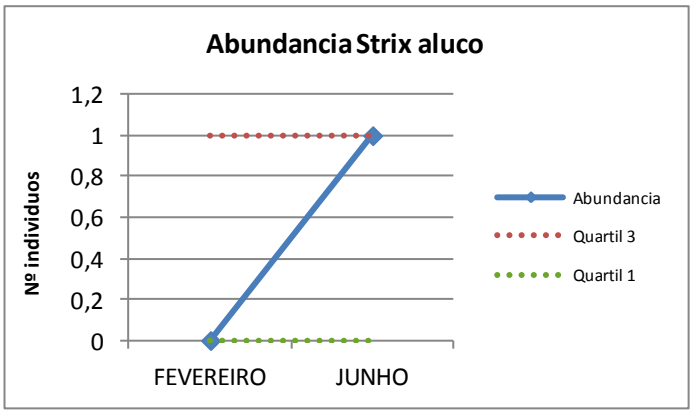

Abundância do *Athene noctua* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Otus scops* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Caprimulgus europaeus* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Strix aluco* ao longo das campanhas (ano zero).

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** | X | **Monitorização completa** | | | |
| **Controlo** | X | **Afet. Indireta** | | **Afet. Direta** | |

| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | F | 14 |
| Avifauna | Nocturnas | |

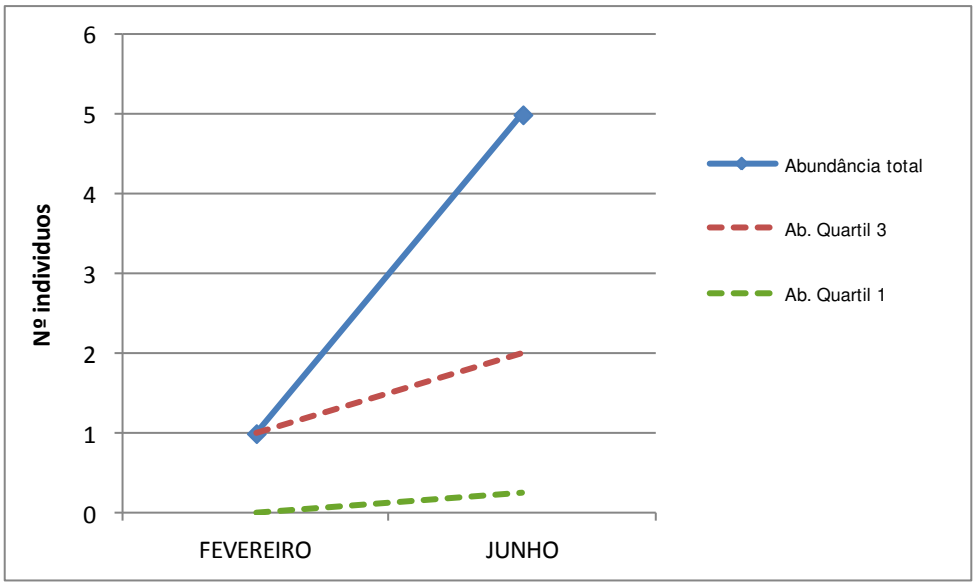
## CRONOGRAMA

| **ANO ZERO** | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2014** | | | | **2015** | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| | | | | | **X** | | | | **X** | | |

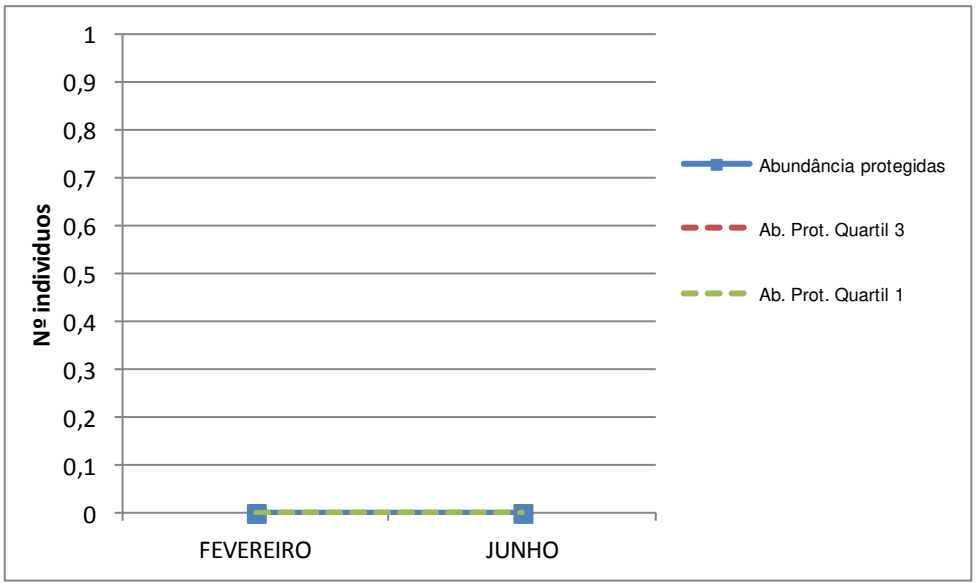
## FOTOS

## DADOS GERAIS

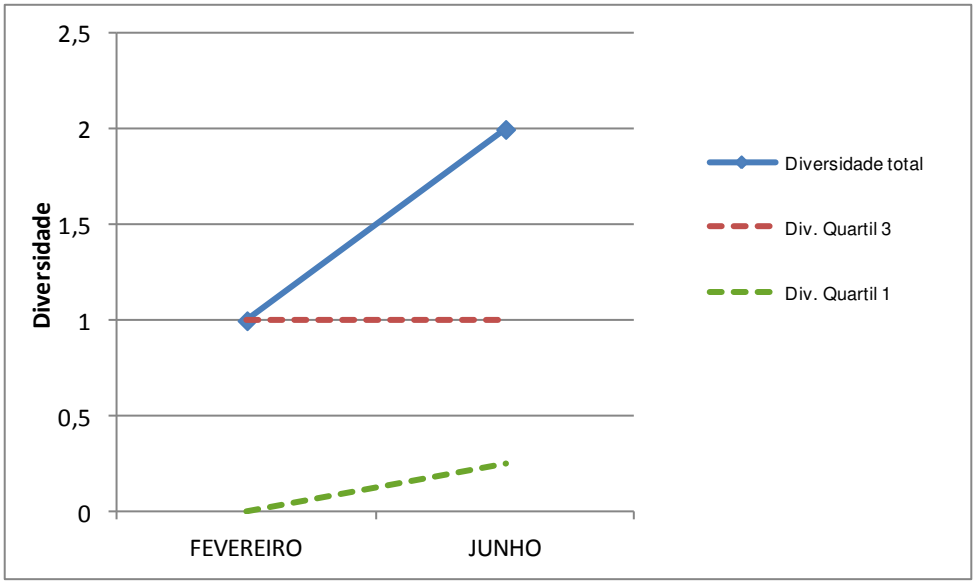
| | **Campanha 1** | **Campanha 2** |
|---|---|---|
| | **Fevreiro** | **Junho** |
| **Nº espécies** | 1 | 5 |
| **Abundância total exemplares** | 1 | 2 |
| **Nº espécies protegidas** | 0 | 0 |
| **Abundância exemplares protegidos** | 0 | 0 |
| **Indice biodiversidade Margalef** | | 0,62 |
| **Índice equitatibilidade Pielou** | | 0,72 |
| **Índice diversidade Shannon-Wiener** | 0,00 | 0,50 |
| **Índice dominância Simpson** | 0,00 | 0,32 |



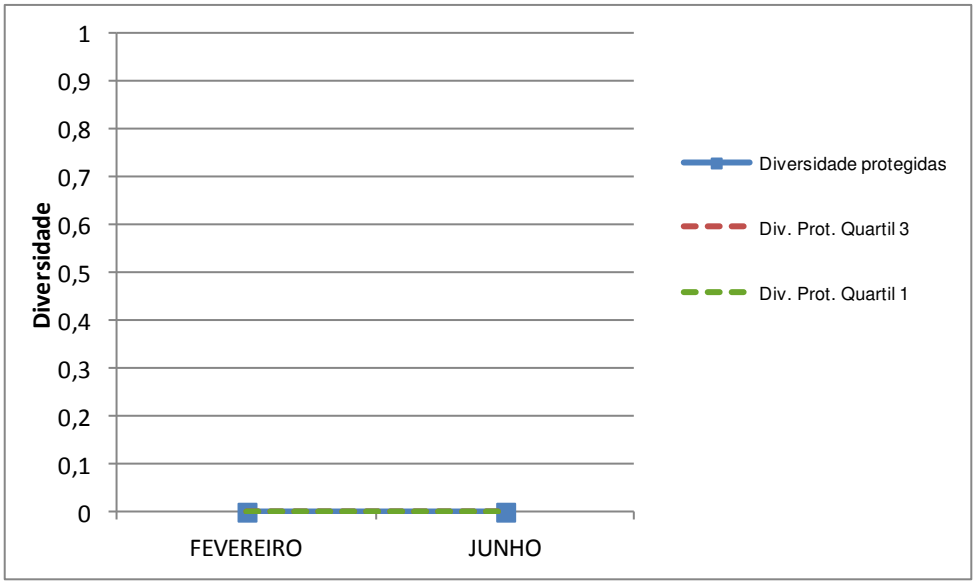

Abundância (nº indivíduos total) ao longodo tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados) nos períodos de estudo realizados.




Abundância das espécies protegidas ao longodo tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados) nos períodos de estudo realizados.




Diversidade (nº espécies total) ao longo do tempo (ano zero) em relação à ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados) nos períodos de estudo realizados.

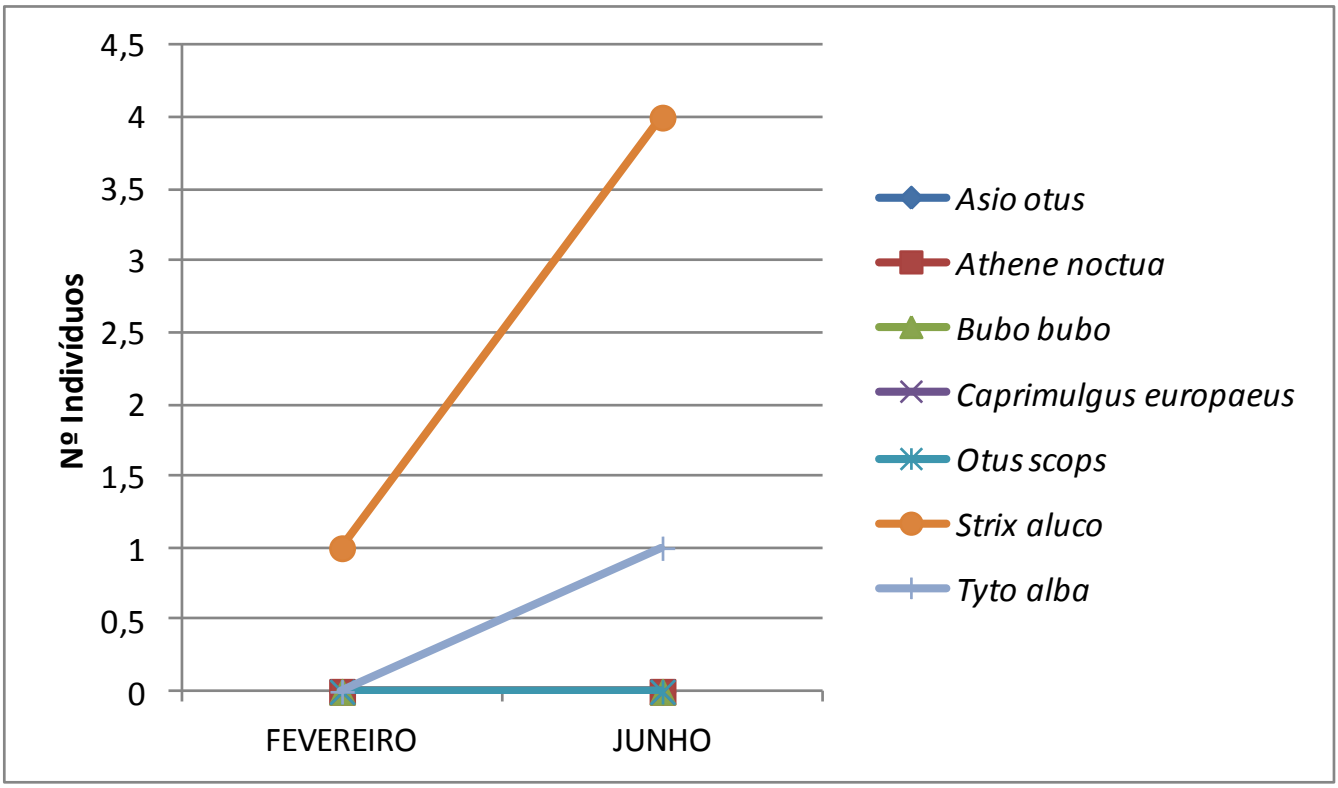



Diversidade das espécies protegidas ao longo do tempo (ano zero) em relação à ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados) nos períodos de estudo realizados.

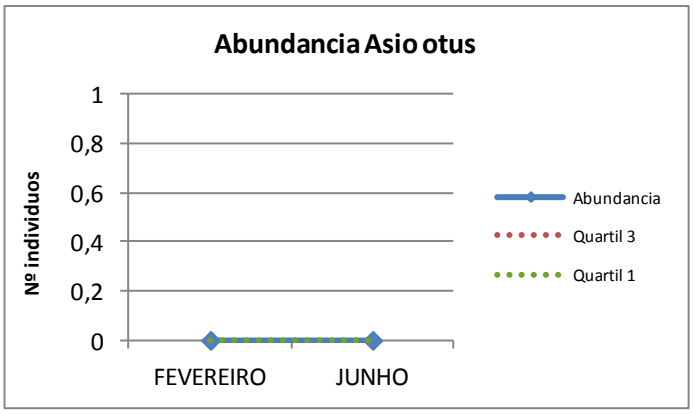
## DADOS ESPÉCIES

| | Campanha 1 | Campanha 2 |
|---|---|---|
| | Fevreiro | Junho |
| *Asio otus* | 0 | 0 |
| *Athene noctua* | 0 | 0 |
| *Bubo bubo* | 0 | 0 |
| *Caprimulgus europaeus* | 0 | 0 |
| *Otus scops* | 0 | 0 |
| *Strix aluco* | 1 | 4 |
| *Tyto alba* | 0 | 1 |

Abundância das espécie das aves nocturnas nos períodos de estudo realizados.

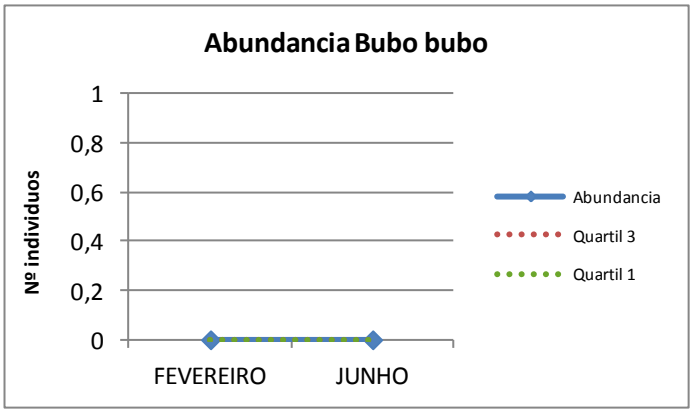



Abundâncias das espécies localizadas ao longo do tempo (ano zero) das campanhas de amostragem.

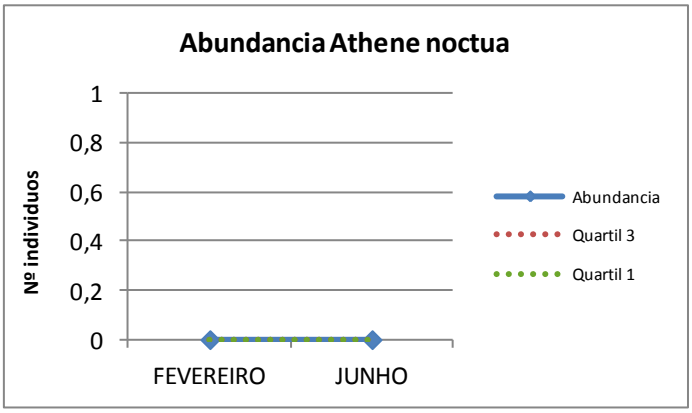



Abundância do *Asio otus* ao longo das campanhas (ano zero).

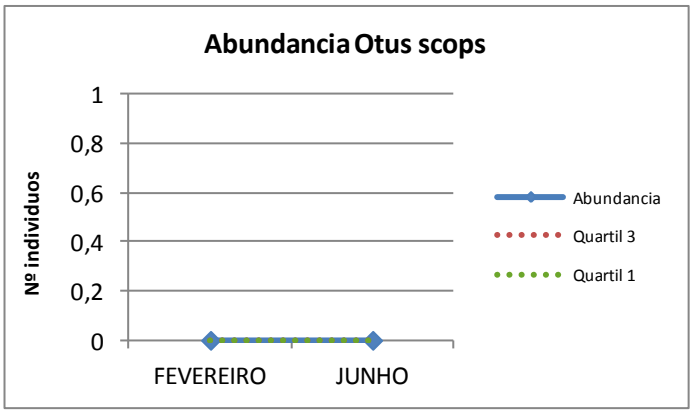
Abundância do *Tyto alba* ao longo das campanhas (ano zero).



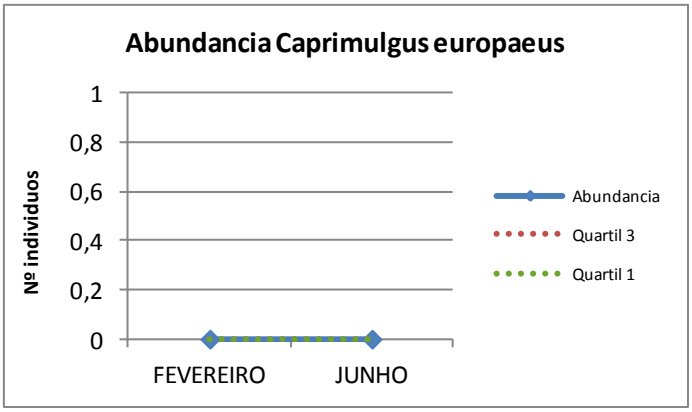

Abundância do *Bubo bubo* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Athene noctua* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Otus scops* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Caprimulgus europaeus* ao longo das campanhas (ano zero).

Abundância do *Strix aluco* ao longo das campanhas (ano zero).

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** | X | **Monitorização completa** | | | |
| **Controlo** | X | **Afet. Indireta** | | **Afet. Direta** | |

| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | F | 15 |
| Avifauna | Nocturnas | |

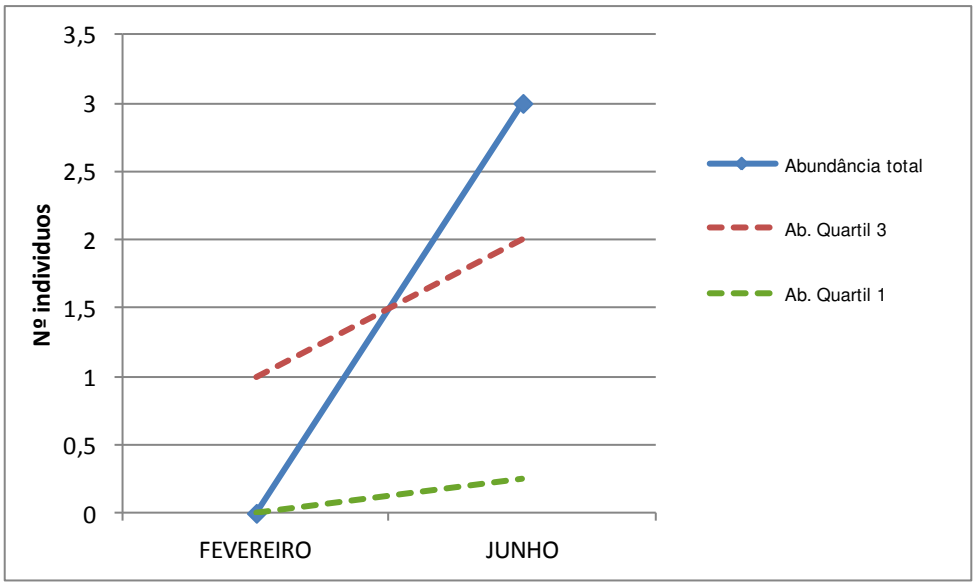
## CRONOGRAMA

| **ANO ZERO** | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2014** | | | | **2015** | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| | | | | | **X** | | | | **X** | | |

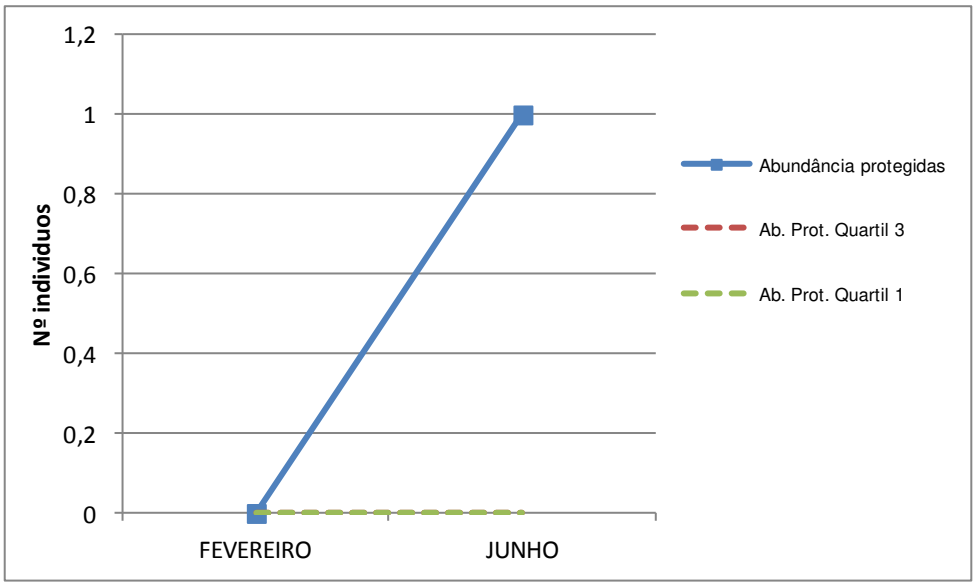
## FOTOS

## DADOS GERAIS

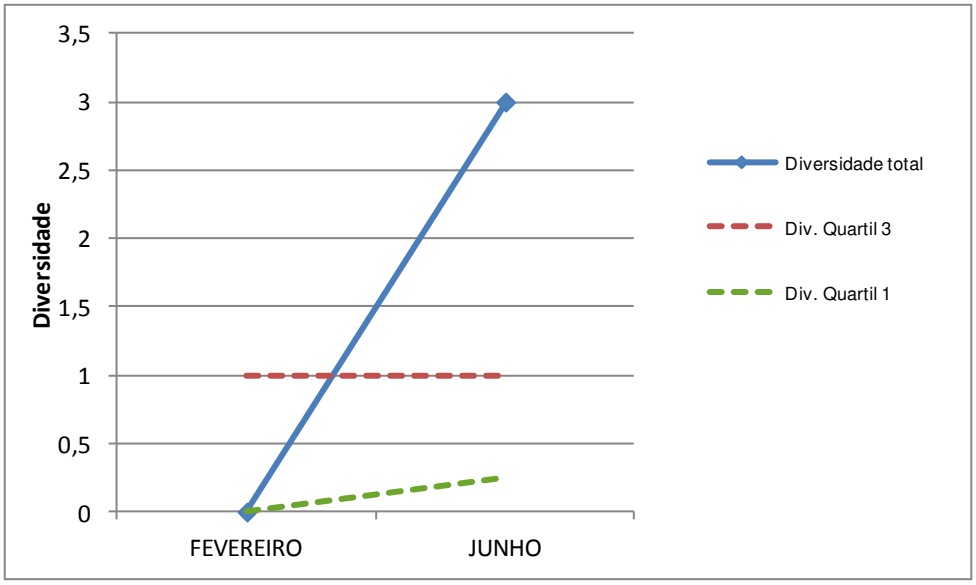
| | **Campanha 1** | **Campanha 2** |
|---|---|---|
| | **Fevreiro** | **Junho** |
| **Nº espécies** | 0 | 3 |
| **Abundância total exemplares** | 0 | 3 |
| **Nº espécies protegidas** | 0 | 1 |
| **Abundância exemplares protegidos** | 0 | 1 |
| **Indice biodiversidade Margalef** | | 1,82 |
| **Índice equitatibilidade Pielou** | | 1,00 |
| **Índice diversidade Shannon-Wiener** | 0,00 | 1,10 |
| **Índice dominância Simpson** | | 0,67 |



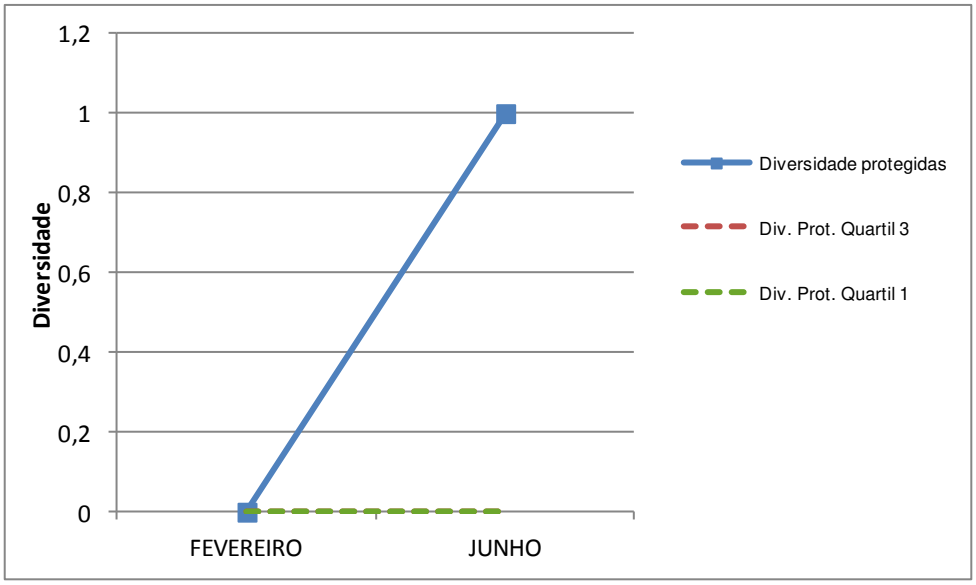

Abundância (nº indivíduos total) ao longodo tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados) nos períodos de estudo realizados.




Abundância das espécies protegidas ao longodo tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados) nos períodos de estudo realizados.




Diversidade (nº espécies total) ao longo do tempo (ano zero) em relação à ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados) nos períodos de estudo realizados.

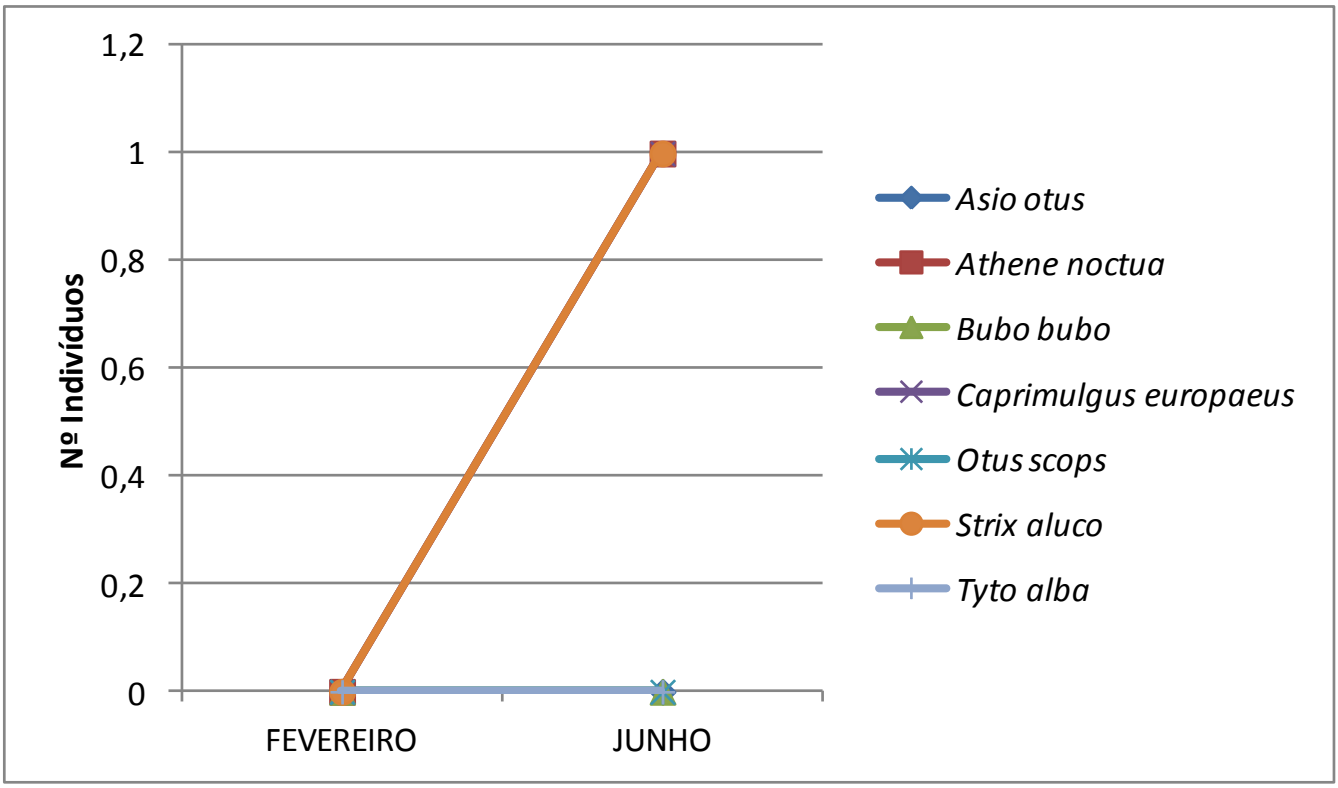



Diversidade das espécies protegidas ao longo do tempo (ano zero) em relação à ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados) nos períodos de estudo realizados.

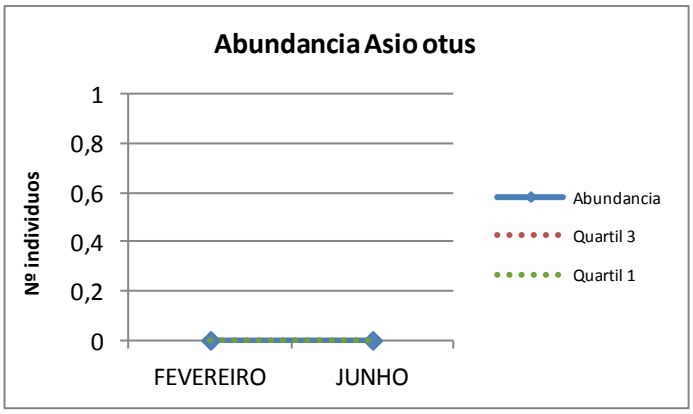
## DADOS ESPÉCIES

| | Campanha 1 | Campanha 2 |
|---|---|---|
| | Fevreiro | Junho |
| *Asio otus* | 0 | 0 |
| *Athene noctua* | 0 | 1 |
| *Bubo bubo* | 0 | 0 |
| *Caprimulgus europaeus* | 0 | 1 |
| *Otus scops* | 0 | 0 |
| *Strix aluco* | 0 | 1 |
| *Tyto alba* | 0 | 0 |

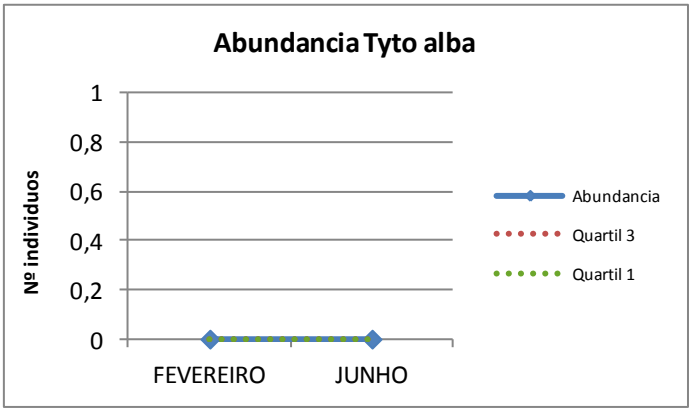
Abundância das espécie das aves nocturnas nos períodos de estudo realizados.



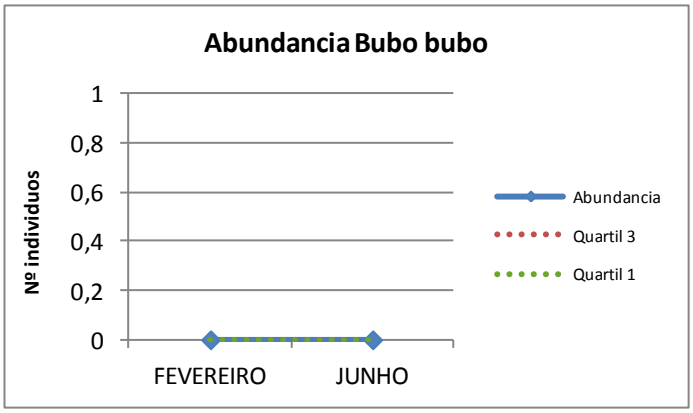

Abundâncias das espécies localizadas ao longo do tempo (ano zero) das campanhas de amostragem.



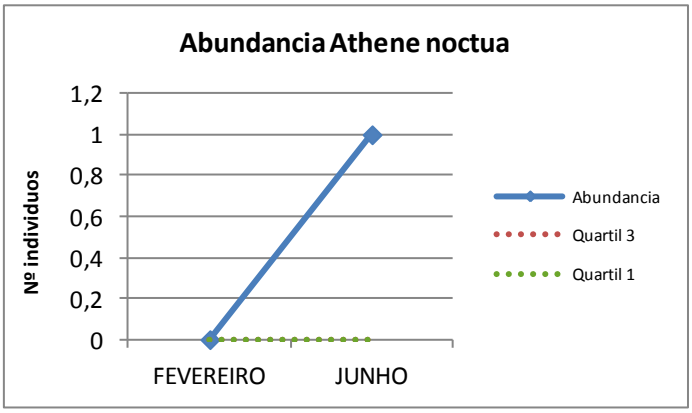

Abundância do *Asio otus* ao longo das campanhas (ano zero).



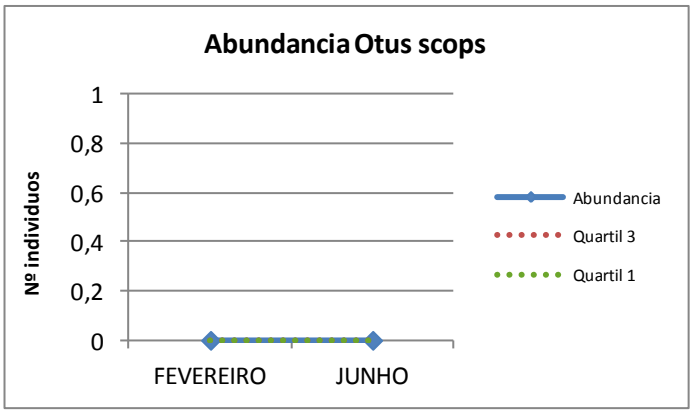

Abundância do *Tyto alba* ao longo das campanhas (ano zero).



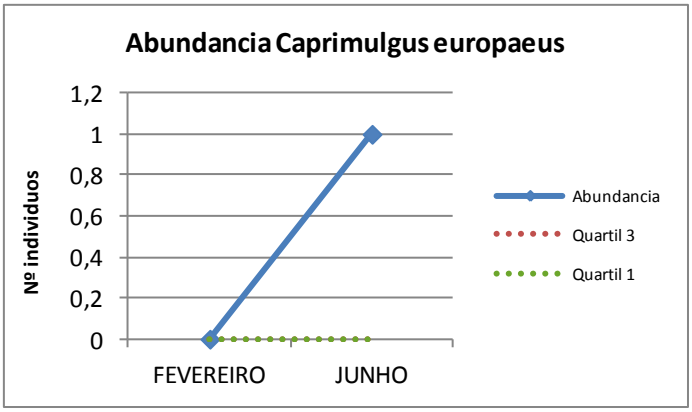

Abundância do *Bubo bubo* ao longo das campanhas (ano zero).



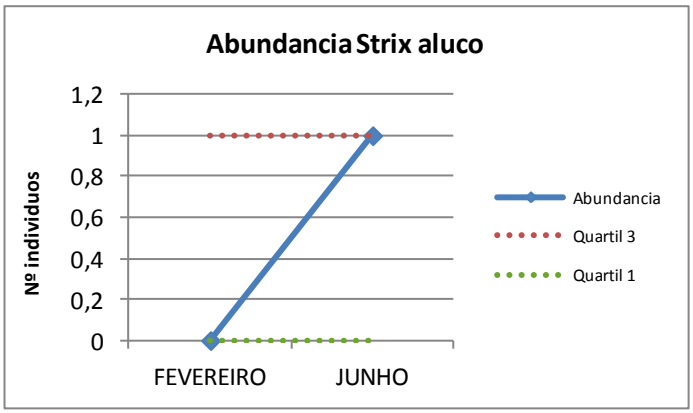

Abundância do *Athene noctua* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Otus scops* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Caprimulgus europaeus* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Strix aluco* ao longo das campanhas (ano zero).

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** | X | **Monitorização completa** | | | |
| **Controlo** | | **Afet. Indireta** | X | **Afet. Direta** | |

| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | F | 16 |
| Avifauna | Nocturnas | |

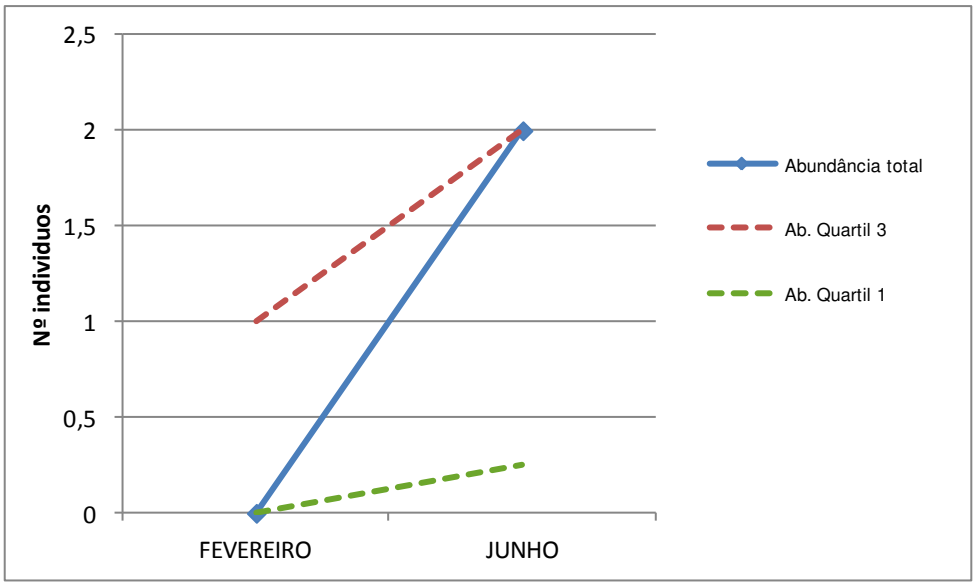
## CRONOGRAMA

| **ANO ZERO** | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2014** | | | | **2015** | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| | | | | | **X** | | | | **X** | | |

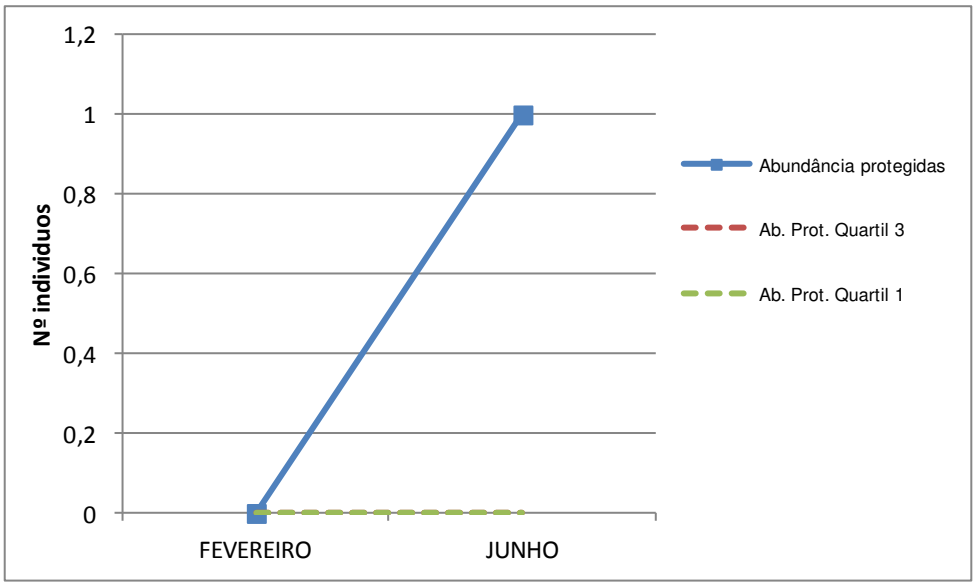
## FOTOS

## DADOS GERAIS

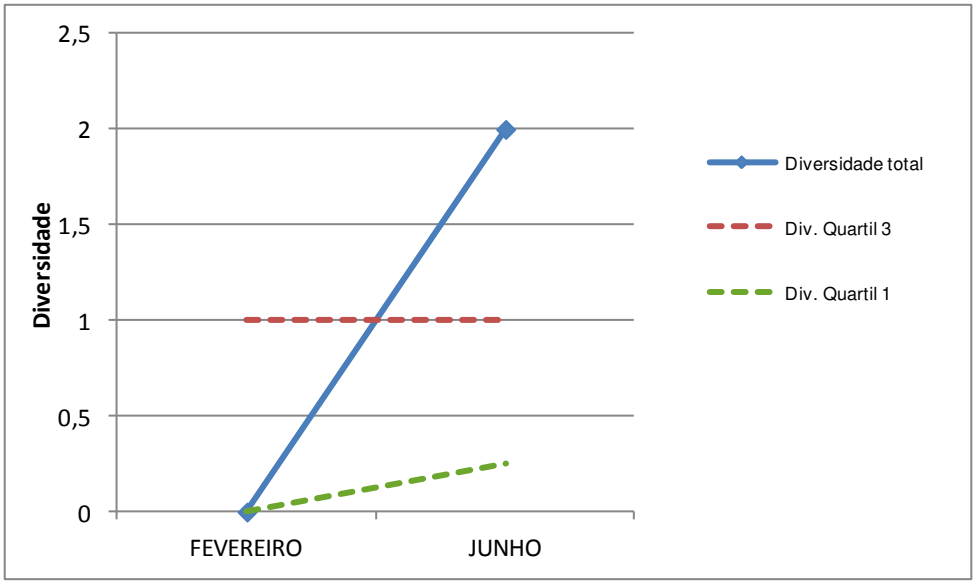
| | **Campanha 1** | **Campanha 2** |
|---|---|---|
| | **Fevreiro** | **Junho** |
| **Nº espécies** | 0 | 2 |
| **Abundância total exemplares** | 0 | 2 |
| **Nº espécies protegidas** | 0 | 1 |
| **Abundância exemplares protegidos** | 0 | 1 |
| **Indice biodiversidade Margalef** | | 1,44 |
| **Índice equitatibilidade Pielou** | | 1,00 |
| **Índice diversidade Shannon-Wiener** | 0,00 | 0,69 |
| **Índice dominância Simpson** | | 0,50 |



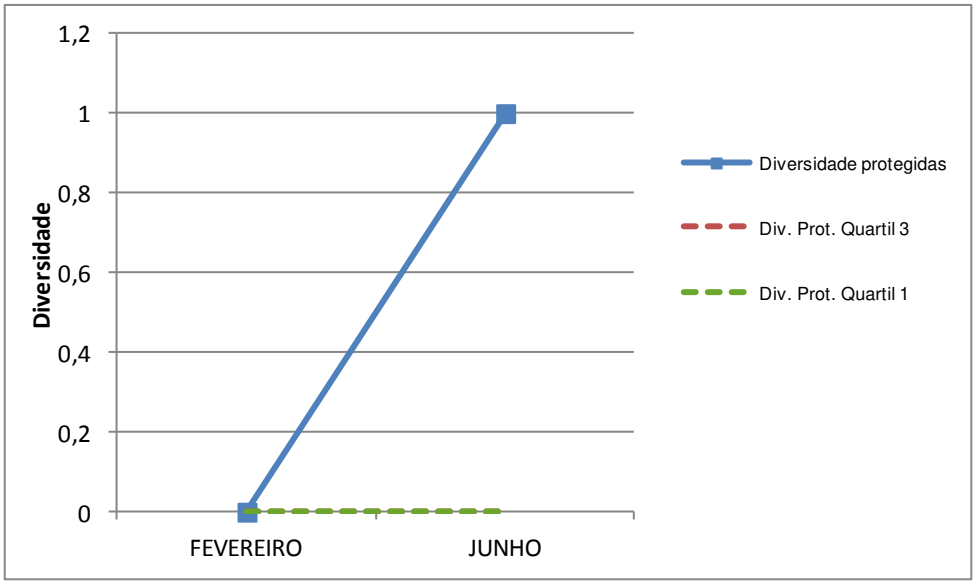

Abundância (nº indivíduos total) ao longodo tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados) nos períodos de estudo realizados.




Abundância das espécies protegidas ao longodo tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados) nos períodos de estudo realizados.




Diversidade (nº espécies total) ao longo do tempo (ano zero) em relação à ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados) nos períodos de estudo realizados.

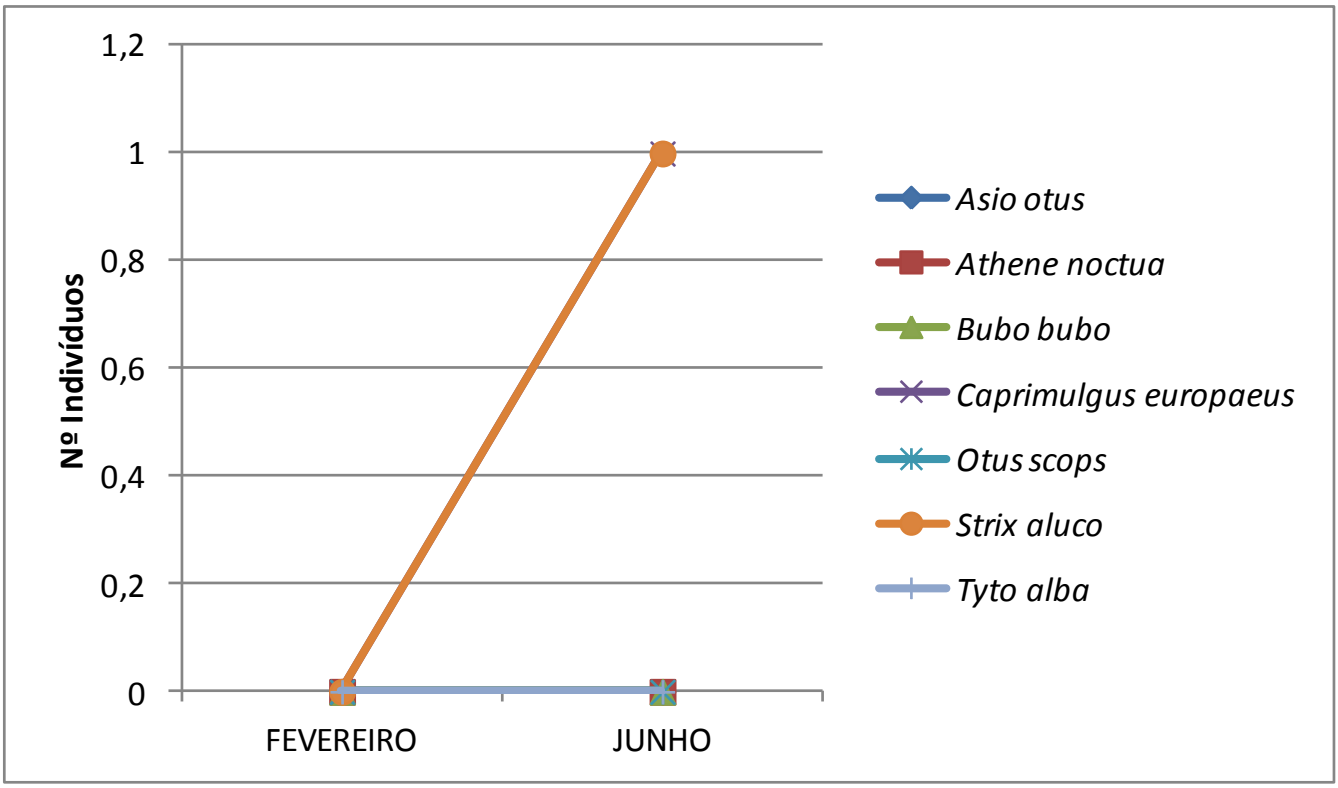



Diversidade das espécies protegidas ao longo do tempo (ano zero) em relação à ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados) nos períodos de estudo realizados.

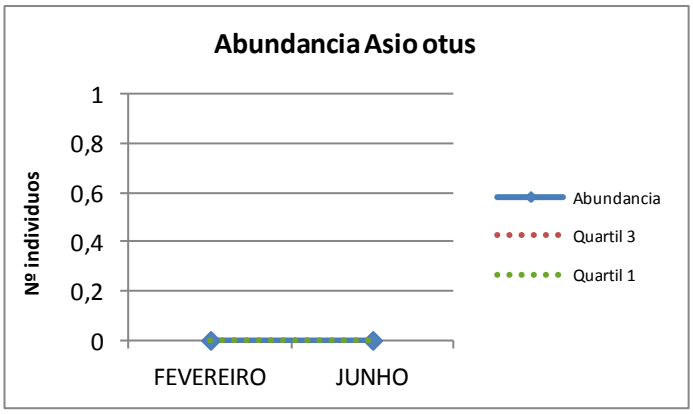
## DADOS ESPÉCIES

| | Campanha 1 | Campanha 2 |
|---|---|---|
| | Fevreiro | Junho |
| *Asio otus* | 0 | 0 |
| *Athene noctua* | 0 | 0 |
| *Bubo bubo* | 0 | 0 |
| *Caprimulgus europaeus* | 0 | 1 |
| *Otus scops* | 0 | 0 |
| *Strix aluco* | 0 | 1 |
| *Tyto alba* | 0 | 0 |

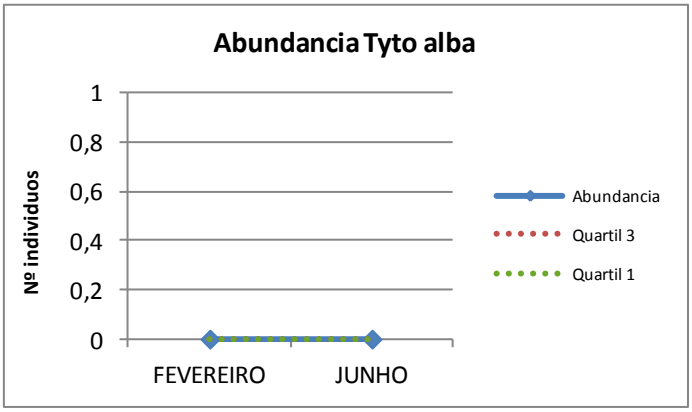
Abundância das espécie das aves nocturnas nos períodos de estudo realizados.



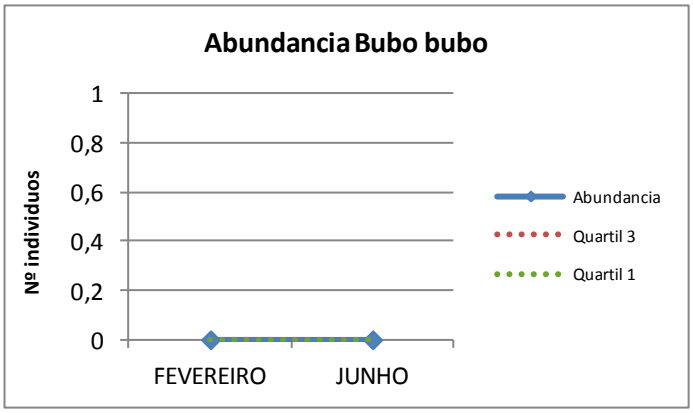

Abundâncias das espécies localizadas ao longo do tempo (ano zero) das campanhas de amostragem.



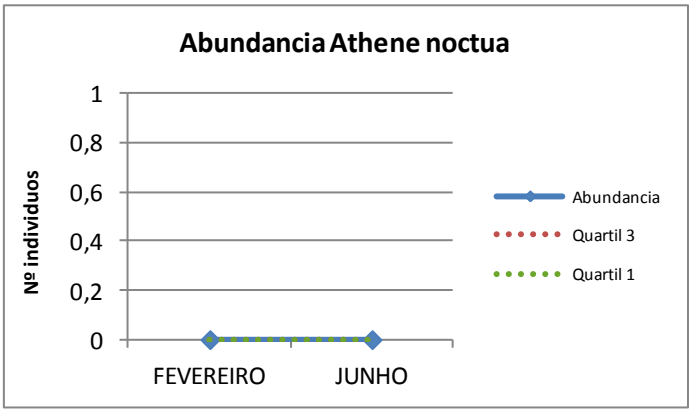

Abundância do *Asio otus* ao longo das campanhas (ano zero).



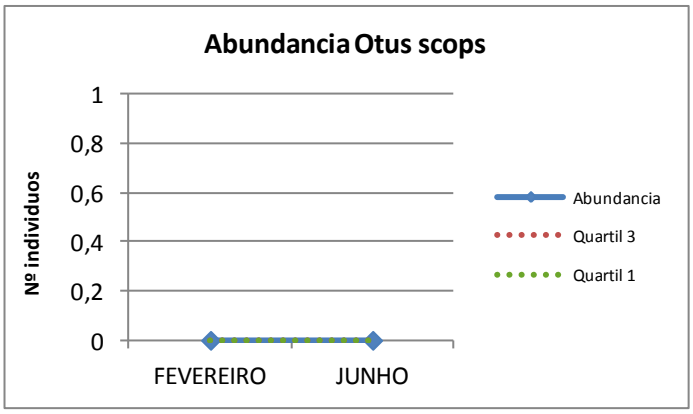

Abundância do *Tyto alba* ao longo das campanhas (ano zero).



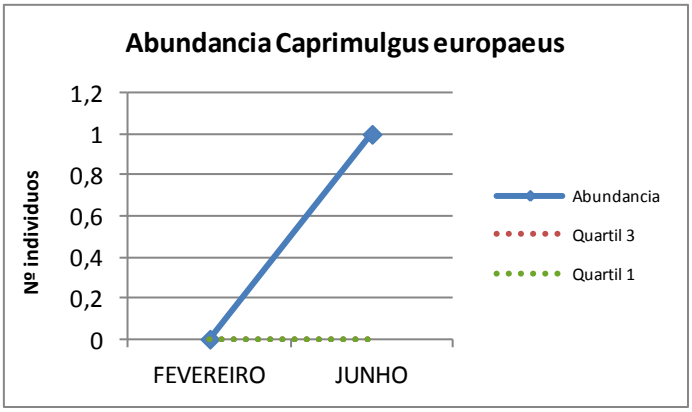

Abundância do *Bubo bubo* ao longo das campanhas (ano zero).



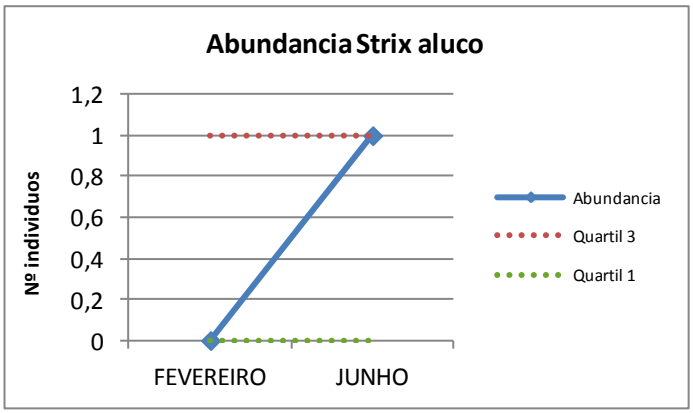

Abundância do *Athene noctua* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Otus scops* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Caprimulgus europaeus* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Strix aluco* ao longo das campanhas (ano zero).

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** | X | **Monitorização completa** | | | |
| **Controlo** | | **Afet. Indireta** | X | **Afet. Direta** | |

| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | F | 17 |
| Avifauna | Nocturnas | |

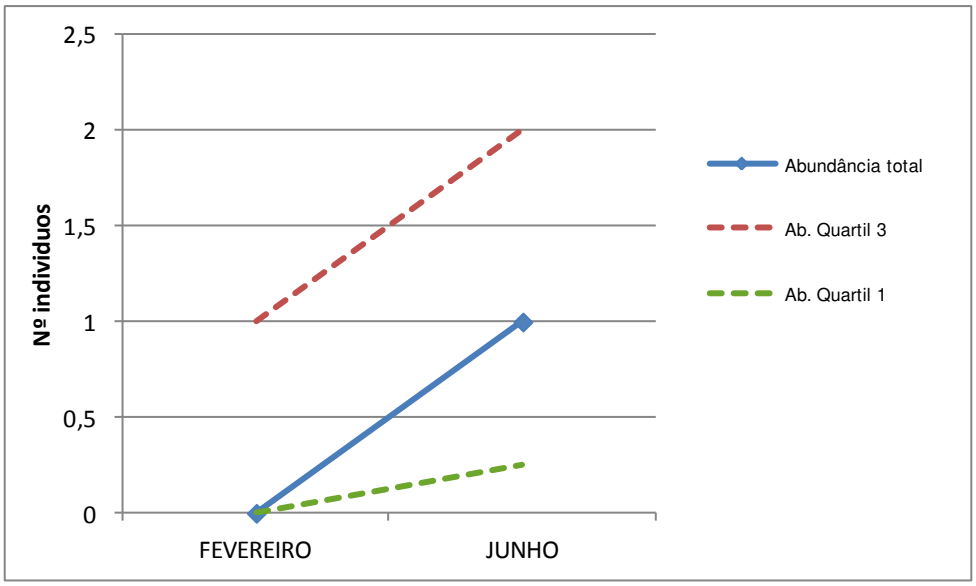
## CRONOGRAMA

| **ANO ZERO** | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2014** | | | | **2015** | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| | | | | | **X** | | | | **X** | | |

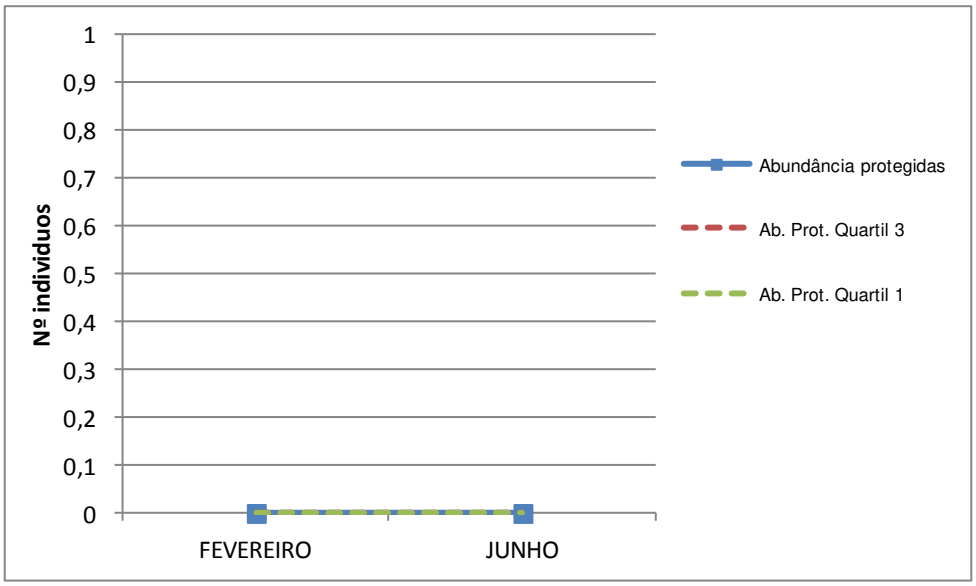
## FOTOS

## DADOS GERAIS

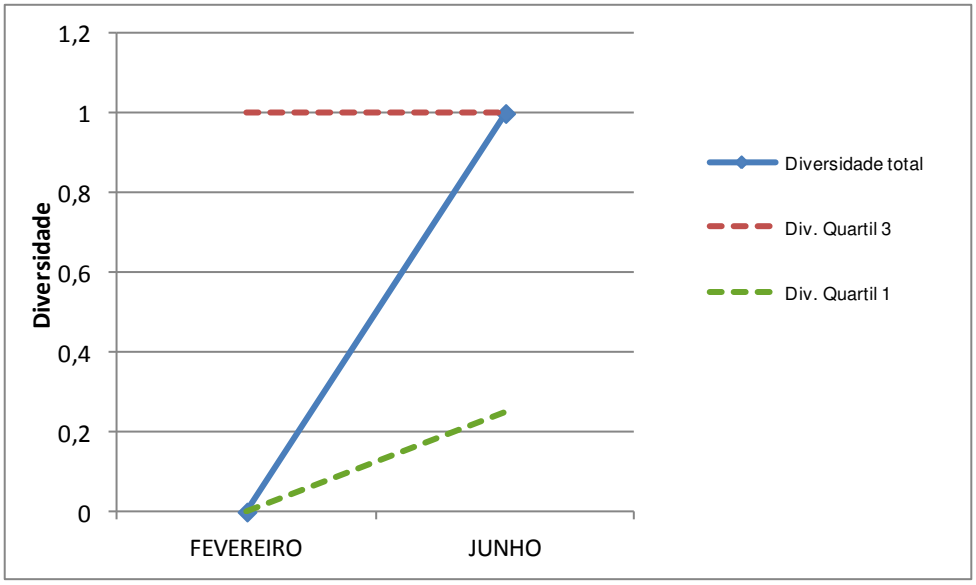
| | **Campanha 1** | **Campanha 2** |
|---|---|---|
| | **Fevreiro** | **Junho** |
| **Nº espécies** | 0 | 1 |
| **Abundância total exemplares** | 0 | 1 |
| **Nº espécies protegidas** | 0 | 0 |
| **Abundância exemplares protegidos** | 0 | 0 |
| **Indice biodiversidade Margalef** | | |
| **Índice equitatibilidade Pielou** | | |
| **Índice diversidade Shannon-Wiener** | 0,00 | 0,00 |
| **Índice dominância Simpson** | | 0,00 |



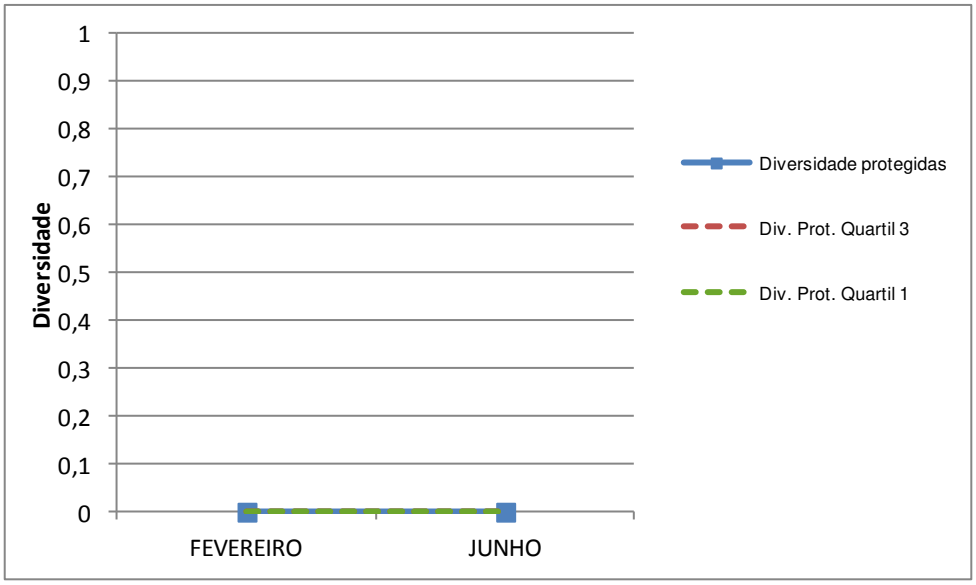

Abundância (nº indivíduos total) ao longodo tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados) nos períodos de estudo realizados.




Abundância das espécies protegidas ao longodo tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados) nos períodos de estudo realizados.




Diversidade (nº espécies total) ao longo do tempo (ano zero) em relação à ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados) nos períodos de estudo realizados.

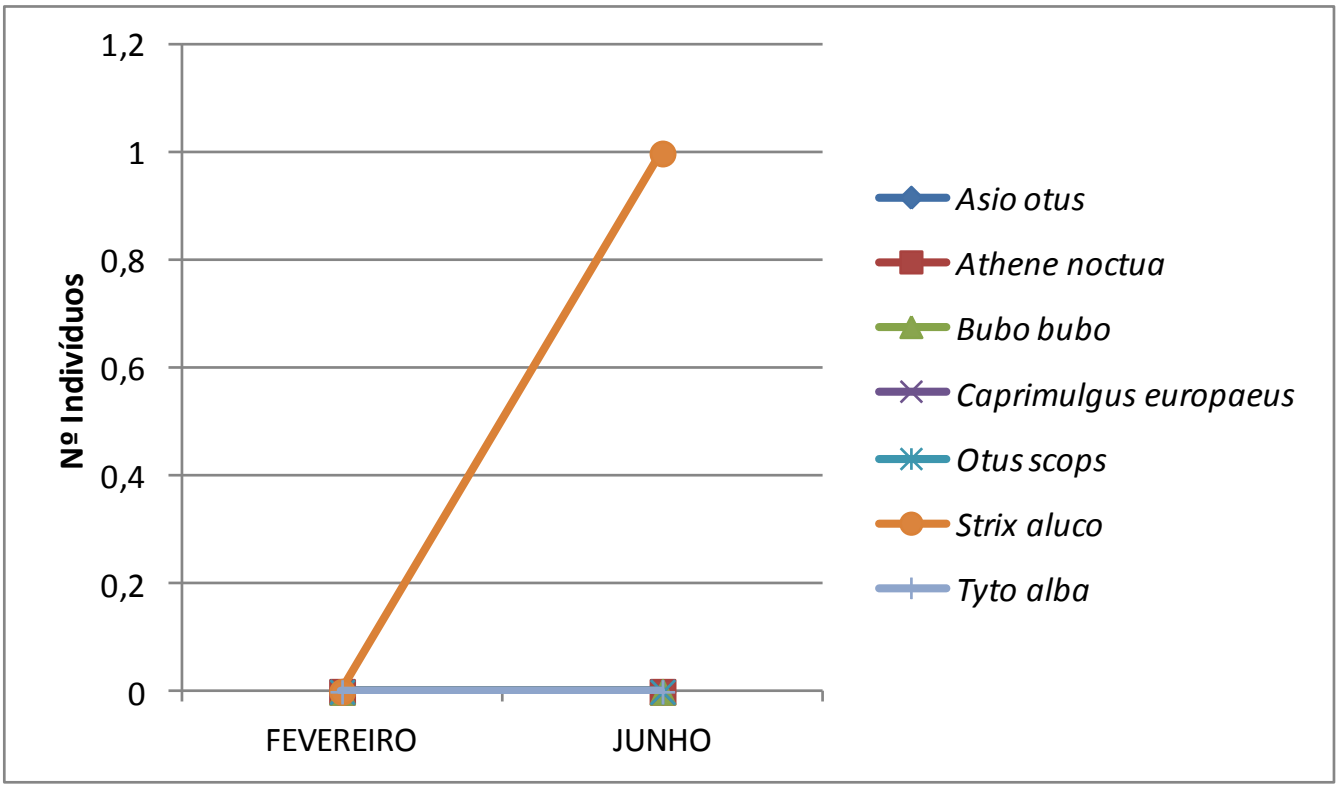



Diversidade das espécies protegidas ao longo do tempo (ano zero) em relação à ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados) nos períodos de estudo realizados.

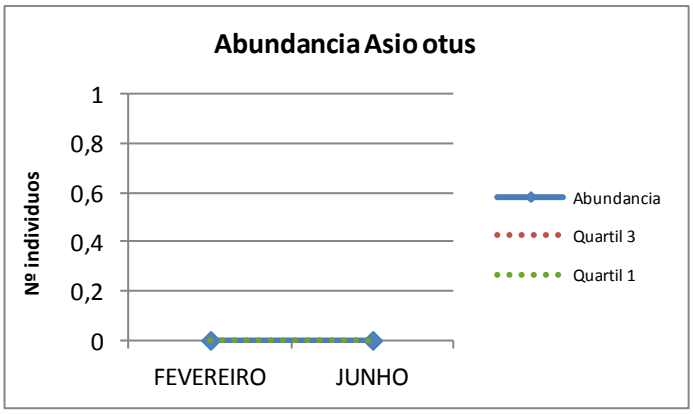
## DADOS ESPÉCIES

| | Campanha 1 | Campanha 2 |
|---|---|---|
| | Fevreiro | Junho |
| *Asio otus* | 0 | 0 |
| *Athene noctua* | 0 | 0 |
| *Bubo bubo* | 0 | 0 |
| *Caprimulgus europaeus* | 0 | 0 |
| *Otus scops* | 0 | 0 |
| *Strix aluco* | 0 | 1 |
| *Tyto alba* | 0 | 0 |

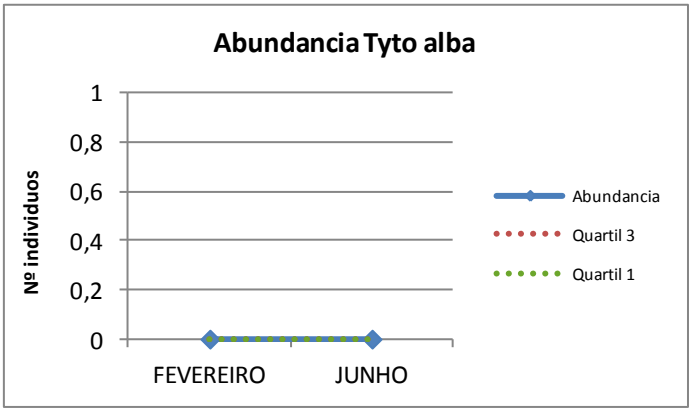
Abundância das espécie das aves nocturnas nos períodos de estudo realizados.



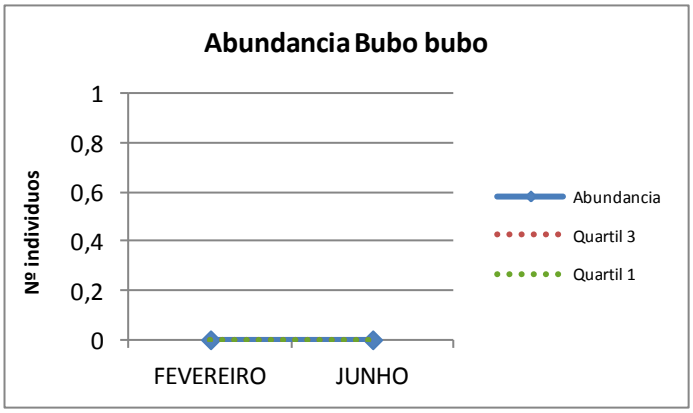

Abundâncias das espécies localizadas ao longo do tempo (ano zero) das campanhas de amostragem.



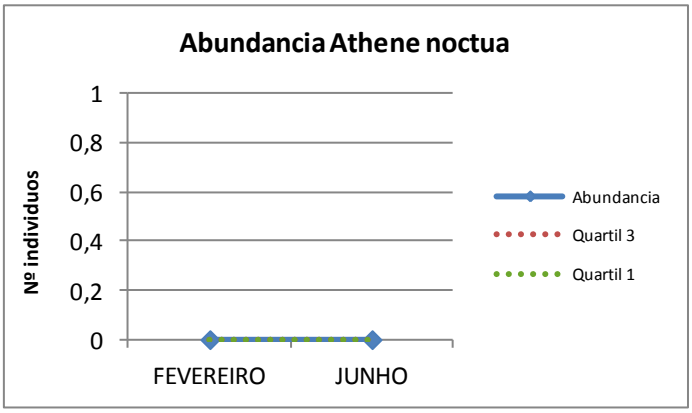

Abundância do *Asio otus* ao longo das campanhas (ano zero).



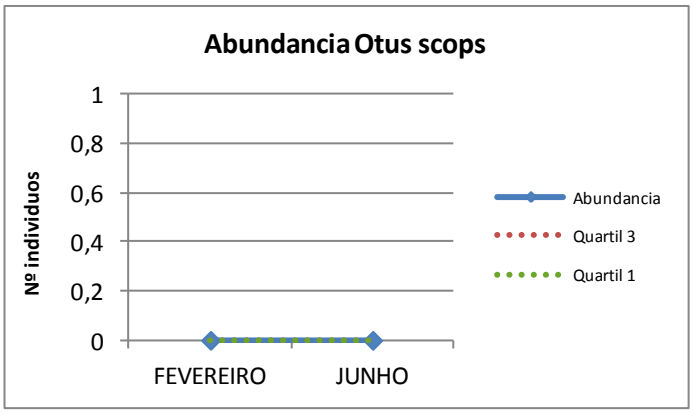

Abundância do *Tyto alba* ao longo das campanhas (ano zero).



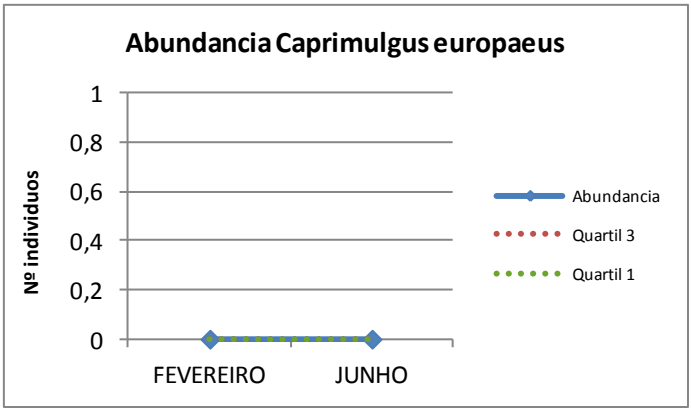

Abundância do *Bubo bubo* ao longo das campanhas (ano zero).



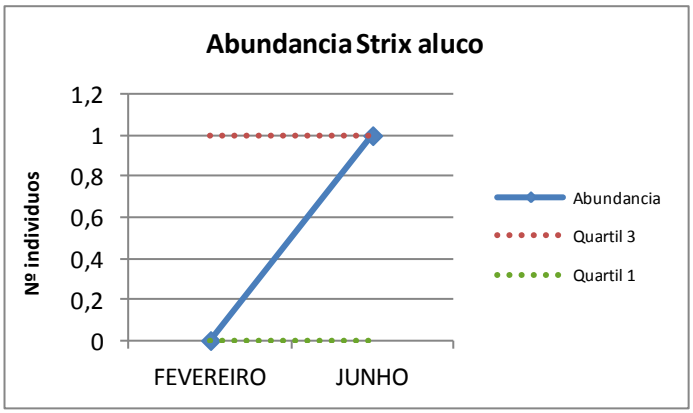

Abundância do *Athene noctua* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Otus scops* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Caprimulgus europaeus* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Strix aluco* ao longo das campanhas (ano zero).

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** | X | **Monitorização completa** | | | |
| **Controlo** | | **Afet. Indireta** | X | **Afet. Direta** | |

| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | F | 18 |
| Avifauna | Nocturnas | |

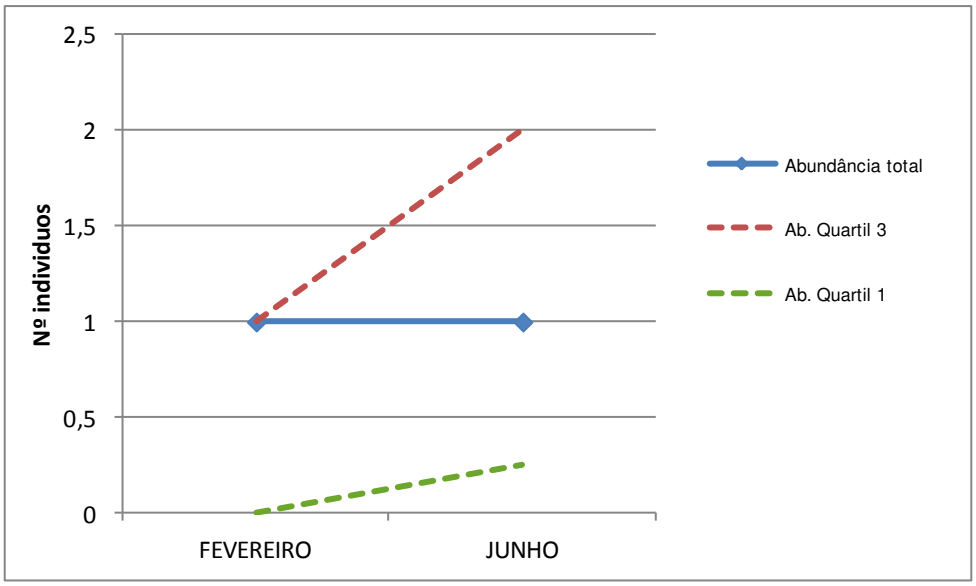
## CRONOGRAMA

| **ANO ZERO** | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2014** | | | | **2015** | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| | | | | | **X** | | | | **X** | | |

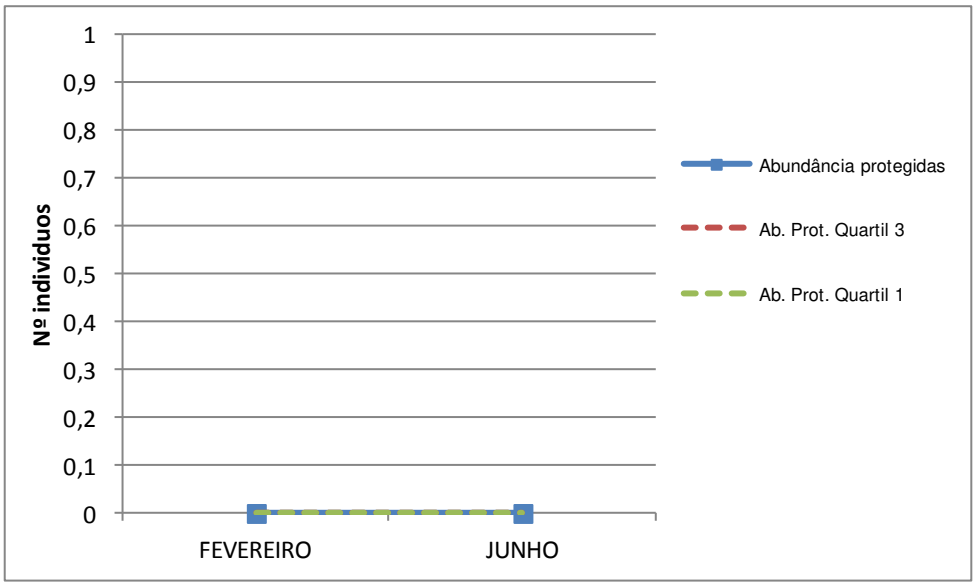
## FOTOS

## DADOS GERAIS

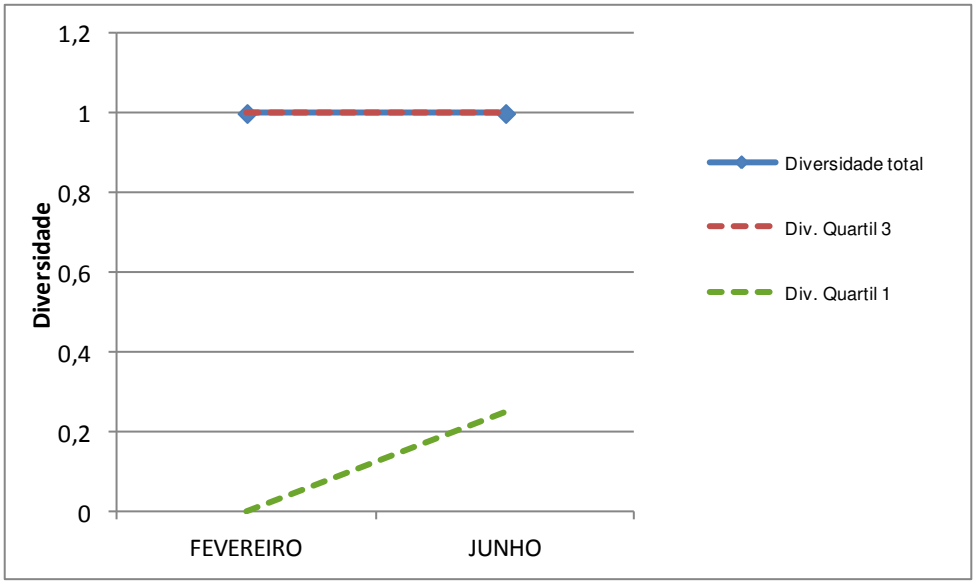
| | **Campanha 1** | **Campanha 2** |
|---|---|---|
| | **Fevreiro** | **Junho** |
| **Nº espécies** | 1 | 1 |
| **Abundância total exemplares** | 1 | 1 |
| **Nº espécies protegidas** | 0 | 0 |
| **Abundância exemplares protegidos** | 0 | 0 |
| **Indice biodiversidade Margalef** | | |
| **Índice equitatibilidade Pielou** | | |
| **Índice diversidade Shannon-Wiener** | 0,00 | 0,00 |
| **Índice dominância Simpson** | 0,00 | 0,00 |



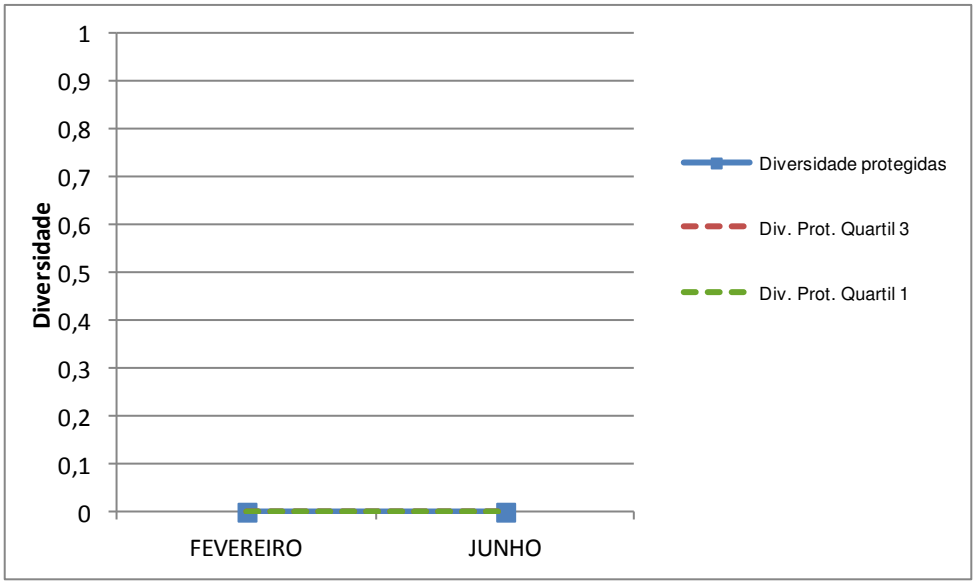

Abundância (nº indivíduos total) ao longodo tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados) nos períodos de estudo realizados.




Abundância das espécies protegidas ao longodo tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados) nos períodos de estudo realizados.




Diversidade (nº espécies total) ao longo do tempo (ano zero) em relação à ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados) nos períodos de estudo realizados.

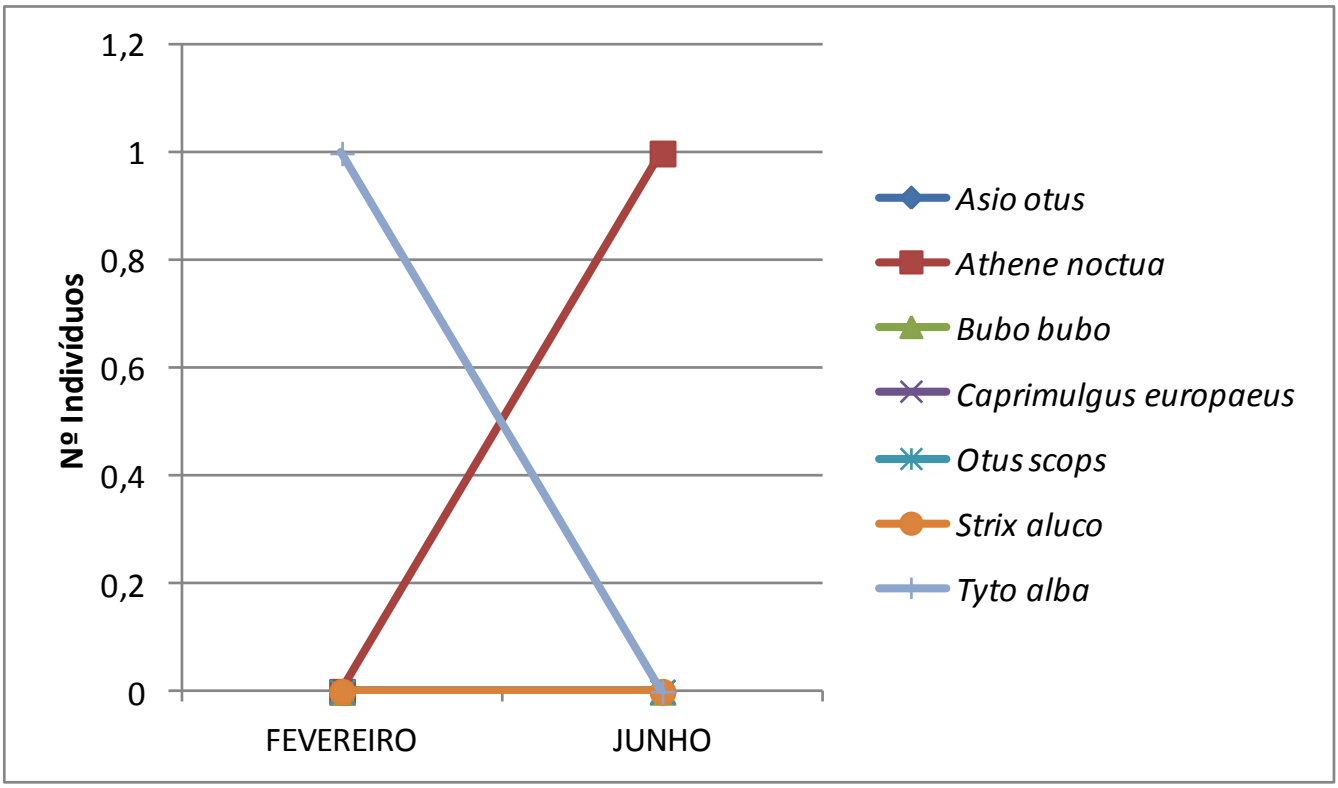



Diversidade das espécies protegidas ao longo do tempo (ano zero) em relação à ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados) nos períodos de estudo realizados.

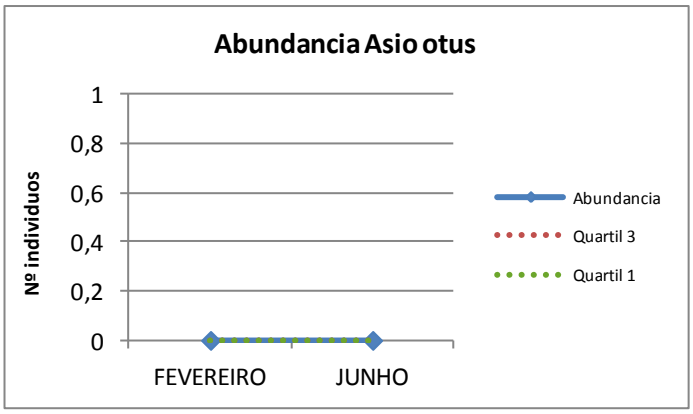
## DADOS ESPÉCIES

| | Campanha 1 | Campanha 2 |
|---|---|---|
| | Fevreiro | Junho |
| *Asio otus* | 0 | 0 |
| *Athene noctua* | 0 | 1 |
| *Bubo bubo* | 0 | 0 |
| *Caprimulgus europaeus* | 0 | 0 |
| *Otus scops* | 0 | 0 |
| *Strix aluco* | 0 | 0 |
| *Tyto alba* | 1 | 0 |

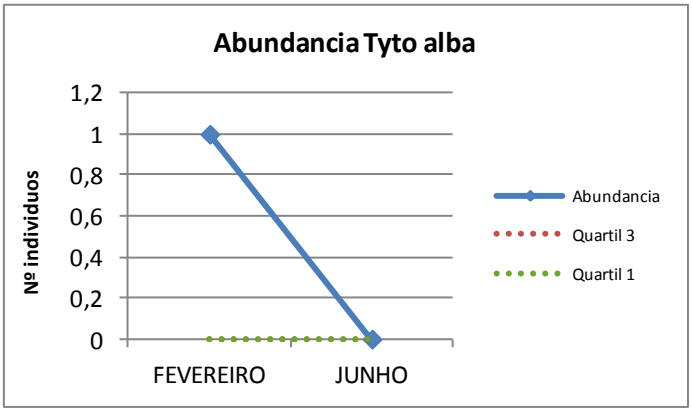
Abundância das espécie das aves nocturnas nos períodos de estudo realizados.



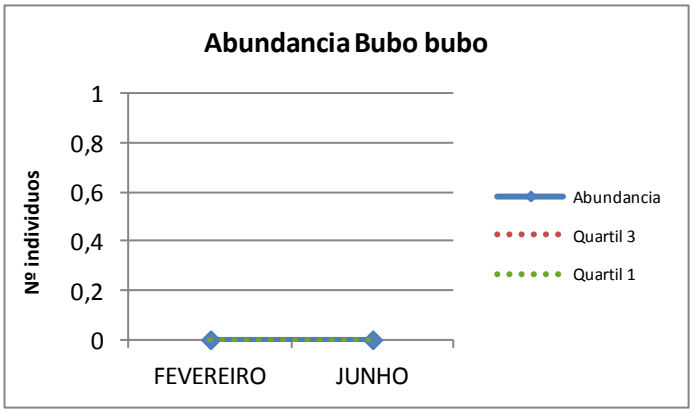

Abundâncias das espécies localizadas ao longo do tempo (ano zero) das campanhas de amostragem.



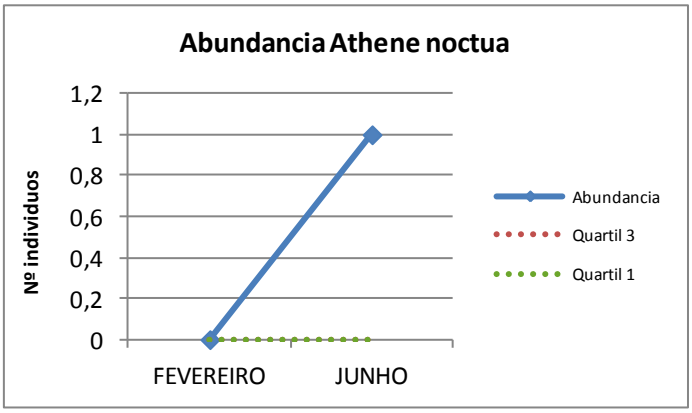

Abundância do *Asio otus* ao longo das campanhas (ano zero).



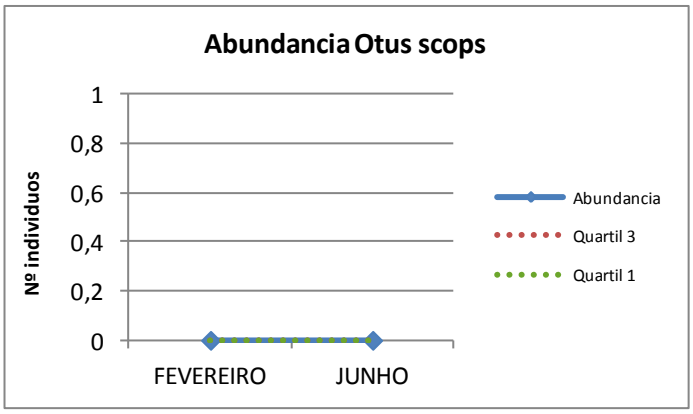

Abundância do *Tyto alba* ao longo das campanhas (ano zero).



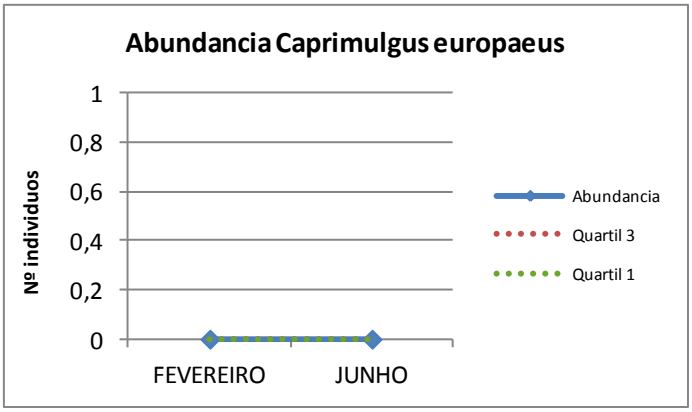

Abundância do *Bubo bubo* ao longo das campanhas (ano zero).



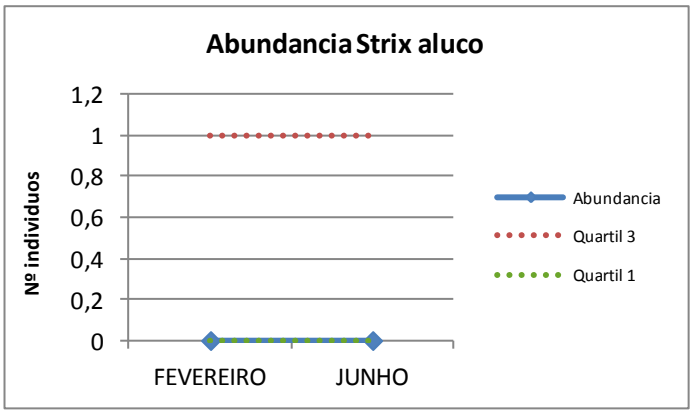

Abundância do *Athene noctua* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Otus scops* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Caprimulgus europaeus* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Strix aluco* ao longo das campanhas (ano zero).

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** | X | **Monitorização completa** | | | |
| **Controlo** | | **Afet. Indireta** | X | **Afet. Direta** | |

| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | F | 19 |
| Avifauna | Nocturnas | |

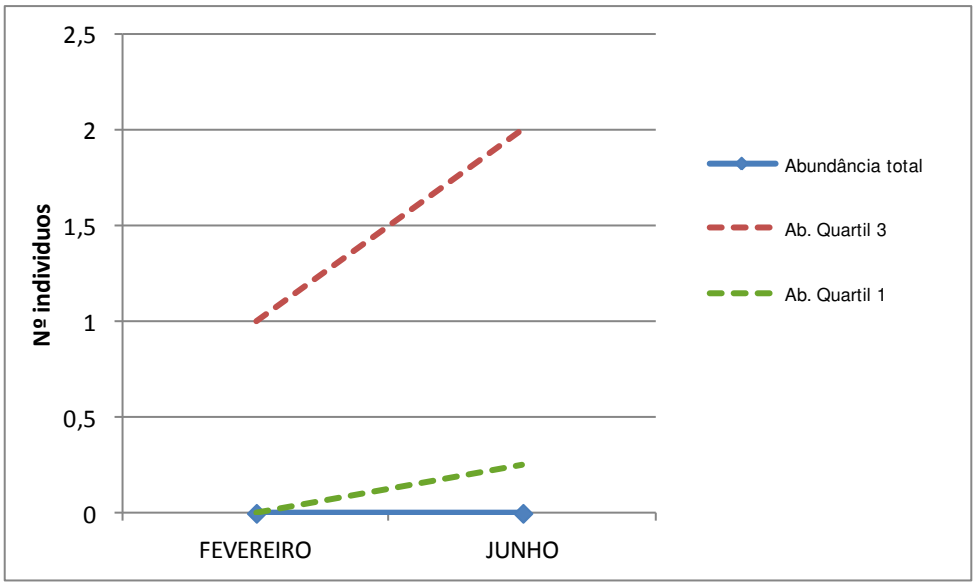
## CRONOGRAMA

| **ANO ZERO** | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2014** | | | | **2015** | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| | | | | | **X** | | | | **X** | | |

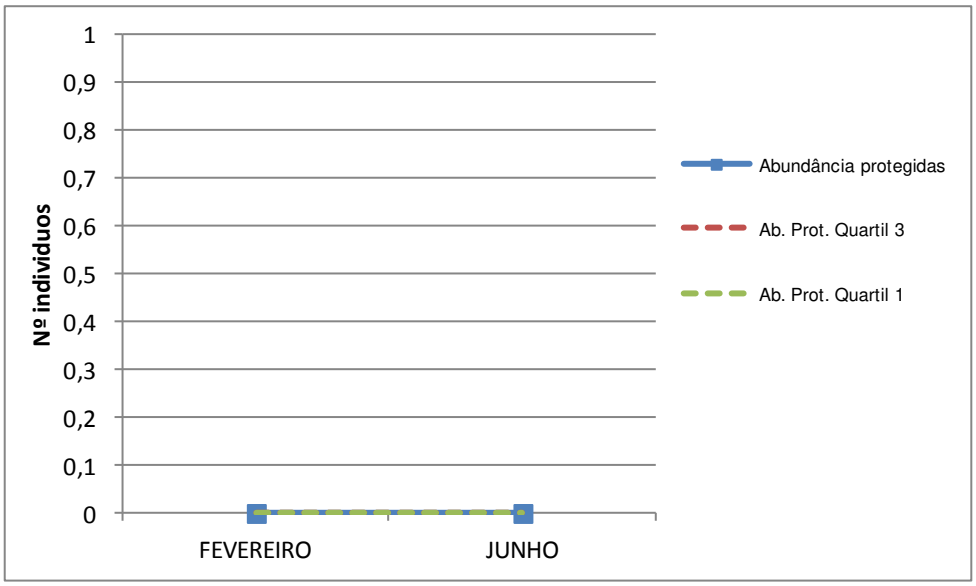
## FOTOS

## DADOS GERAIS

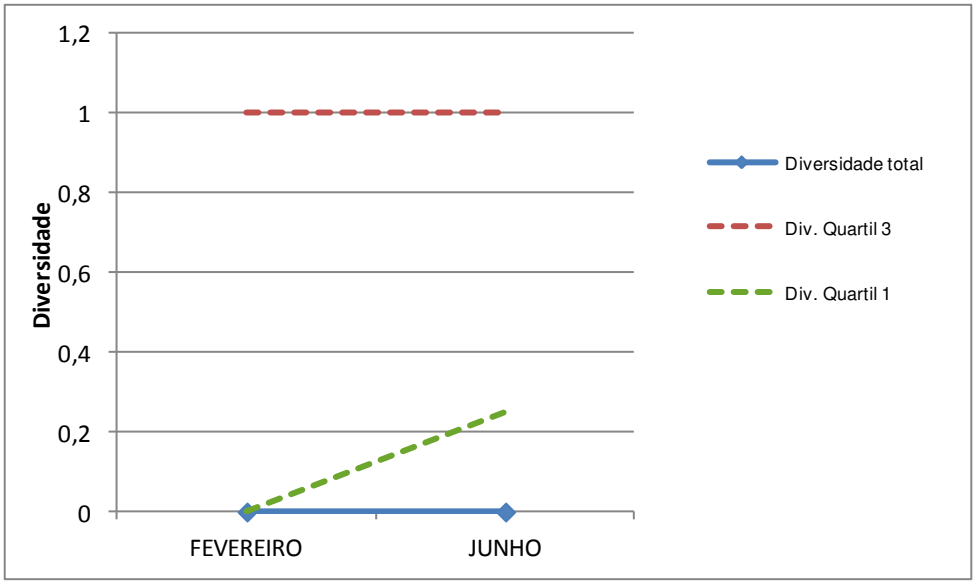
| | **Campanha 1** | **Campanha 2** |
|---|---|---|
| | **Fevreiro** | **Junho** |
| **Nº espécies** | 0 | 0 |
| **Abundância total exemplares** | 0 | 0 |
| **Nº espécies protegidas** | 0 | 0 |
| **Abundância exemplares protegidos** | 0 | 0 |
| **Indice biodiversidade Margalef** | | |
| **Índice equitatibilidade Pielou** | | |
| **Índice diversidade Shannon-Wiener** | 0,00 | 0,00 |
| **Índice dominância Simpson** | | |



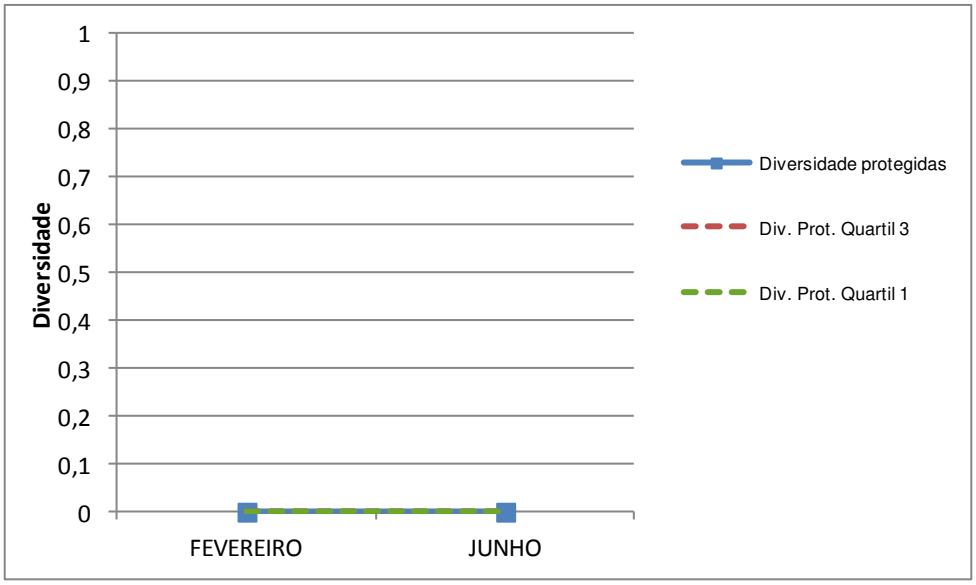

Abundância (nº indivíduos total) ao longodo tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados) nos períodos de estudo realizados.




Abundância das espécies protegidas ao longodo tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados) nos períodos de estudo realizados.




Diversidade (nº espécies total) ao longo do tempo (ano zero) em relação à ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados) nos períodos de estudo realizados.

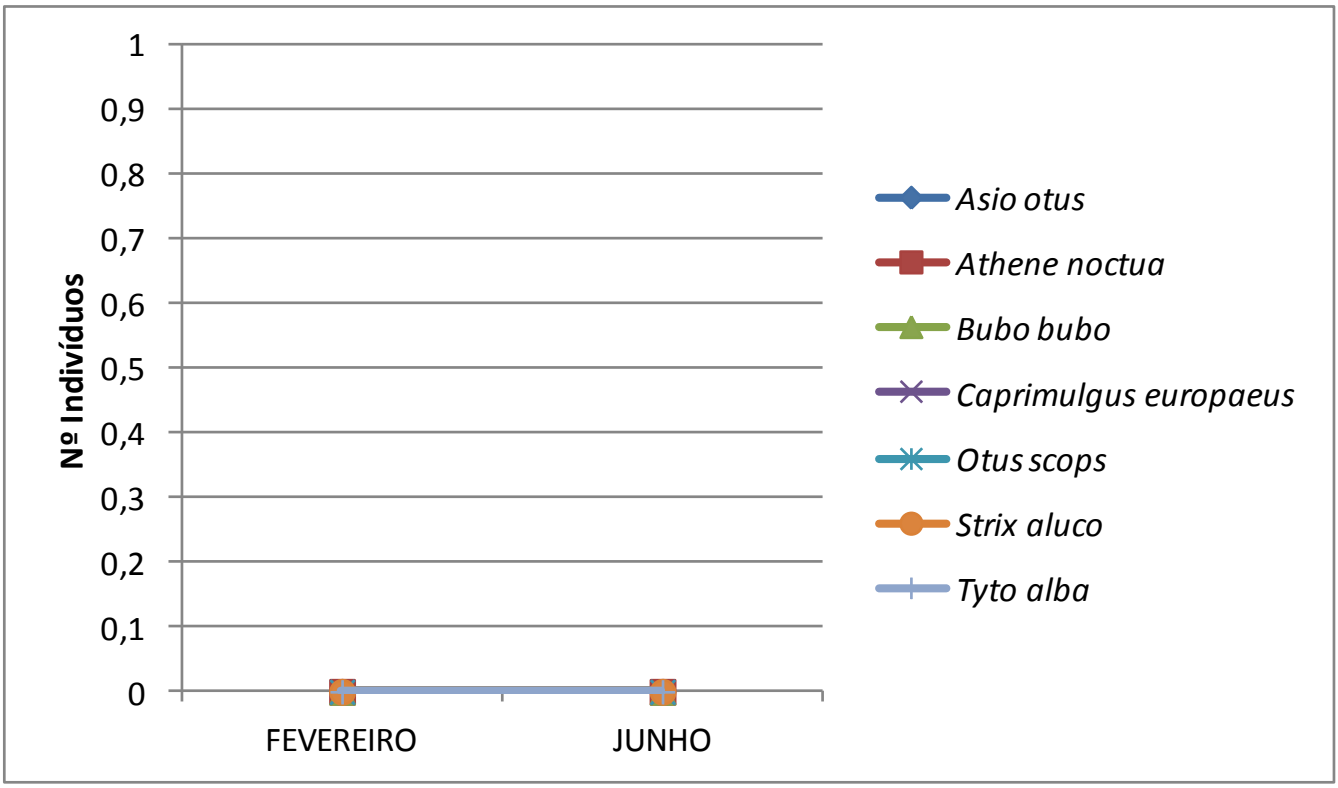



Diversidade das espécies protegidas ao longo do tempo (ano zero) em relação à ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados) nos períodos de estudo realizados.

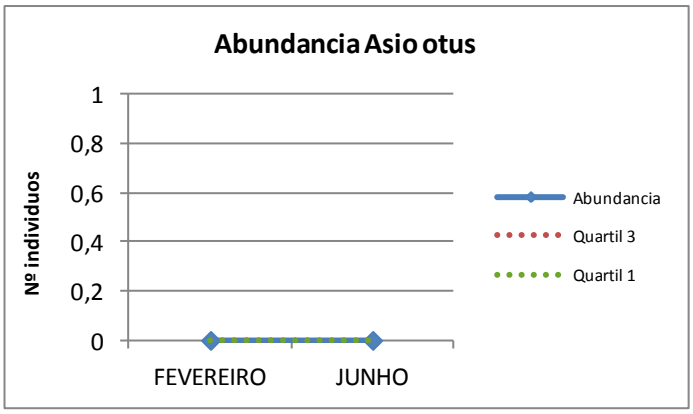
## DADOS ESPÉCIES

| | Campanha 1 | Campanha 2 |
|---|---|---|
| | Fevreiro | Junho |
| *Asio otus* | 0 | 0 |
| *Athene noctua* | 0 | 0 |
| *Bubo bubo* | 0 | 0 |
| *Caprimulgus europaeus* | 0 | 0 |
| *Otus scops* | 0 | 0 |
| *Strix aluco* | 0 | 0 |
| *Tyto alba* | 0 | 0 |

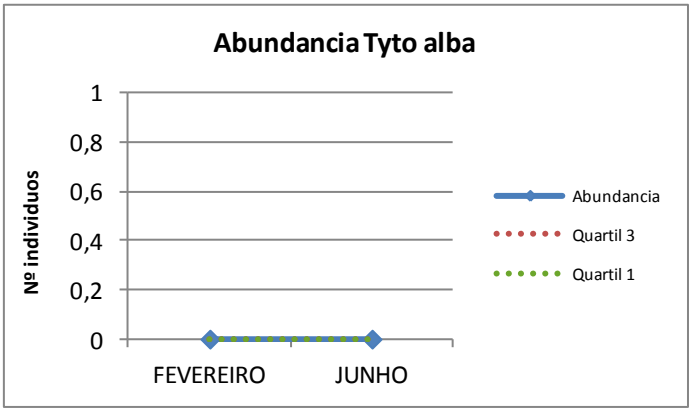
Abundância das espécie das aves nocturnas nos períodos de estudo realizados.



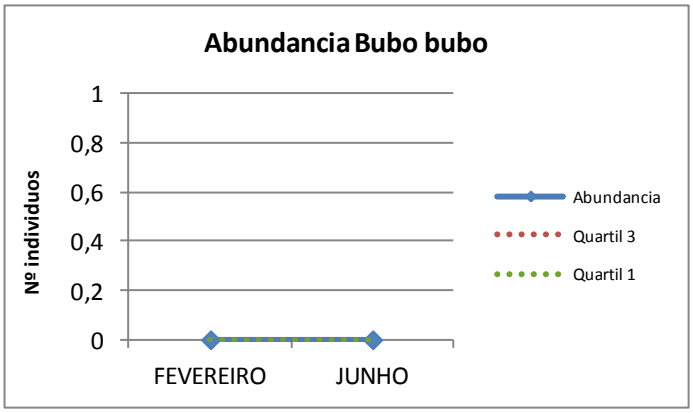

Abundâncias das espécies localizadas ao longo do tempo (ano zero) das campanhas de amostragem.



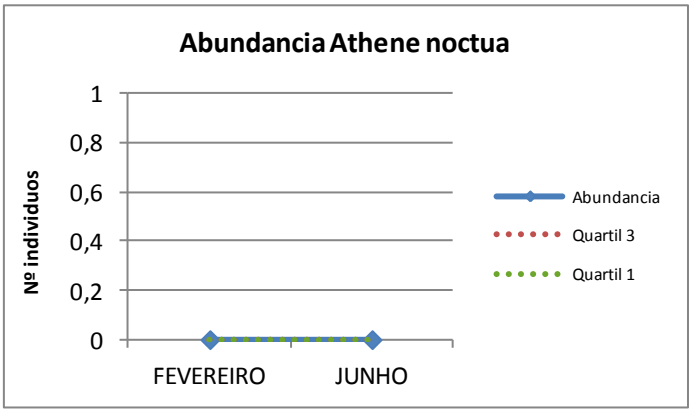

Abundância do *Asio otus* ao longo das campanhas (ano zero).



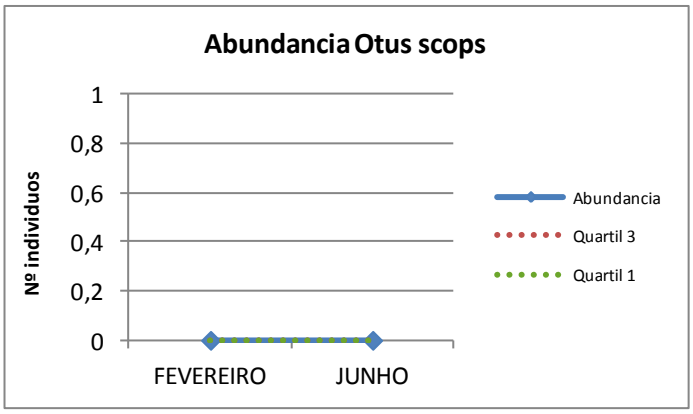

Abundância do *Tyto alba* ao longo das campanhas (ano zero).



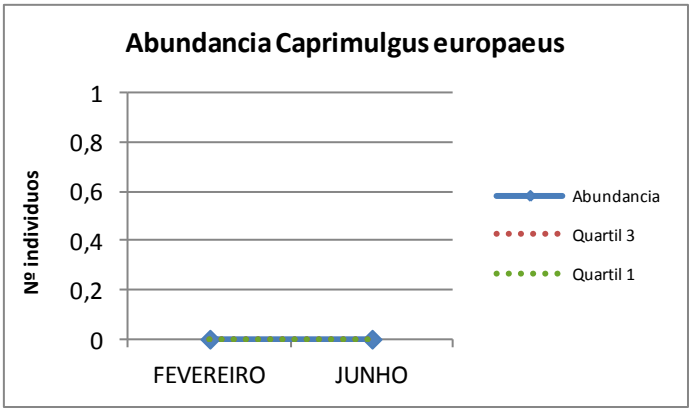

Abundância do *Bubo bubo* ao longo das campanhas (ano zero).



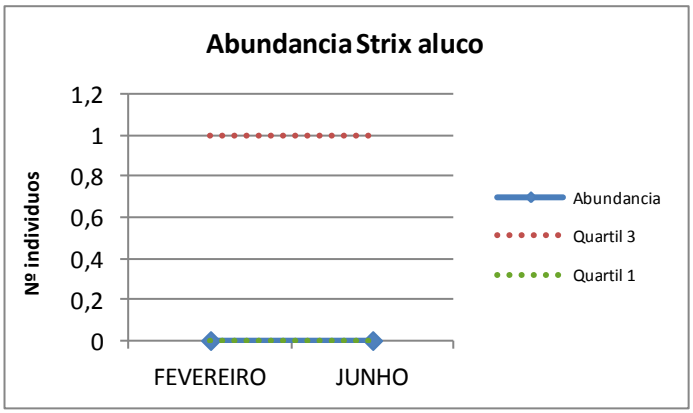

Abundância do *Athene noctua* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Otus scops* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Caprimulgus europaeus* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Strix aluco* ao longo das campanhas (ano zero).

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** | X | **Monitorização completa** | | | |
| **Controlo** | | **Afet. Indireta** | X | **Afet. Direta** | |

| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | F | 20 |
| Avifauna | Nocturnas | |

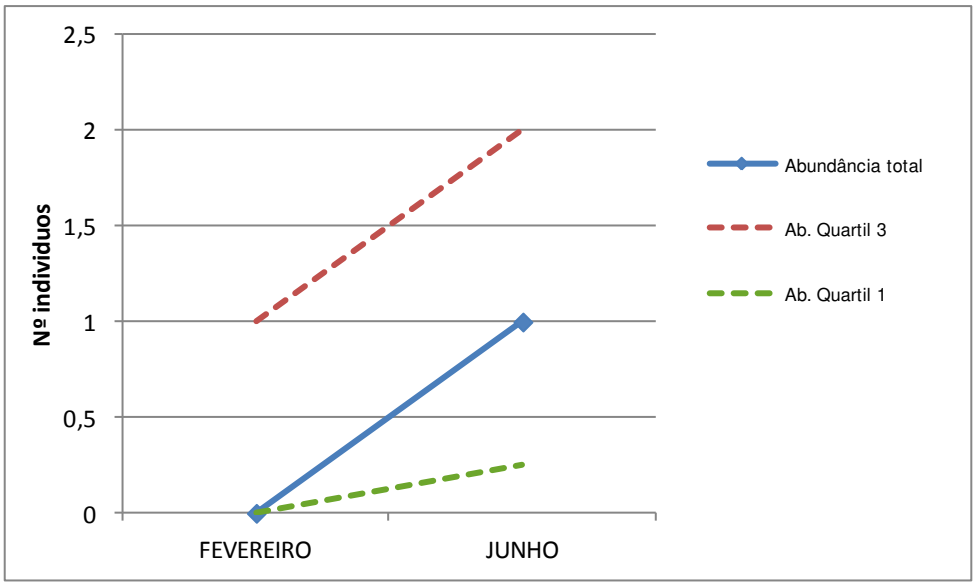
## CRONOGRAMA

| **ANO ZERO** | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2014** | | | | **2015** | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| | | | | | **X** | | | | **X** | | |

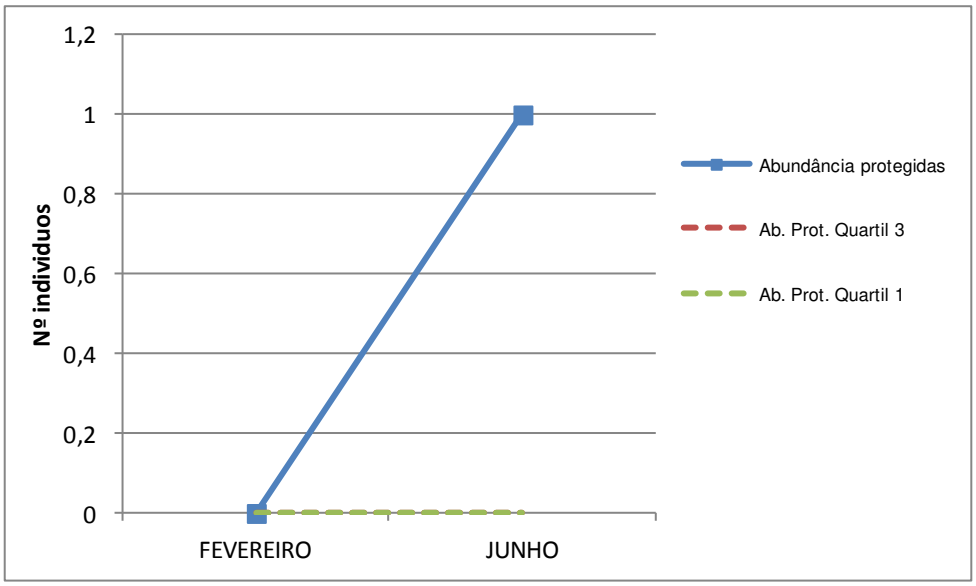
## FOTOS

## DADOS GERAIS

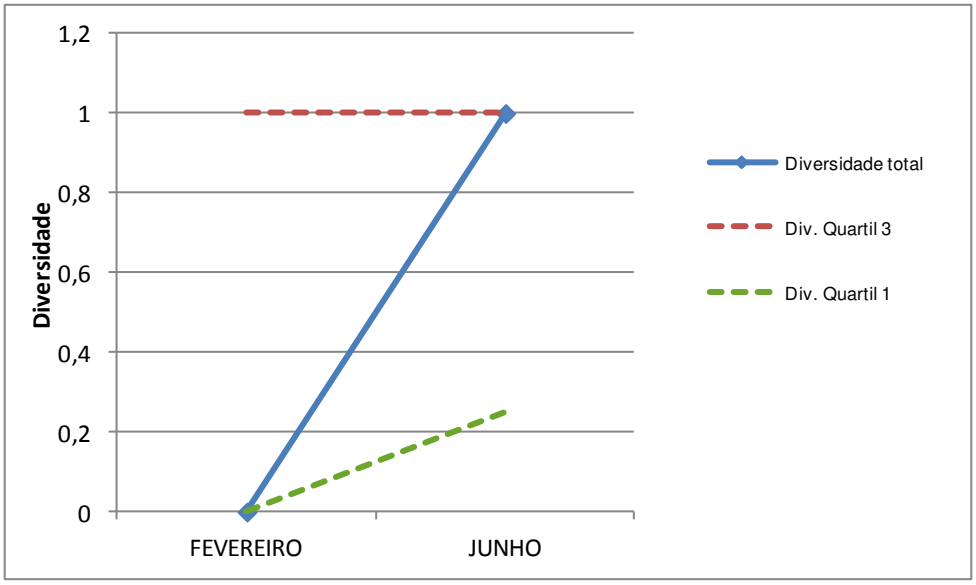
| | **Campanha 1** | **Campanha 2** |
|---|---|---|
| | **Fevreiro** | **Junho** |
| **Nº espécies** | 0 | 1 |
| **Abundância total exemplares** | 0 | 1 |
| **Nº espécies protegidas** | 0 | 1 |
| **Abundância exemplares protegidos** | 0 | 1 |
| **Indice biodiversidade Margalef** | | |
| **Índice equitatibilidade Pielou** | | |
| **Índice diversidade Shannon-Wiener** | 0,00 | 0,00 |
| **Índice dominância Simpson** | | 0,00 |



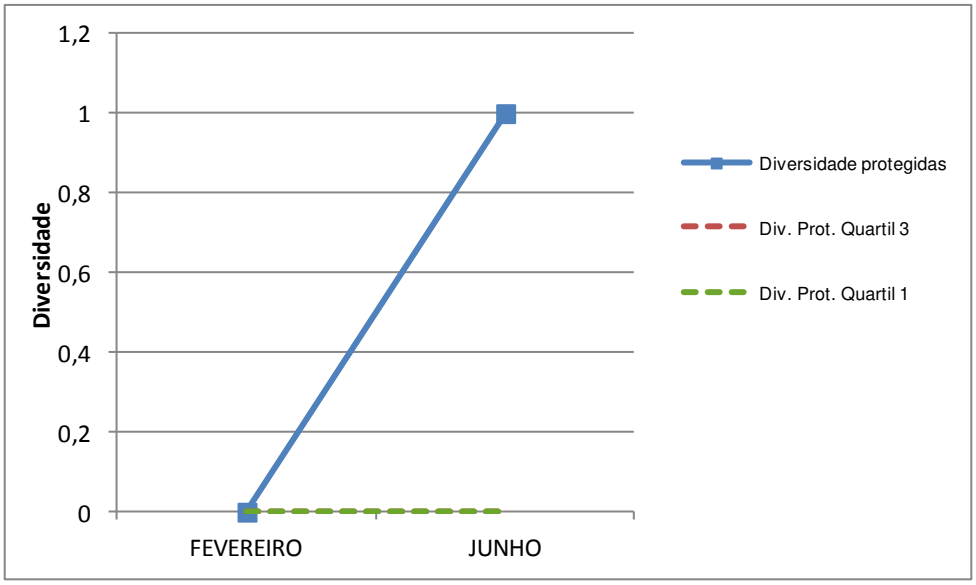

Abundância (nº indivíduos total) ao longodo tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados) nos períodos de estudo realizados.




Abundância das espécies protegidas ao longodo tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados) nos períodos de estudo realizados.




Diversidade (nº espécies total) ao longo do tempo (ano zero) em relação à ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados) nos períodos de estudo realizados.

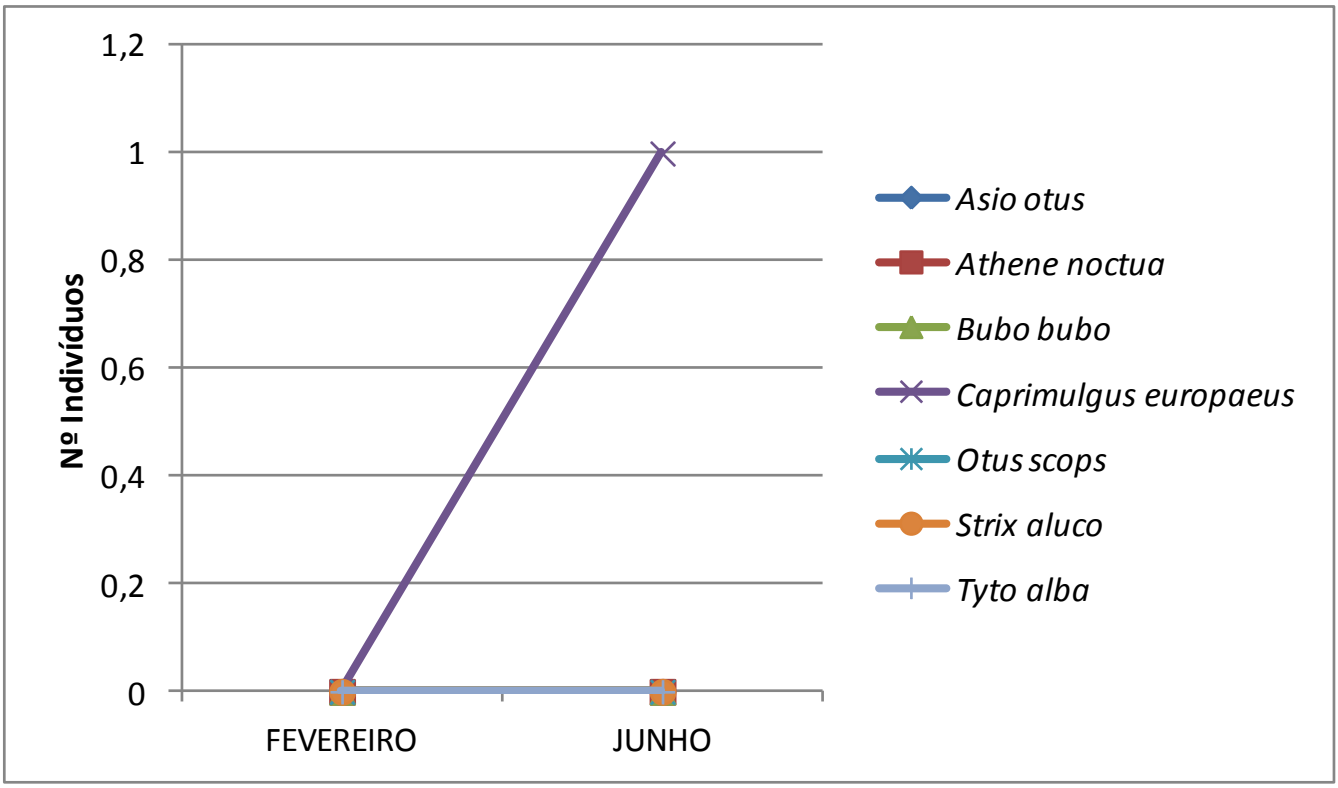



Diversidade das espécies protegidas ao longo do tempo (ano zero) em relação à ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados) nos períodos de estudo realizados.

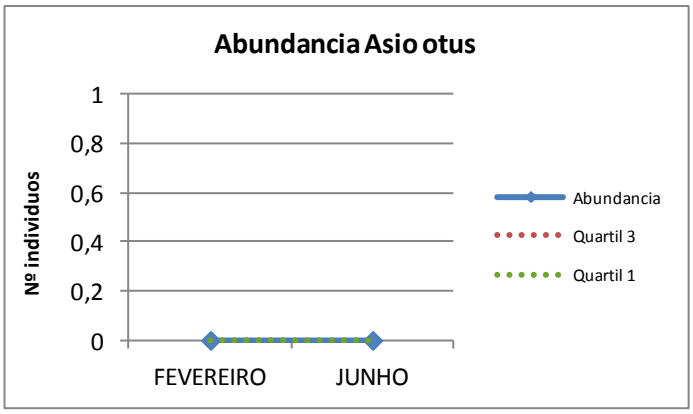
## DADOS ESPÉCIES

| | Campanha 1 | Campanha 2 |
|---|---|---|
| | Fevreiro | Junho |
| *Asio otus* | 0 | 0 |
| *Athene noctua* | 0 | 0 |
| *Bubo bubo* | 0 | 0 |
| *Caprimulgus europaeus* | 0 | 1 |
| *Otus scops* | 0 | 0 |
| *Strix aluco* | 0 | 0 |
| *Tyto alba* | 0 | 0 |

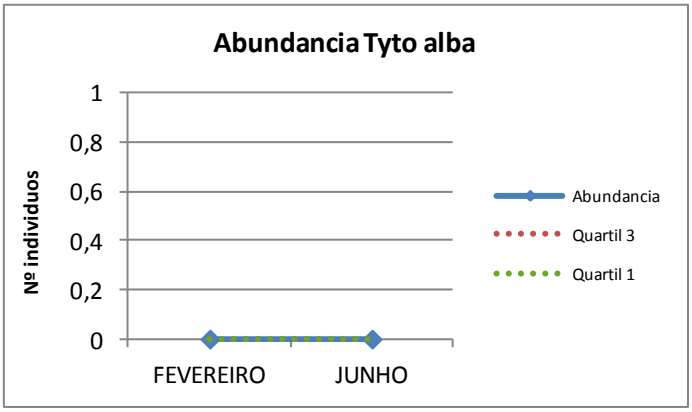
Abundância das espécie das aves nocturnas nos períodos de estudo realizados.



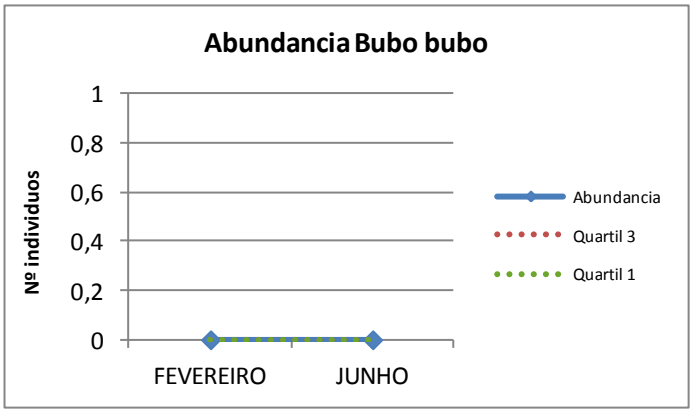

Abundâncias das espécies localizadas ao longo do tempo (ano zero) das campanhas de amostragem.



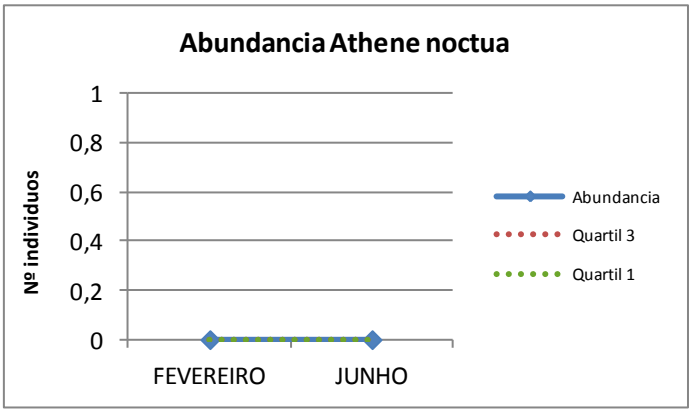

Abundância do *Asio otus* ao longo das campanhas (ano zero).



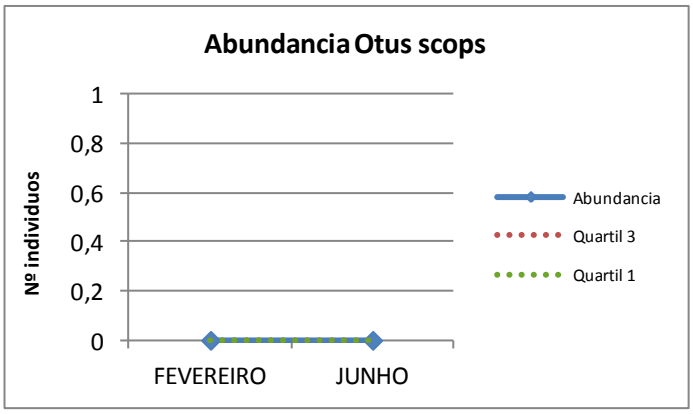

Abundância do *Tyto alba* ao longo das campanhas (ano zero).



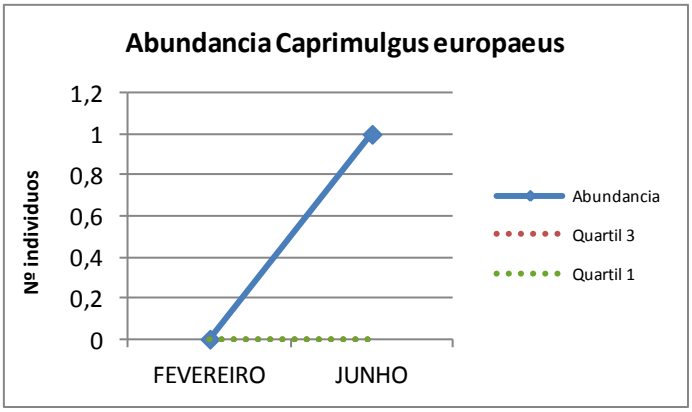

Abundância do *Bubo bubo* ao longo das campanhas (ano zero).



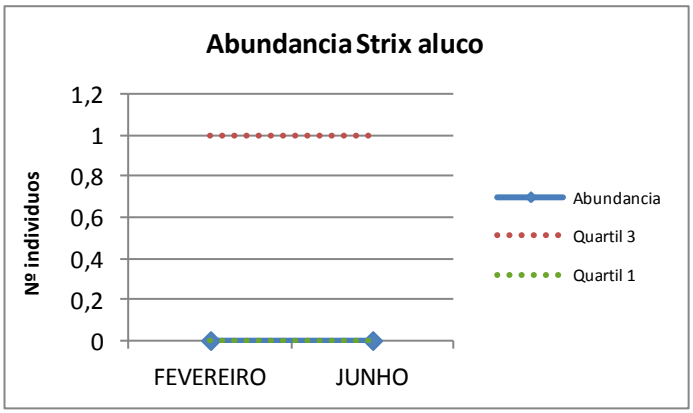

Abundância do *Athene noctua* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Otus scops* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Caprimulgus europaeus* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Strix aluco* ao longo das campanhas (ano zero).

| Monitorização ano zero | X | Monitorização completa | |
|---|---|---|---|
| Controlo | | Afet. Indireta | X | Afet. Direta | |

| PM | ATIVIDADE | CÓDIGO |
|---|---|---|
| 11 | F | 21 |
| Avifauna | Nocturnas | |

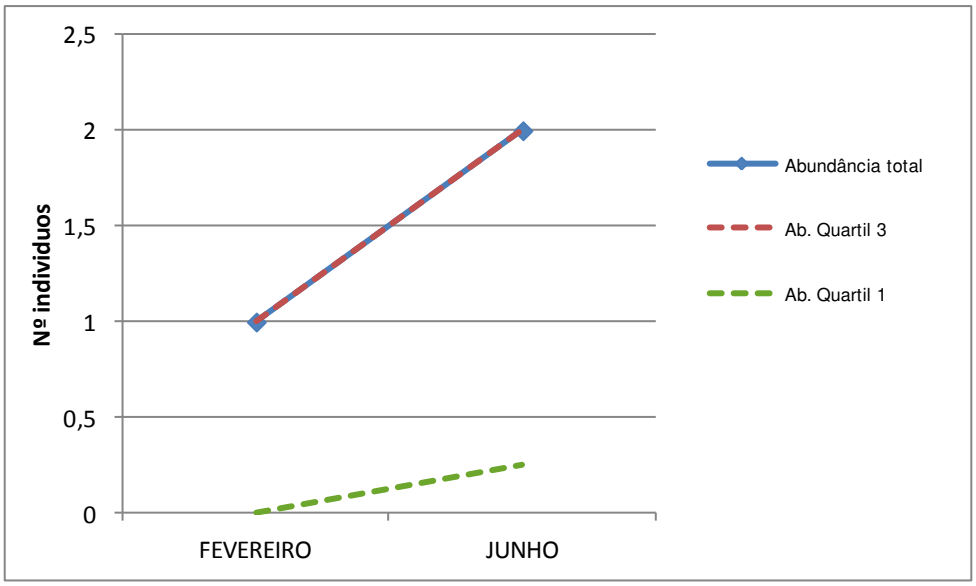
## CRONOGRAMA

| ANO ZERO | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2014 | | | | 2015 | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| | | | | | X | | | | X | | |

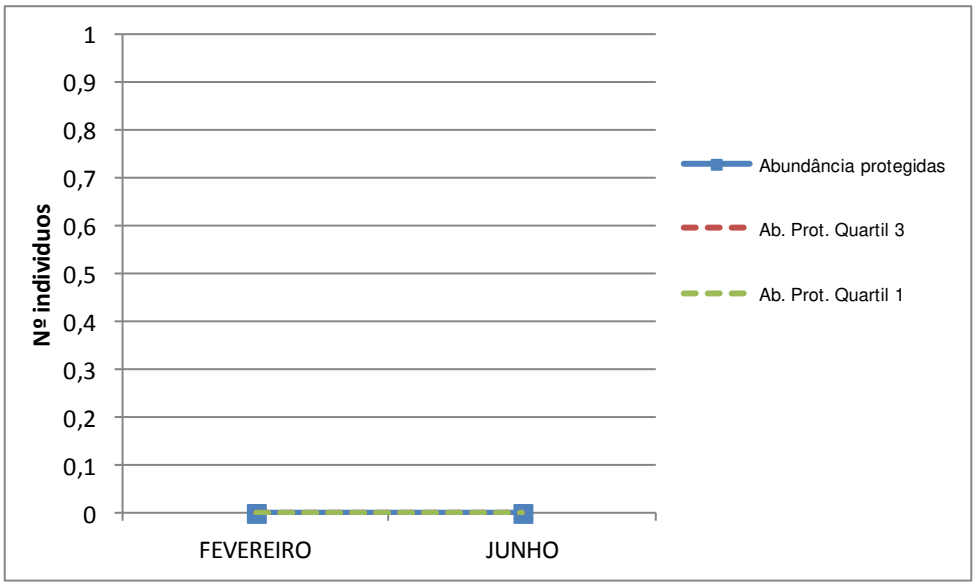
## FOTOS

## DADOS GERAIS

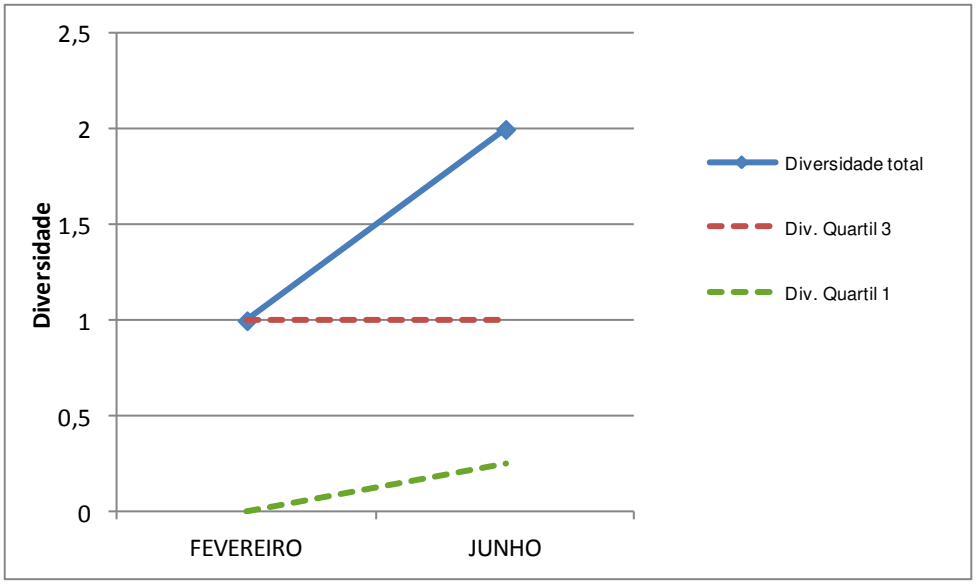
| | Campanha 1 | Campanha 2 |
|---|---|---|
| | Fevreiro | Junho |
| Nº espécies | 1 | 2 |
| Abundância total exemplares | 1 | 2 |
| Nº espécies protegidas | 0 | 0 |
| Abundância exemplares protegidos | 0 | 0 |
| Indice biodiversidade Margalef | | 1,44 |
| Índice equitatibilidade Pielou | | 1,00 |
| Índice diversidade Shannon-Wiener | 0,00 | 0,69 |
| Índice dominância Simpson | 0,00 | 0,50 |



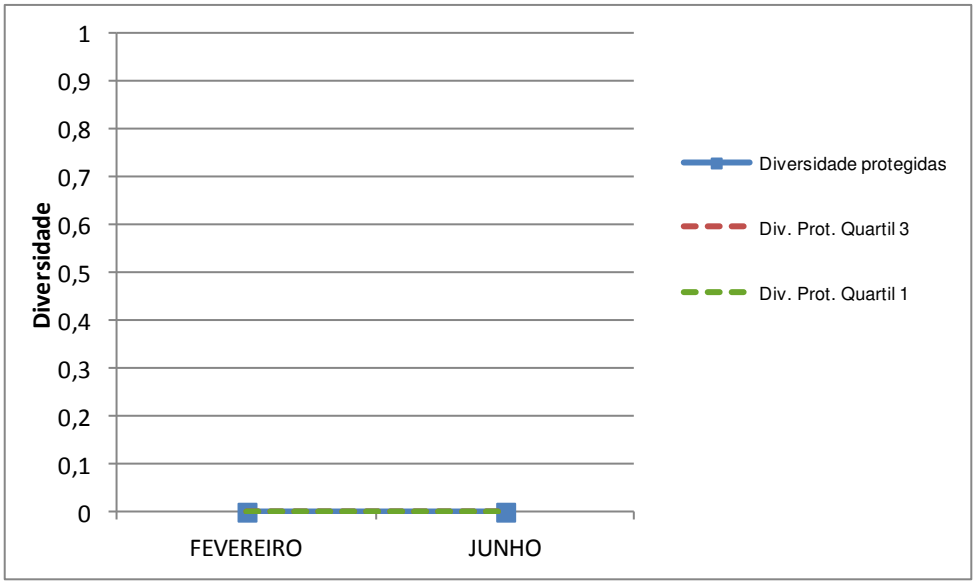

Abundância (nº indivíduos total) ao longodo tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados) nos períodos de estudo realizados.




Abundância das espécies protegidas ao longodo tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados) nos períodos de estudo realizados.




Diversidade (nº espécies total) ao longo do tempo (ano zero) em relação à ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados) nos períodos de estudo realizados.

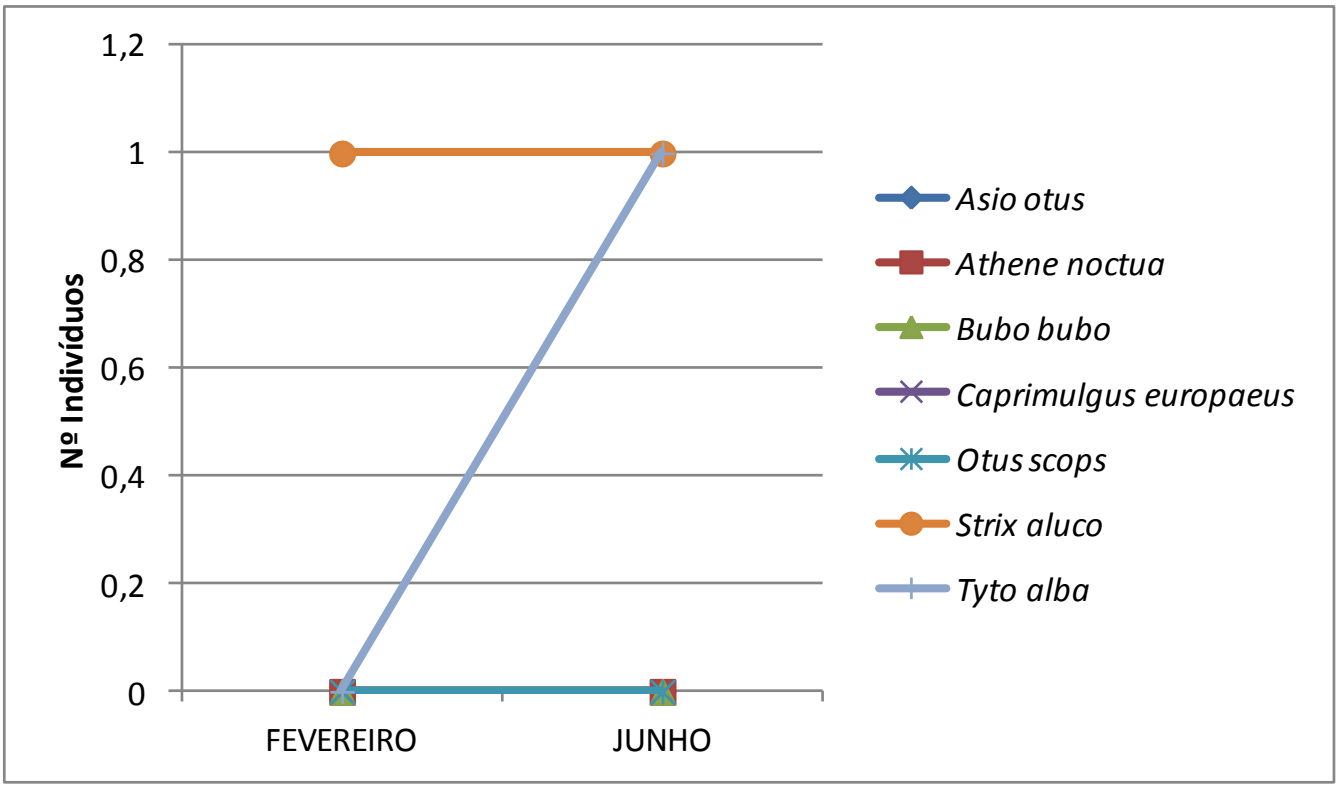



Diversidade das espécies protegidas ao longo do tempo (ano zero) em relação à ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados) nos períodos de estudo realizados.

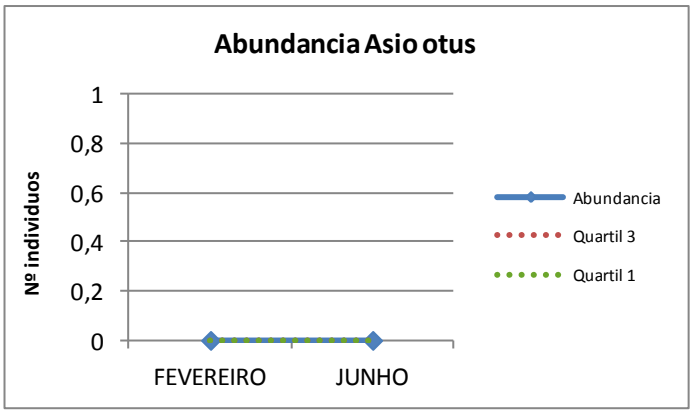
## DADOS ESPÉCIES

| | Campanha 1 | Campanha 2 |
|---|---|---|
| | Fevreiro | Junho |
| *Asio otus* | 0 | 0 |
| *Athene noctua* | 0 | 0 |
| *Bubo bubo* | 0 | 0 |
| *Caprimulgus europaeus* | 0 | 0 |
| *Otus scops* | 0 | 0 |
| *Strix aluco* | 1 | 1 |
| *Tyto alba* | 0 | 1 |

Abundância das espécie das aves nocturnas nos períodos de estudo realizados.

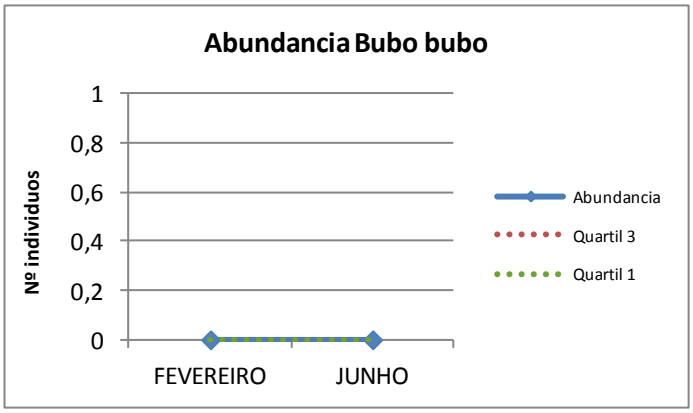



Abundâncias das espécies localizadas ao longo do tempo (ano zero) das campanhas de amostragem.

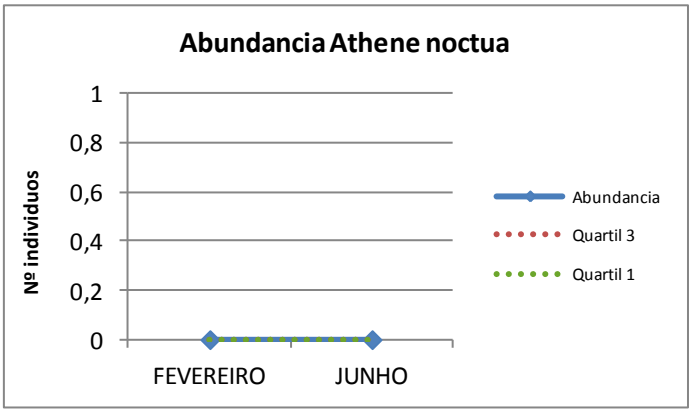



Abundância do *Asio otus* ao longo das campanhas (ano zero).

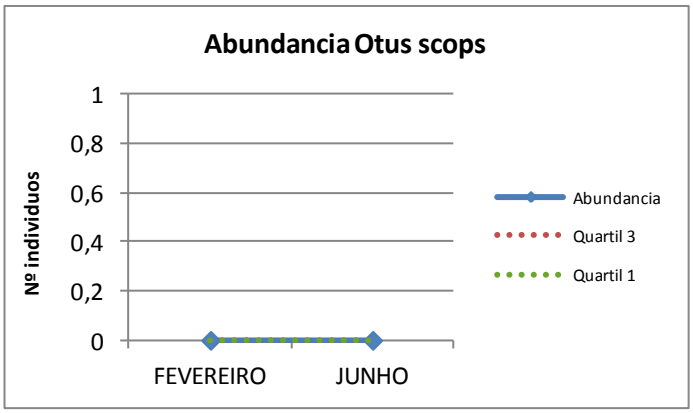
Abundância do *Tyto alba* ao longo das campanhas (ano zero).



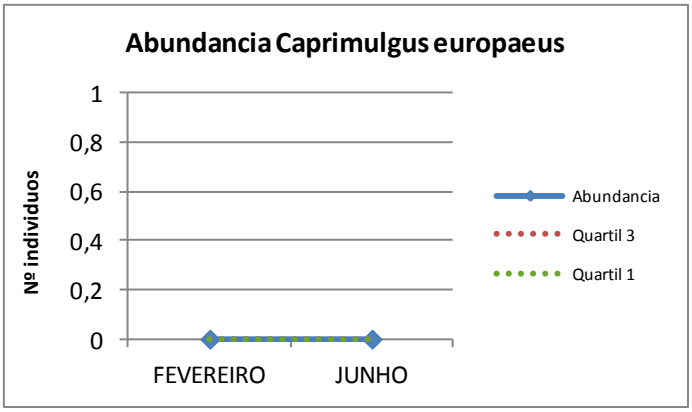

Abundância do *Bubo bubo* ao longo das campanhas (ano zero).



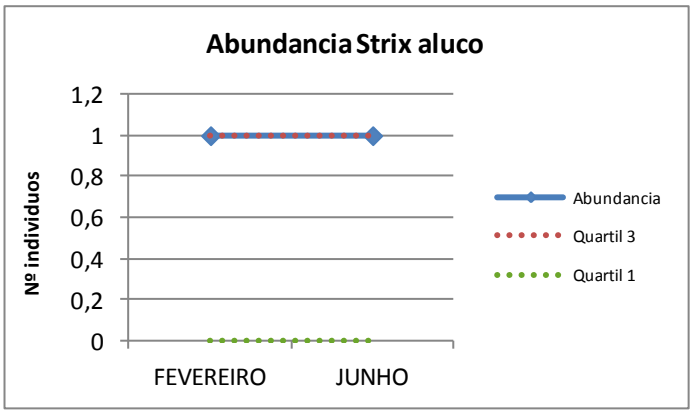

Abundância do *Athene noctua* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Otus scops* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Caprimulgus europaeus* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Strix aluco* ao longo das campanhas (ano zero).

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** | X | **Monitorização completa** | | | |
| **Controlo** | | **Afet. Indireta** | X | **Afet. Direta** | |

| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | F | 22 |
| Avifauna | Nocturnas | |

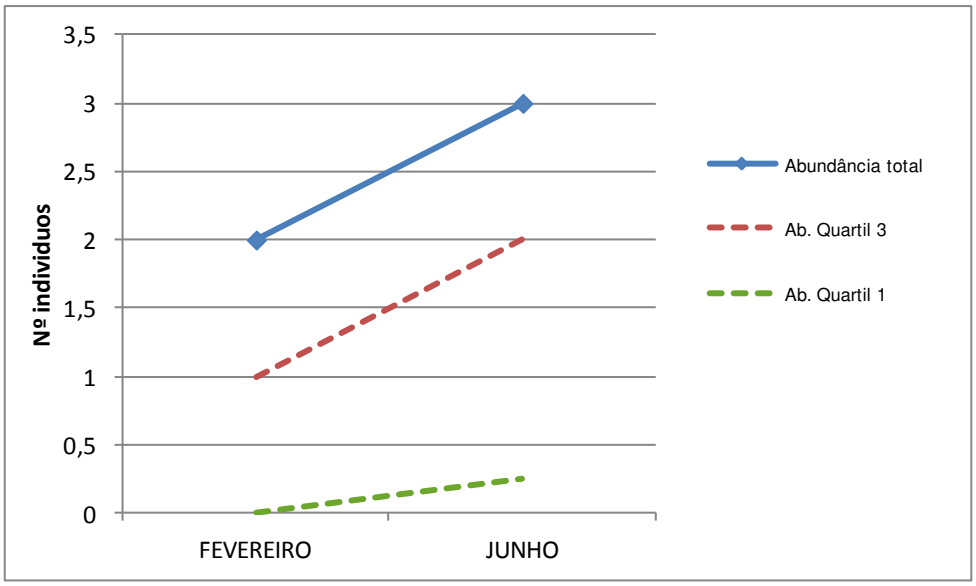
## CRONOGRAMA

| **ANO ZERO** | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2014** | | | | **2015** | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| | | | | | **X** | | | | **X** | | |

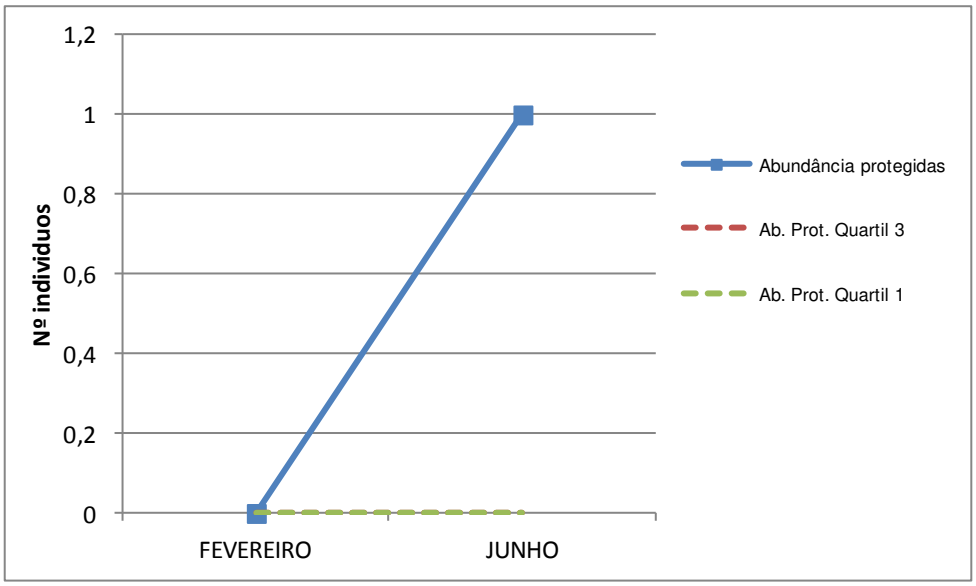
## FOTOS

## DADOS GERAIS

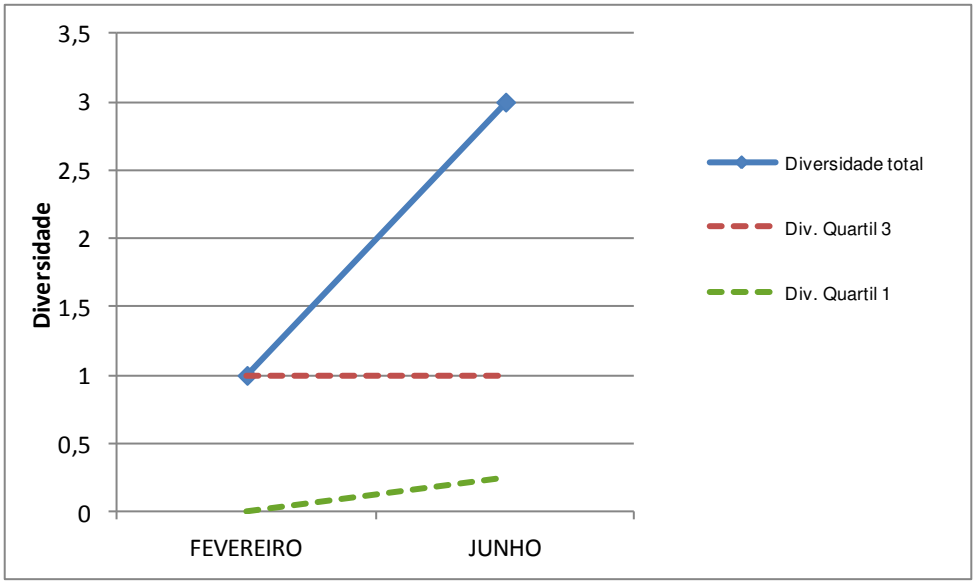
| | **Campanha 1** | **Campanha 2** |
|---|---|---|
| | **Fevreiro** | **Junho** |
| **Nº espécies** | 2 | 3 |
| **Abundância total exemplares** | 1 | 3 |
| **Nº espécies protegidas** | 0 | 1 |
| **Abundância exemplares protegidos** | 0 | 1 |
| **Indice biodiversidade Margalef** | 0,00 | 1,82 |
| **Índice equitatibilidade Pielou** | | 1,00 |
| **Índice diversidade Shannon-Wiener** | 0,00 | 1,10 |
| **Índice dominância Simpson** | 0,00 | 0,67 |



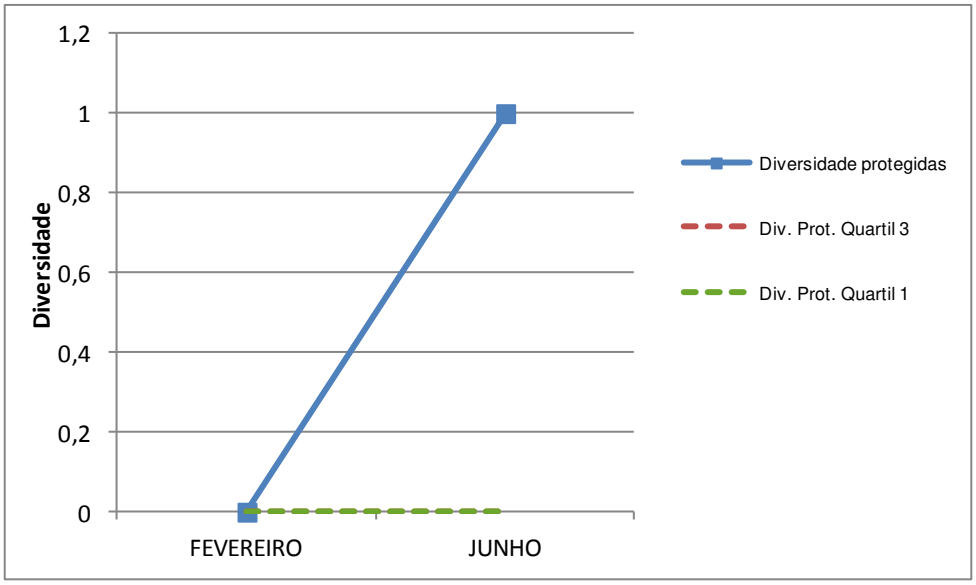

Abundância (nº indivíduos total) ao longodo tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados) nos períodos de estudo realizados.




Abundância das espécies protegidas ao longodo tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados) nos períodos de estudo realizados.




Diversidade (nº espécies total) ao longo do tempo (ano zero) em relação à ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados) nos períodos de estudo realizados.

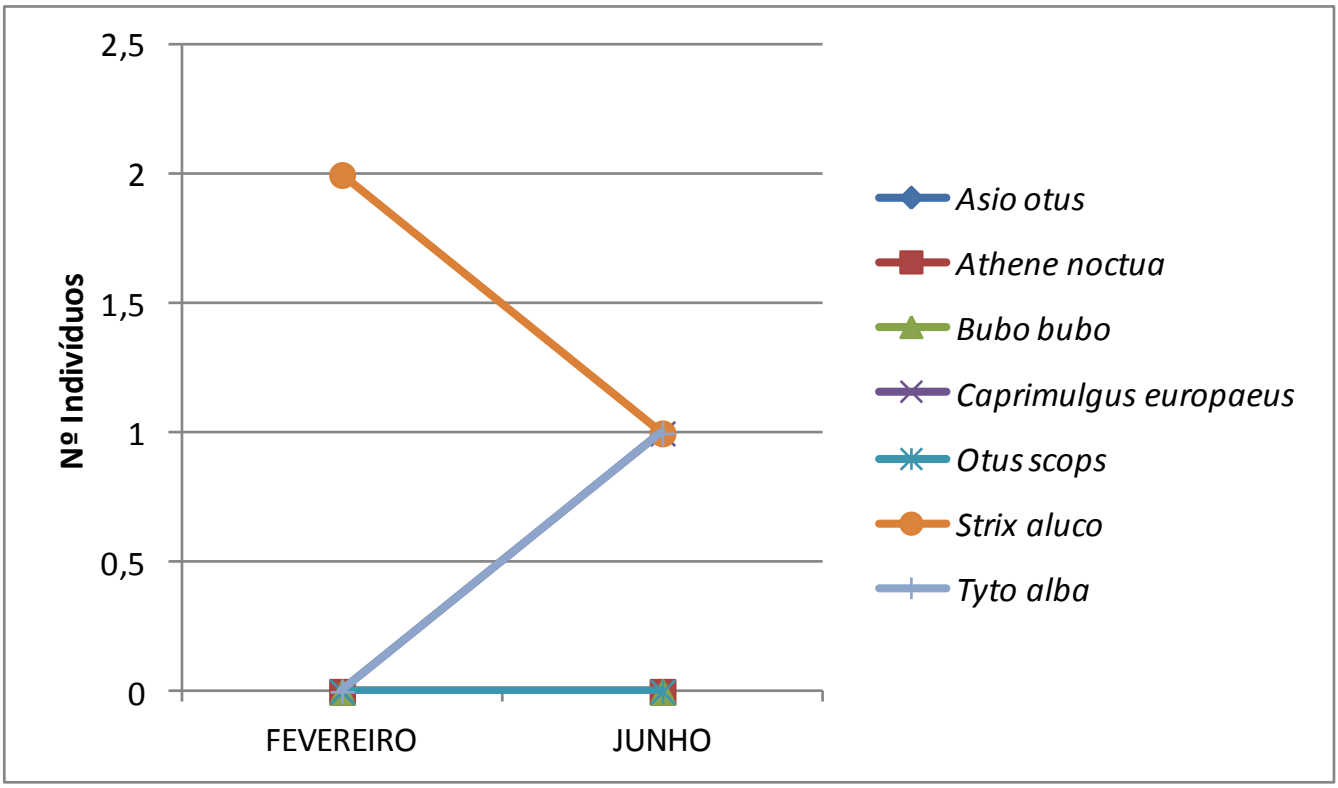



Diversidade das espécies protegidas ao longo do tempo (ano zero) em relação à ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados) nos períodos de estudo realizados.

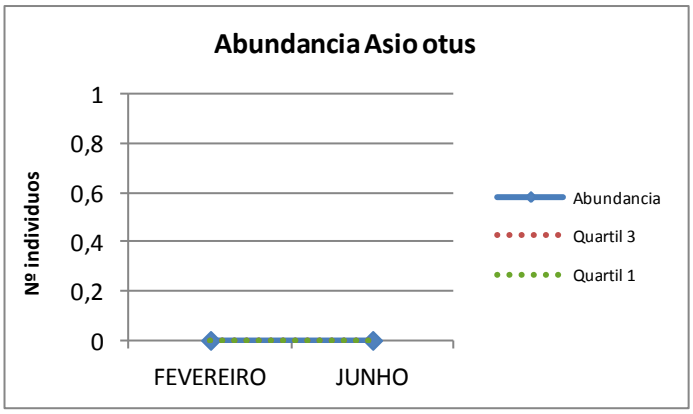
## DADOS ESPÉCIES

| | Campanha 1 | Campanha 2 |
|---|---|---|
| | Fevreiro | Junho |
| *Asio otus* | 0 | 0 |
| *Athene noctua* | 0 | 0 |
| *Bubo bubo* | 0 | 0 |
| *Caprimulgus europaeus* | 0 | 1 |
| *Otus scops* | 0 | 0 |
| *Strix aluco* | 2 | 1 |
| *Tyto alba* | 0 | 1 |

Abundância das espécie das aves nocturnas nos períodos de estudo realizados.

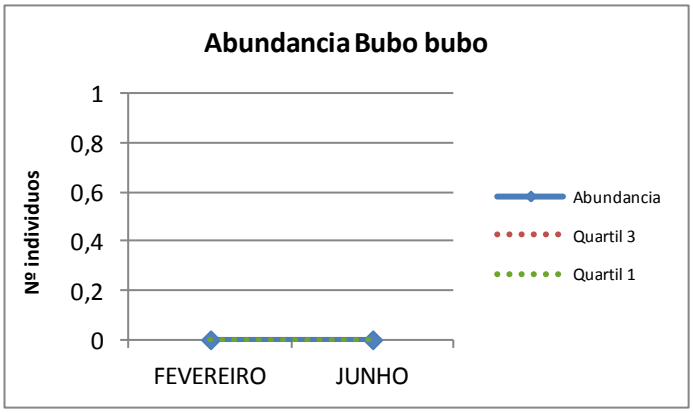



Abundâncias das espécies localizadas ao longo do tempo (ano zero) das campanhas de amostragem.

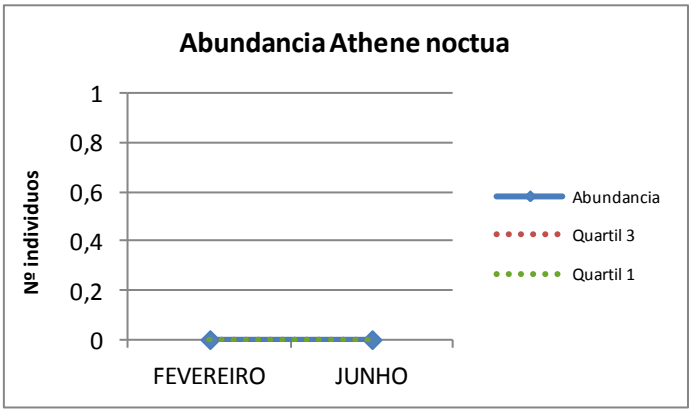



Abundância do *Asio otus* ao longo das campanhas (ano zero).

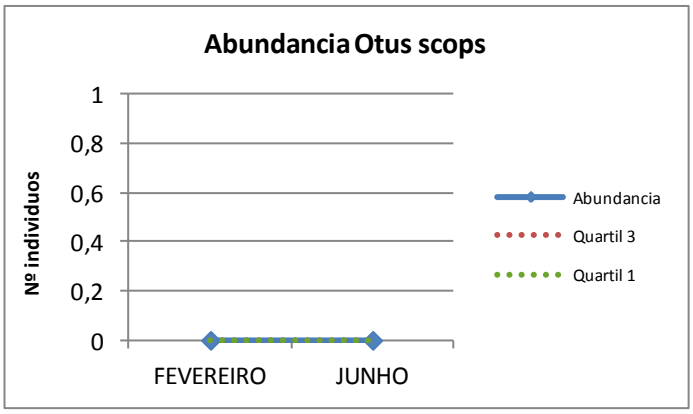
Abundância do *Tyto alba* ao longo das campanhas (ano zero).



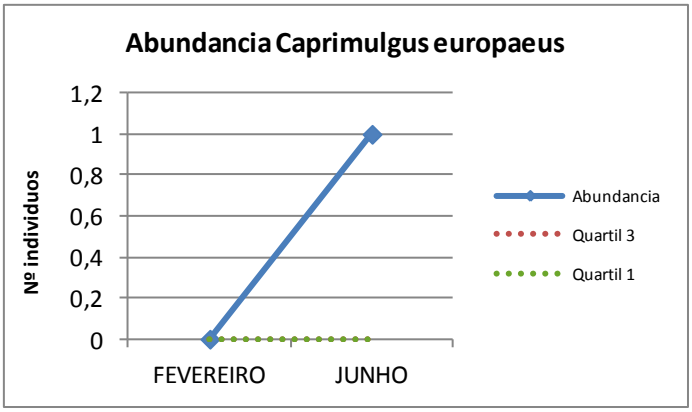

Abundância do *Bubo bubo* ao longo das campanhas (ano zero).



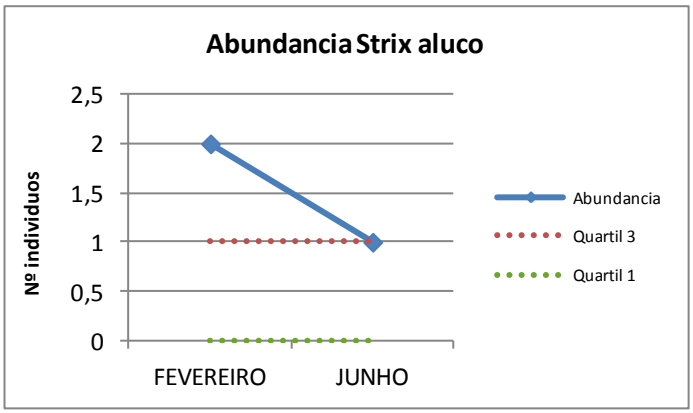

Abundância do *Athene noctua* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Otus scops* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Caprimulgus europaeus* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Strix aluco* ao longo das campanhas (ano zero).

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** | X | **Monitorização completa** | | | |
| **Controlo** | X | **Afet. Indireta** | | **Afet. Direta** | |

| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | F | 23 |
| Avifauna | Nocturnas | |

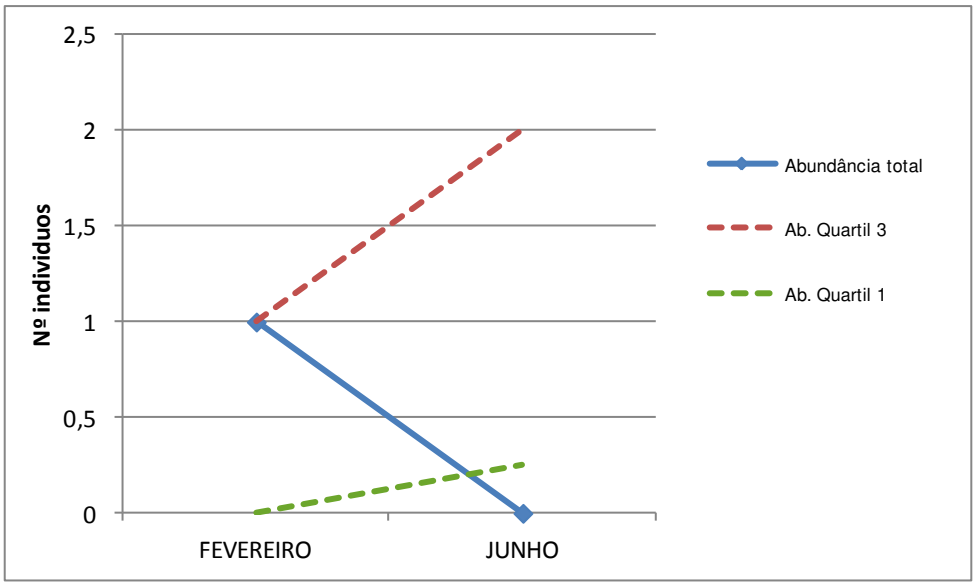
## CRONOGRAMA

| **ANO ZERO** | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2014** | | | | **2015** | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| | | | | | **X** | | | | **X** | | |

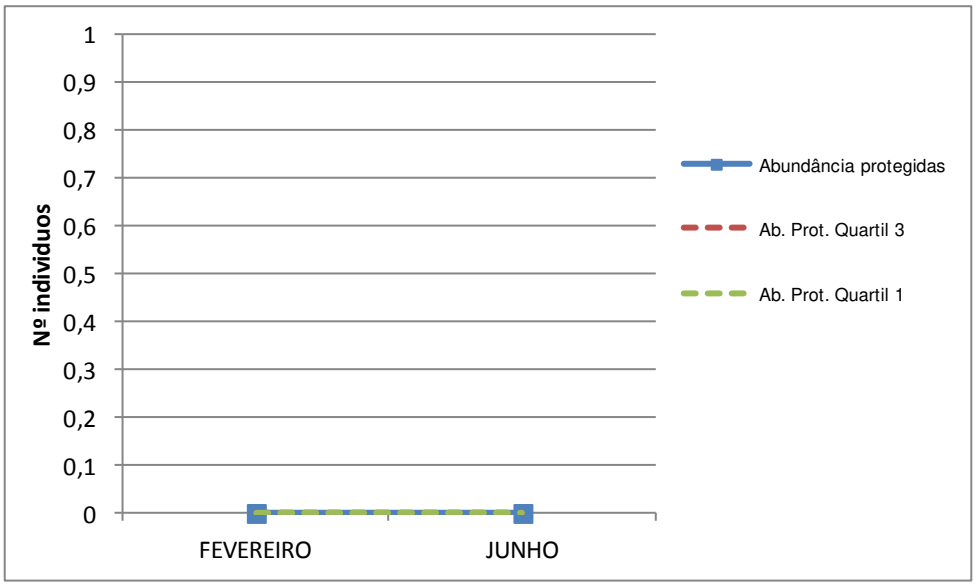
## FOTOS

## DADOS GERAIS

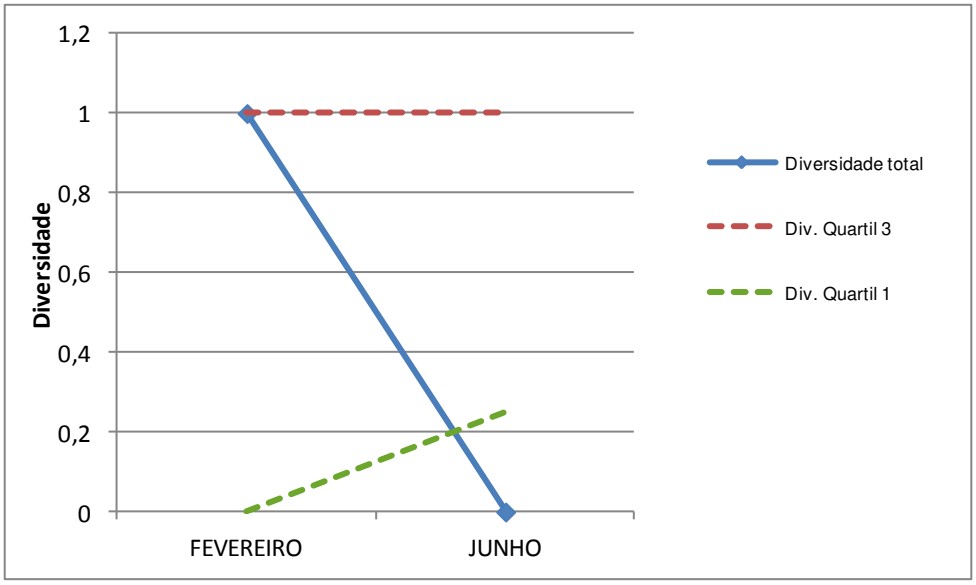
| | **Campanha 1** | **Campanha 2** |
|---|---|---|
| | **Fevreiro** | **Junho** |
| **Nº espécies** | 1 | 0 |
| **Abundância total exemplares** | 1 | 0 |
| **Nº espécies protegidas** | 0 | 0 |
| **Abundância exemplares protegidos** | 0 | 0 |
| **Indice biodiversidade Margalef** | | |
| **Índice equitatibilidade Pielou** | | |
| **Índice diversidade Shannon-Wiener** | 0,00 | 0,00 |
| **Índice dominância Simpson** | 0,00 | |



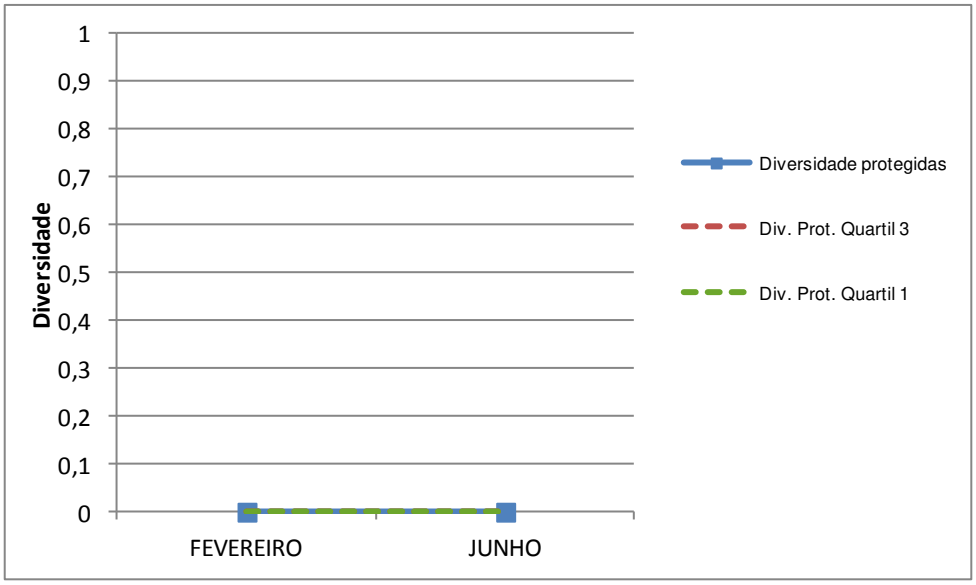

Abundância (nº indivíduos total) ao longodo tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados) nos períodos de estudo realizados.




Abundância das espécies protegidas ao longodo tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados) nos períodos de estudo realizados.




Diversidade (nº espécies total) ao longo do tempo (ano zero) em relação à ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados) nos períodos de estudo realizados.

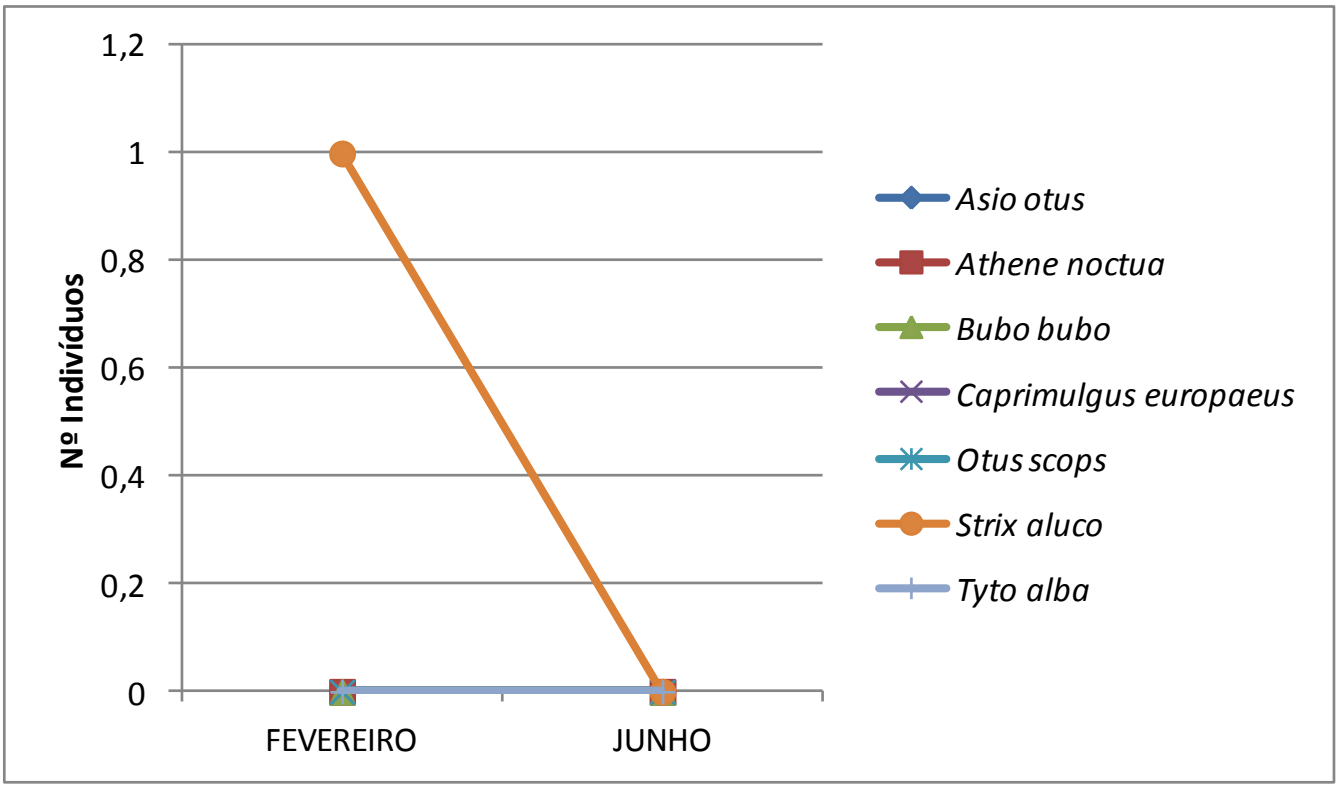



Diversidade das espécies protegidas ao longo do tempo (ano zero) em relação à ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados) nos períodos de estudo realizados.

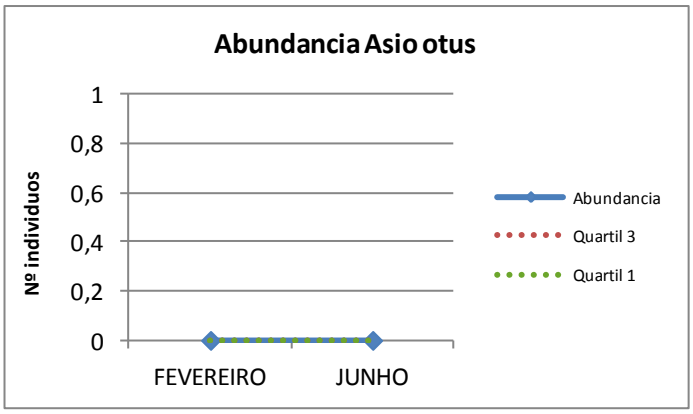
## DADOS ESPÉCIES

| | Campanha 1 | Campanha 2 |
|---|---|---|
| | Fevreiro | Junho |
| *Asio otus* | 0 | 0 |
| *Athene noctua* | 0 | 0 |
| *Bubo bubo* | 0 | 0 |
| *Caprimulgus europaeus* | 0 | 0 |
| *Otus scops* | 0 | 0 |
| *Strix aluco* | 1 | 0 |
| *Tyto alba* | 0 | 0 |

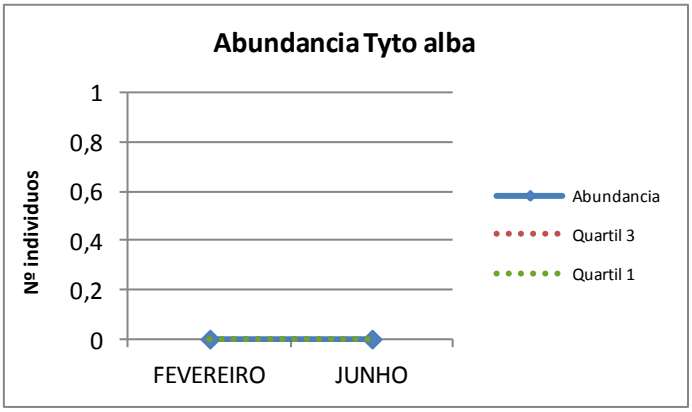
Abundância das espécie das aves nocturnas nos períodos de estudo realizados.



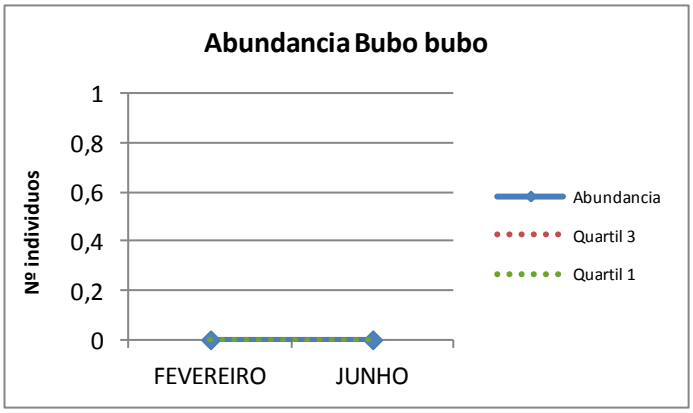

Abundâncias das espécies localizadas ao longo do tempo (ano zero) das campanhas de amostragem.



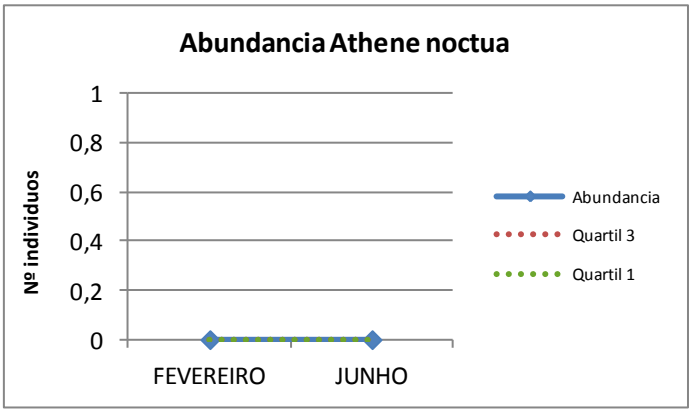

Abundância do *Asio otus* ao longo das campanhas (ano zero).



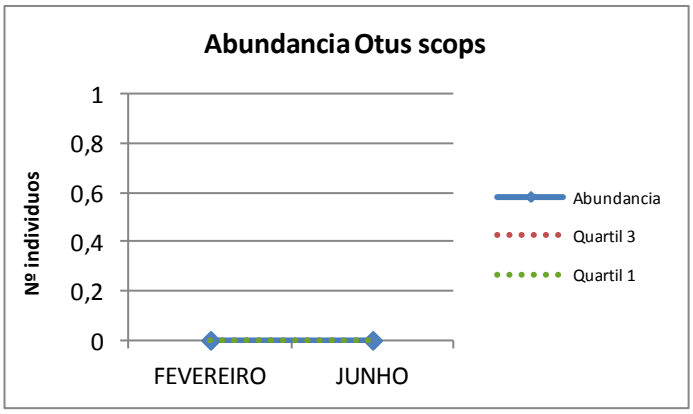

Abundância do *Tyto alba* ao longo das campanhas (ano zero).



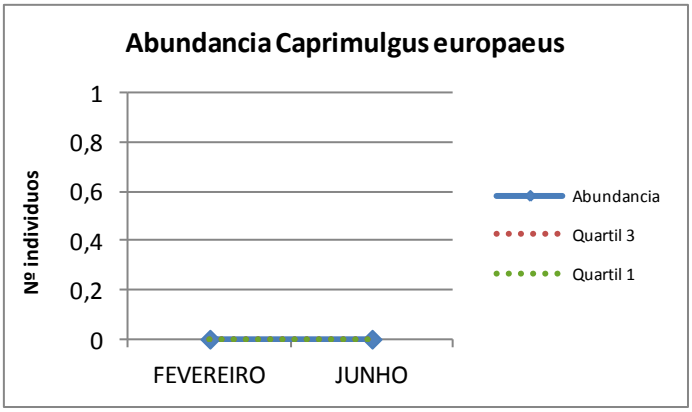

Abundância do *Bubo bubo* ao longo das campanhas (ano zero).



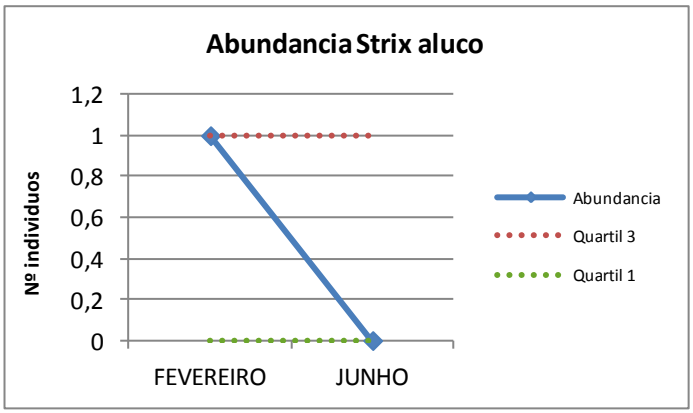

Abundância do *Athene noctua* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Otus scops* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Caprimulgus europaeus* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Strix aluco* ao longo das campanhas (ano zero).

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** | X | **Monitorização completa** | | | |
| **Controlo** | | **Afet. Indireta** | X | **Afet. Direta** | |

| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | F | 24 |
| Avifauna | Nocturnas | |

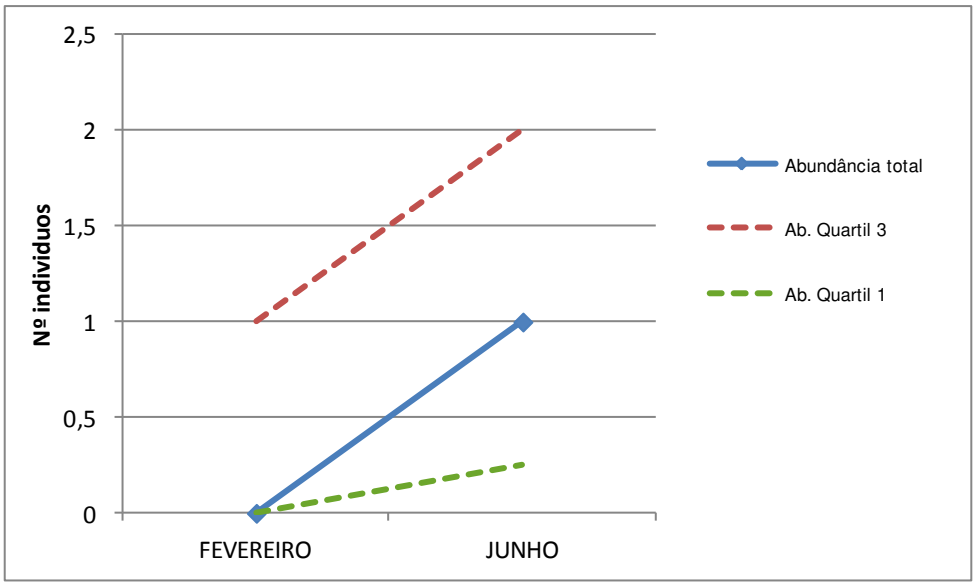
## CRONOGRAMA

| **ANO ZERO** | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2014** | | | | **2015** | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| | | | | | **X** | | | | **X** | | |

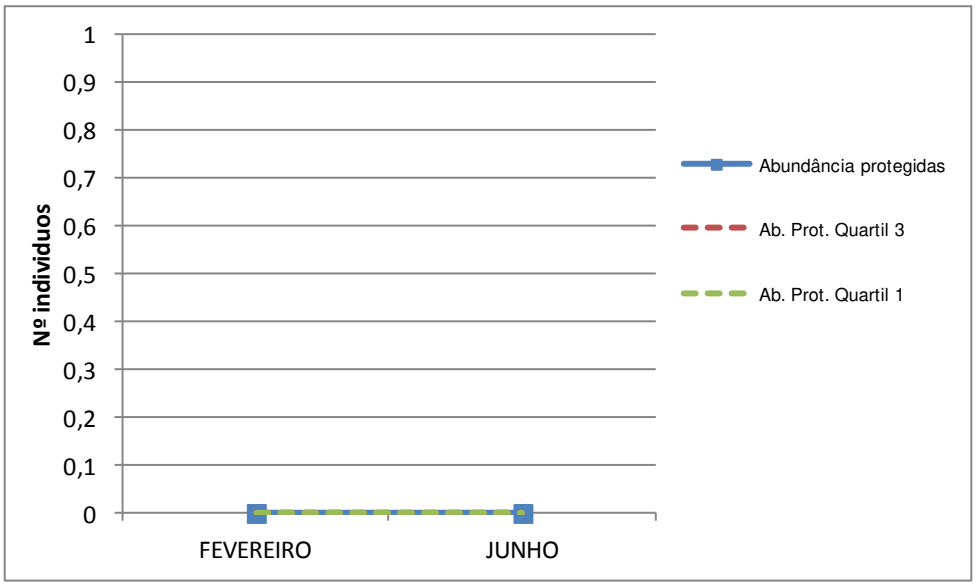
## FOTOS

## DADOS GERAIS

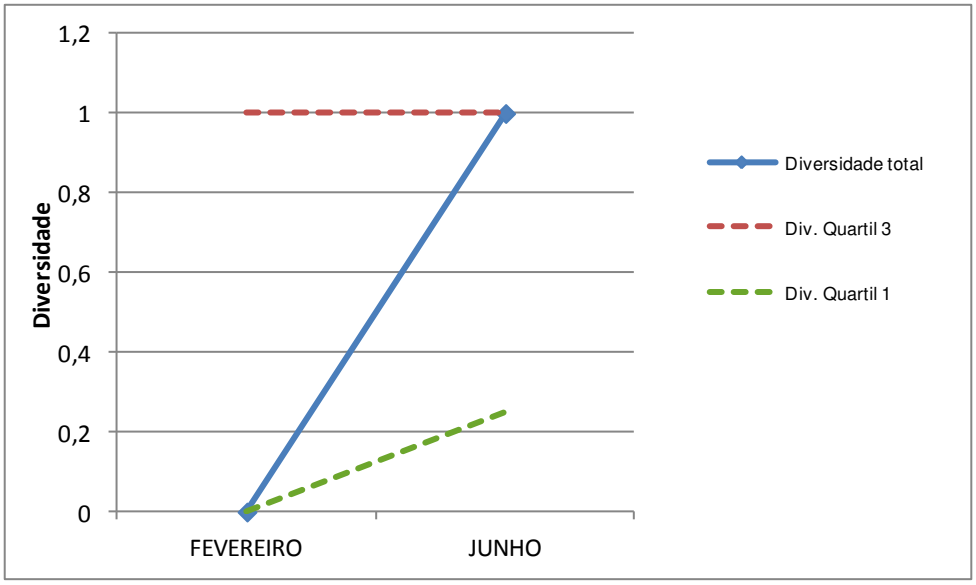
| | **Campanha 1** | **Campanha 2** |
|---|---|---|
| | **Fevreiro** | **Junho** |
| **Nº espécies** | 0 | 1 |
| **Abundância total exemplares** | 0 | 1 |
| **Nº espécies protegidas** | 0 | 0 |
| **Abundância exemplares protegidos** | 0 | 0 |
| **Indice biodiversidade Margalef** | | |
| **Índice equitatibilidade Pielou** | | |
| **Índice diversidade Shannon-Wiener** | 0,00 | 0,00 |
| **Índice dominância Simpson** | | 0,00 |



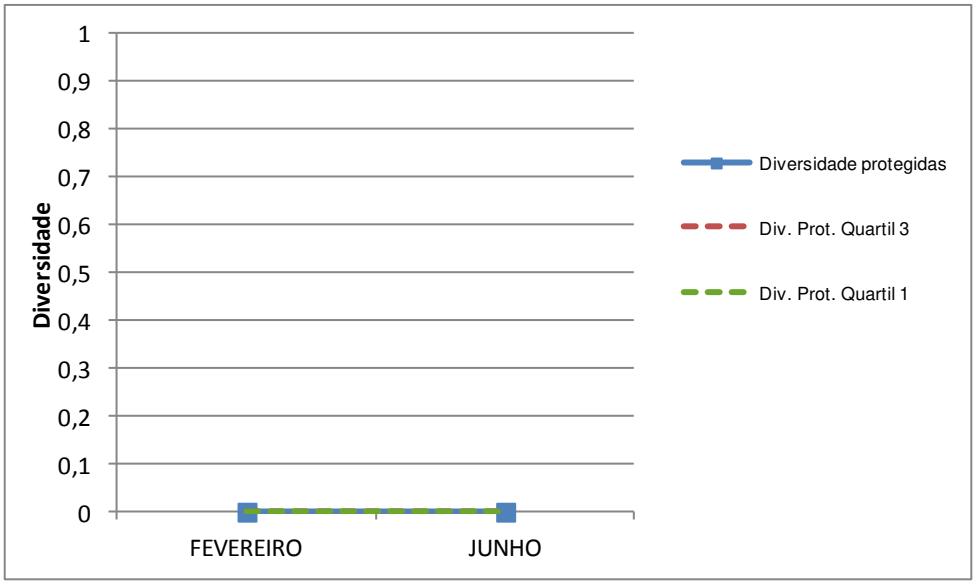

Abundância (nº indivíduos total) ao longodo tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados) nos períodos de estudo realizados.




Abundância das espécies protegidas ao longodo tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados) nos períodos de estudo realizados.




Diversidade (nº espécies total) ao longo do tempo (ano zero) em relação à ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados) nos períodos de estudo realizados.

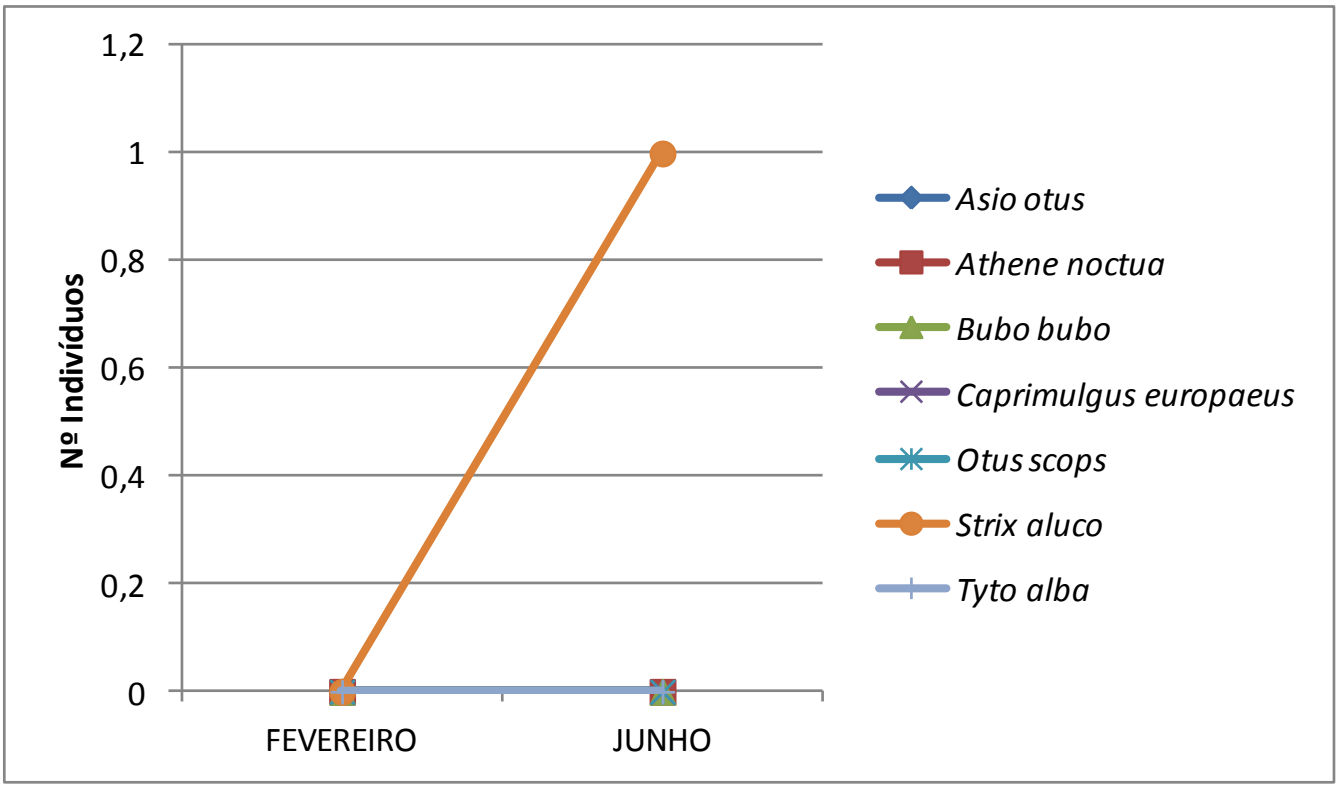



Diversidade das espécies protegidas ao longo do tempo (ano zero) em relação à ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados) nos períodos de estudo realizados.

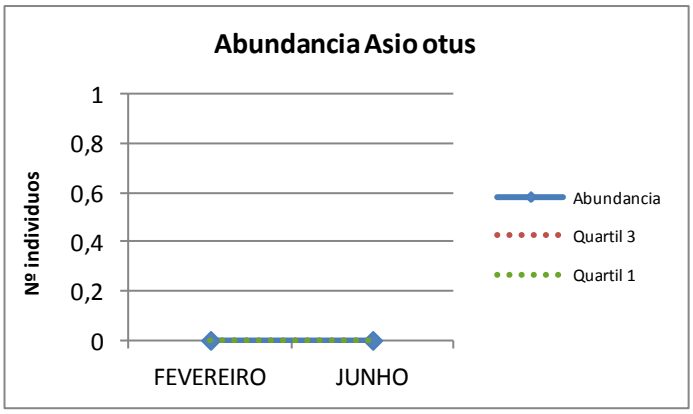
## DADOS ESPÉCIES

| | Campanha 1 | Campanha 2 |
|---|---|---|
| | Fevreiro | Junho |
| *Asio otus* | 0 | 0 |
| *Athene noctua* | 0 | 0 |
| *Bubo bubo* | 0 | 0 |
| *Caprimulgus europaeus* | 0 | 0 |
| *Otus scops* | 0 | 0 |
| *Strix aluco* | 0 | 1 |
| *Tyto alba* | 0 | 0 |

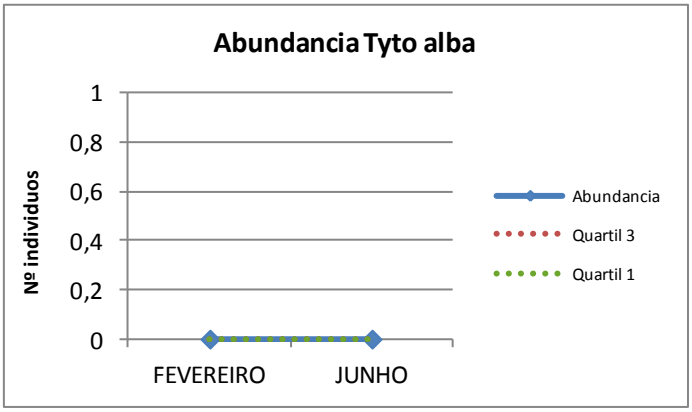
Abundância das espécie das aves nocturnas nos períodos de estudo realizados.



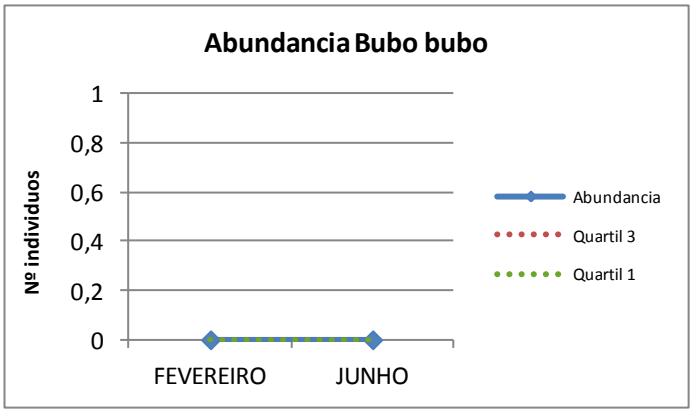

Abundâncias das espécies localizadas ao longo do tempo (ano zero) das campanhas de amostragem.



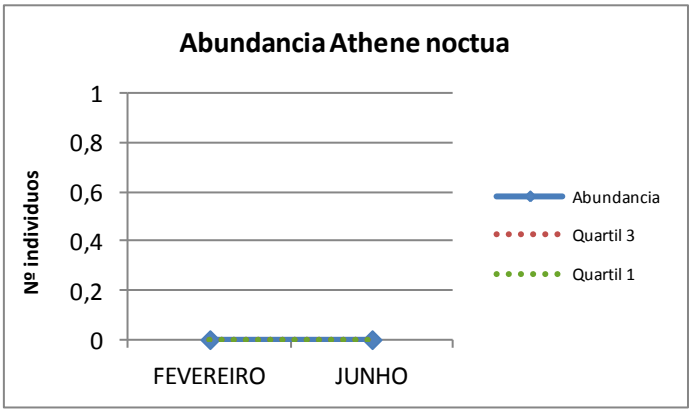

Abundância do *Asio otus* ao longo das campanhas (ano zero).



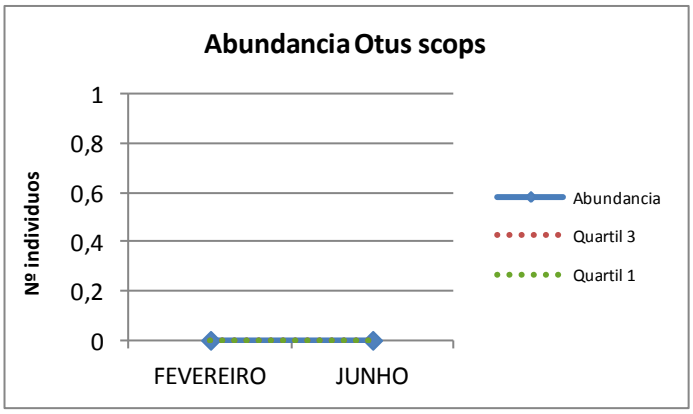

Abundância do *Tyto alba* ao longo das campanhas (ano zero).



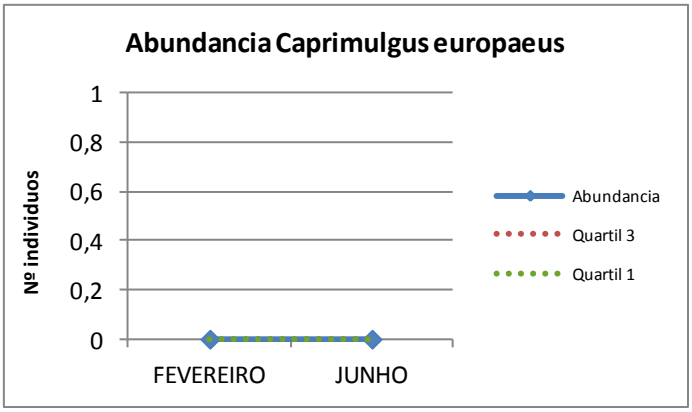

Abundância do *Bubo bubo* ao longo das campanhas (ano zero).



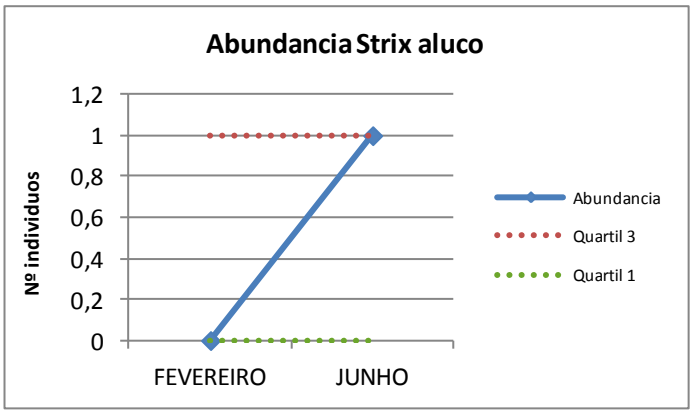

Abundância do *Athene noctua* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Otus scops* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Caprimulgus europaeus* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Strix aluco* ao longo das campanhas (ano zero).

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** | X | **Monitorização completa** | | | |
| **Controlo** | X | **Afet. Indireta** | | **Afet. Direta** | |

| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | F | 25 |
| Avifauna | Nocturnas | |

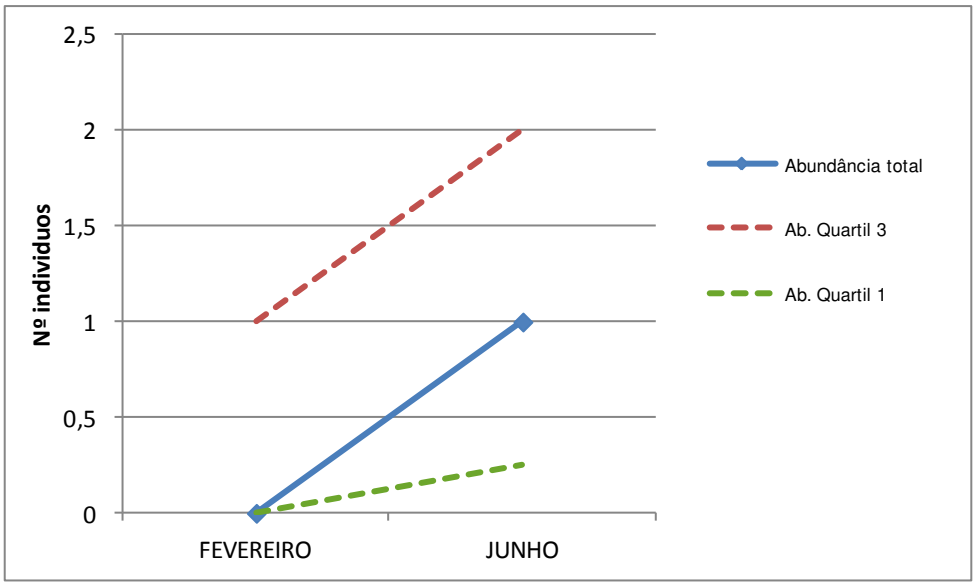
## CRONOGRAMA

| **ANO ZERO** | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2014** | | | | **2015** | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| | | | | | **X** | | | | **X** | | |

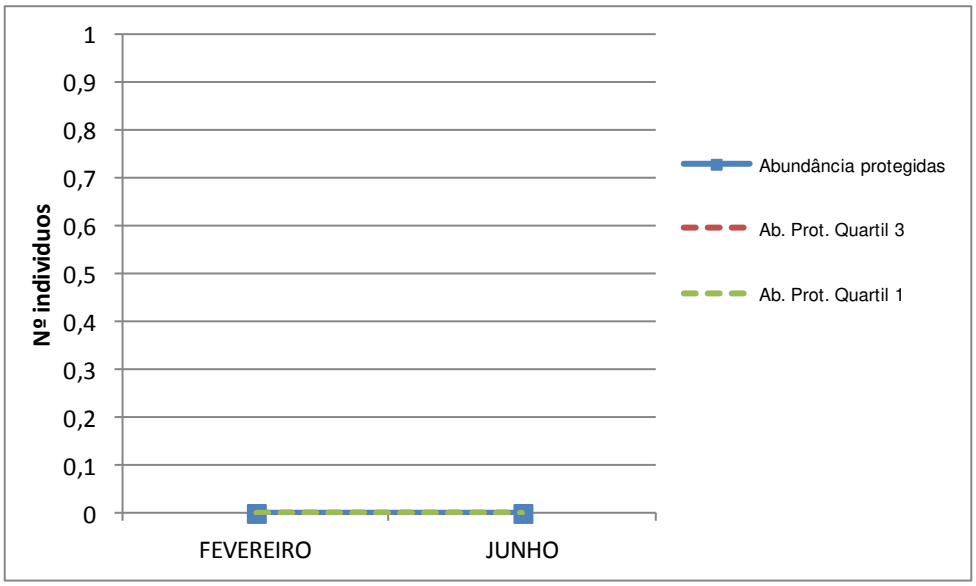
## FOTOS

## DADOS GERAIS

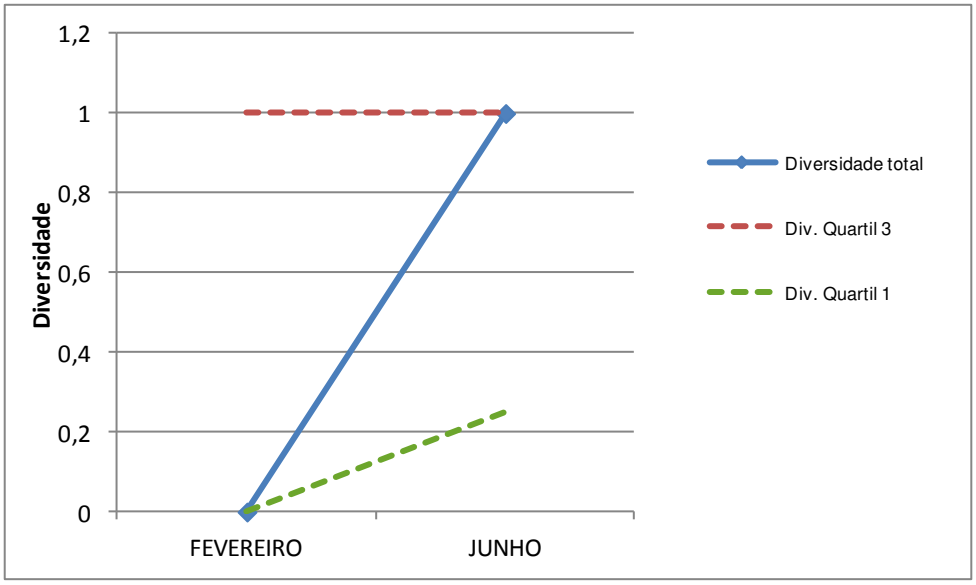
| | **Campanha 1** | **Campanha 2** |
|---|---|---|
| | **Fevreiro** | **Junho** |
| **Nº espécies** | 0 | 1 |
| **Abundância total exemplares** | 0 | 1 |
| **Nº espécies protegidas** | 0 | 0 |
| **Abundância exemplares protegidos** | 0 | 0 |
| **Indice biodiversidade Margalef** | | |
| **Índice equitatibilidade Pielou** | | |
| **Índice diversidade Shannon-Wiener** | 0,00 | 0,00 |
| **Índice dominância Simpson** | | 0,00 |



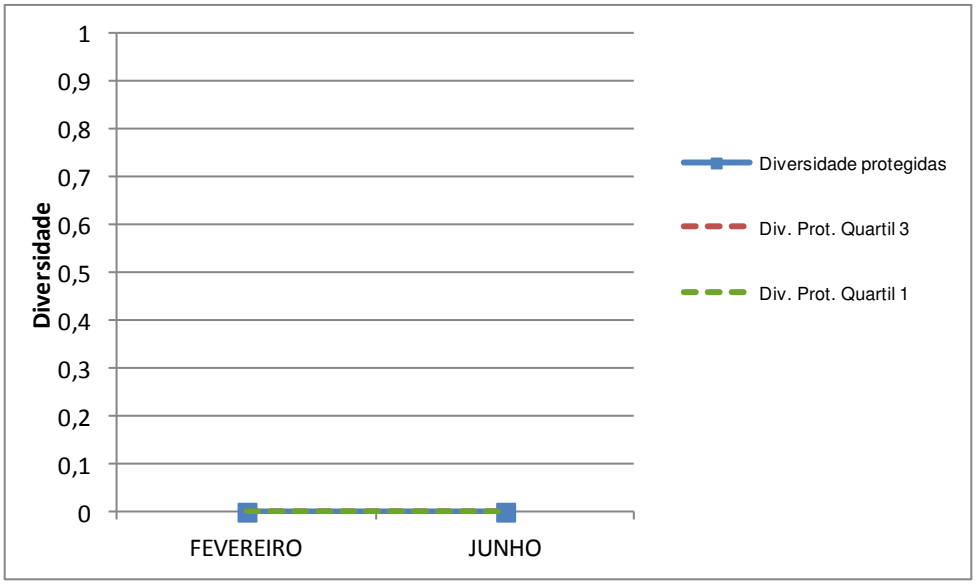

Abundância (nº indivíduos total) ao longodo tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados) nos períodos de estudo realizados.




Abundância das espécies protegidas ao longodo tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados) nos períodos de estudo realizados.




Diversidade (nº espécies total) ao longo do tempo (ano zero) em relação à ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados) nos períodos de estudo realizados.

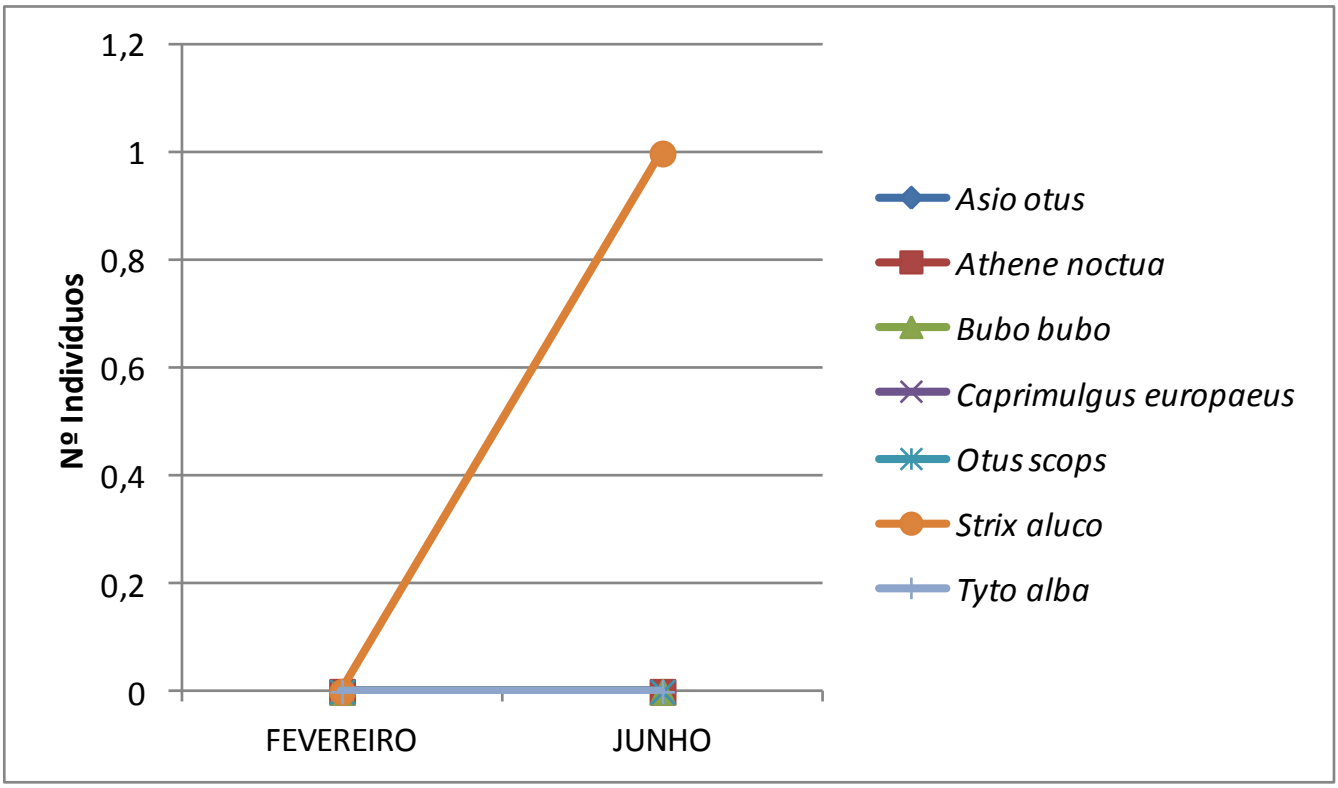



Diversidade das espécies protegidas ao longo do tempo (ano zero) em relação à ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados) nos períodos de estudo realizados.

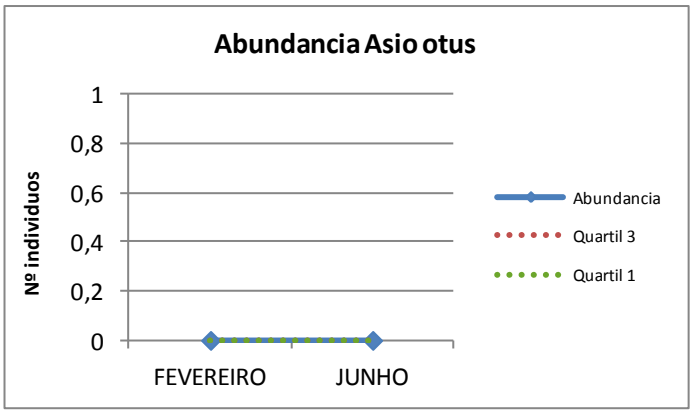
## DADOS ESPÉCIES

| | Campanha 1 | Campanha 2 |
|---|---|---|
| | Fevreiro | Junho |
| *Asio otus* | 0 | 0 |
| *Athene noctua* | 0 | 0 |
| *Bubo bubo* | 0 | 0 |
| *Caprimulgus europaeus* | 0 | 0 |
| *Otus scops* | 0 | 0 |
| *Strix aluco* | 0 | 1 |
| *Tyto alba* | 0 | 0 |

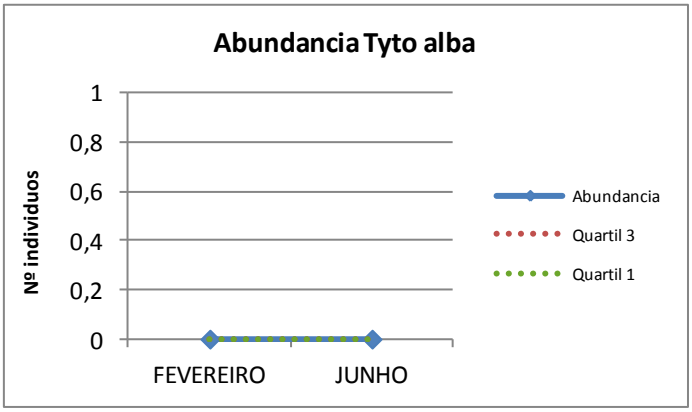
Abundância das espécie das aves nocturnas nos períodos de estudo realizados.



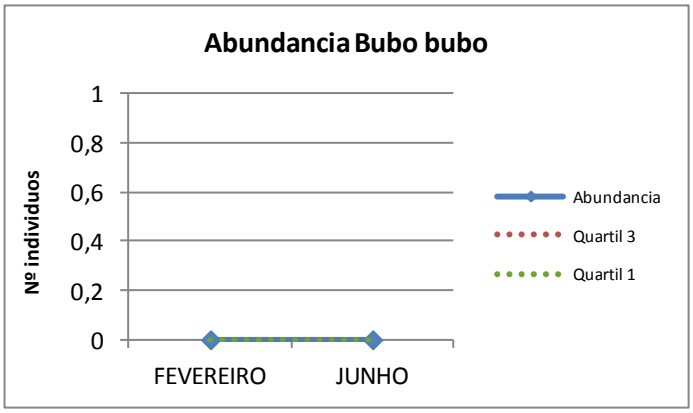

Abundâncias das espécies localizadas ao longo do tempo (ano zero) das campanhas de amostragem.



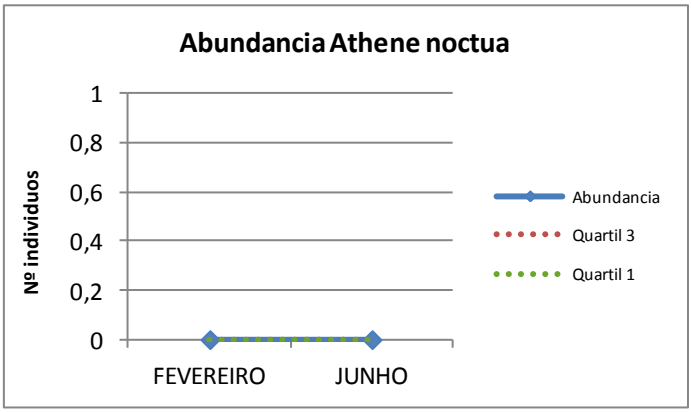

Abundância do *Asio otus* ao longo das campanhas (ano zero).



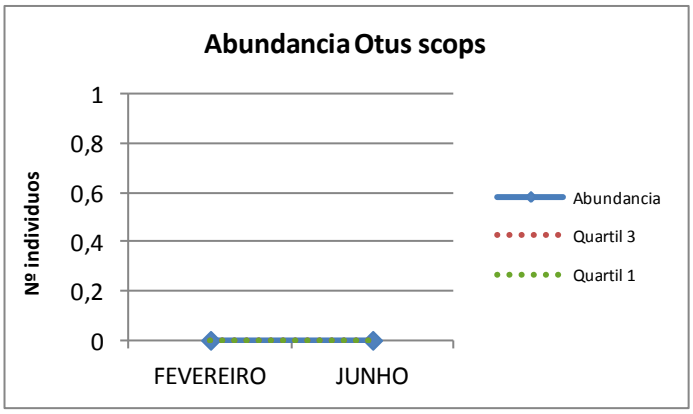

Abundância do *Tyto alba* ao longo das campanhas (ano zero).



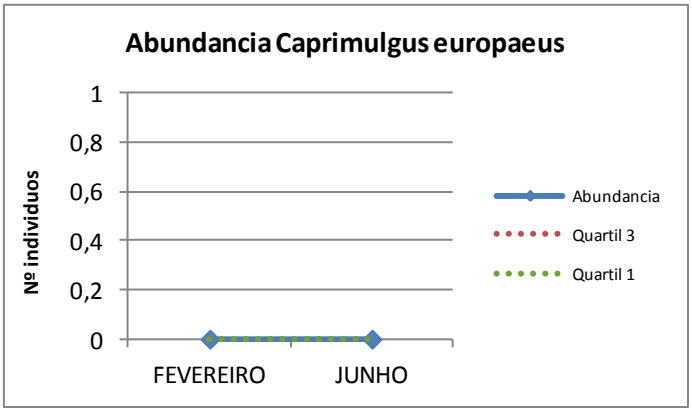

Abundância do *Bubo bubo* ao longo das campanhas (ano zero).



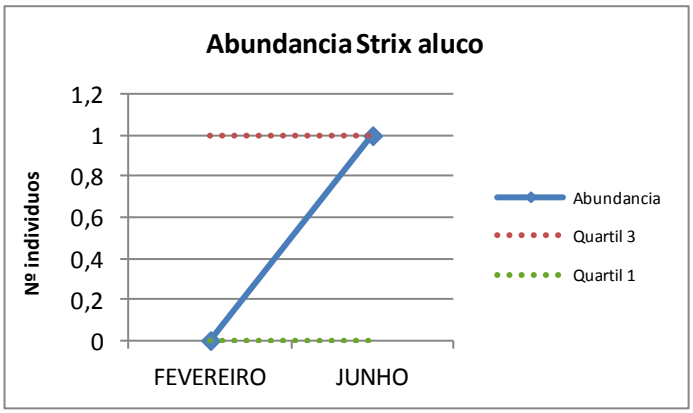

Abundância do *Athene noctua* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Otus scops* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Caprimulgus europaeus* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Strix aluco* ao longo das campanhas (ano zero).

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** | X | **Monitorização completa** | | | |
| **Controlo** | | **Afet. Indireta** | X | **Afet. Direta** | |

| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | F | 26 |
| Avifauna | Nocturnas | |

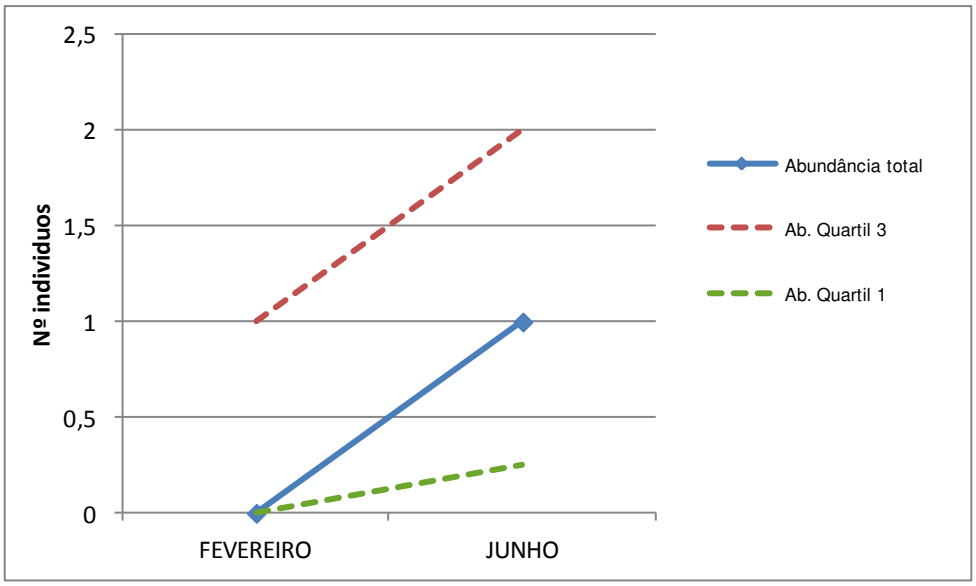
## CRONOGRAMA

| **ANO ZERO** | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2014** | | | | **2015** | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| | | | | | **X** | | | | **X** | | |

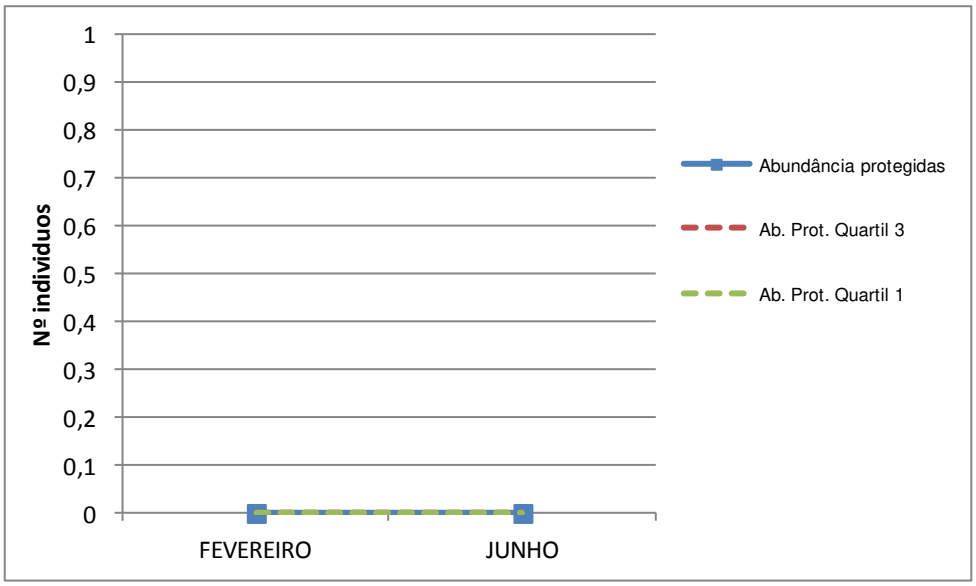
## FOTOS

## DADOS GERAIS

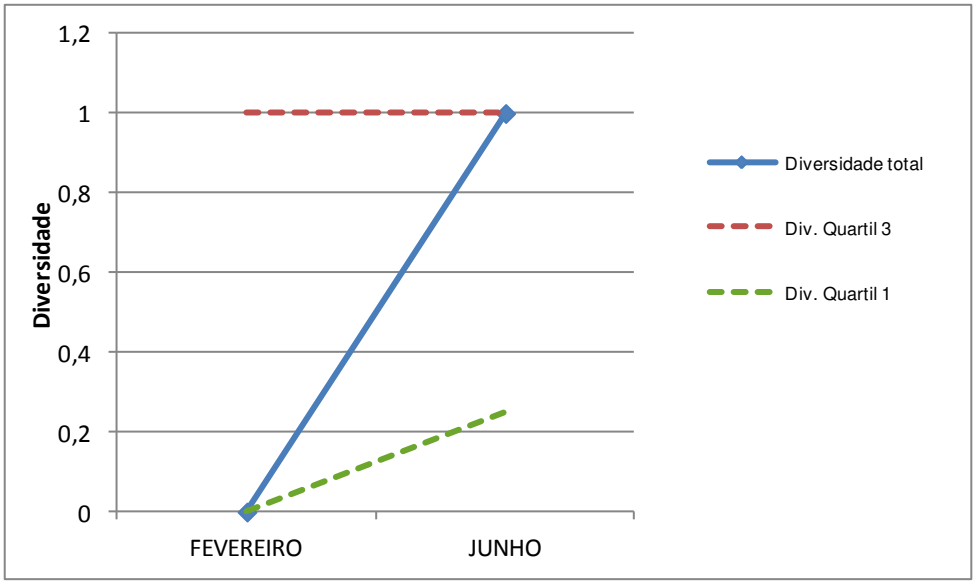
| | **Campanha 1** | **Campanha 2** |
|---|---|---|
| | **Fevreiro** | **Junho** |
| **Nº espécies** | 0 | 1 |
| **Abundância total exemplares** | 0 | 1 |
| **Nº espécies protegidas** | 0 | 0 |
| **Abundância exemplares protegidos** | 0 | 0 |
| **Indice biodiversidade Margalef** | | |
| **Índice equitatibilidade Pielou** | | |
| **Índice diversidade Shannon-Wiener** | 0,00 | 0,00 |
| **Índice dominância Simpson** | | 0,00 |



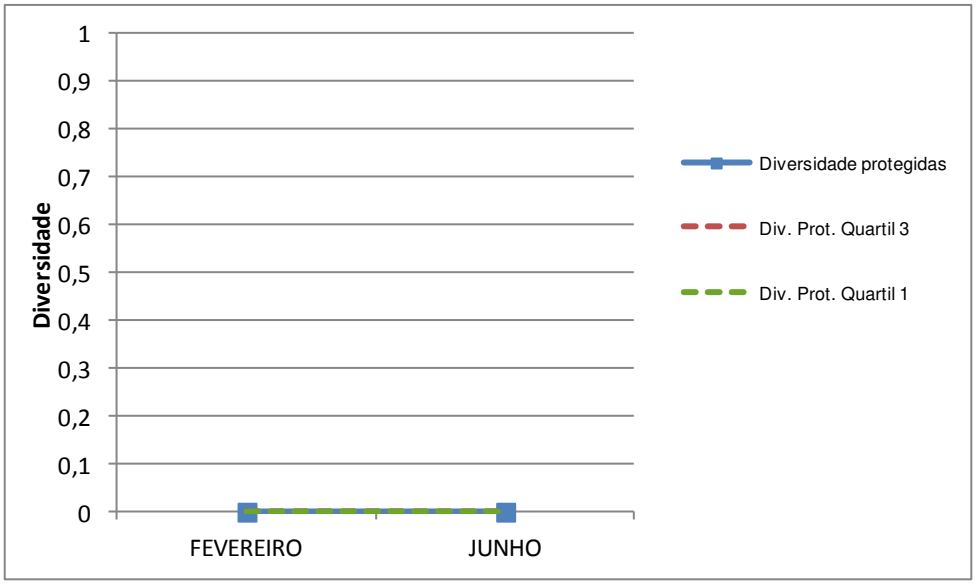

Abundância (nº indivíduos total) ao longodo tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados) nos períodos de estudo realizados.




Abundância das espécies protegidas ao longodo tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados) nos períodos de estudo realizados.




Diversidade (nº espécies total) ao longo do tempo (ano zero) em relação à ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados) nos períodos de estudo realizados.

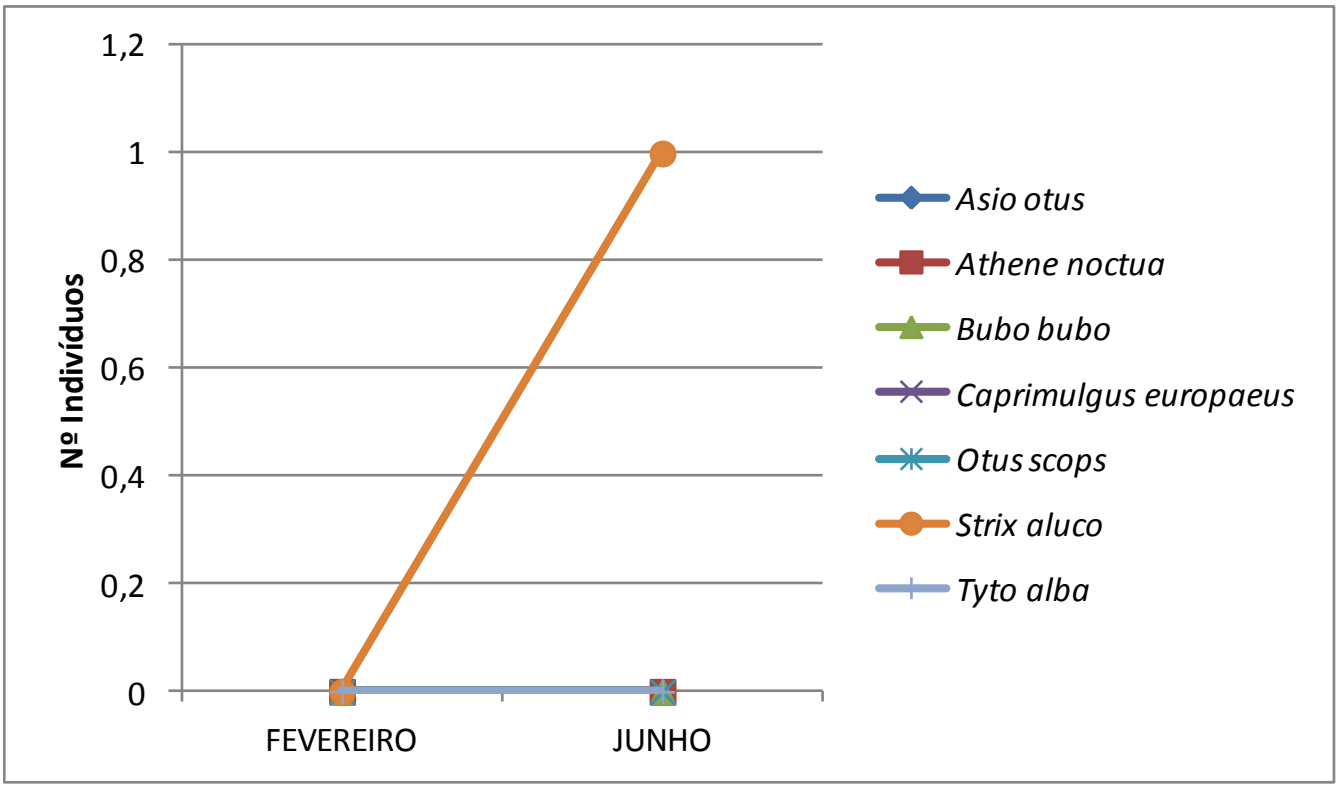



Diversidade das espécies protegidas ao longo do tempo (ano zero) em relação à ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados) nos períodos de estudo realizados.

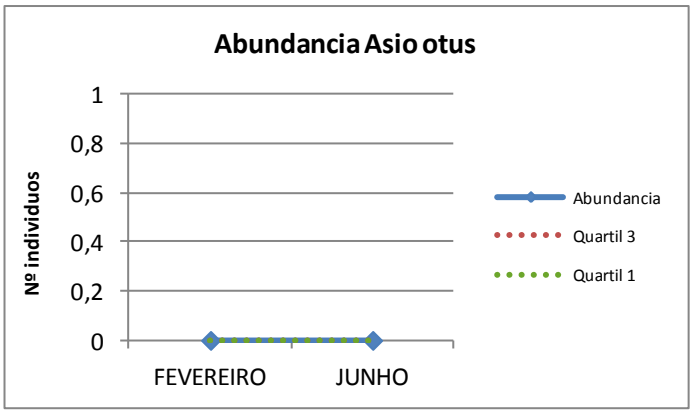
## DADOS ESPÉCIES

| | Campanha 1 | Campanha 2 |
|---|---|---|
| | Fevreiro | Junho |
| *Asio otus* | 0 | 0 |
| *Athene noctua* | 0 | 0 |
| *Bubo bubo* | 0 | 0 |
| *Caprimulgus europaeus* | 0 | 0 |
| *Otus scops* | 0 | 0 |
| *Strix aluco* | 0 | 1 |
| *Tyto alba* | 0 | 0 |

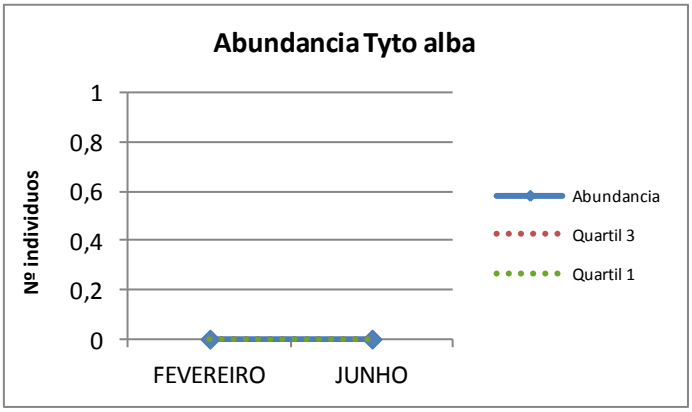
Abundância das espécie das aves nocturnas nos períodos de estudo realizados.



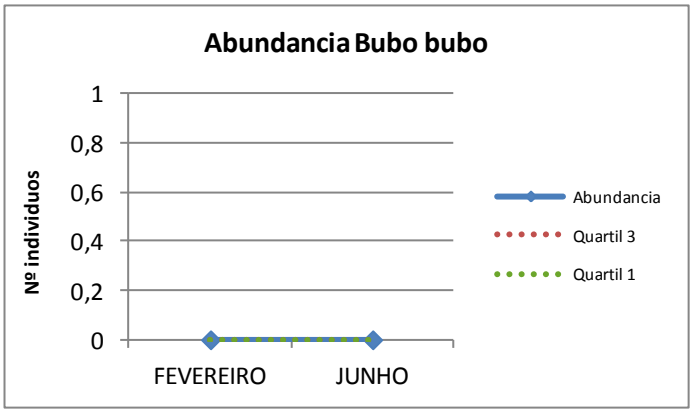

Abundâncias das espécies localizadas ao longo do tempo (ano zero) das campanhas de amostragem.



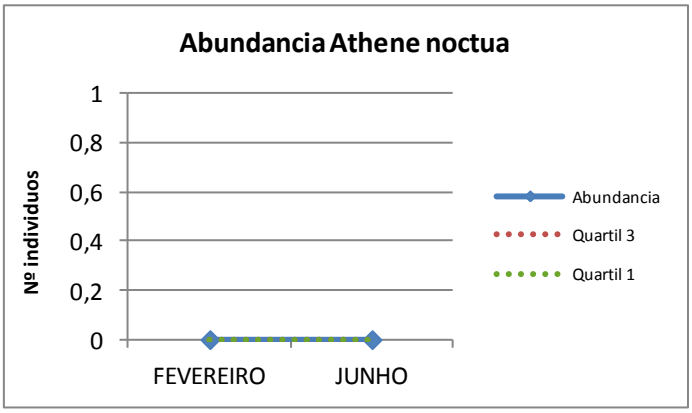

Abundância do *Asio otus* ao longo das campanhas (ano zero).



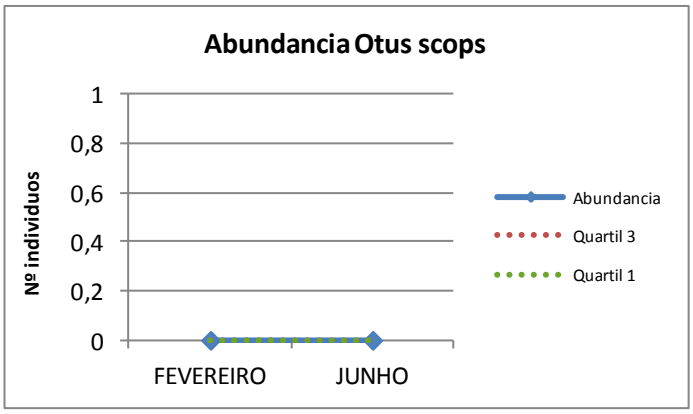

Abundância do *Tyto alba* ao longo das campanhas (ano zero).



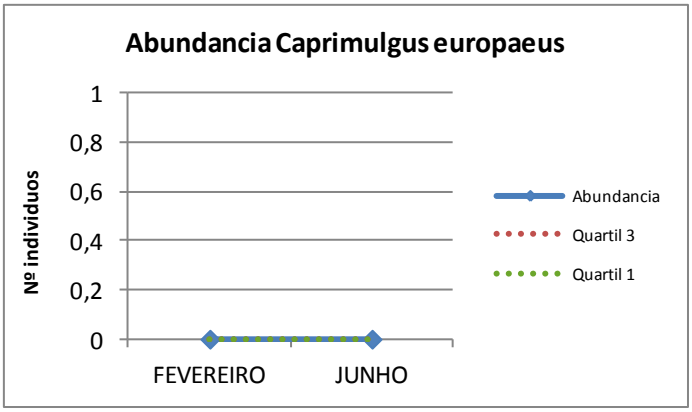

Abundância do *Bubo bubo* ao longo das campanhas (ano zero).



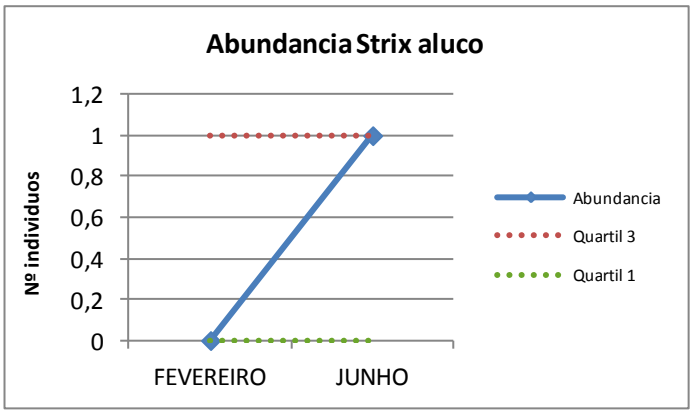

Abundância do *Athene noctua* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Otus scops* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Caprimulgus europaeus* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Strix aluco* ao longo das campanhas (ano zero).

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** | X | **Monitorização completa** | | | |
| **Controlo** | | **Afet. Indireta** | X | **Afet. Direta** | |

| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | F | 27 |
| Avifauna | Nocturnas | |

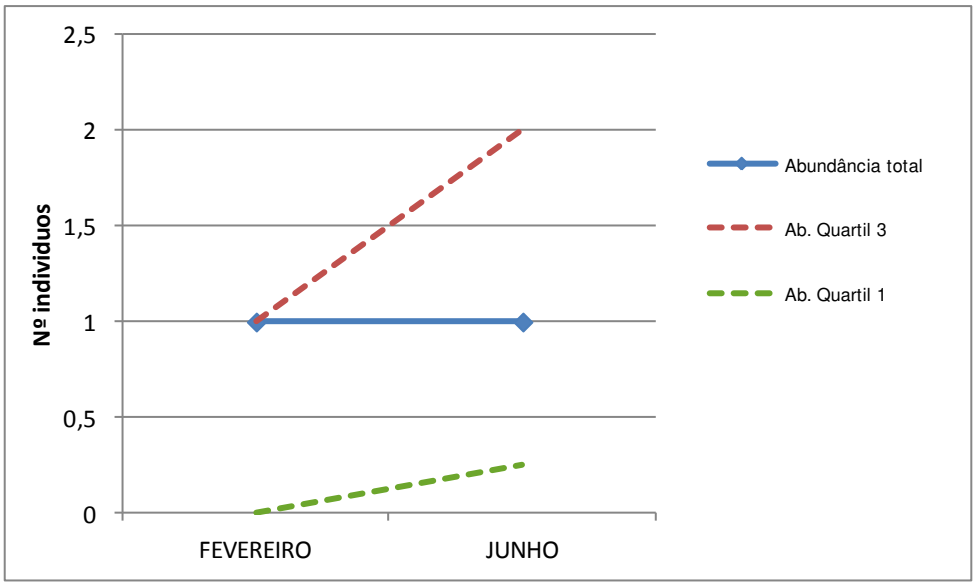
## CRONOGRAMA

| **ANO ZERO** | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2014** | | | | **2015** | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| | | | | | **X** | | | | **X** | | |

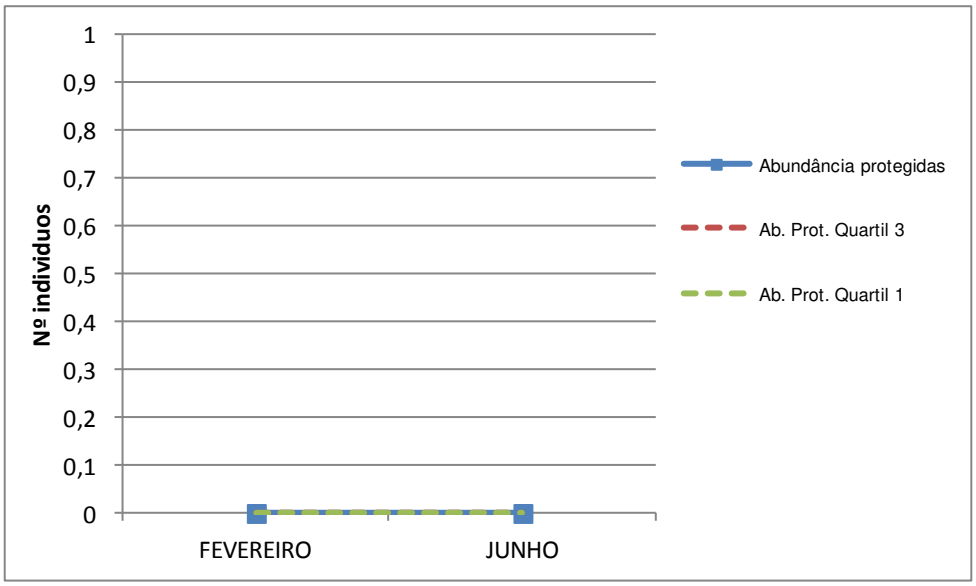
## FOTOS

## DADOS GERAIS

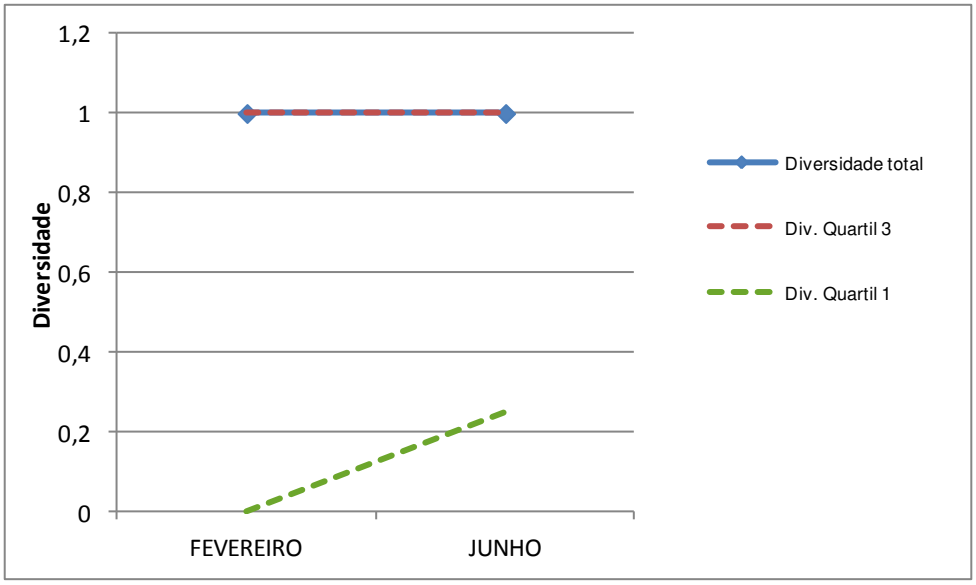
| | **Campanha 1** | **Campanha 2** |
|---|---|---|
| | **Fevreiro** | **Junho** |
| **Nº espécies** | 1 | 1 |
| **Abundância total exemplares** | 1 | 1 |
| **Nº espécies protegidas** | 0 | 0 |
| **Abundância exemplares protegidos** | 0 | 0 |
| **Indice biodiversidade Margalef** | | |
| **Índice equitatibilidade Pielou** | | |
| **Índice diversidade Shannon-Wiener** | 0,00 | 0,00 |
| **Índice dominância Simpson** | 0,00 | 0,00 |



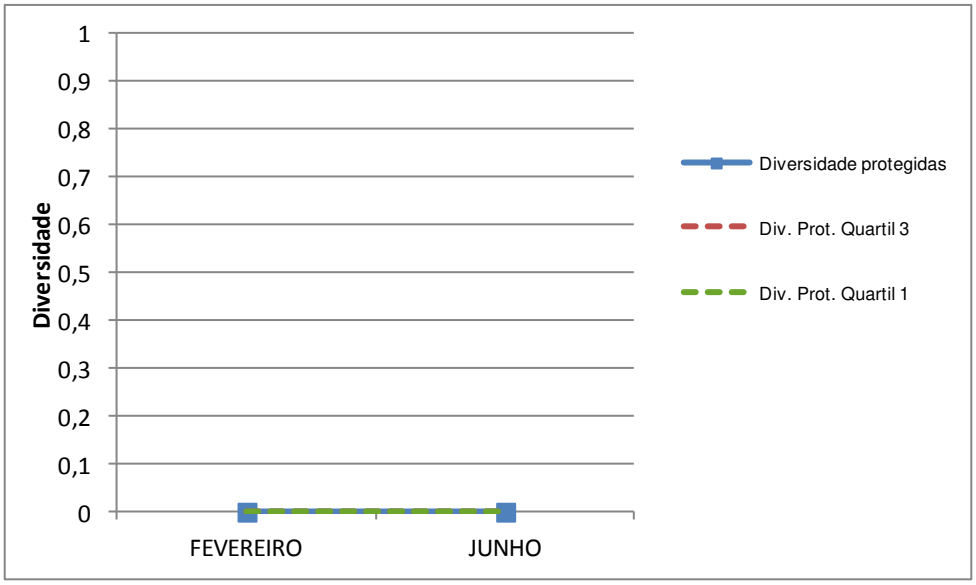

Abundância (nº indivíduos total) ao longodo tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados) nos períodos de estudo realizados.




Abundância das espécies protegidas ao longodo tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados) nos períodos de estudo realizados.




Diversidade (nº espécies total) ao longo do tempo (ano zero) em relação à ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados) nos períodos de estudo realizados.

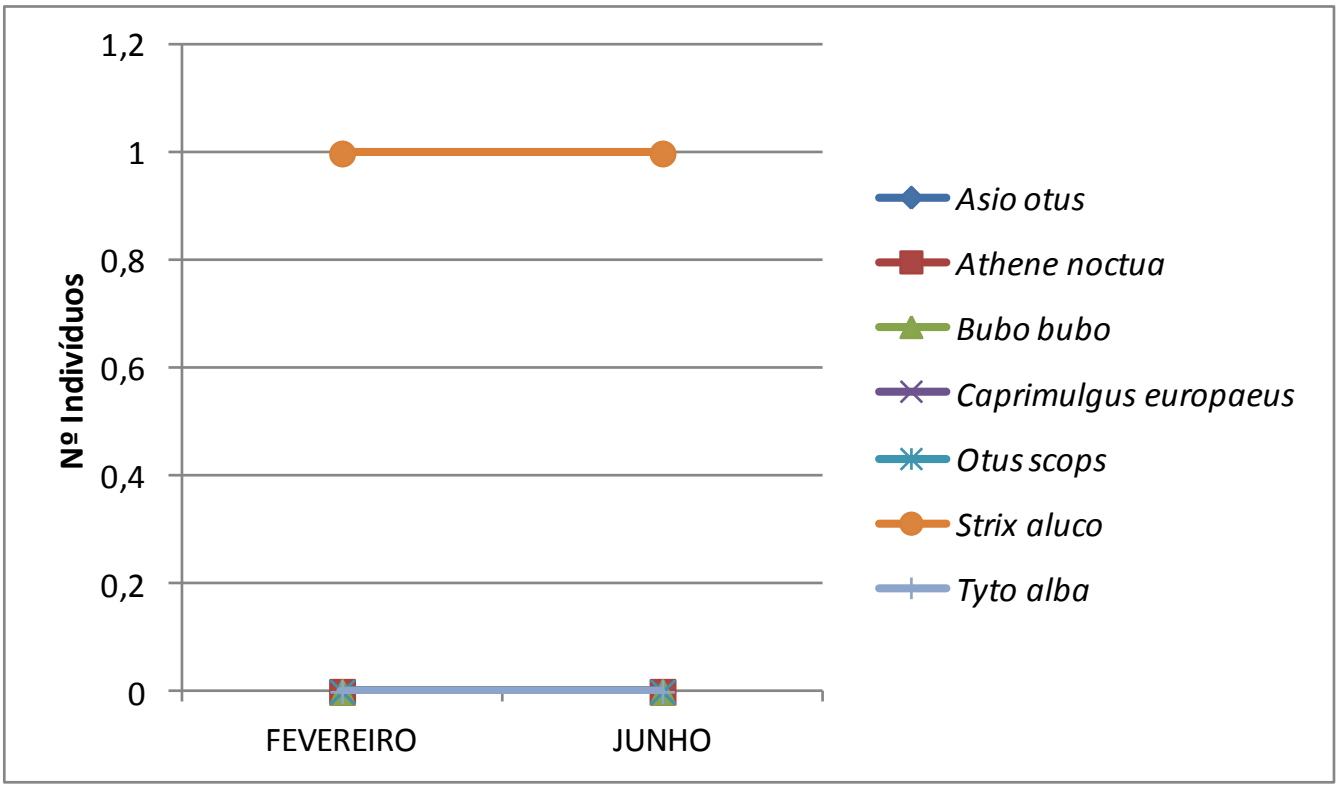



Diversidade das espécies protegidas ao longo do tempo (ano zero) em relação à ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados) nos períodos de estudo realizados.

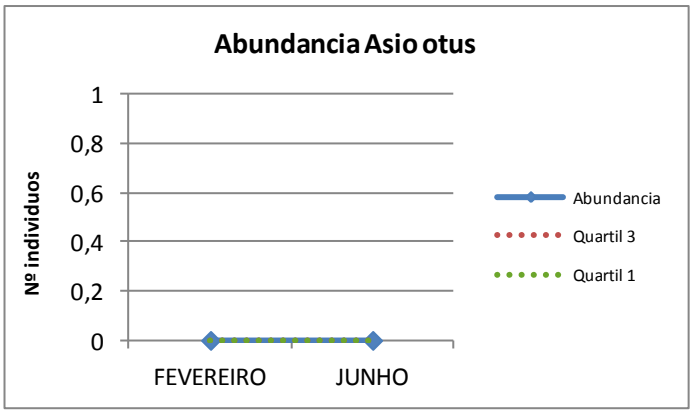
## DADOS ESPÉCIES

| | Campanha 1 | Campanha 2 |
|---|---|---|
| | Fevreiro | Junho |
| *Asio otus* | 0 | 0 |
| *Athene noctua* | 0 | 0 |
| *Bubo bubo* | 0 | 0 |
| *Caprimulgus europaeus* | 0 | 0 |
| *Otus scops* | 0 | 0 |
| *Strix aluco* | 1 | 1 |
| *Tyto alba* | 0 | 0 |

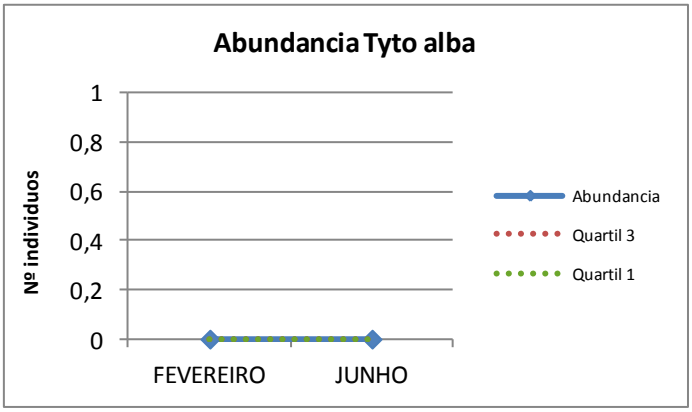
Abundância das espécie das aves nocturnas nos períodos de estudo realizados.



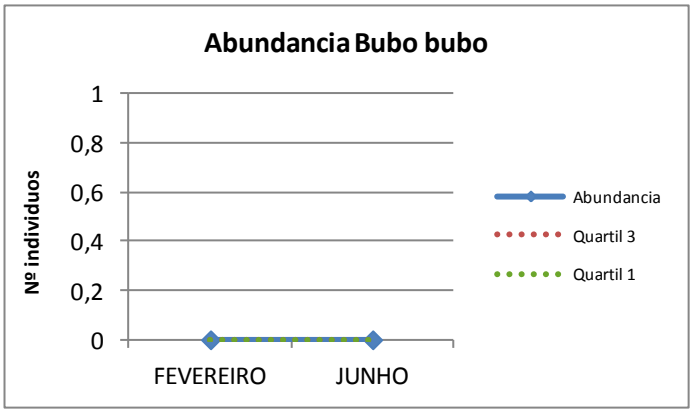

Abundâncias das espécies localizadas ao longo do tempo (ano zero) das campanhas de amostragem.



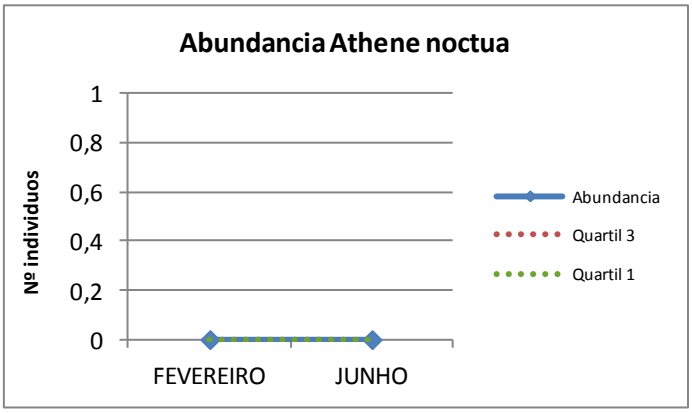

Abundância do *Asio otus* ao longo das campanhas (ano zero).



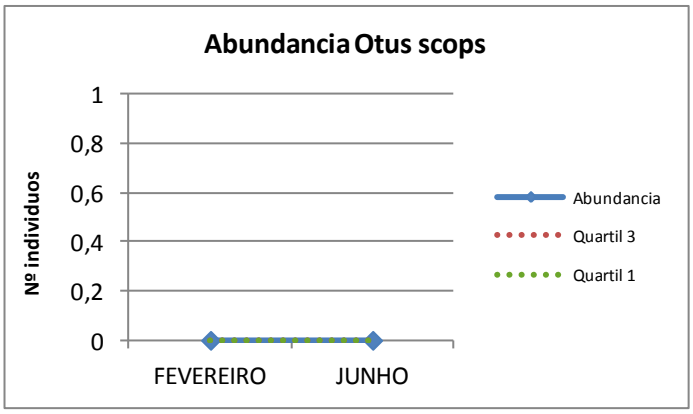

Abundância do *Tyto alba* ao longo das campanhas (ano zero).



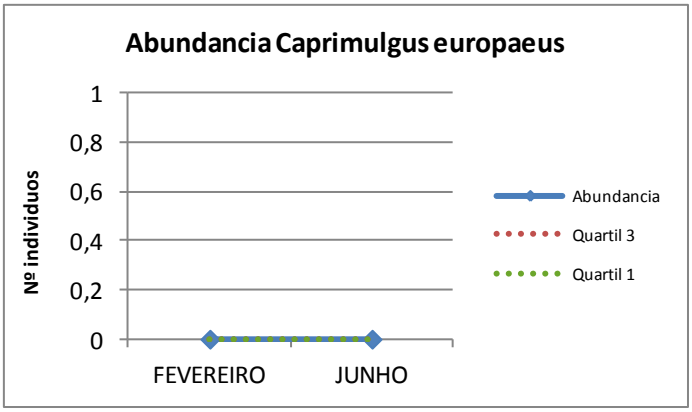

Abundância do *Bubo bubo* ao longo das campanhas (ano zero).



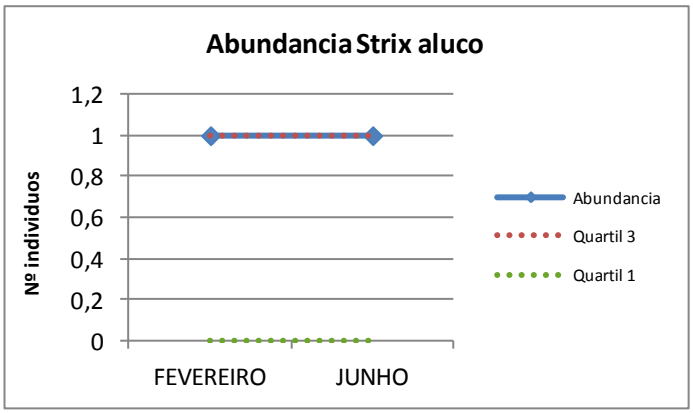

Abundância do *Athene noctua* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Otus scops* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Caprimulgus europaeus* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Strix aluco* ao longo das campanhas (ano zero).

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** | X | **Monitorização completa** | | | |
| **Controlo** | X | **Afet. Indireta** | | **Afet. Direta** | |

| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | F | 28 |
| Avifauna | Nocturnas | |

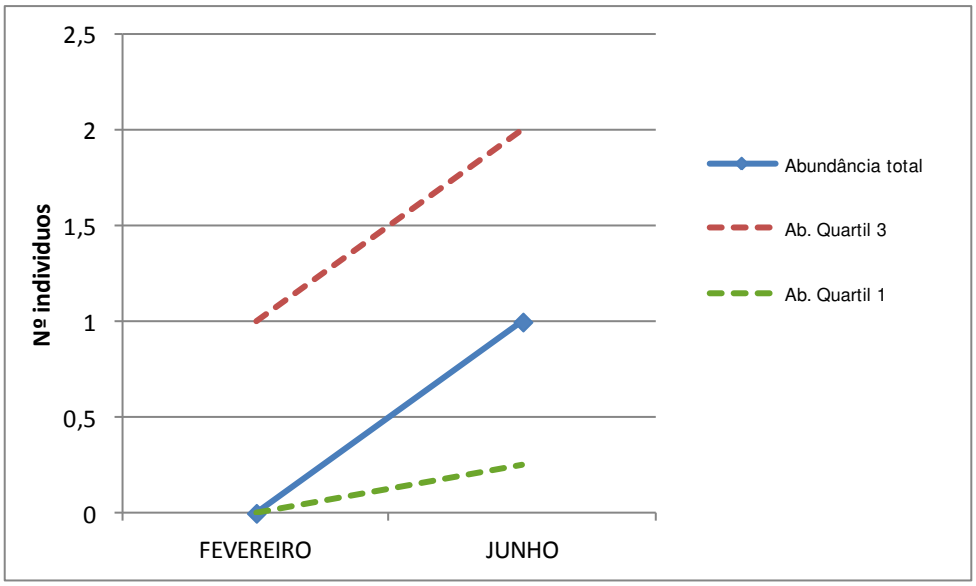
## CRONOGRAMA

| **ANO ZERO** | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2014** | | | | **2015** | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| | | | | | **X** | | | | **X** | | |

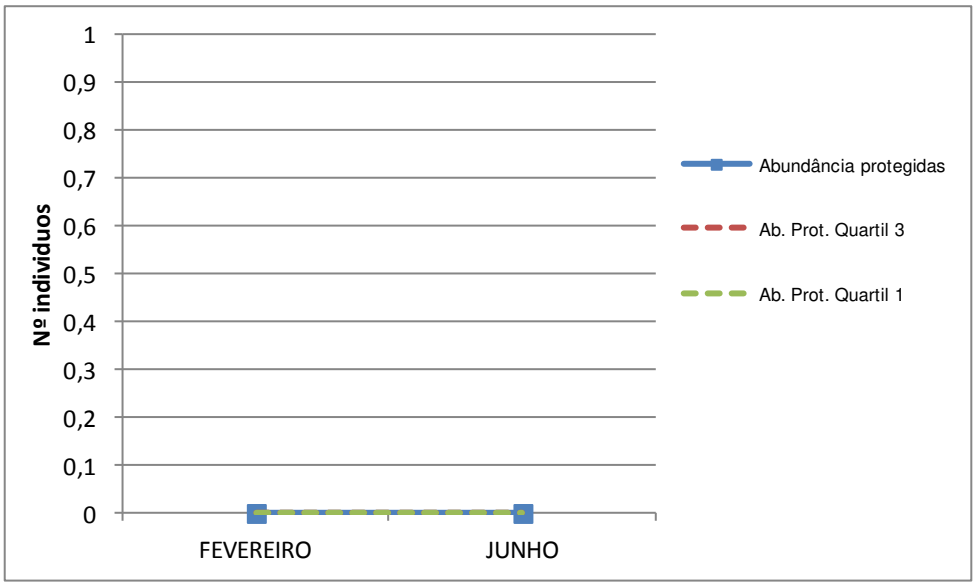
## FOTOS

## DADOS GERAIS

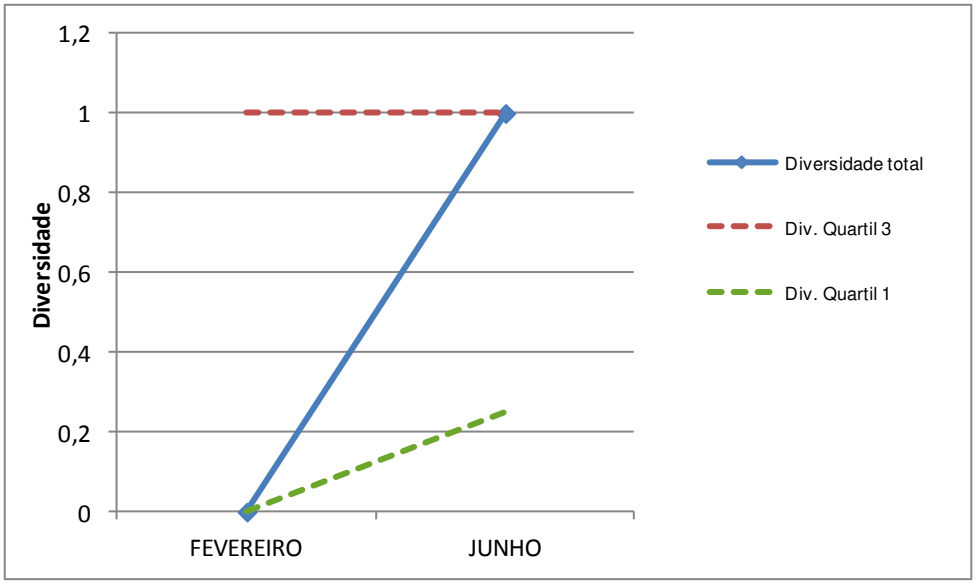
| | **Campanha 1** | **Campanha 2** |
|---|---|---|
| | **Fevreiro** | **Junho** |
| **Nº espécies** | 0 | 1 |
| **Abundância total exemplares** | 0 | 1 |
| **Nº espécies protegidas** | 0 | 0 |
| **Abundância exemplares protegidos** | 0 | 0 |
| **Indice biodiversidade Margalef** | | |
| **Índice equitatibilidade Pielou** | | |
| **Índice diversidade Shannon-Wiener** | 0,00 | 0,00 |
| **Índice dominância Simpson** | | 0,00 |



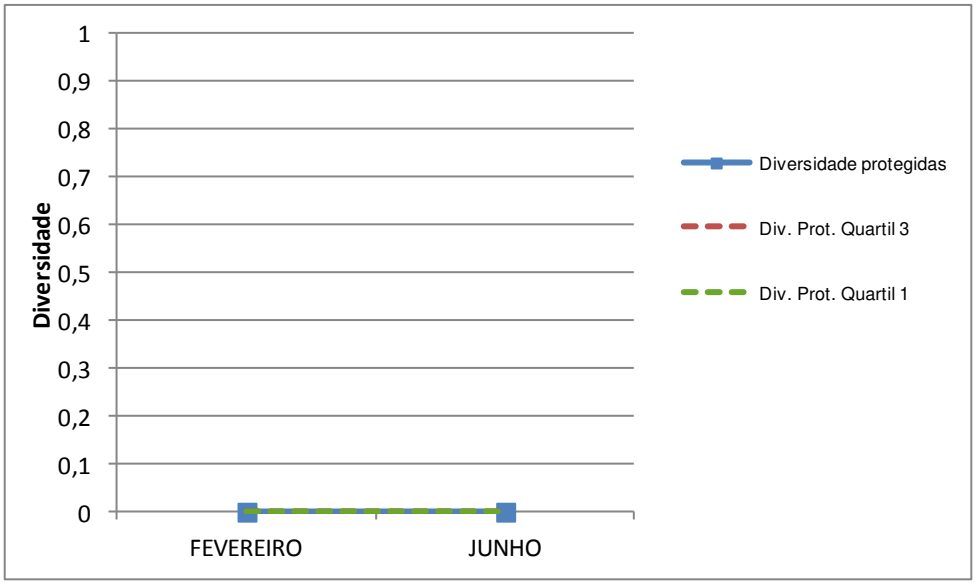

Abundância (nº indivíduos total) ao longodo tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados) nos períodos de estudo realizados.




Abundância das espécies protegidas ao longodo tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados) nos períodos de estudo realizados.




Diversidade (nº espécies total) ao longo do tempo (ano zero) em relação à ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados) nos períodos de estudo realizados.

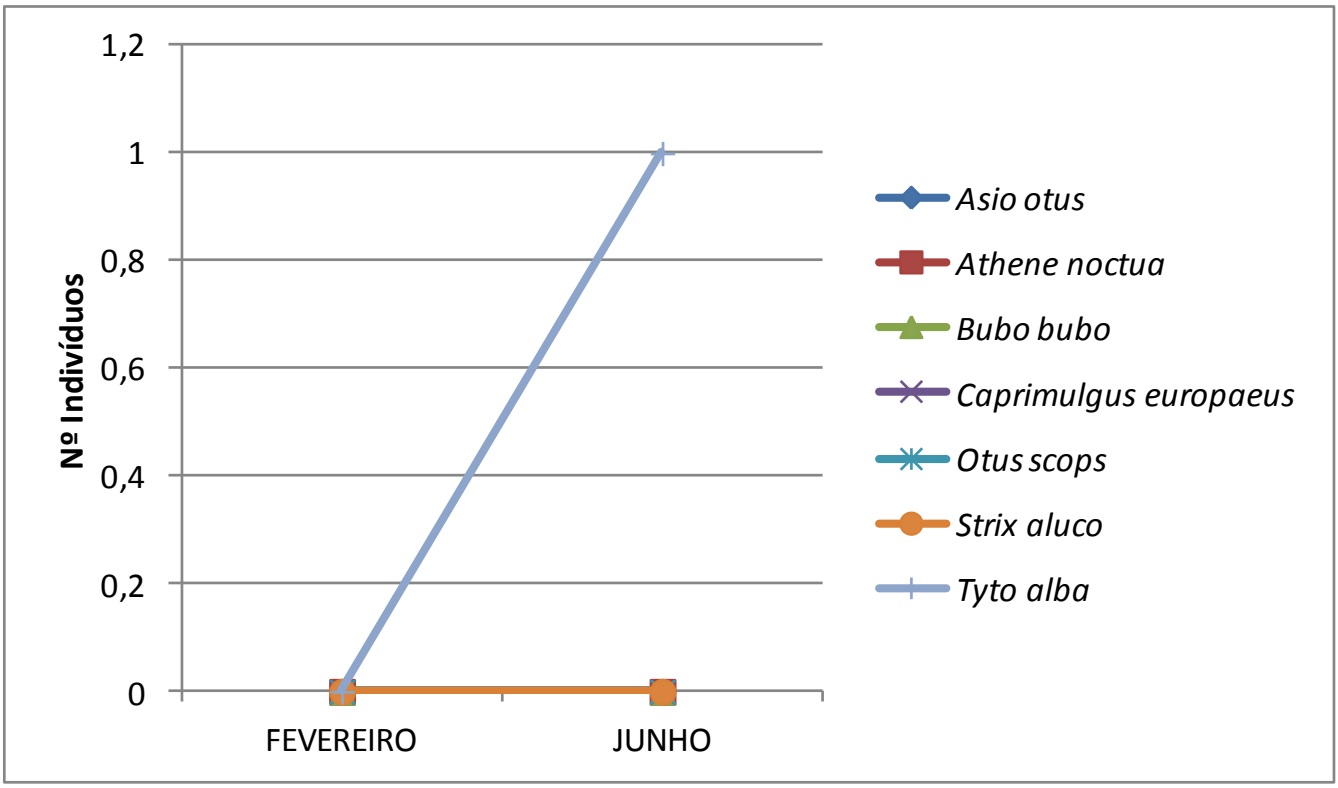



Diversidade das espécies protegidas ao longo do tempo (ano zero) em relação à ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados) nos períodos de estudo realizados.

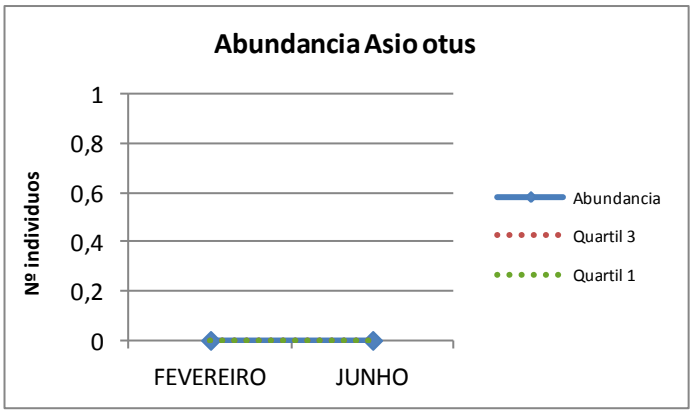
## DADOS ESPÉCIES

| | Campanha 1 | Campanha 2 |
|---|---|---|
| | Fevreiro | Junho |
| *Asio otus* | 0 | 0 |
| *Athene noctua* | 0 | 0 |
| *Bubo bubo* | 0 | 0 |
| *Caprimulgus europaeus* | 0 | 0 |
| *Otus scops* | 0 | 0 |
| *Strix aluco* | 0 | 0 |
| *Tyto alba* | 0 | 1 |

Abundância das espécie das aves nocturnas nos períodos de estudo realizados.

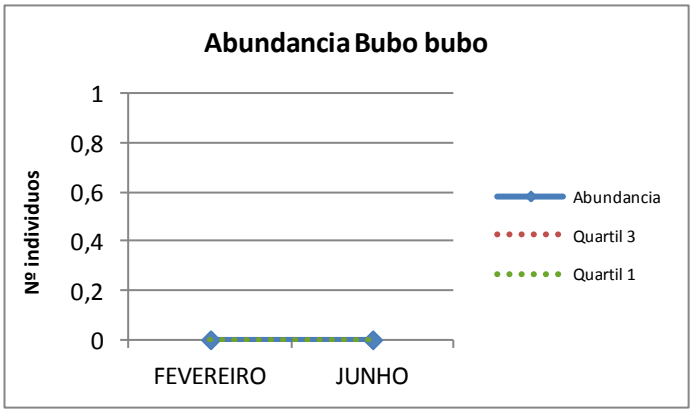



Abundâncias das espécies localizadas ao longo do tempo (ano zero) das campanhas de amostragem.

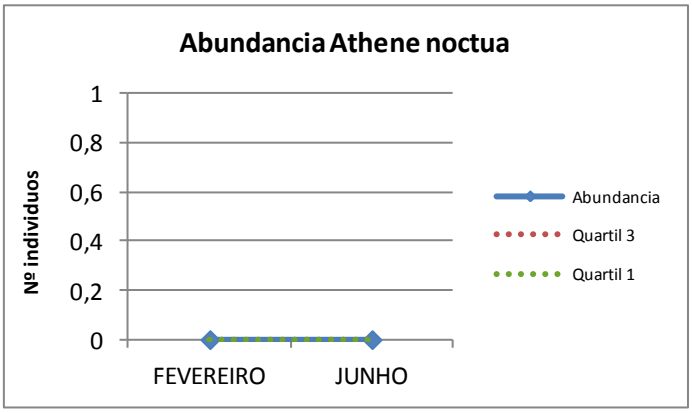



Abundância do *Asio otus* ao longo das campanhas (ano zero).

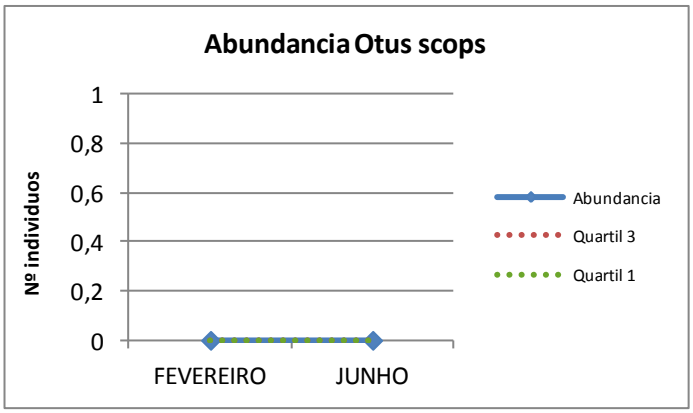
Abundância do *Tyto alba* ao longo das campanhas (ano zero).



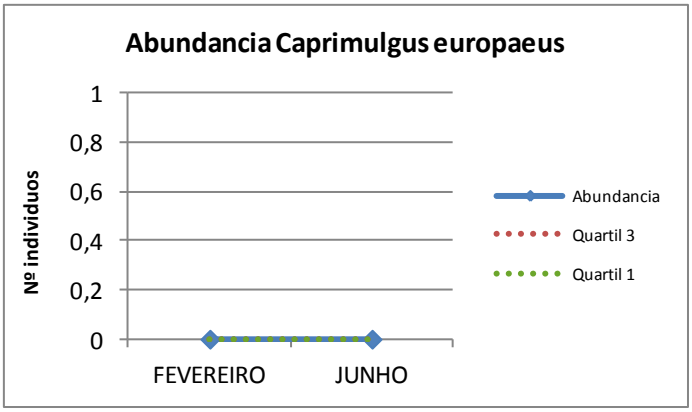

Abundância do *Bubo bubo* ao longo das campanhas (ano zero).



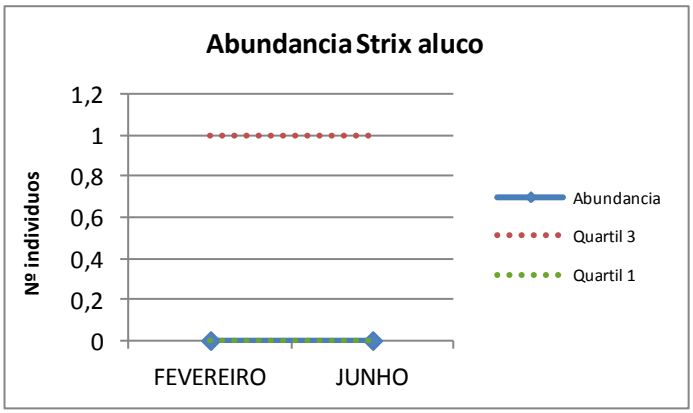

Abundância do *Athene noctua* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Otus scops* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Caprimulgus europaeus* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Strix aluco* ao longo das campanhas (ano zero).

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** | X | **Monitorização completa** | | | |
| **Controlo** | | **Afet. Indireta** | X | **Afet. Direta** | |

| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | F | 29 |
| Avifauna | Nocturnas | |

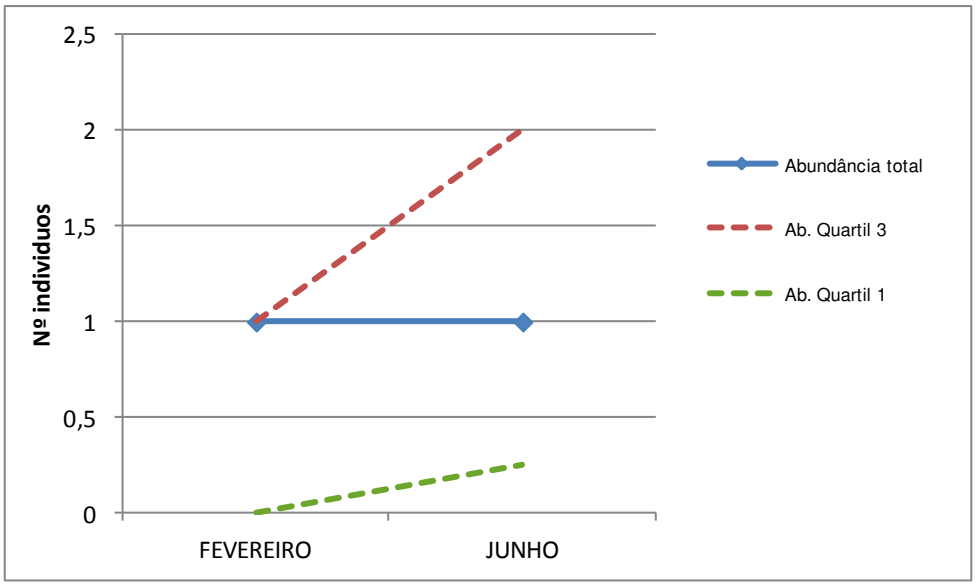
## CRONOGRAMA

| **ANO ZERO** | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2014** | | | | **2015** | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| | | | | | **X** | | | | **X** | | |

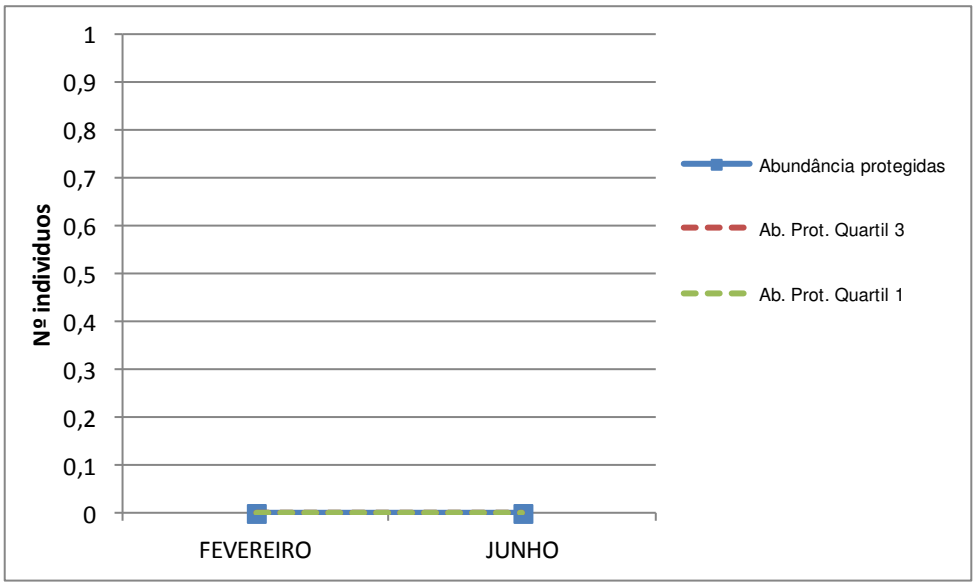
## FOTOS

## DADOS GERAIS

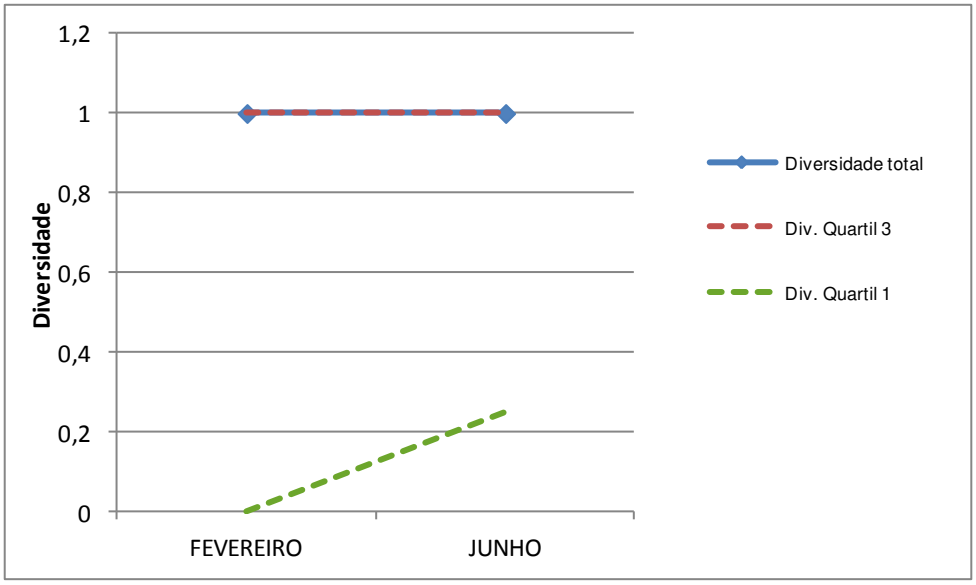
| | **Campanha 1** | **Campanha 2** |
|---|---|---|
| | **Fevreiro** | **Junho** |
| **Nº espécies** | 1 | 1 |
| **Abundância total exemplares** | 1 | 1 |
| **Nº espécies protegidas** | 0 | 0 |
| **Abundância exemplares protegidos** | 0 | 0 |
| **Indice biodiversidade Margalef** | | |
| **Índice equitatibilidade Pielou** | | |
| **Índice diversidade Shannon-Wiener** | 0,00 | 0,00 |
| **Índice dominância Simpson** | 0,00 | 0,00 |



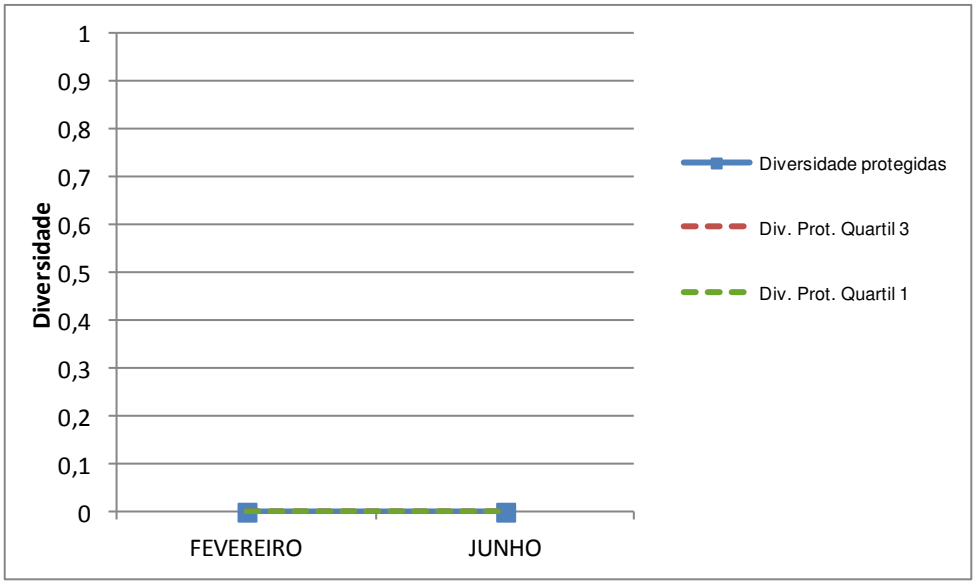

Abundância (nº indivíduos total) ao longodo tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados) nos períodos de estudo realizados.




Abundância das espécies protegidas ao longodo tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados) nos períodos de estudo realizados.




Diversidade (nº espécies total) ao longo do tempo (ano zero) em relação à ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados) nos períodos de estudo realizados.

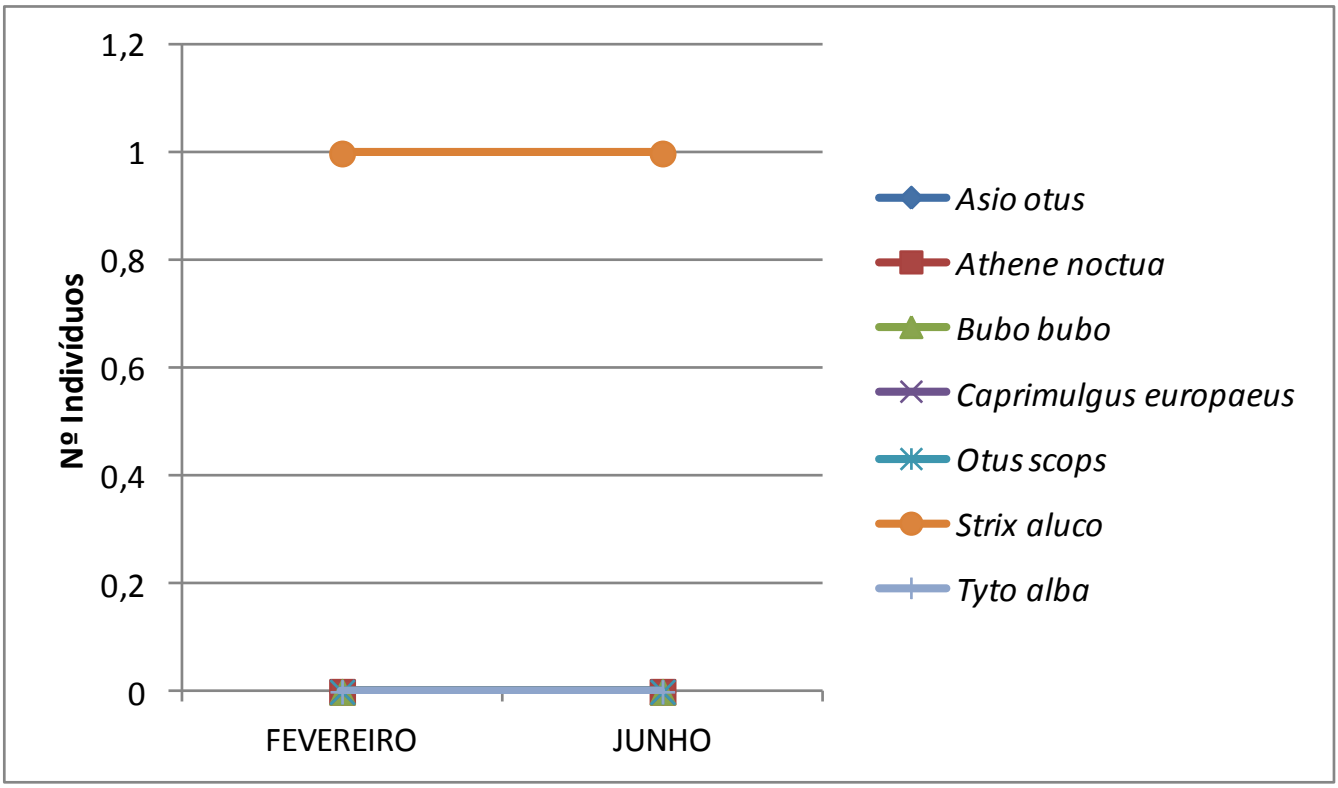



Diversidade das espécies protegidas ao longo do tempo (ano zero) em relação à ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados) nos períodos de estudo realizados.

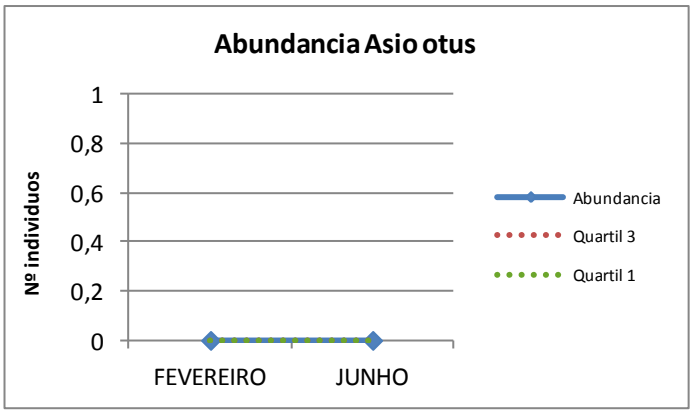
## DADOS ESPÉCIES

| | Campanha 1 | Campanha 2 |
|---|---|---|
| | Fevreiro | Junho |
| *Asio otus* | 0 | 0 |
| *Athene noctua* | 0 | 0 |
| *Bubo bubo* | 0 | 0 |
| *Caprimulgus europaeus* | 0 | 0 |
| *Otus scops* | 0 | 0 |
| *Strix aluco* | 1 | 1 |
| *Tyto alba* | 0 | 0 |

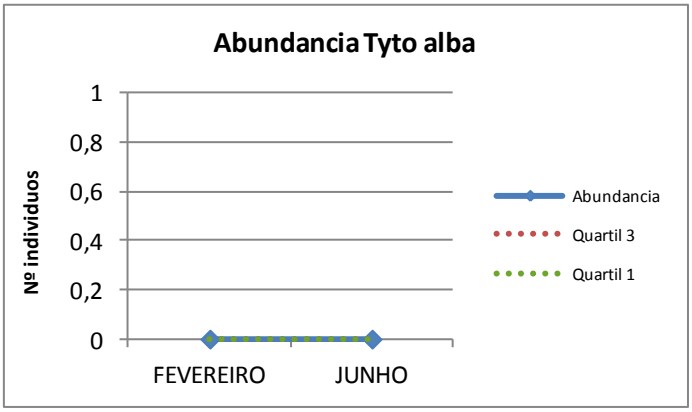
Abundância das espécie das aves nocturnas nos períodos de estudo realizados.



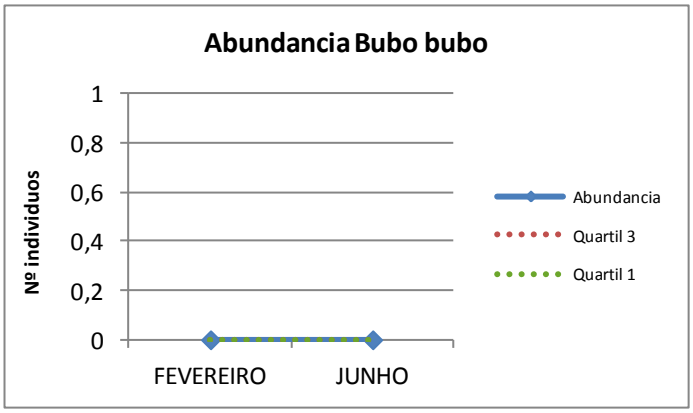

Abundâncias das espécies localizadas ao longo do tempo (ano zero) das campanhas de amostragem.



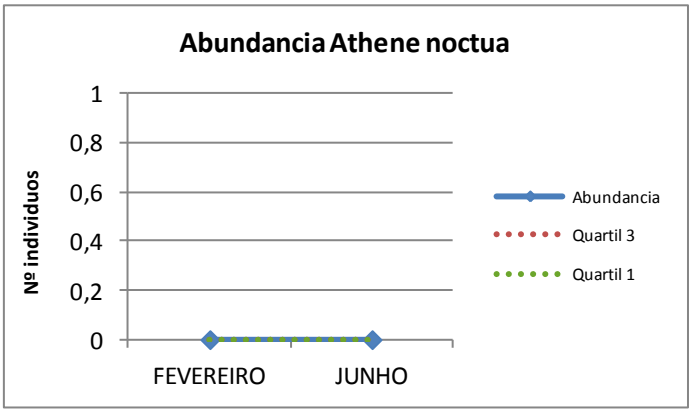

Abundância do *Asio otus* ao longo das campanhas (ano zero).



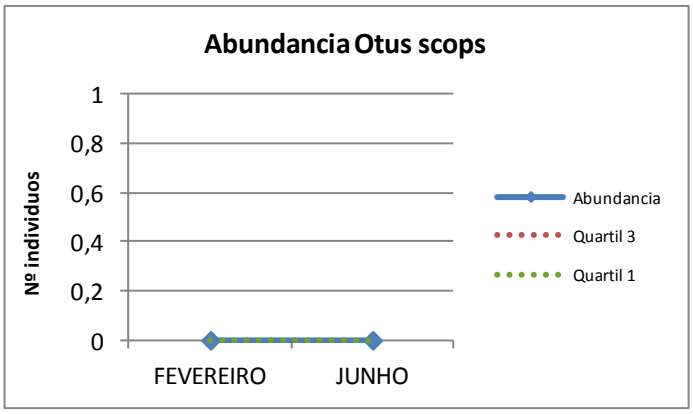

Abundância do *Tyto alba* ao longo das campanhas (ano zero).



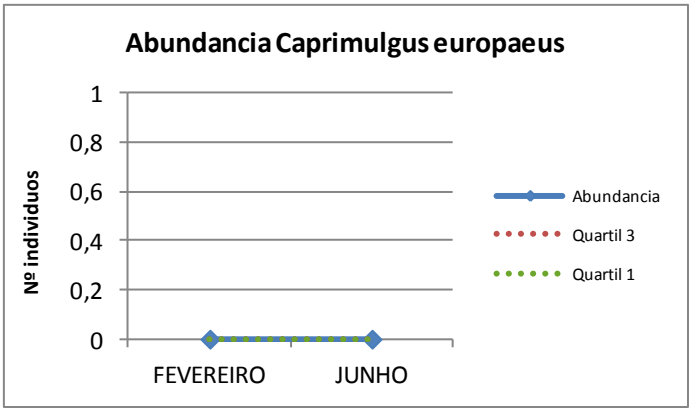

Abundância do *Bubo bubo* ao longo das campanhas (ano zero).



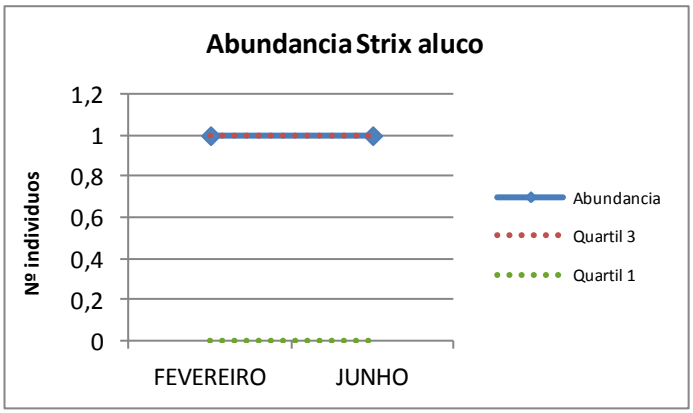

Abundância do *Athene noctua* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Otus scops* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Caprimulgus europaeus* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Strix aluco* ao longo das campanhas (ano zero).

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** | X | **Monitorização completa** | | | |
| **Controlo** | X | **Afet. Indireta** | | **Afet. Direta** | |

| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | F | 30 |
| Avifauna | Nocturnas | |

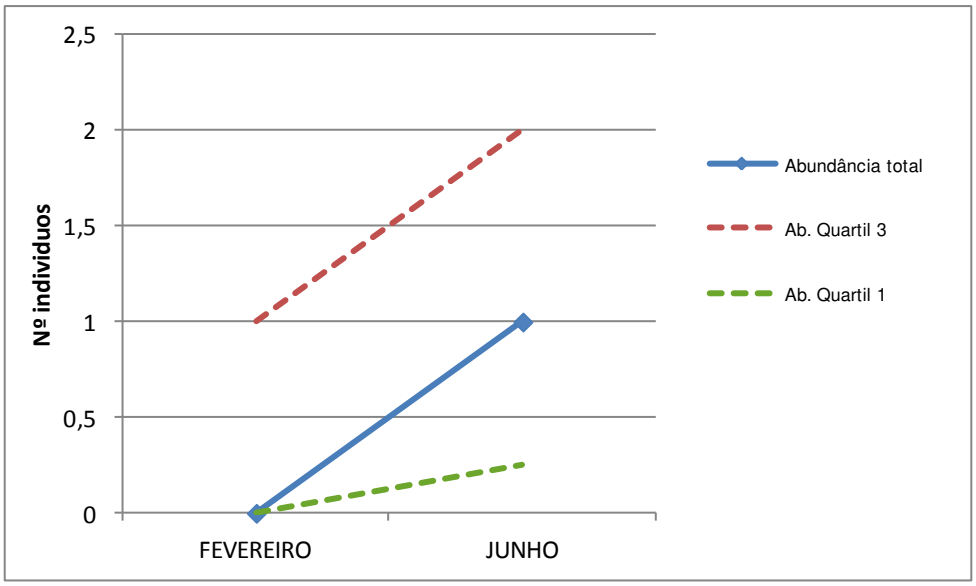
## CRONOGRAMA

| **ANO ZERO** | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2014** | | | | **2015** | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| | | | | | **X** | | | | **X** | | |

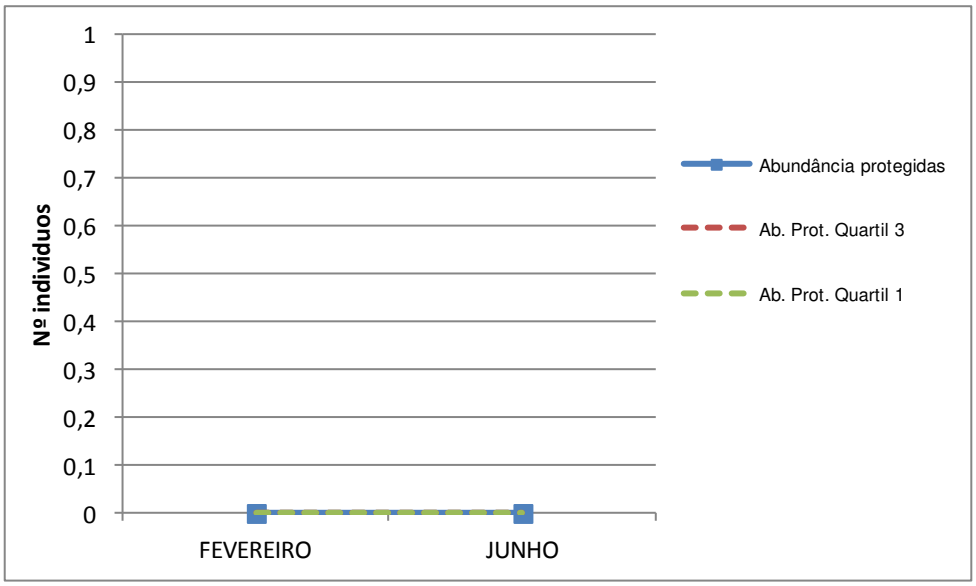
## FOTOS

## DADOS GERAIS

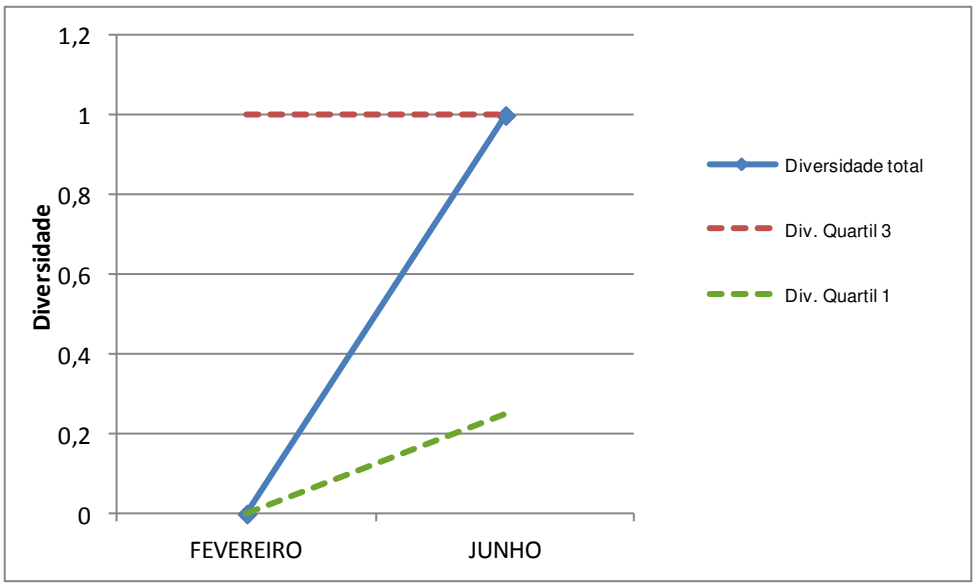
| | **Campanha 1** | **Campanha 2** |
|---|---|---|
| | **Fevreiro** | **Junho** |
| **Nº espécies** | 0 | 1 |
| **Abundância total exemplares** | 0 | 1 |
| **Nº espécies protegidas** | 0 | 0 |
| **Abundância exemplares protegidos** | 0 | 0 |
| **Indice biodiversidade Margalef** | | |
| **Índice equitatibilidade Pielou** | | |
| **Índice diversidade Shannon-Wiener** | 0,00 | 0,00 |
| **Índice dominância Simpson** | | 0,00 |



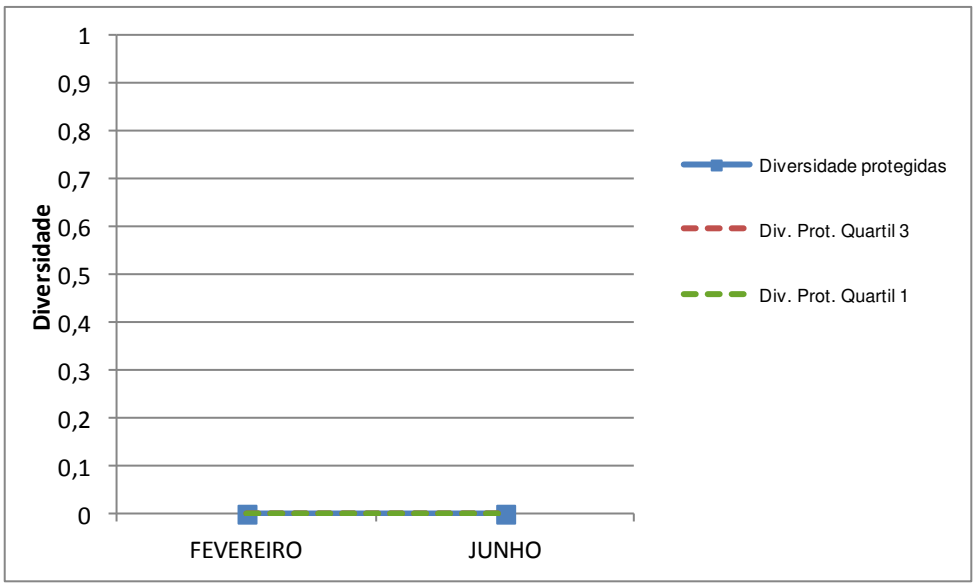

Abundância (nº indivíduos total) ao longodo tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados) nos períodos de estudo realizados.




Abundância das espécies protegidas ao longodo tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados) nos períodos de estudo realizados.




Diversidade (nº espécies total) ao longo do tempo (ano zero) em relação à ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados) nos períodos de estudo realizados.

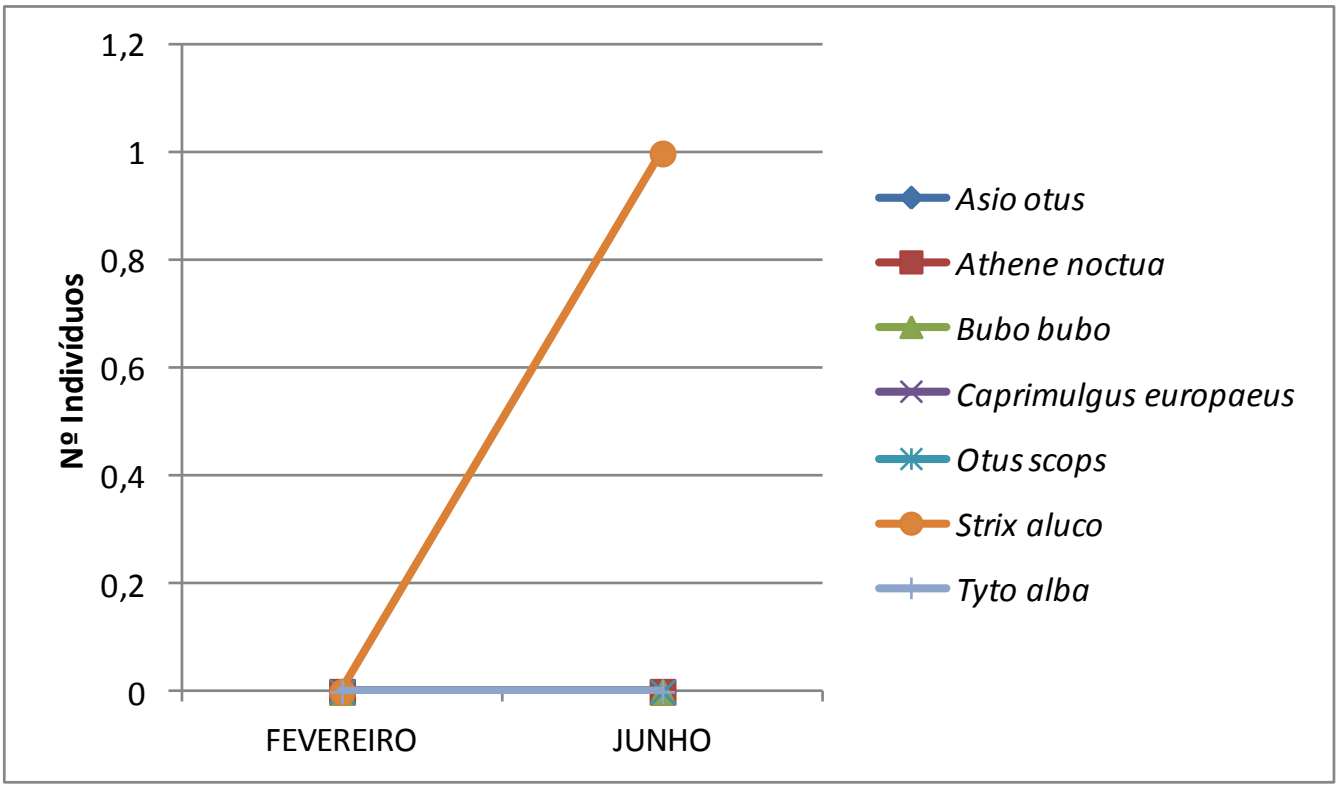



Diversidade das espécies protegidas ao longo do tempo (ano zero) em relação à ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados) nos períodos de estudo realizados.

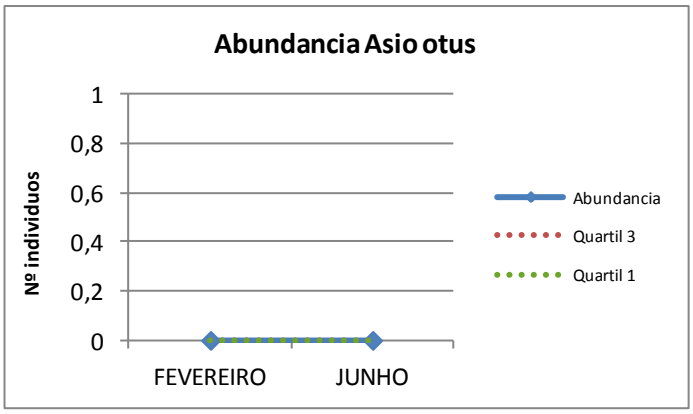
## DADOS ESPÉCIES

| | Campanha 1 | Campanha 2 |
|---|---|---|
| | Fevreiro | Junho |
| *Asio otus* | 0 | 0 |
| *Athene noctua* | 0 | 0 |
| *Bubo bubo* | 0 | 0 |
| *Caprimulgus europaeus* | 0 | 0 |
| *Otus scops* | 0 | 0 |
| *Strix aluco* | 0 | 1 |
| *Tyto alba* | 0 | 0 |

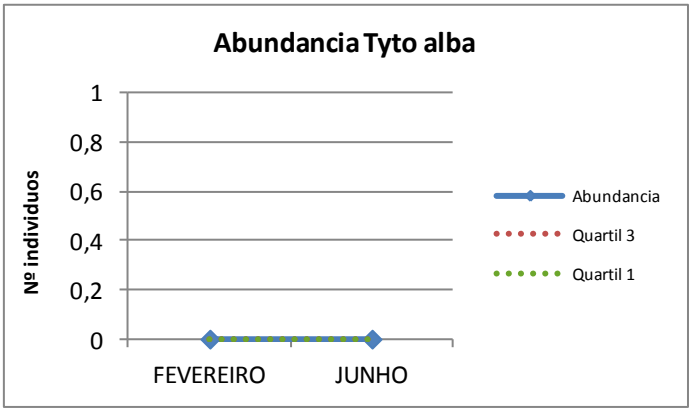
Abundância das espécie das aves nocturnas nos períodos de estudo realizados.



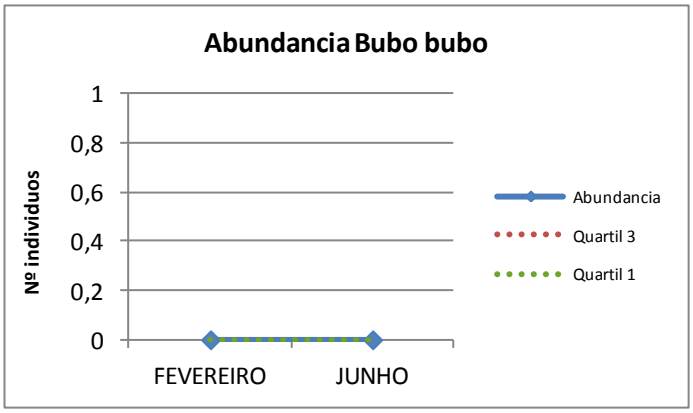

Abundâncias das espécies localizadas ao longo do tempo (ano zero) das campanhas de amostragem.



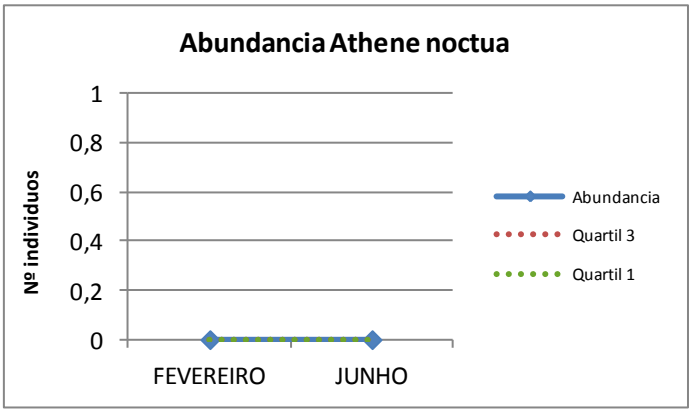

Abundância do *Asio otus* ao longo das campanhas (ano zero).



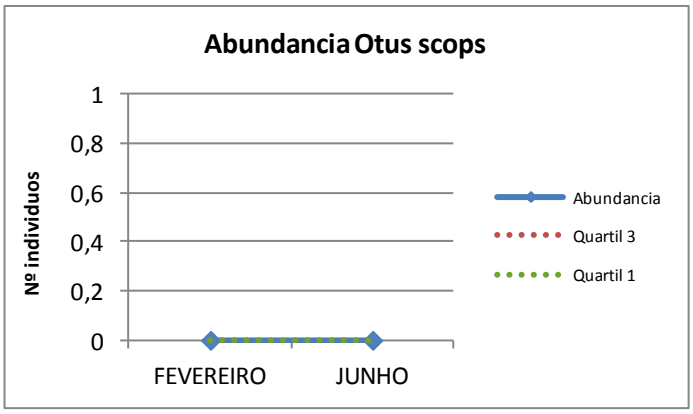

Abundância do *Tyto alba* ao longo das campanhas (ano zero).



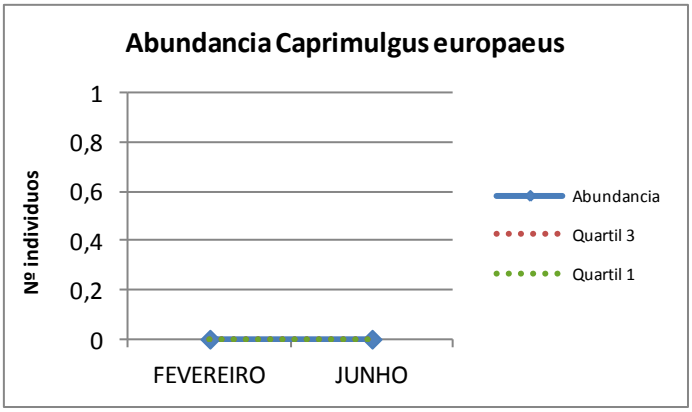

Abundância do *Bubo bubo* ao longo das campanhas (ano zero).



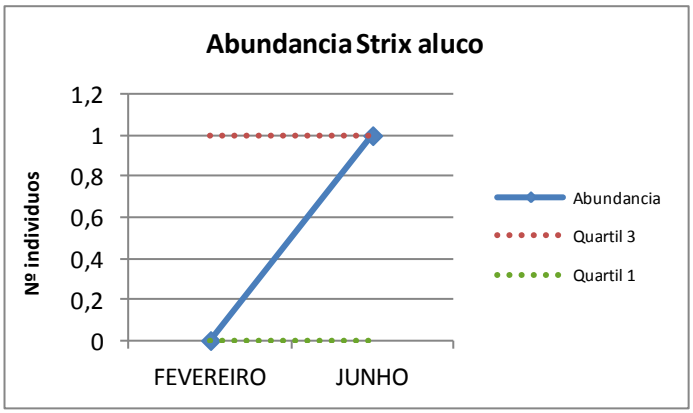

Abundância do *Athene noctua* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Otus scops* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Caprimulgus europaeus* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Strix aluco* ao longo das campanhas (ano zero).

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** | X | **Monitorização completa** | | | |
| **Controlo** | X | **Afet. Indireta** | | **Afet. Direta** | |

| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | F | 31 |
| Avifauna | Nocturnas | |

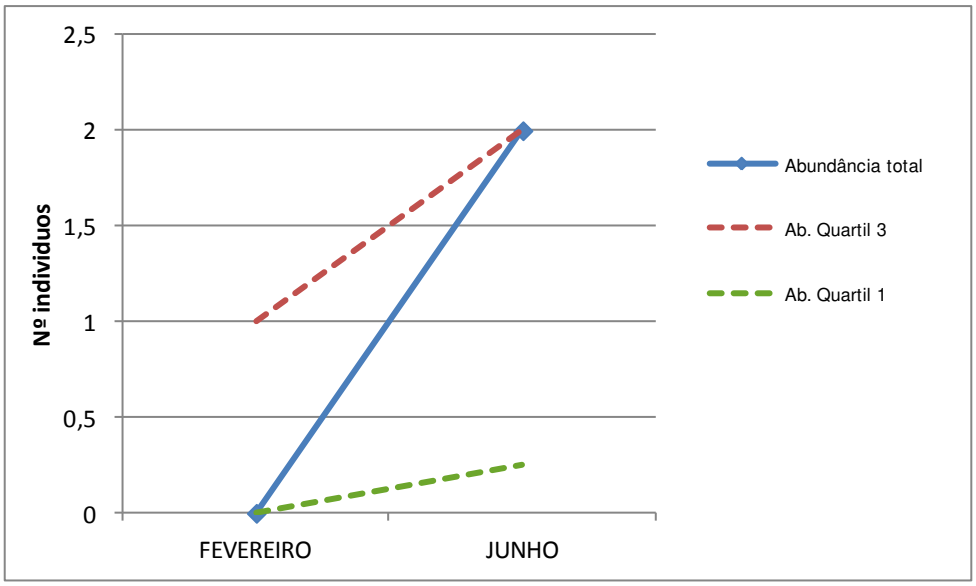
## CRONOGRAMA

| **ANO ZERO** | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2014** | | | | **2015** | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| | | | | | **X** | | | | **X** | | |

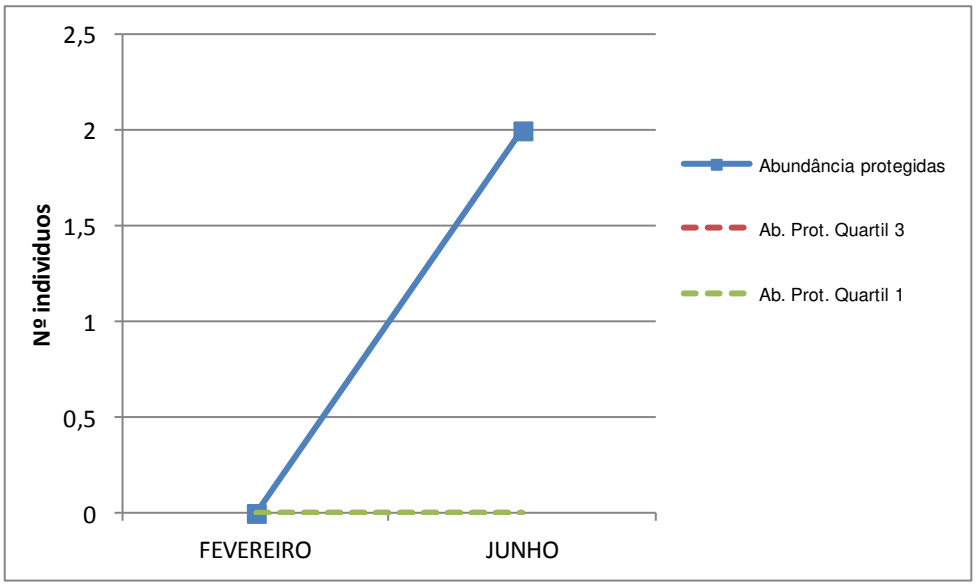
## FOTOS

## DADOS GERAIS

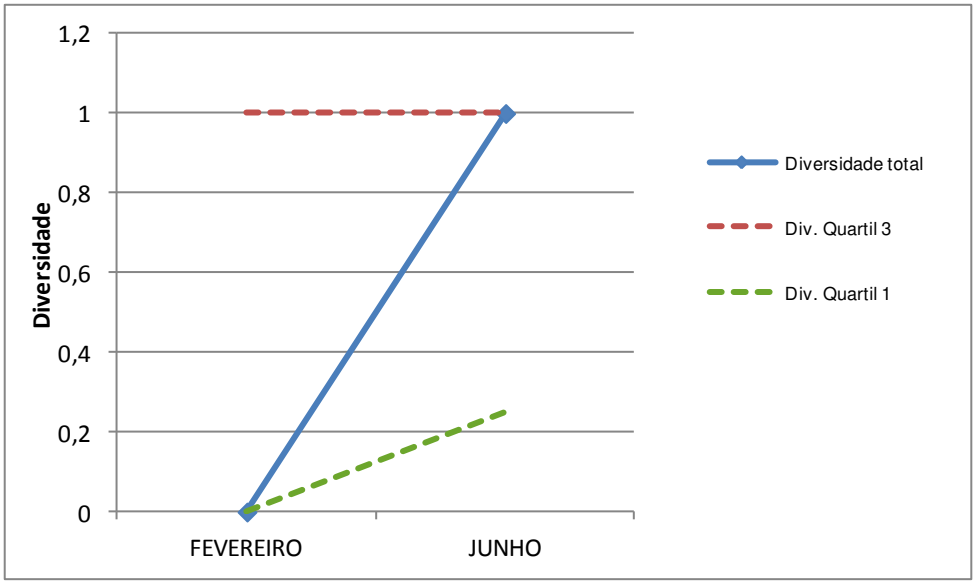
| | **Campanha 1** | **Campanha 2** |
|---|---|---|
| | **Fevreiro** | **Junho** |
| **Nº espécies** | 0 | 2 |
| **Abundância total exemplares** | 0 | 1 |
| **Nº espécies protegidas** | 0 | 2 |
| **Abundância exemplares protegidos** | 0 | 1 |
| **Indice biodiversidade Margalef** | | 0,00 |
| **Índice equitatibilidade Pielou** | | |
| **Índice diversidade Shannon-Wiener** | 0,00 | 0,00 |
| **Índice dominância Simpson** | | 0,00 |



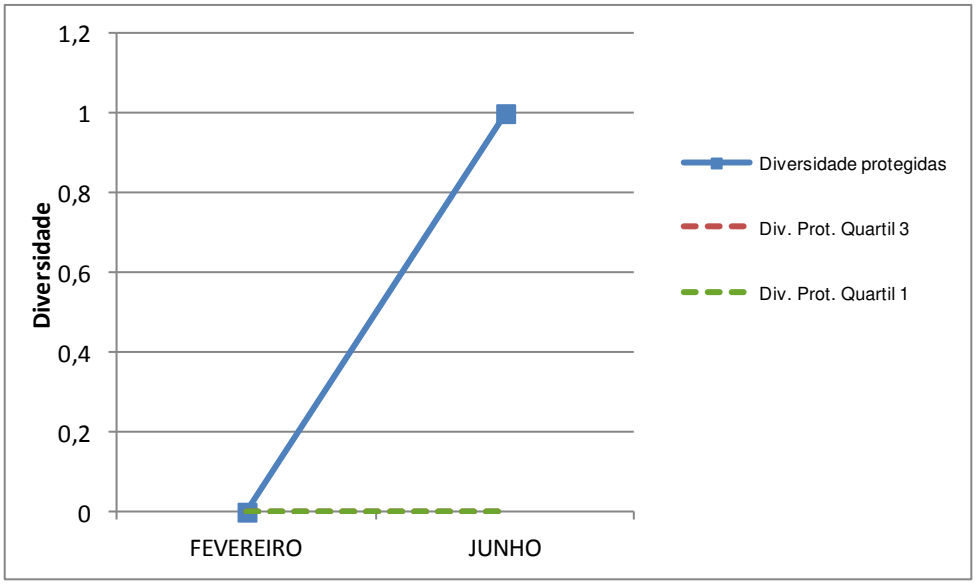

Abundância (nº indivíduos total) ao longodo tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados) nos períodos de estudo realizados.




Abundância das espécies protegidas ao longodo tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados) nos períodos de estudo realizados.




Diversidade (nº espécies total) ao longo do tempo (ano zero) em relação à ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados) nos períodos de estudo realizados.

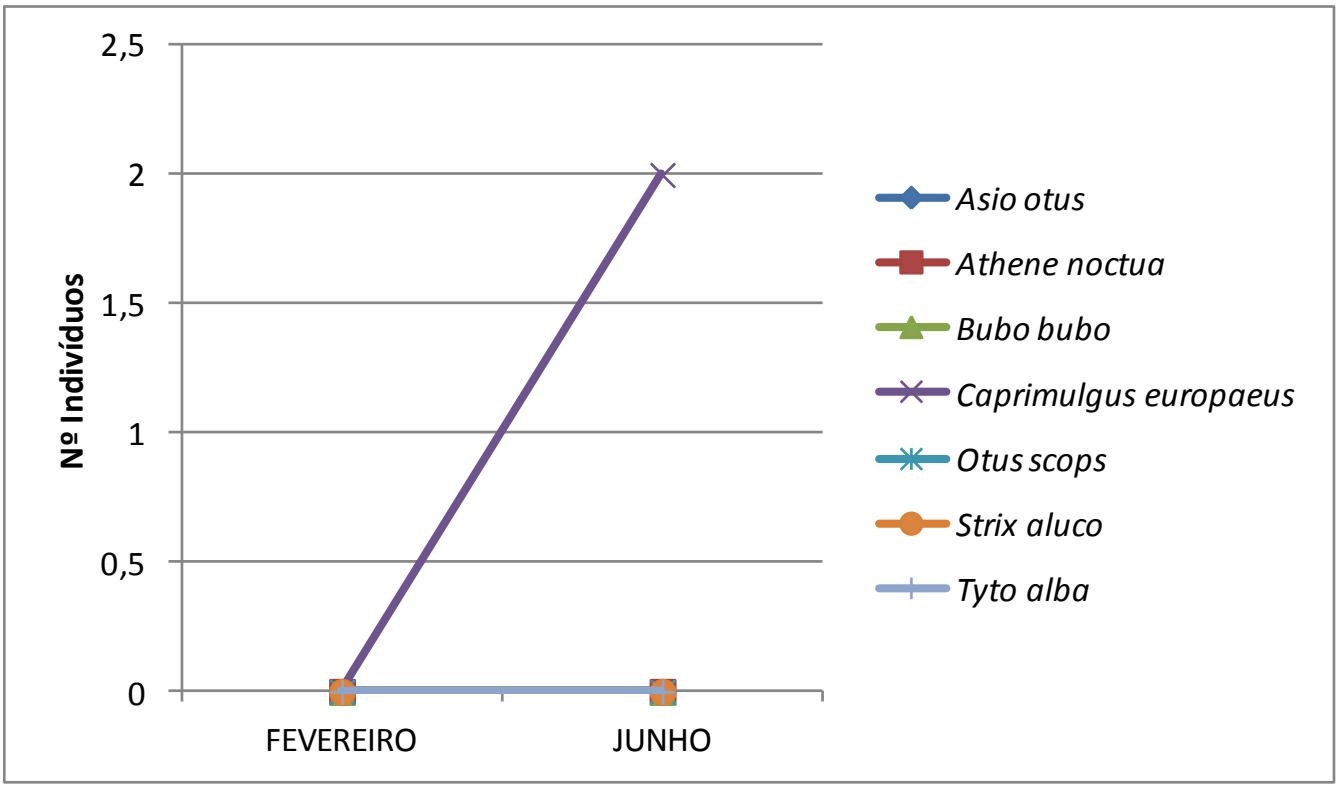



Diversidade das espécies protegidas ao longo do tempo (ano zero) em relação à ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados) nos períodos de estudo realizados.

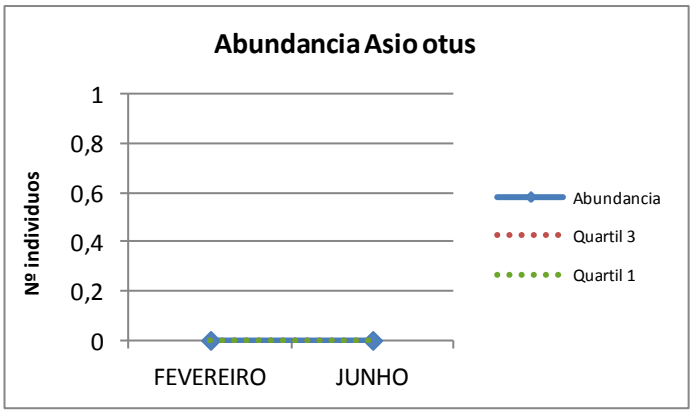
## DADOS ESPÉCIES

| | Campanha 1 | Campanha 2 |
|---|---|---|
| | Fevreiro | Junho |
| *Asio otus* | 0 | 0 |
| *Athene noctua* | 0 | 0 |
| *Bubo bubo* | 0 | 0 |
| *Caprimulgus europaeus* | 0 | 2 |
| *Otus scops* | 0 | 0 |
| *Strix aluco* | 0 | 0 |
| *Tyto alba* | 0 | 0 |

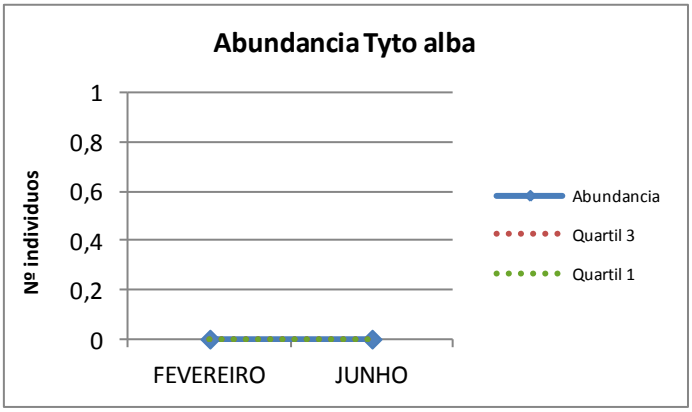
Abundância das espécie das aves nocturnas nos períodos de estudo realizados.



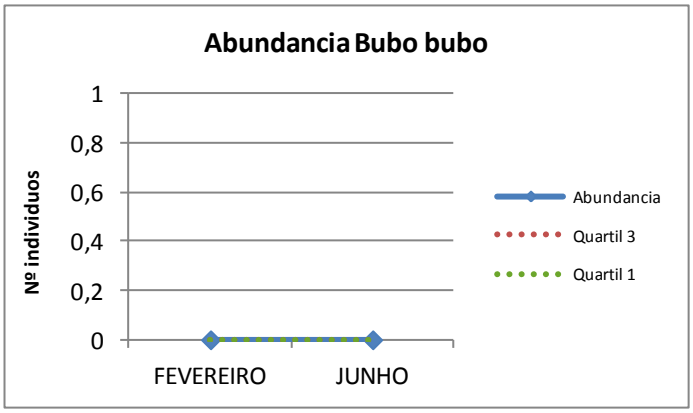

Abundâncias das espécies localizadas ao longo do tempo (ano zero) das campanhas de amostragem.



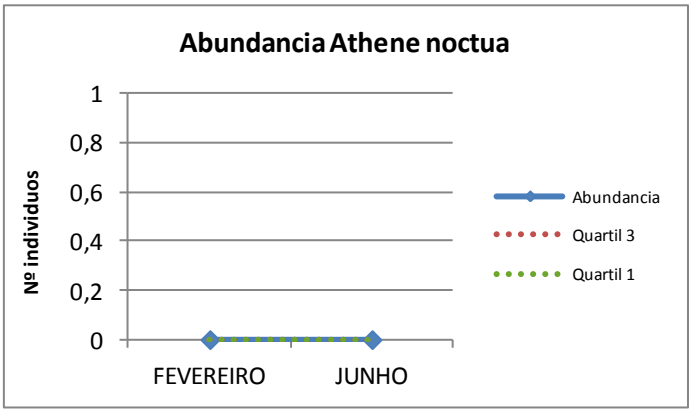

Abundância do *Asio otus* ao longo das campanhas (ano zero).



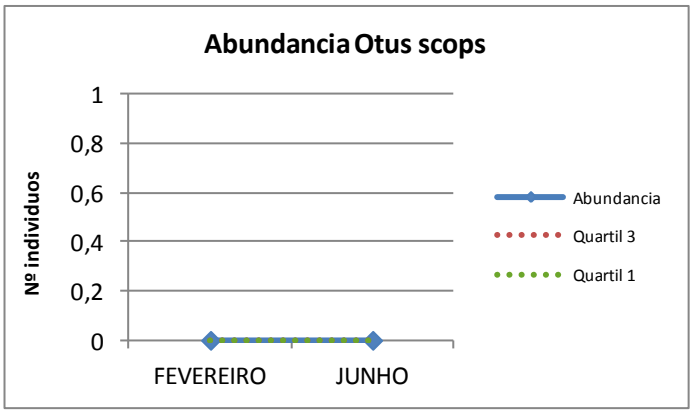

Abundância do *Tyto alba* ao longo das campanhas (ano zero).



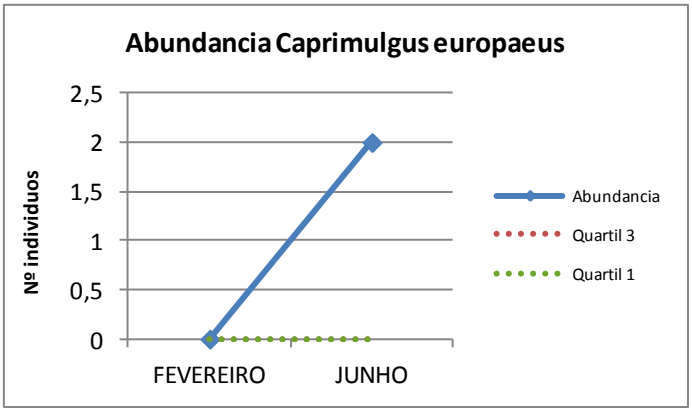

Abundância do *Bubo bubo* ao longo das campanhas (ano zero).



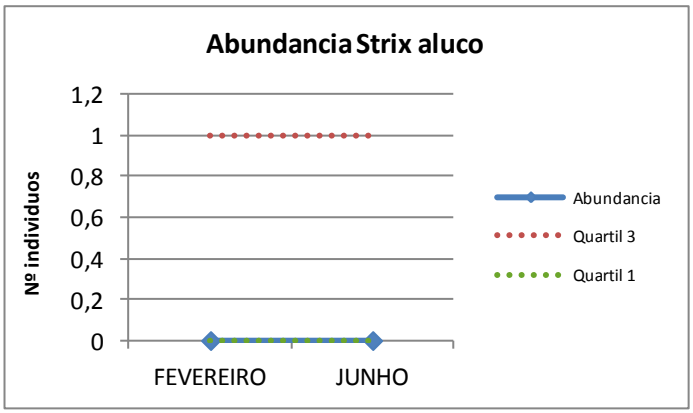

Abundância do *Athene noctua* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Otus scops* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Caprimulgus europaeus* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Strix aluco* ao longo das campanhas (ano zero).

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** | X | **Monitorização completa** | | | |
| **Controlo** | X | **Afet. Indireta** | | **Afet. Direta** | |

| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | F | 32 |
| Avifauna | Nocturnas | |

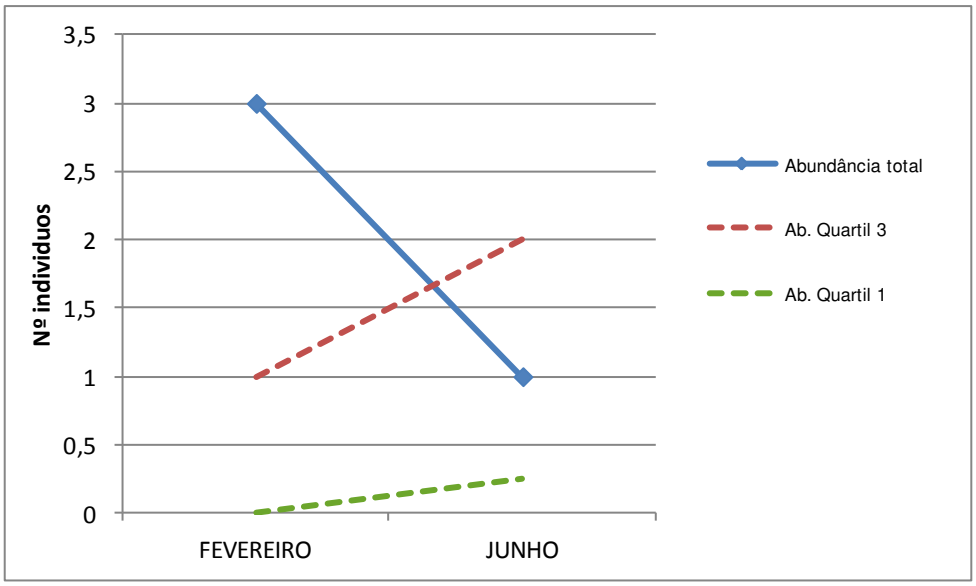
## CRONOGRAMA

| **ANO ZERO** | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2014** | | | | **2015** | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| | | | | | **X** | | | | **X** | | |

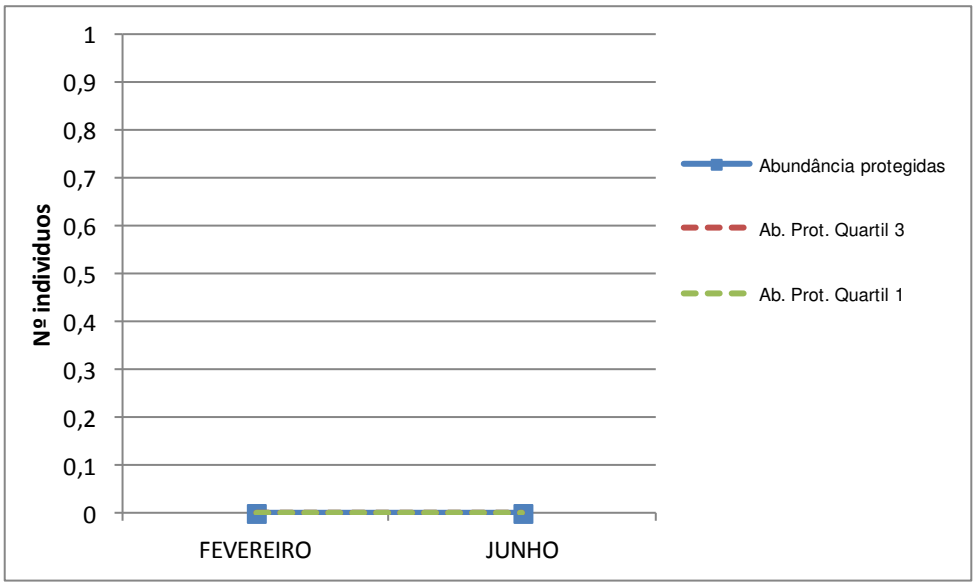
## FOTOS

## DADOS GERAIS

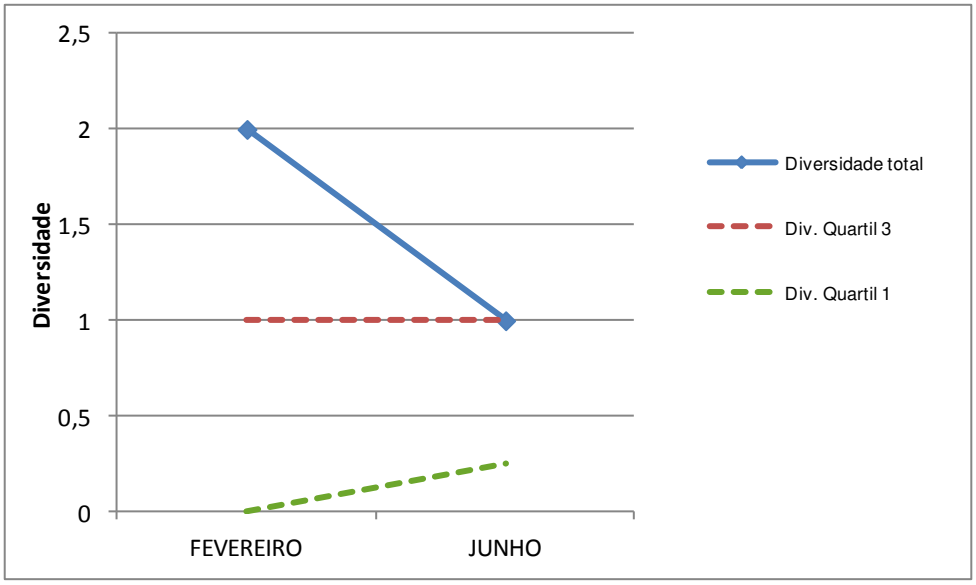
| | **Campanha 1** | **Campanha 2** |
|---|---|---|
| | **Fevreiro** | **Junho** |
| **Nº espécies** | 3 | 1 |
| **Abundância total exemplares** | 2 | 1 |
| **Nº espécies protegidas** | 0 | 0 |
| **Abundância exemplares protegidos** | 0 | 0 |
| **Indice biodiversidade Margalef** | 0,91 | |
| **Índice equitatibilidade Pielou** | 0,92 | |
| **Índice diversidade Shannon-Wiener** | 0,64 | 0,00 |
| **Índice dominância Simpson** | 0,44 | 0,00 |



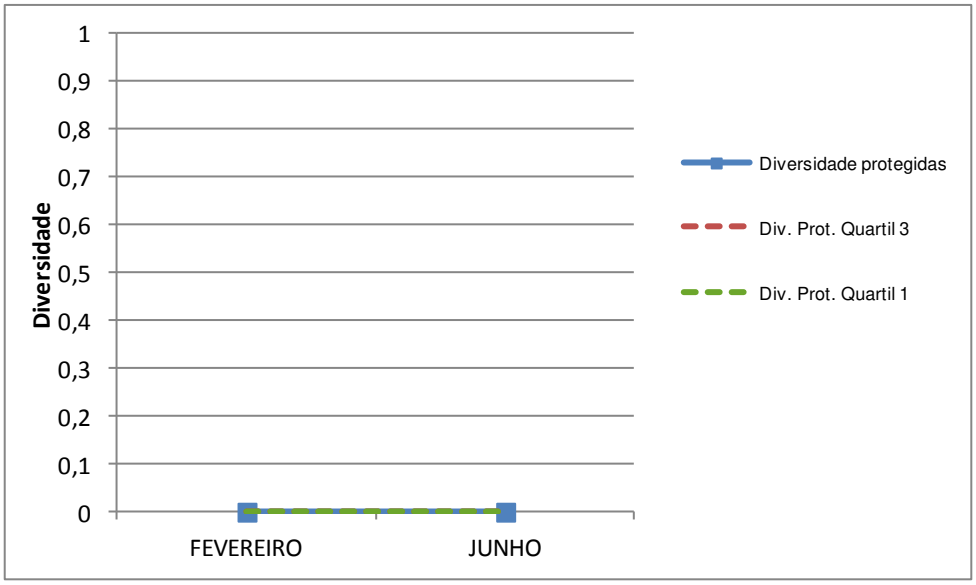

Abundância (nº indivíduos total) ao longodo tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados) nos períodos de estudo realizados.




Abundância das espécies protegidas ao longodo tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados) nos períodos de estudo realizados.




Diversidade (nº espécies total) ao longo do tempo (ano zero) em relação à ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados) nos períodos de estudo realizados.

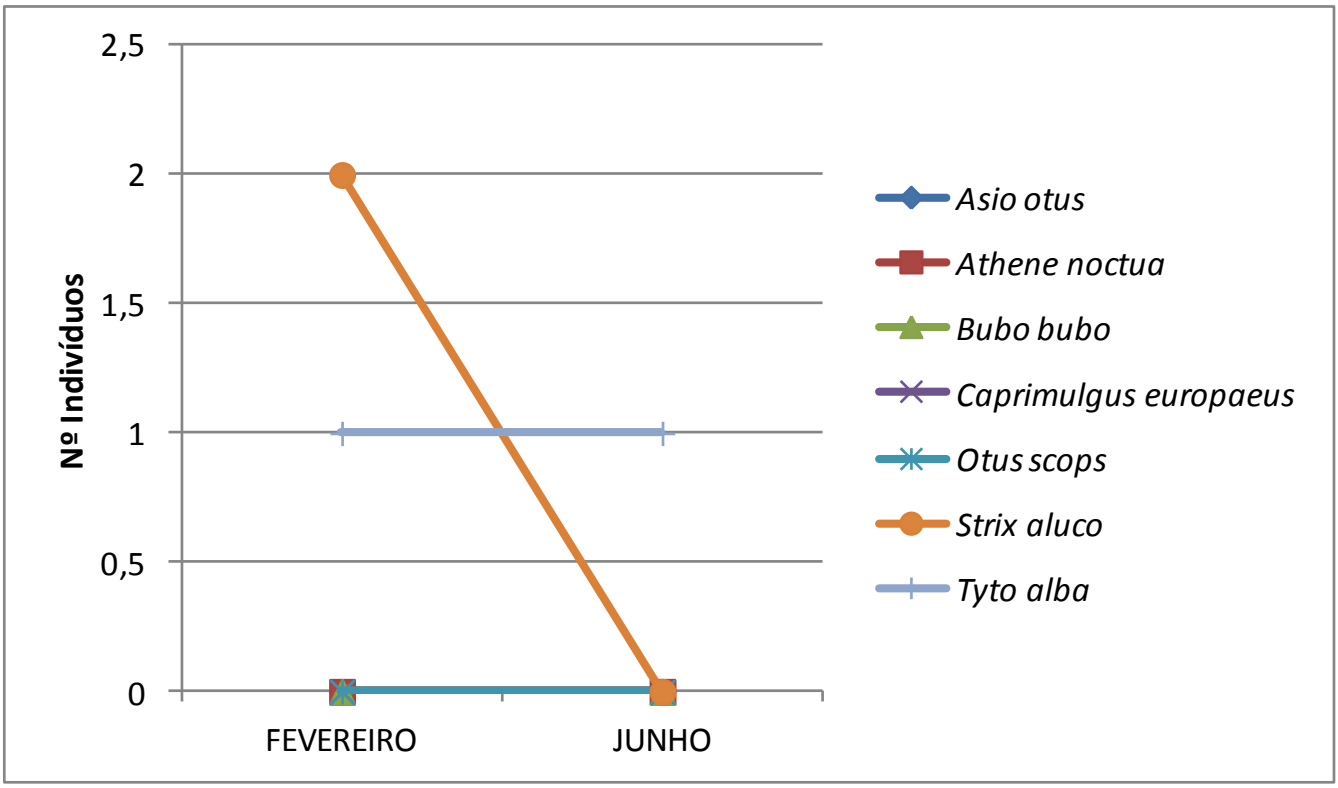



Diversidade das espécies protegidas ao longo do tempo (ano zero) em relação à ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados) nos períodos de estudo realizados.

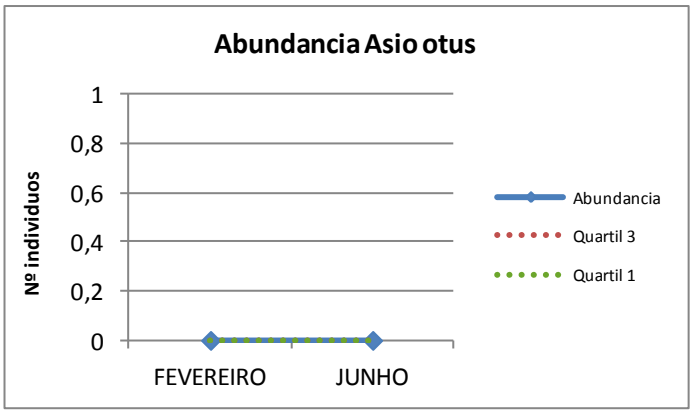
## DADOS ESPÉCIES

| | Campanha 1 | Campanha 2 |
|---|---|---|
| | Fevreiro | Junho |
| *Asio otus* | 0 | 0 |
| *Athene noctua* | 0 | 0 |
| *Bubo bubo* | 0 | 0 |
| *Caprimulgus europaeus* | 0 | 0 |
| *Otus scops* | 0 | 0 |
| *Strix aluco* | 2 | 0 |
| *Tyto alba* | 1 | 1 |

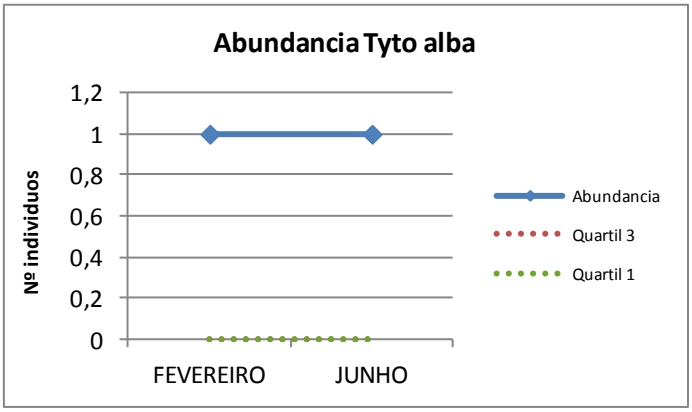
Abundância das espécie das aves nocturnas nos períodos de estudo realizados.



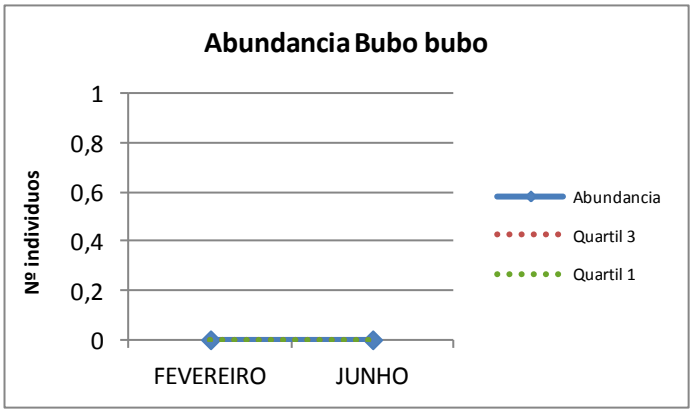

Abundâncias das espécies localizadas ao longo do tempo (ano zero) das campanhas de amostragem.



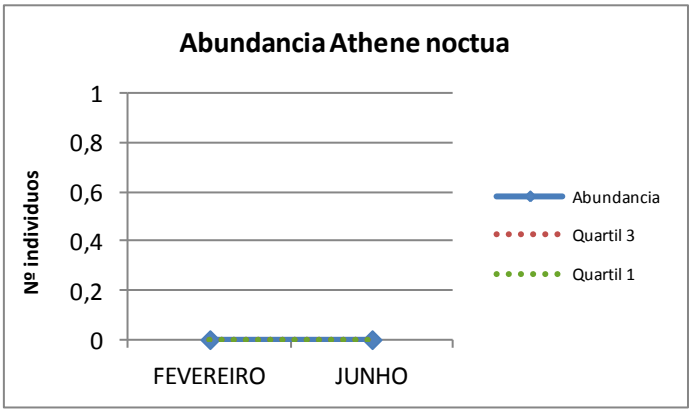

Abundância do *Asio otus* ao longo das campanhas (ano zero).



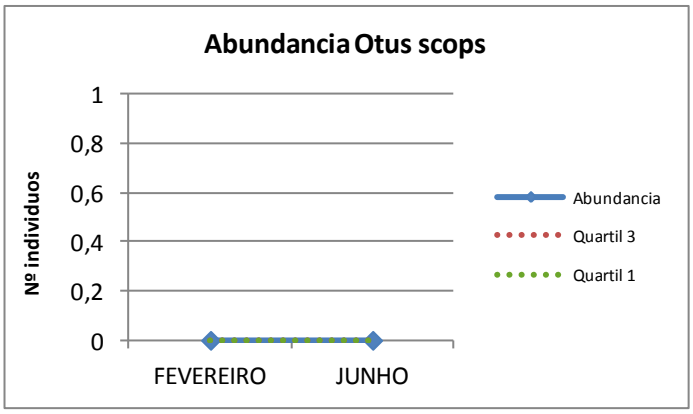

Abundância do *Tyto alba* ao longo das campanhas (ano zero).



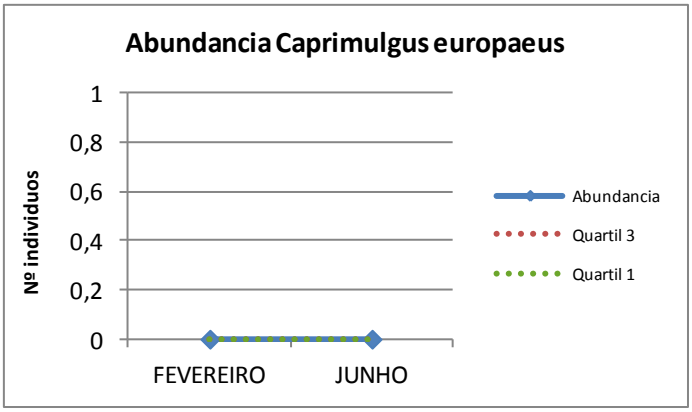

Abundância do *Bubo bubo* ao longo das campanhas (ano zero).



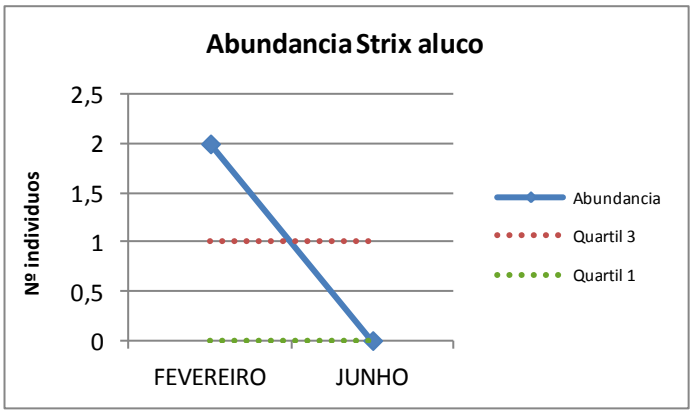

Abundância do *Athene noctua* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Otus scops* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Caprimulgus europaeus* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Strix aluco* ao longo das campanhas (ano zero).

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** | X | **Monitorização completa** | | | |
| **Controlo** | X | **Afet. Indireta** | | **Afet. Direta** | |

| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | F | 33 |
| Avifauna | Nocturnas | |

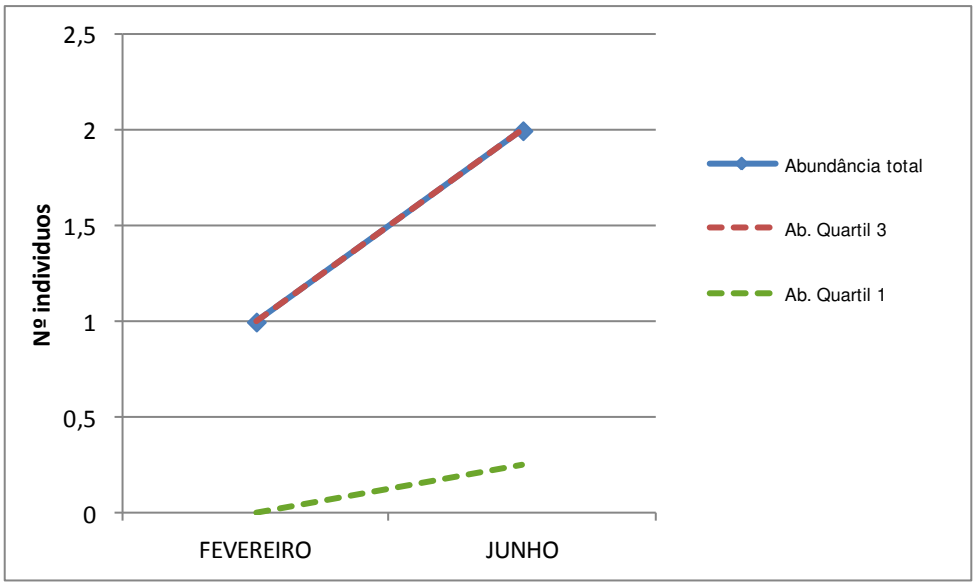
## CRONOGRAMA

| **ANO ZERO** | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2014** | | | | **2015** | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| | | | | | **X** | | | | **X** | | |

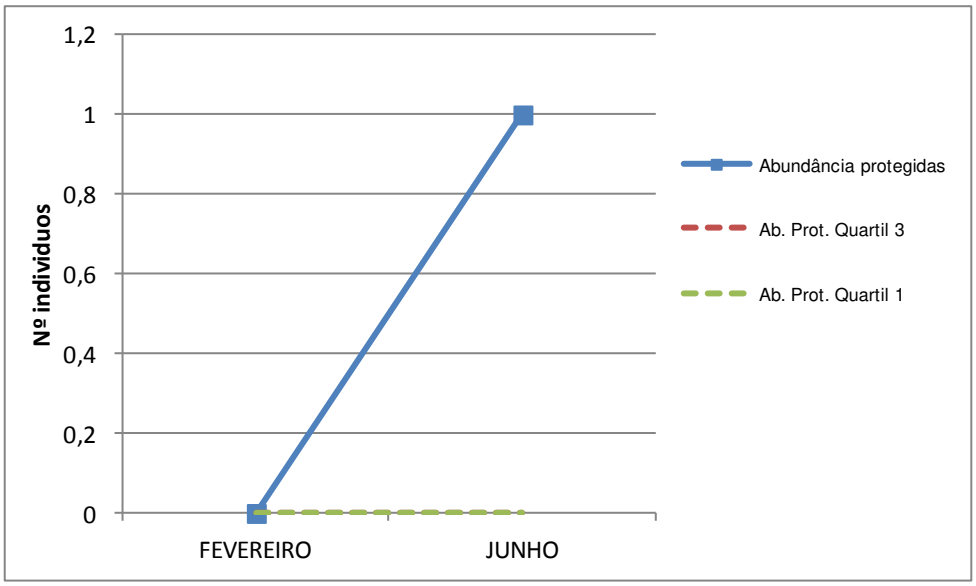
## FOTOS

## DADOS GERAIS

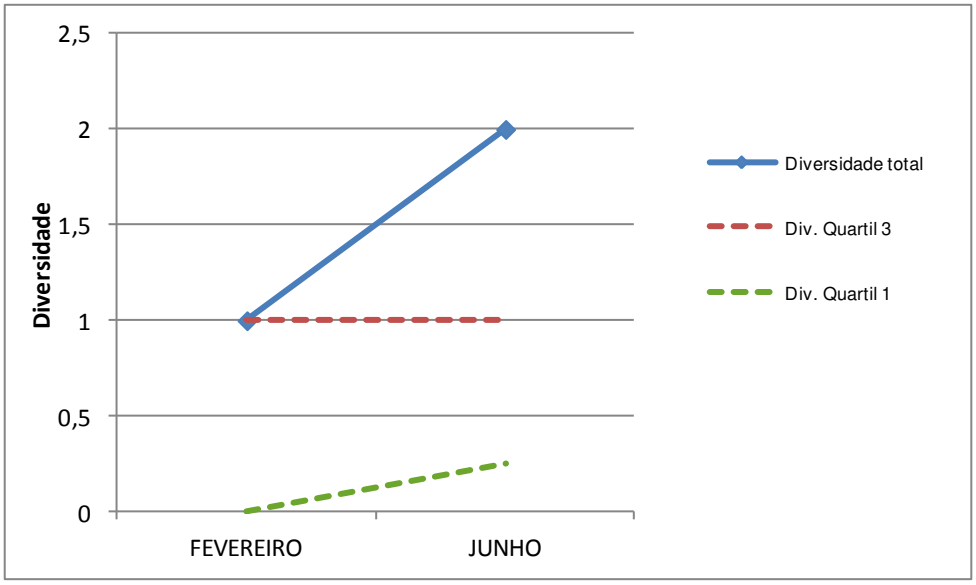
| | **Campanha 1** | **Campanha 2** |
|---|---|---|
| | **Fevreiro** | **Junho** |
| **Nº espécies** | 1 | 2 |
| **Abundância total exemplares** | 1 | 2 |
| **Nº espécies protegidas** | 0 | 1 |
| **Abundância exemplares protegidos** | 0 | 1 |
| **Indice biodiversidade Margalef** | | 1,44 |
| **Índice equitatibilidade Pielou** | | 1,00 |
| **Índice diversidade Shannon-Wiener** | 0,00 | 0,69 |
| **Índice dominância Simpson** | 0,00 | 0,50 |



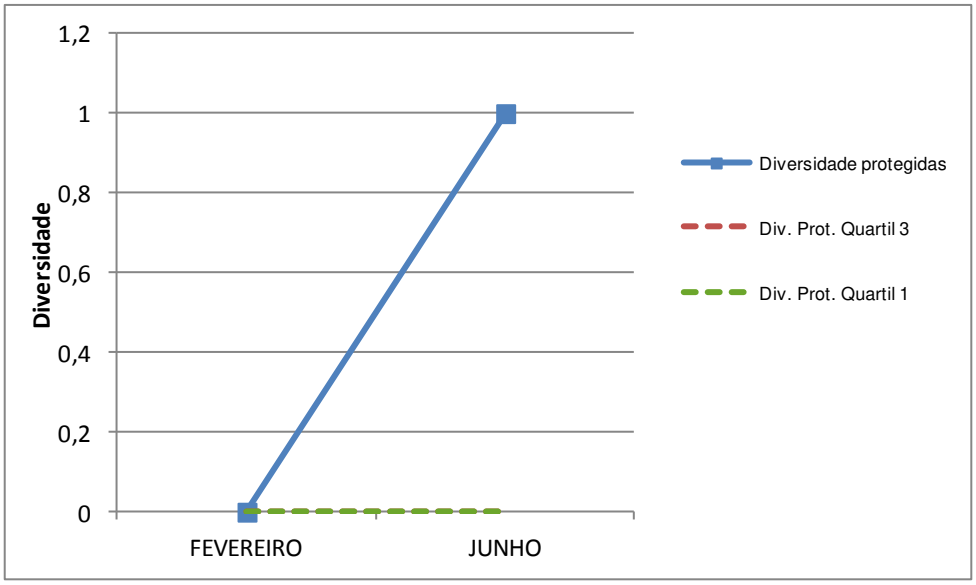

Abundância (nº indivíduos total) ao longodo tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados) nos períodos de estudo realizados.




Abundância das espécies protegidas ao longodo tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados) nos períodos de estudo realizados.




Diversidade (nº espécies total) ao longo do tempo (ano zero) em relação à ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados) nos períodos de estudo realizados.

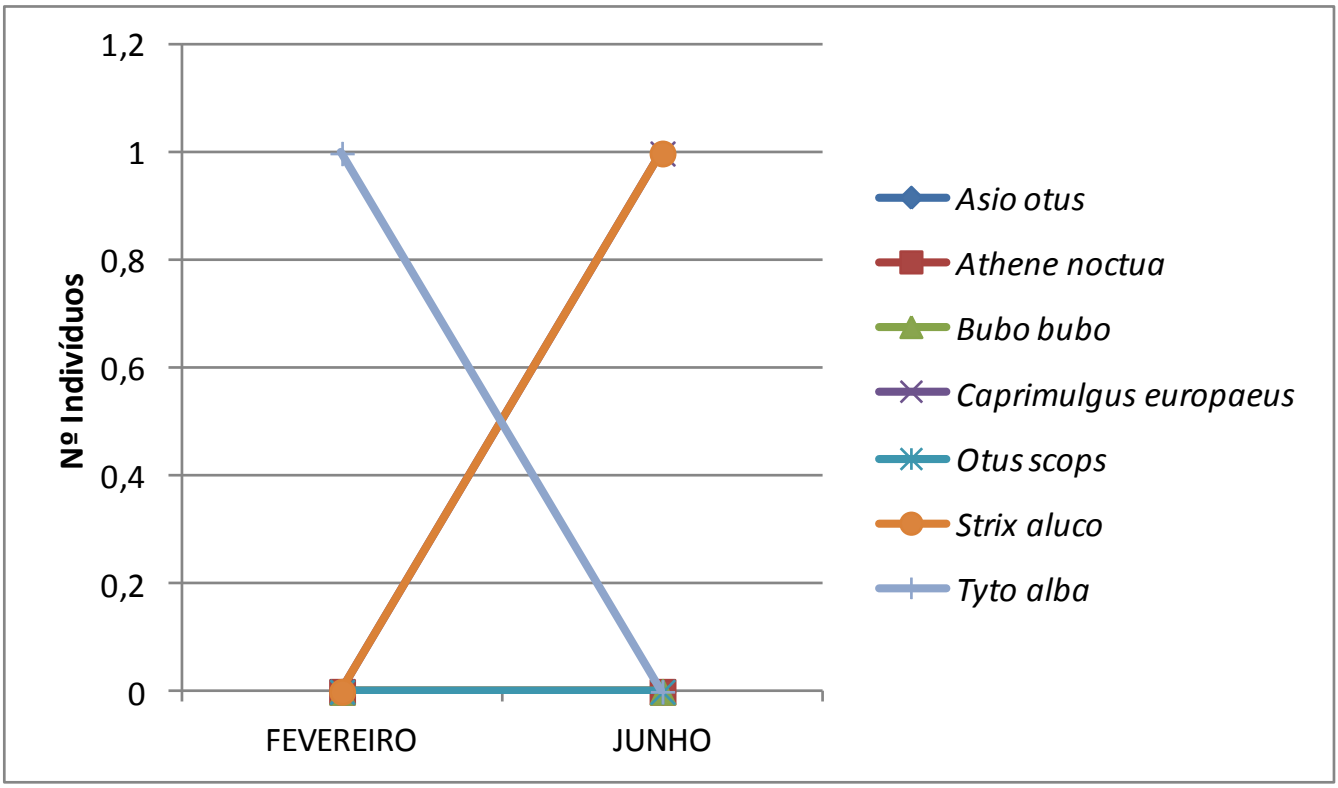



Diversidade das espécies protegidas ao longo do tempo (ano zero) em relação à ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados) nos períodos de estudo realizados.

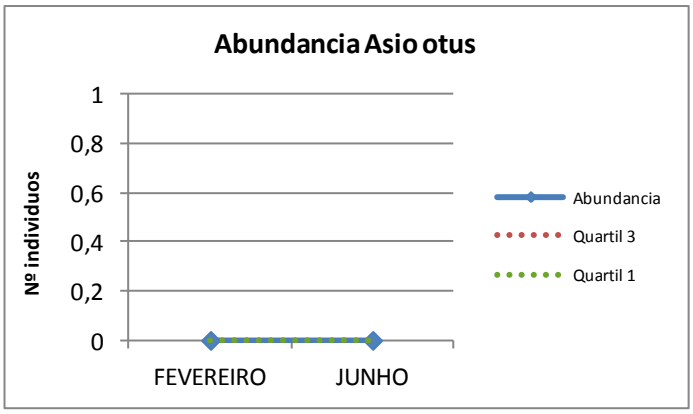
## DADOS ESPÉCIES

| | Campanha 1 | Campanha 2 |
|---|---|---|
| | Fevreiro | Junho |
| *Asio otus* | 0 | 0 |
| *Athene noctua* | 0 | 0 |
| *Bubo bubo* | 0 | 0 |
| *Caprimulgus europaeus* | 0 | 1 |
| *Otus scops* | 0 | 0 |
| *Strix aluco* | 0 | 1 |
| *Tyto alba* | 1 | 0 |

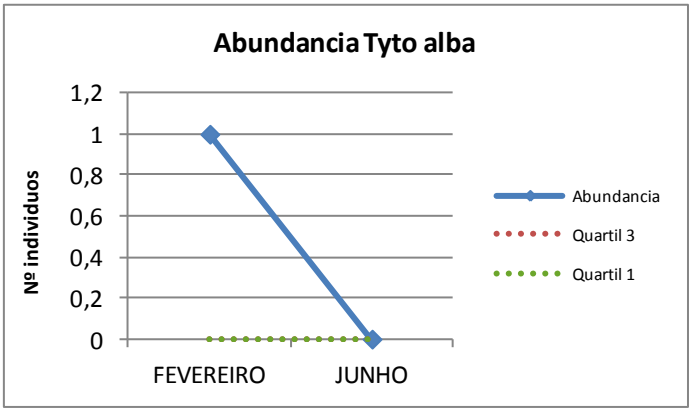
Abundância das espécie das aves nocturnas nos períodos de estudo realizados.



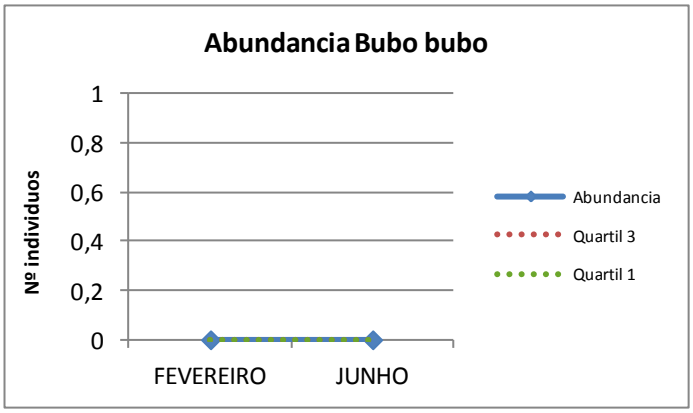

Abundâncias das espécies localizadas ao longo do tempo (ano zero) das campanhas de amostragem.



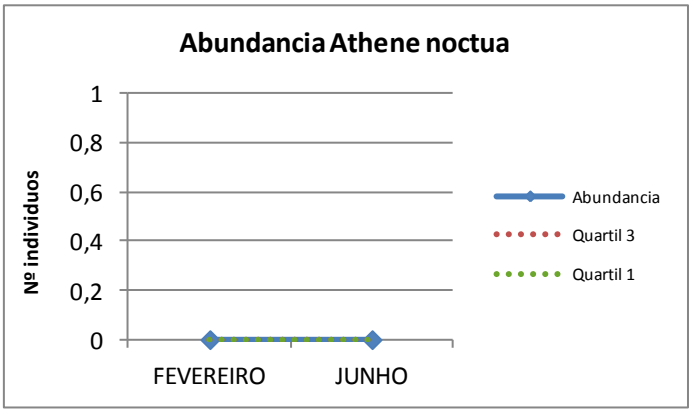

Abundância do *Asio otus* ao longo das campanhas (ano zero).



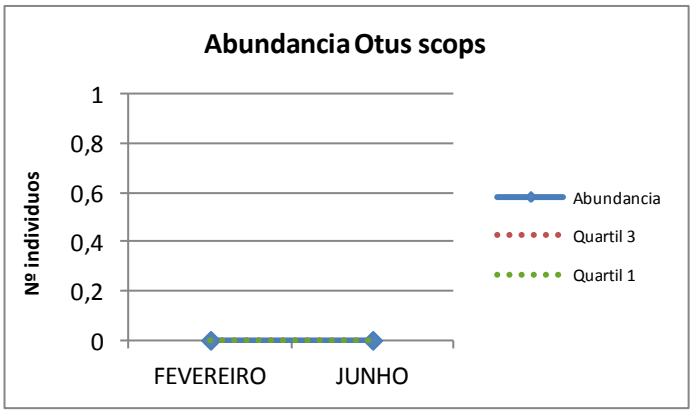

Abundância do *Tyto alba* ao longo das campanhas (ano zero).



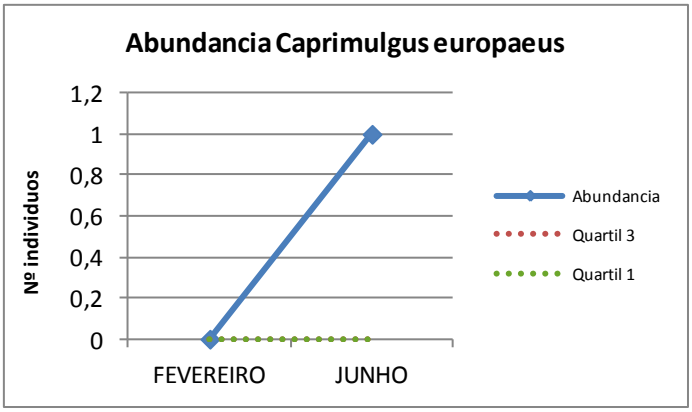

Abundância do *Bubo bubo* ao longo das campanhas (ano zero).



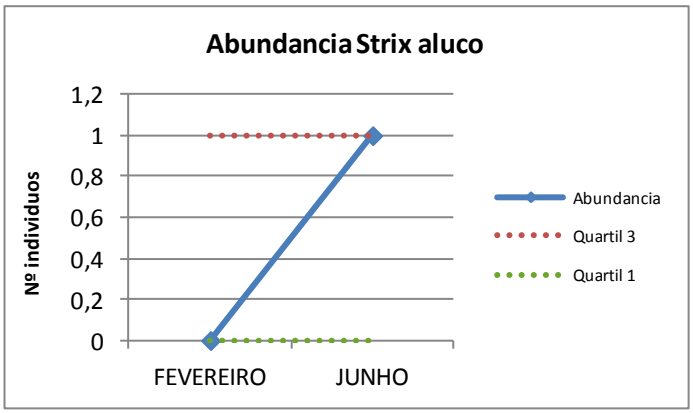

Abundância do *Athene noctua* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Otus scops* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Caprimulgus europaeus* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Strix aluco* ao longo das campanhas (ano zero).

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** | X | **Monitorização completa** | | | |
| **Controlo** | | **Afet. Indireta** | X | **Afet. Direta** | |

| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | F | 34 |
| Avifauna | Nocturnas | |

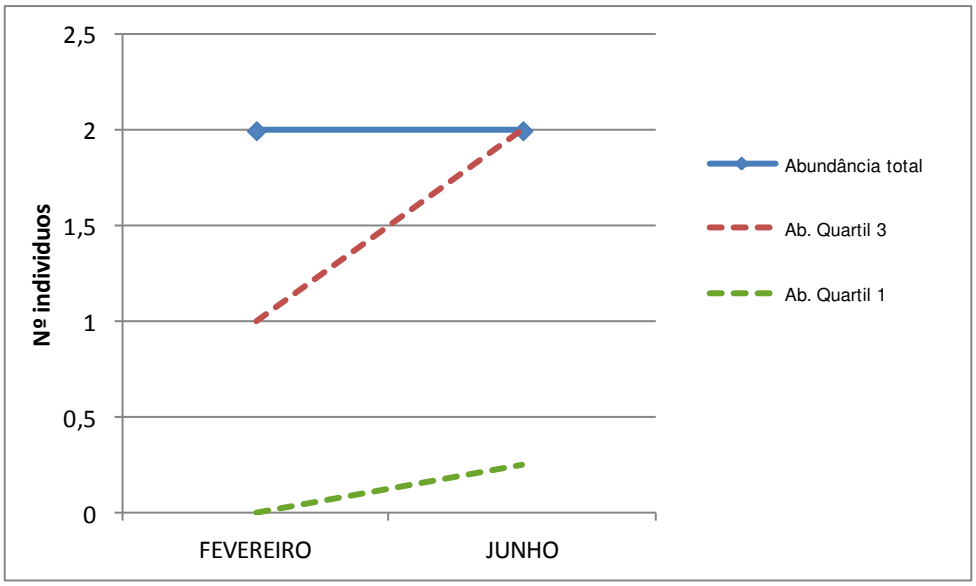
## CRONOGRAMA

| **ANO ZERO** | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2014** | | | | **2015** | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| | | | | | **X** | | | | **X** | | |

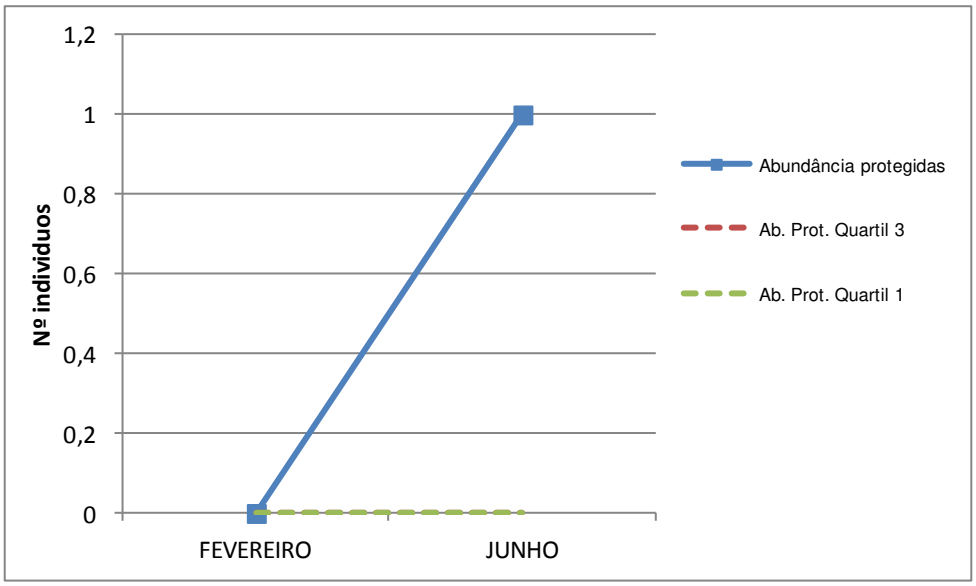
## FOTOS

## DADOS GERAIS

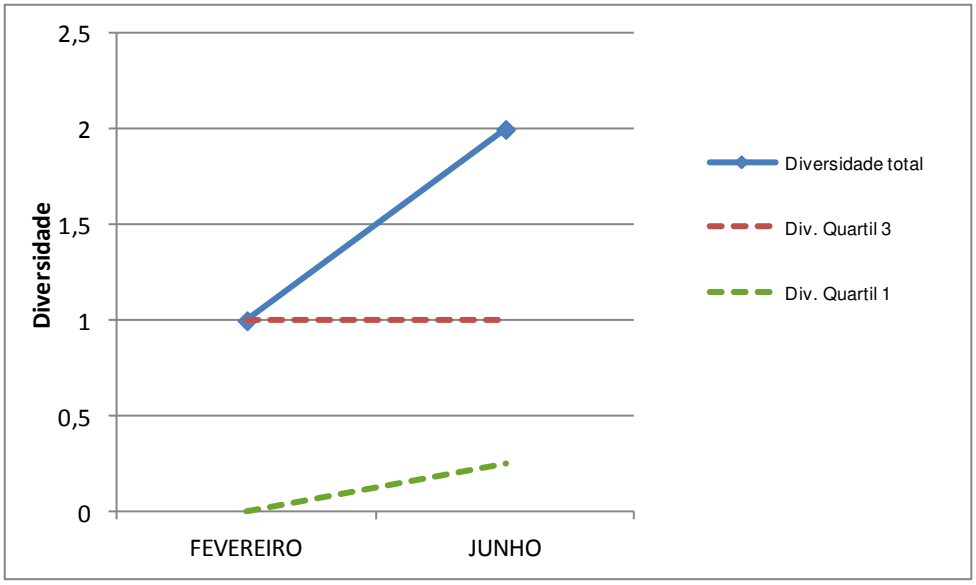
| | **Campanha 1** | **Campanha 2** |
|---|---|---|
| | **Fevreiro** | **Junho** |
| **Nº espécies** | 2 | 2 |
| **Abundância total exemplares** | 1 | 2 |
| **Nº espécies protegidas** | 0 | 1 |
| **Abundância exemplares protegidos** | 0 | 1 |
| **Indice biodiversidade Margalef** | 0,00 | 1,44 |
| **Índice equitatibilidade Pielou** | | 1,00 |
| **Índice diversidade Shannon-Wiener** | 0,00 | 0,69 |
| **Índice dominância Simpson** | 0,00 | 0,50 |



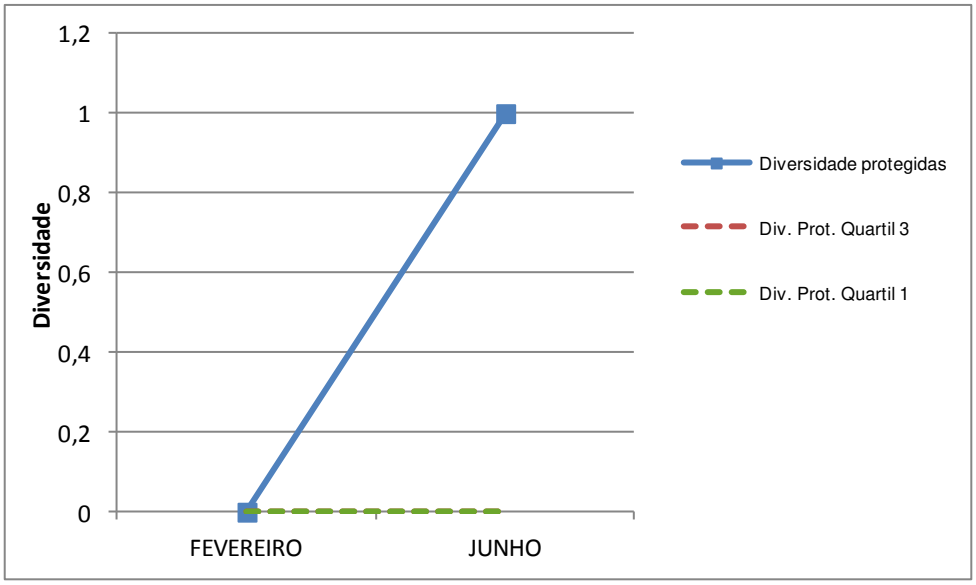

Abundância (nº indivíduos total) ao longodo tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados) nos períodos de estudo realizados.




Abundância das espécies protegidas ao longodo tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados) nos períodos de estudo realizados.




Diversidade (nº espécies total) ao longo do tempo (ano zero) em relação à ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados) nos períodos de estudo realizados.

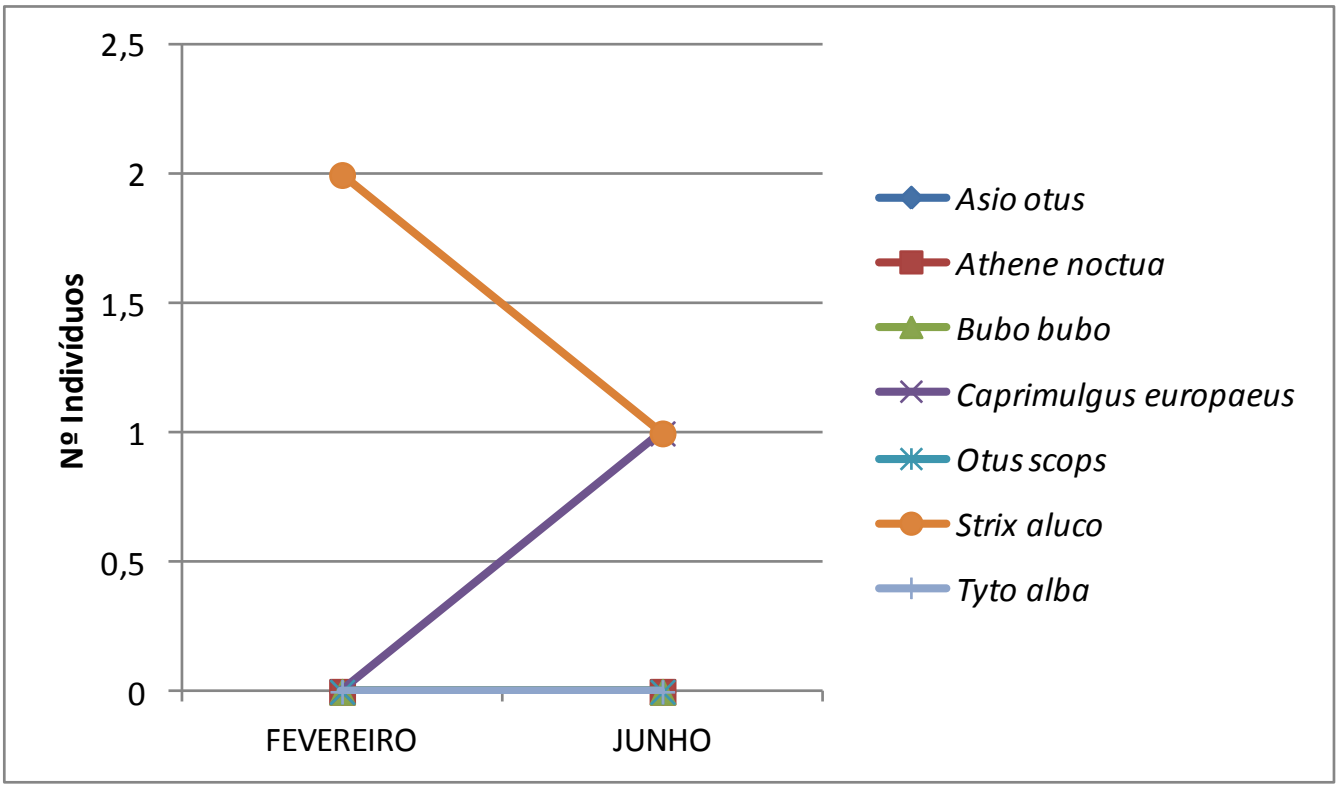



Diversidade das espécies protegidas ao longo do tempo (ano zero) em relação à ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados) nos períodos de estudo realizados.

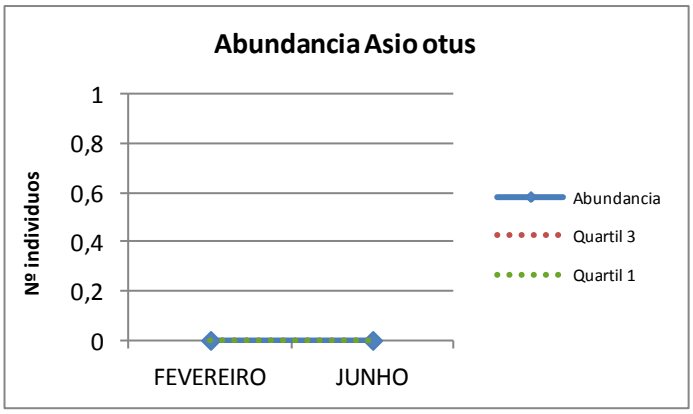
## DADOS ESPÉCIES

| | Campanha 1 | Campanha 2 |
|---|---|---|
| | Fevreiro | Junho |
| *Asio otus* | 0 | 0 |
| *Athene noctua* | 0 | 0 |
| *Bubo bubo* | 0 | 0 |
| *Caprimulgus europaeus* | 0 | 1 |
| *Otus scops* | 0 | 0 |
| *Strix aluco* | 2 | 1 |
| *Tyto alba* | 0 | 0 |

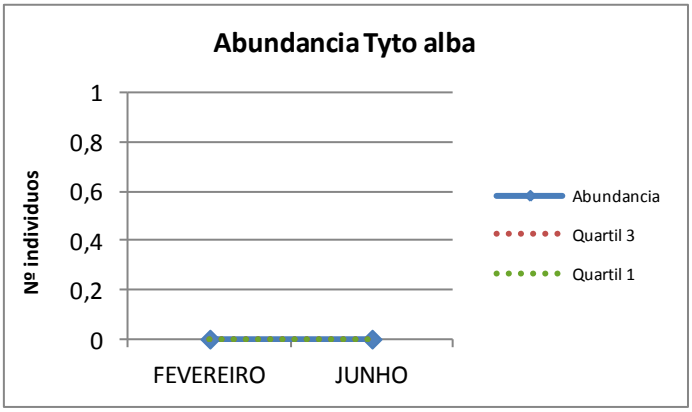
Abundância das espécie das aves nocturnas nos períodos de estudo realizados.



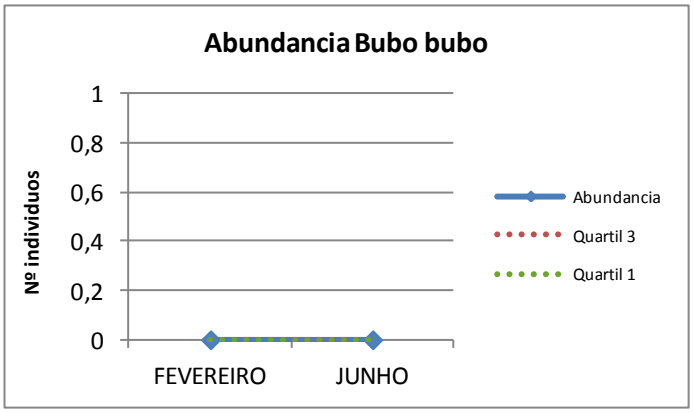

Abundâncias das espécies localizadas ao longo do tempo (ano zero) das campanhas de amostragem.



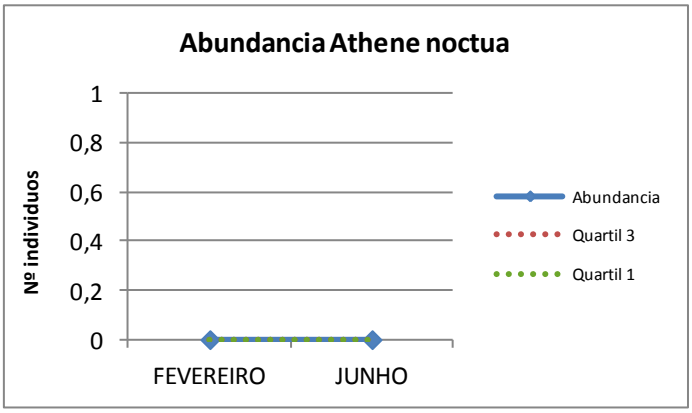

Abundância do *Asio otus* ao longo das campanhas (ano zero).



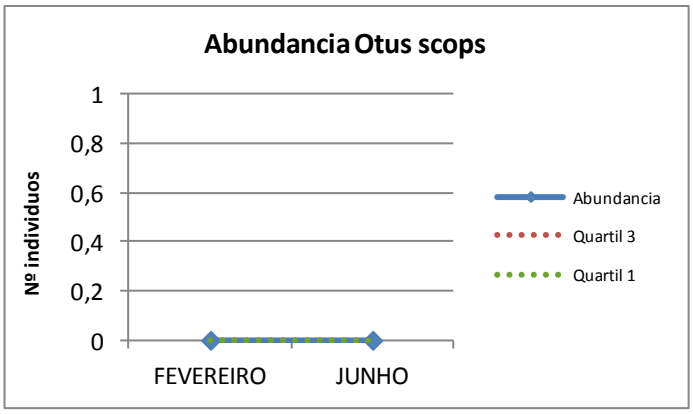

Abundância do *Tyto alba* ao longo das campanhas (ano zero).



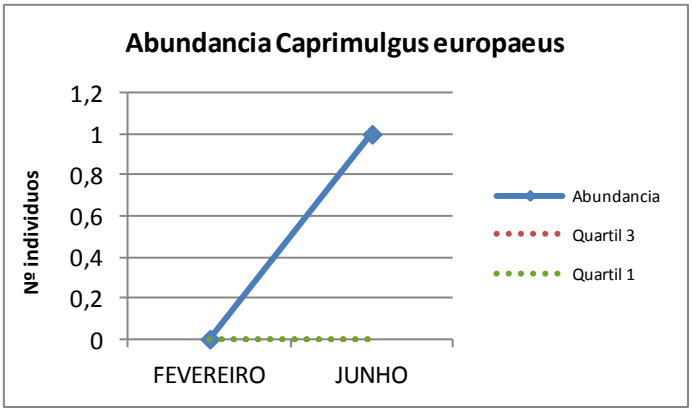

Abundância do *Bubo bubo* ao longo das campanhas (ano zero).



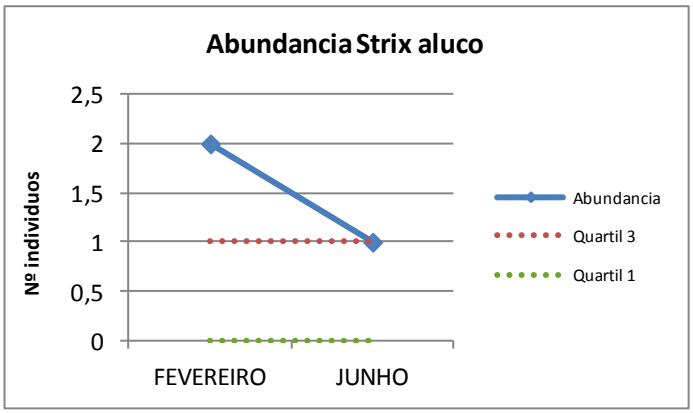

Abundância do *Athene noctua* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Otus scops* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Caprimulgus europaeus* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Strix aluco* ao longo das campanhas (ano zero).

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** | X | **Monitorização completa** | | | |
| **Controlo** | | **Afet. Indireta** | X | **Afet. Direta** | |

| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | F | 35 |
| Avifauna | Nocturnas | |

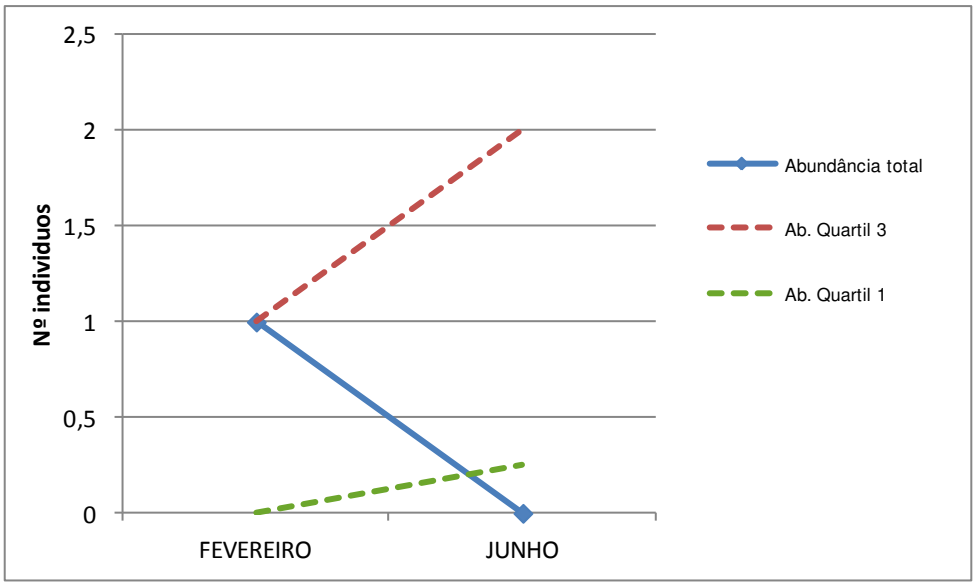
## CRONOGRAMA

| **ANO ZERO** | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2014** | | | | **2015** | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| | | | | | **X** | | | | **X** | | |

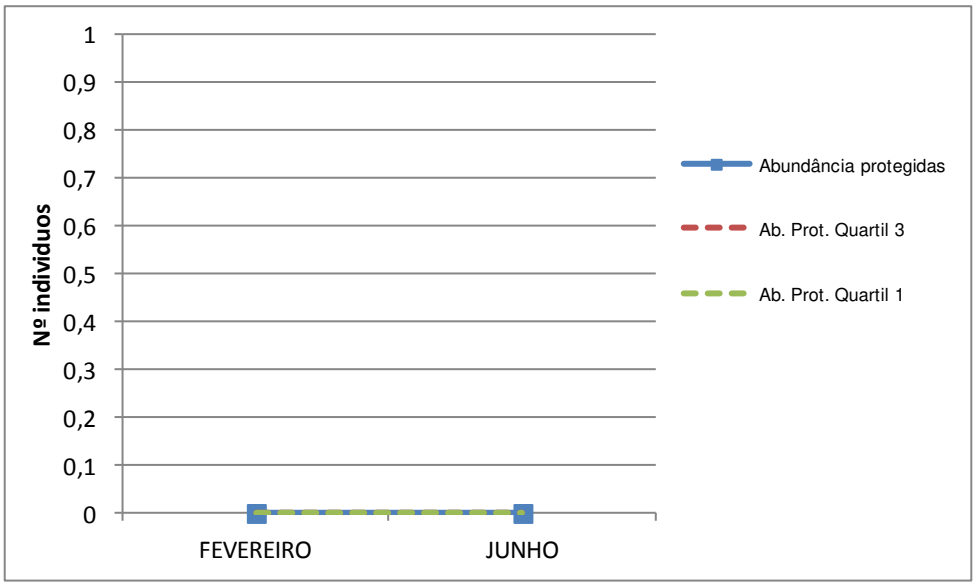
## FOTOS

## DADOS GERAIS

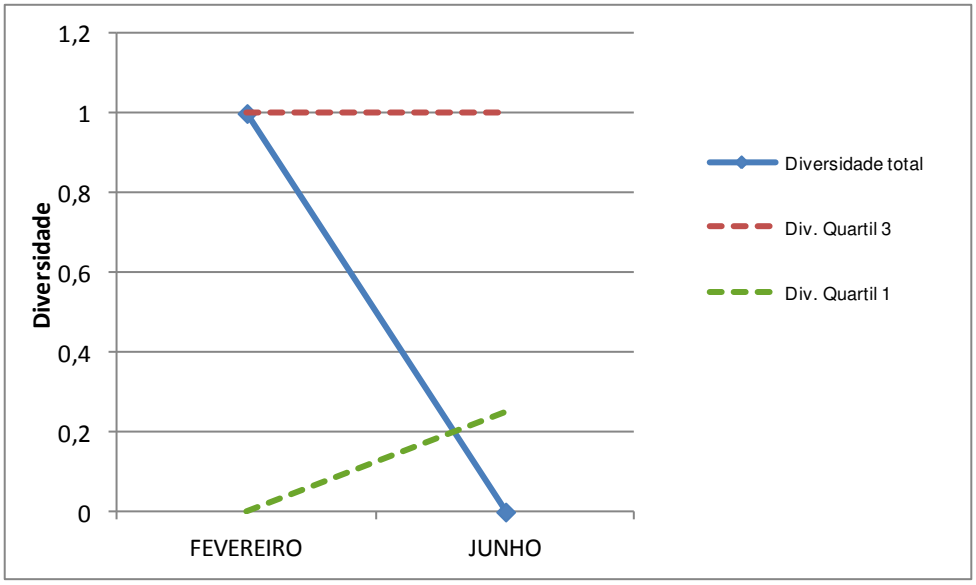
| | **Campanha 1** | **Campanha 2** |
|---|---|---|
| | **Fevreiro** | **Junho** |
| **Nº espécies** | 1 | 0 |
| **Abundância total exemplares** | 1 | 0 |
| **Nº espécies protegidas** | 0 | 0 |
| **Abundância exemplares protegidos** | 0 | 0 |
| **Indice biodiversidade Margalef** | | |
| **Índice equitatibilidade Pielou** | | |
| **Índice diversidade Shannon-Wiener** | 0,00 | 0,00 |
| **Índice dominância Simpson** | 0,00 | |



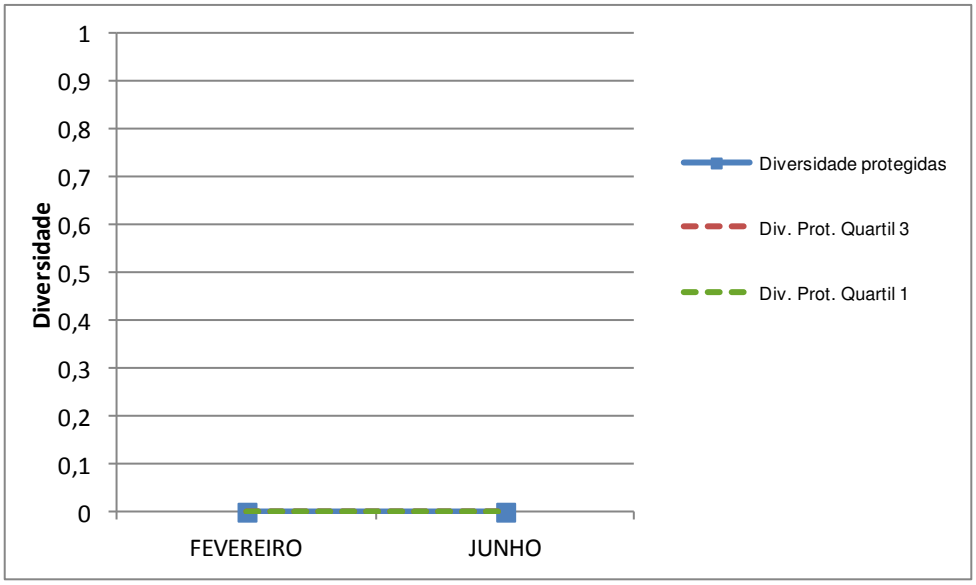

Abundância (nº indivíduos total) ao longodo tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados) nos períodos de estudo realizados.




Abundância das espécies protegidas ao longodo tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados) nos períodos de estudo realizados.




Diversidade (nº espécies total) ao longo do tempo (ano zero) em relação à ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados) nos períodos de estudo realizados.

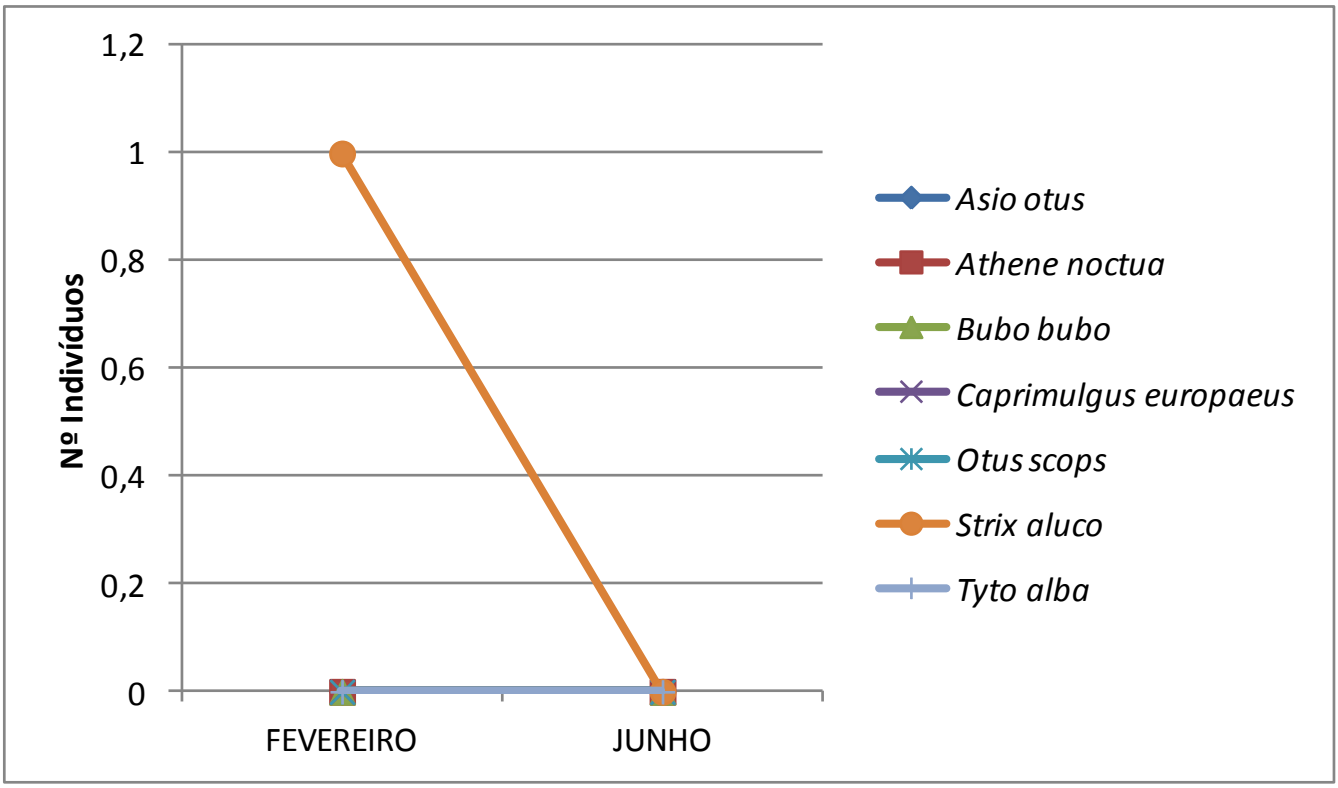



Diversidade das espécies protegidas ao longo do tempo (ano zero) em relação à ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados) nos períodos de estudo realizados.

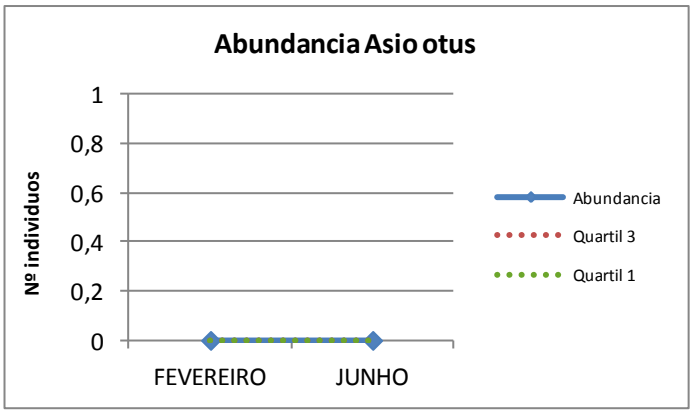
## DADOS ESPÉCIES

| | Campanha 1 | Campanha 2 |
|---|---|---|
| | Fevreiro | Junho |
| *Asio otus* | 0 | 0 |
| *Athene noctua* | 0 | 0 |
| *Bubo bubo* | 0 | 0 |
| *Caprimulgus europaeus* | 0 | 0 |
| *Otus scops* | 0 | 0 |
| *Strix aluco* | 1 | 0 |
| *Tyto alba* | 0 | 0 |

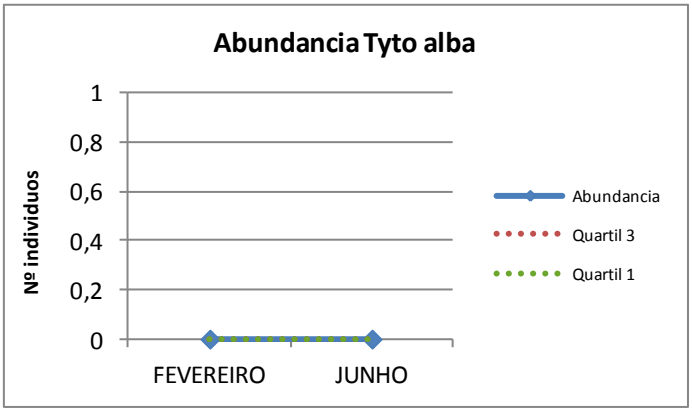
Abundância das espécie das aves nocturnas nos períodos de estudo realizados.



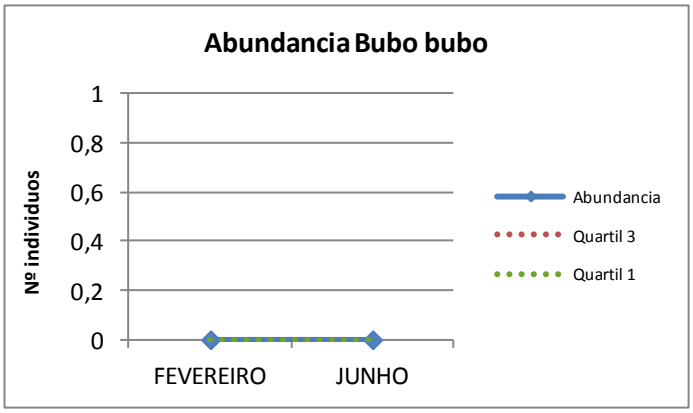

Abundâncias das espécies localizadas ao longo do tempo (ano zero) das campanhas de amostragem.



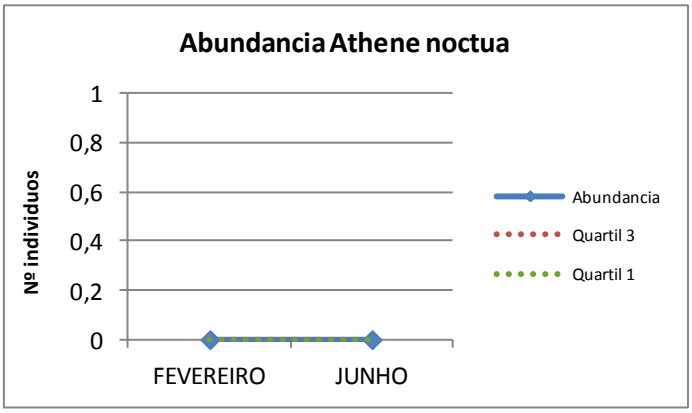

Abundância do *Asio otus* ao longo das campanhas (ano zero).



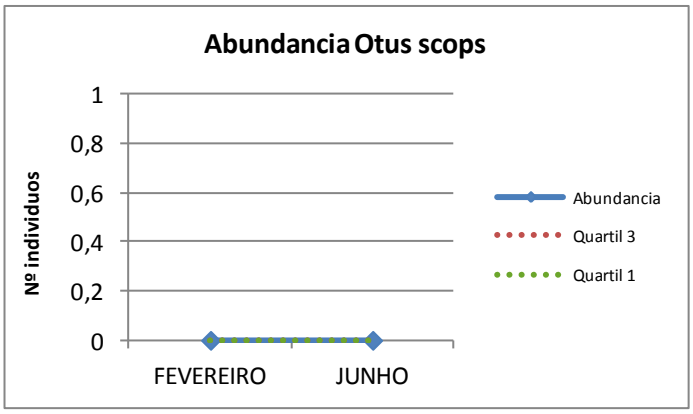

Abundância do *Tyto alba* ao longo das campanhas (ano zero).



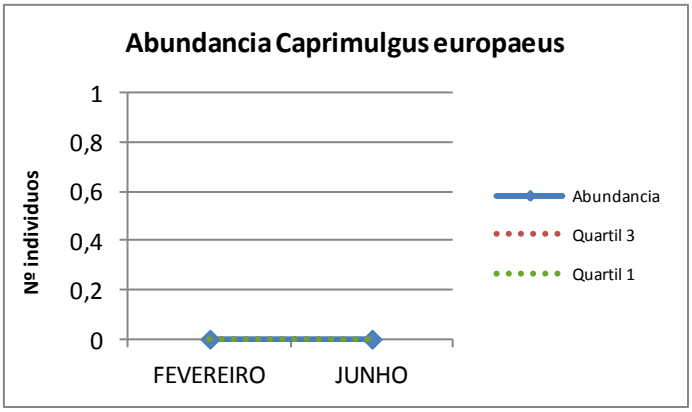

Abundância do *Bubo bubo* ao longo das campanhas (ano zero).



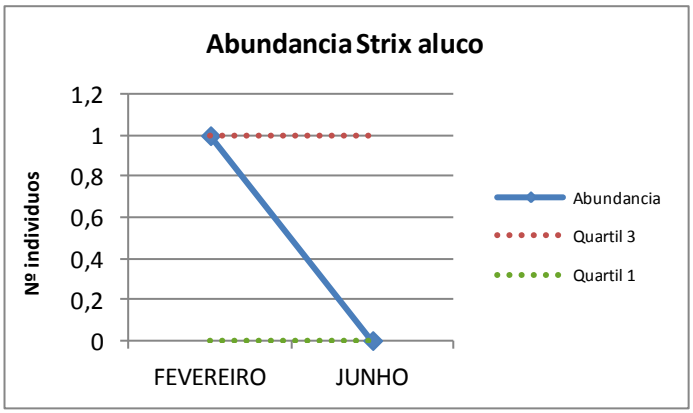

Abundância do *Athene noctua* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Otus scops* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Caprimulgus europaeus* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Strix aluco* ao longo das campanhas (ano zero).

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** | X | **Monitorização completa** | | | |
| **Controlo** | X | **Afet. Indireta** | | **Afet. Direta** | |

| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | F | 36 |
| Avifauna | Nocturnas | |

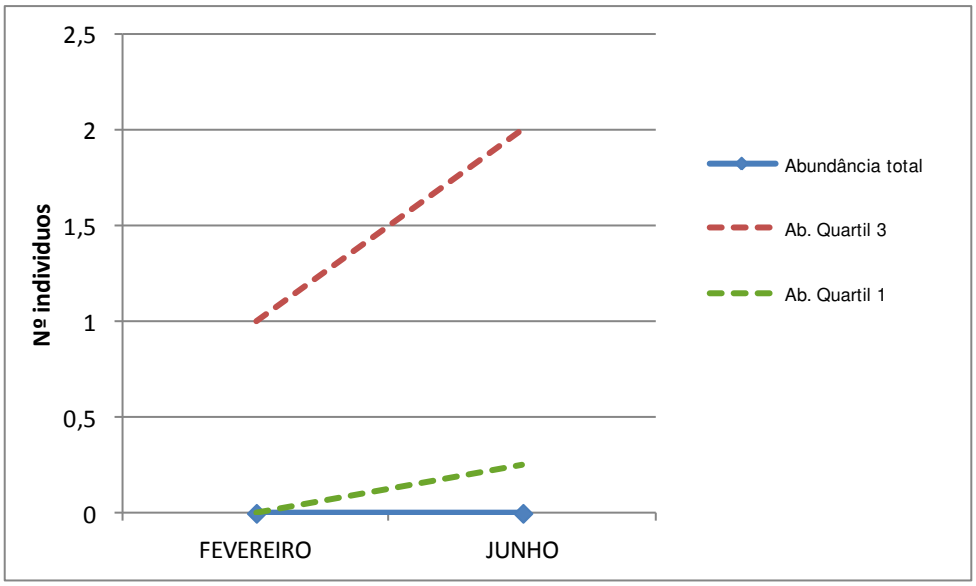
## CRONOGRAMA

| **ANO ZERO** | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2014** | | | | **2015** | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| | | | | | **X** | | | | **X** | | |

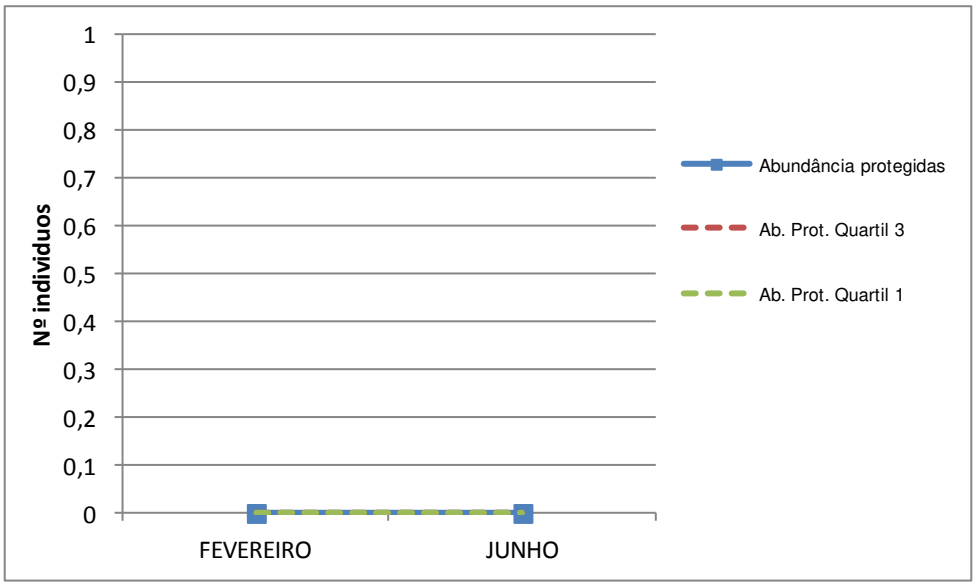
## FOTOS

## DADOS GERAIS

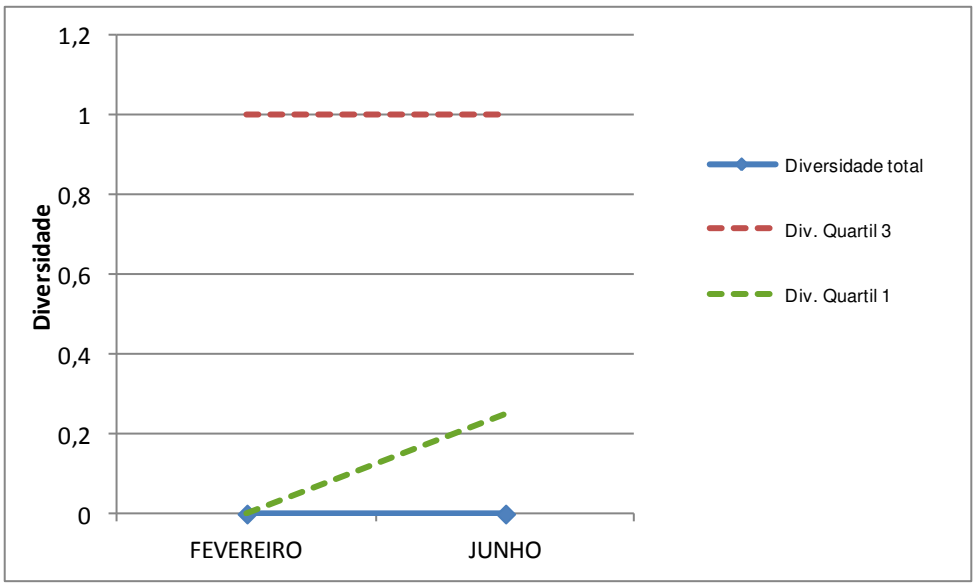
| | **Campanha 1** | **Campanha 2** |
|---|---|---|
| | **Fevreiro** | **Junho** |
| **Nº espécies** | 0 | 0 |
| **Abundância total exemplares** | 0 | 0 |
| **Nº espécies protegidas** | 0 | 0 |
| **Abundância exemplares protegidos** | 0 | 0 |
| **Indice biodiversidade Margalef** | | |
| **Índice equitatibilidade Pielou** | | |
| **Índice diversidade Shannon-Wiener** | 0,00 | 0,00 |
| **Índice dominância Simpson** | | |



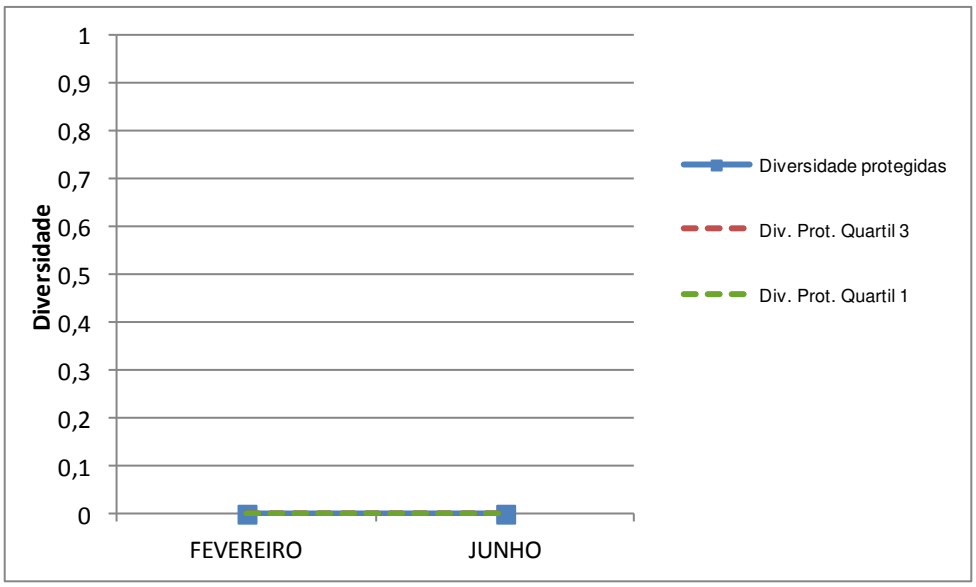

Abundância (nº indivíduos total) ao longodo tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados) nos períodos de estudo realizados.




Abundância das espécies protegidas ao longodo tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados) nos períodos de estudo realizados.




Diversidade (nº espécies total) ao longo do tempo (ano zero) em relação à ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados) nos períodos de estudo realizados.

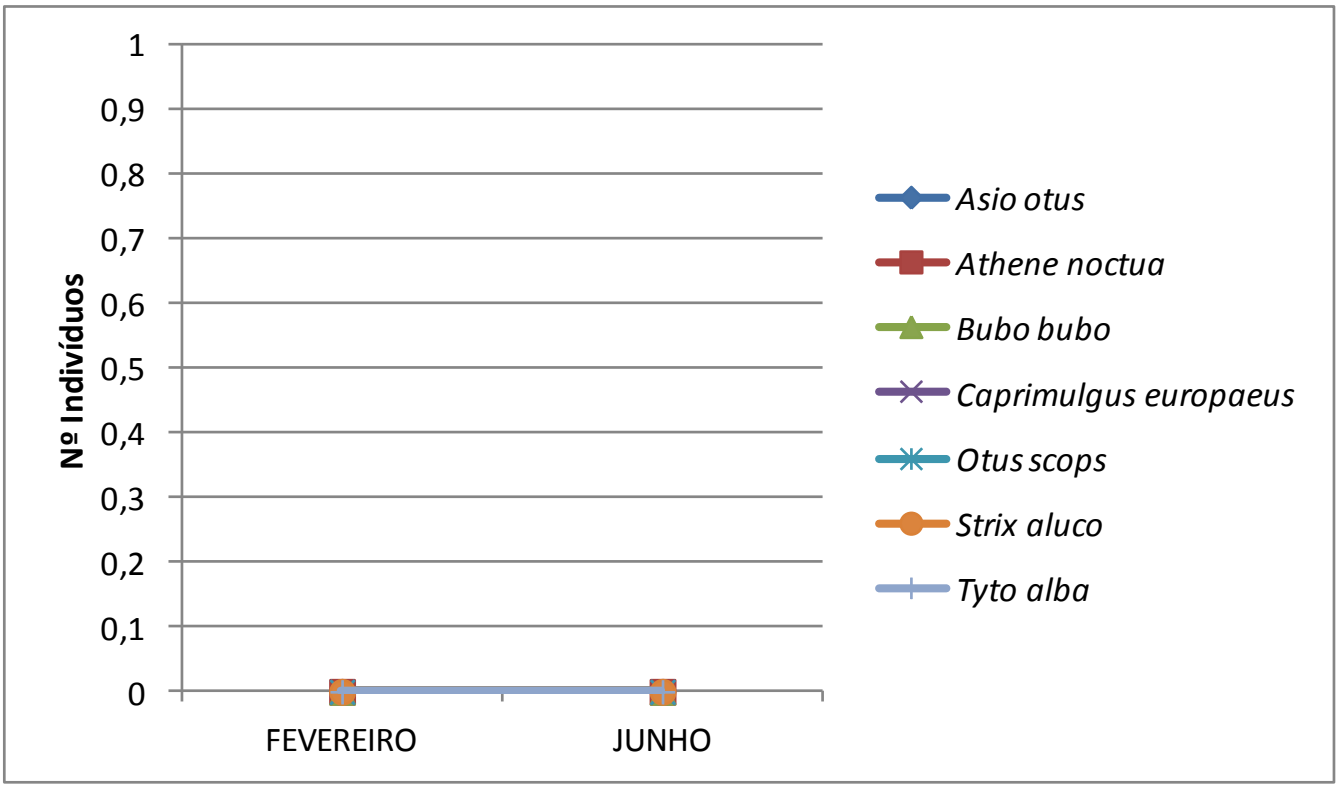



Diversidade das espécies protegidas ao longo do tempo (ano zero) em relação à ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados) nos períodos de estudo realizados.

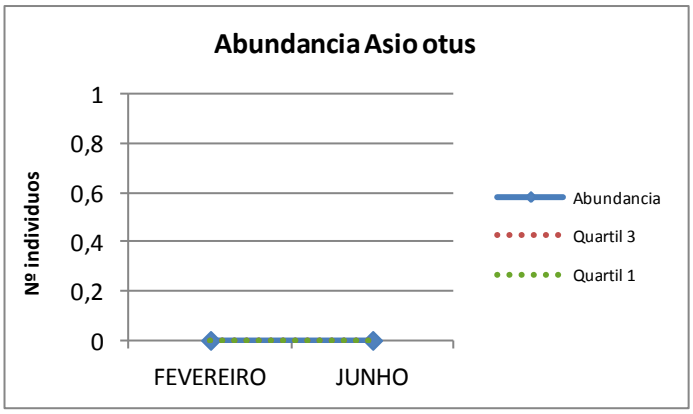
## DADOS ESPÉCIES

| | Campanha 1 | Campanha 2 |
|---|---|---|
| | Fevreiro | Junho |
| *Asio otus* | 0 | 0 |
| *Athene noctua* | 0 | 0 |
| *Bubo bubo* | 0 | 0 |
| *Caprimulgus europaeus* | 0 | 0 |
| *Otus scops* | 0 | 0 |
| *Strix aluco* | 0 | 0 |
| *Tyto alba* | 0 | 0 |

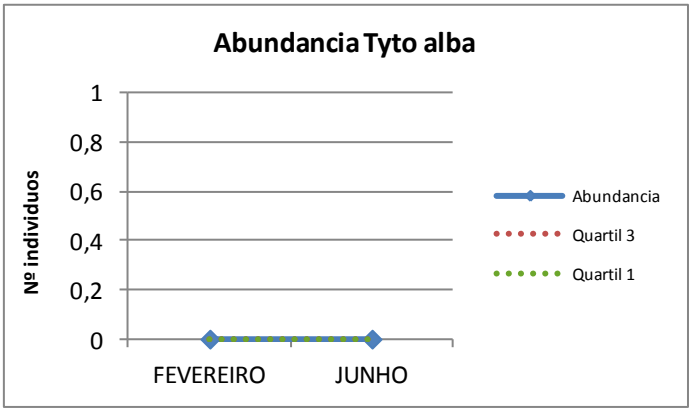
Abundância das espécie das aves nocturnas nos períodos de estudo realizados.



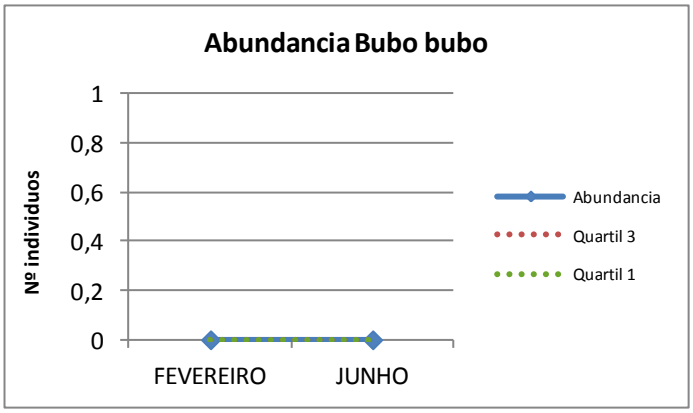

Abundâncias das espécies localizadas ao longo do tempo (ano zero) das campanhas de amostragem.



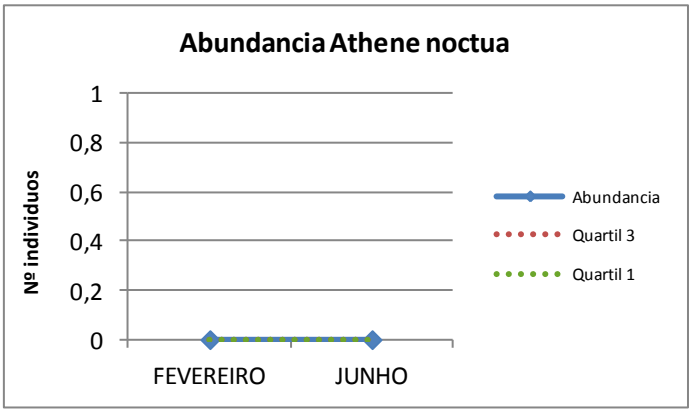

Abundância do *Asio otus* ao longo das campanhas (ano zero).



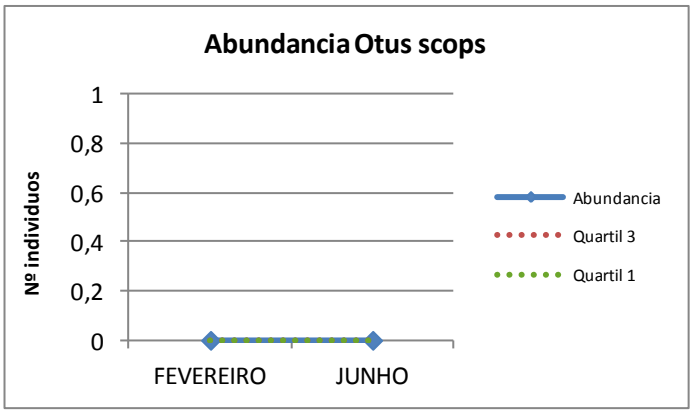

Abundância do *Tyto alba* ao longo das campanhas (ano zero).



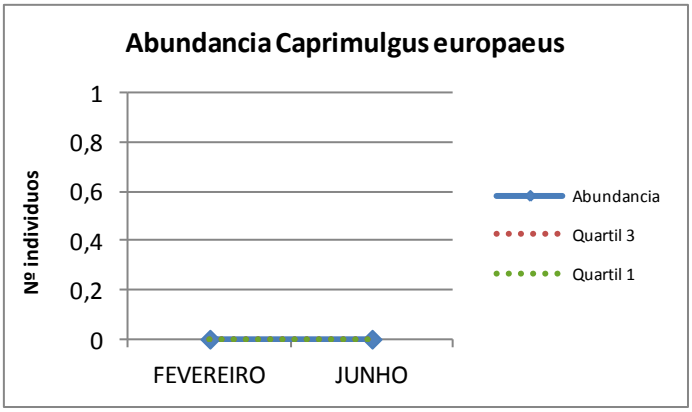

Abundância do *Bubo bubo* ao longo das campanhas (ano zero).



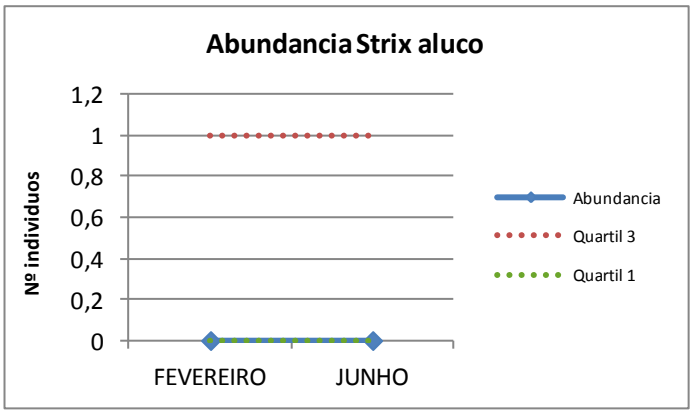

Abundância do *Athene noctua* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Otus scops* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Caprimulgus europaeus* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Strix aluco* ao longo das campanhas (ano zero).

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** | X | **Monitorização completa** | | | |
| **Controlo** | | **Afet. Indireta** | X | **Afet. Direta** | |

| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | F | 37 |
| Avifauna | Nocturnas | |

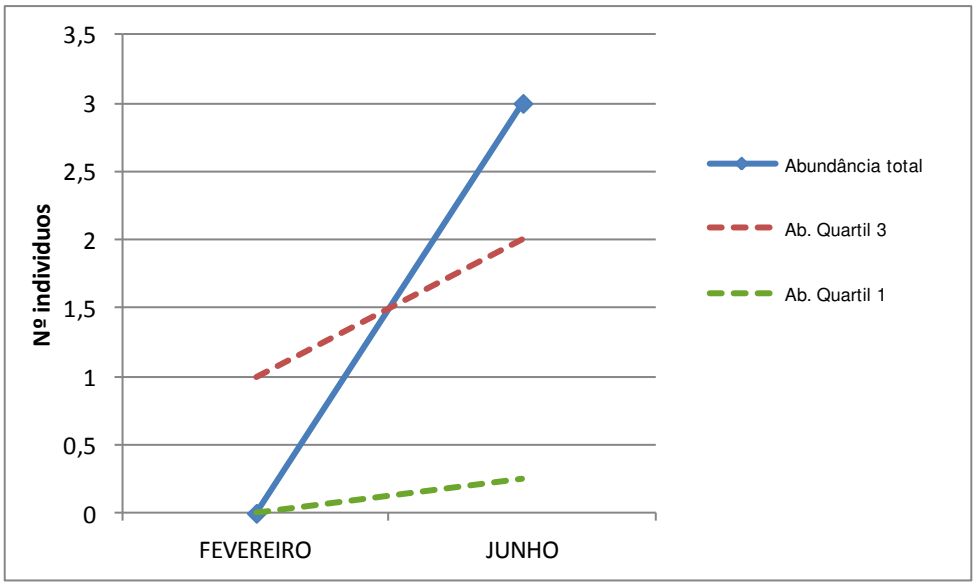
## CRONOGRAMA

| **ANO ZERO** | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2014** | | | | **2015** | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| | | | | | **X** | | | | **X** | | |

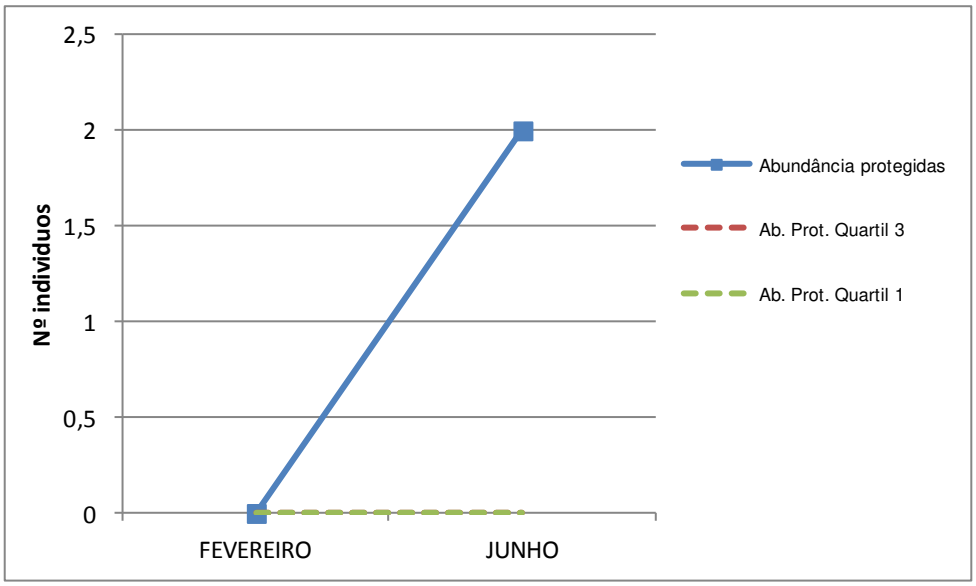
## FOTOS

## DADOS GERAIS

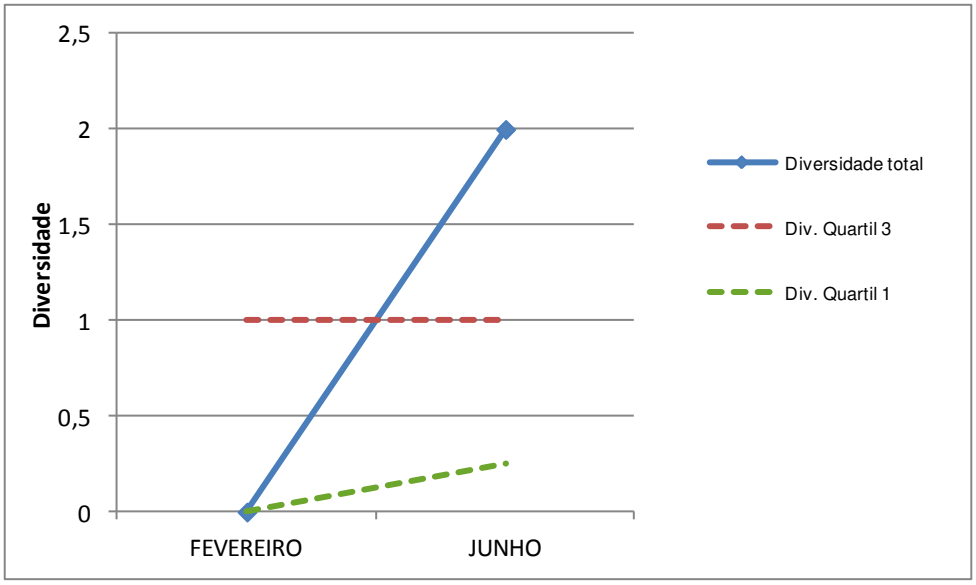
| | **Campanha 1** | **Campanha 2** |
|---|---|---|
| | **Fevreiro** | **Junho** |
| **Nº espécies** | 0 | 3 |
| **Abundância total exemplares** | 0 | 2 |
| **Nº espécies protegidas** | 0 | 2 |
| **Abundância exemplares protegidos** | 0 | 1 |
| **Indice biodiversidade Margalef** | | 0,91 |
| **Índice equitatibilidade Pielou** | | 0,92 |
| **Índice diversidade Shannon-Wiener** | 0,00 | 0,64 |
| **Índice dominância Simpson** | | 0,44 |



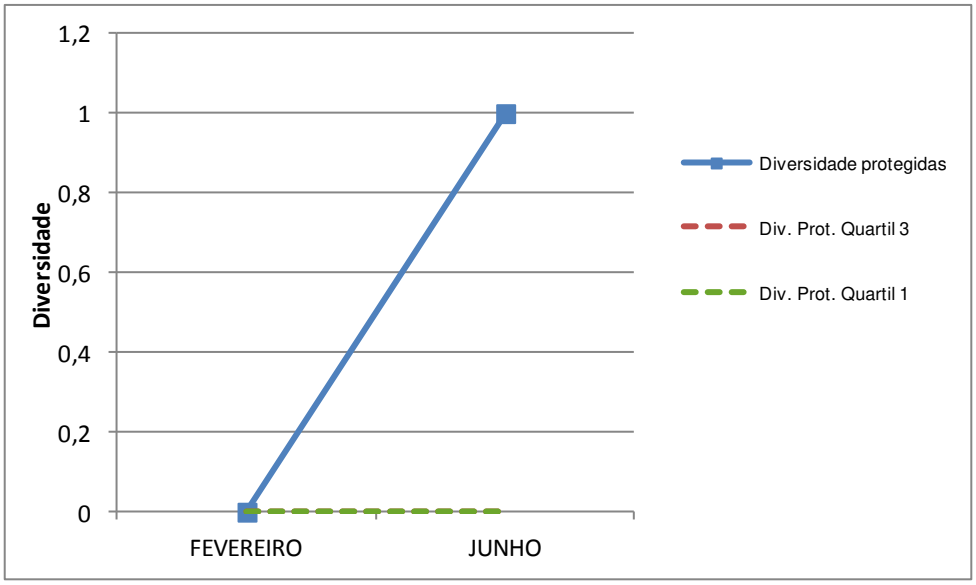

Abundância (nº indivíduos total) ao longodo tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados) nos períodos de estudo realizados.




Abundância das espécies protegidas ao longodo tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados) nos períodos de estudo realizados.




Diversidade (nº espécies total) ao longo do tempo (ano zero) em relação à ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados) nos períodos de estudo realizados.

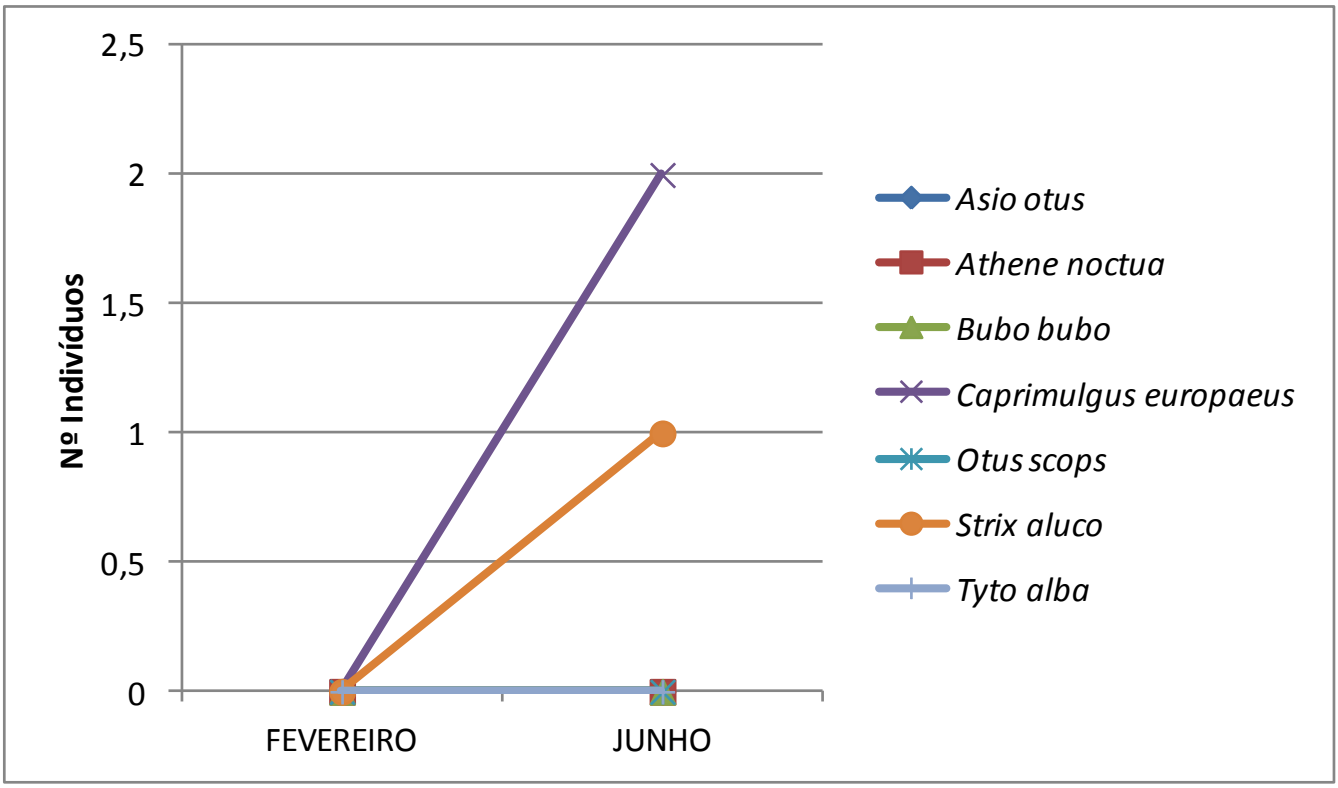



Diversidade das espécies protegidas ao longo do tempo (ano zero) em relação à ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados) nos períodos de estudo realizados.

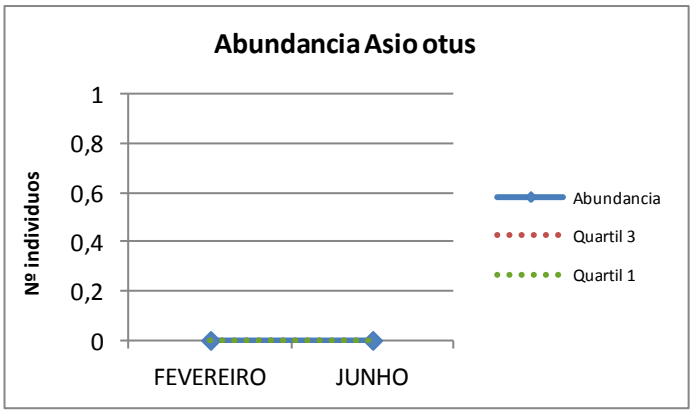
## DADOS ESPÉCIES

| | Campanha 1 | Campanha 2 |
|---|---|---|
| | Fevreiro | Junho |
| *Asio otus* | 0 | 0 |
| *Athene noctua* | 0 | 0 |
| *Bubo bubo* | 0 | 0 |
| *Caprimulgus europaeus* | 0 | 2 |
| *Otus scops* | 0 | 0 |
| *Strix aluco* | 0 | 1 |
| *Tyto alba* | 0 | 0 |

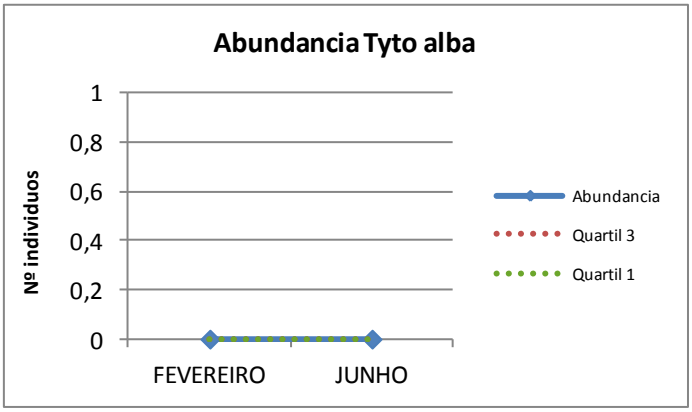
Abundância das espécie das aves nocturnas nos períodos de estudo realizados.



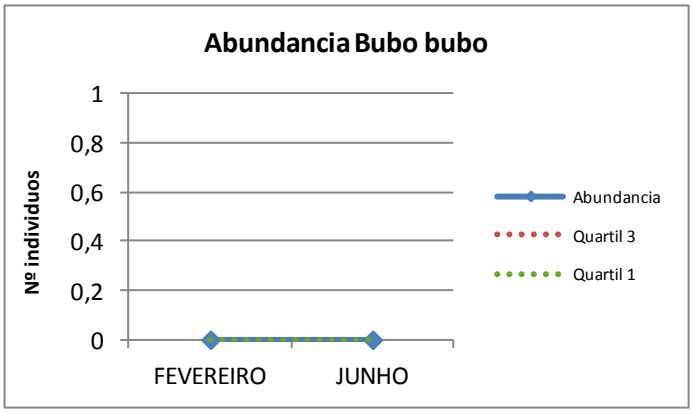

Abundâncias das espécies localizadas ao longo do tempo (ano zero) das campanhas de amostragem.



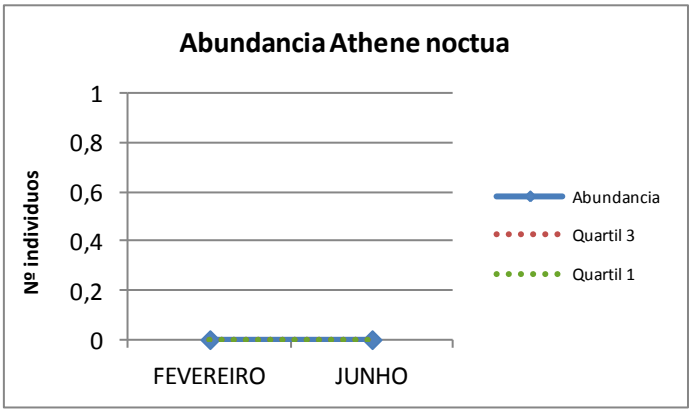

Abundância do *Asio otus* ao longo das campanhas (ano zero).



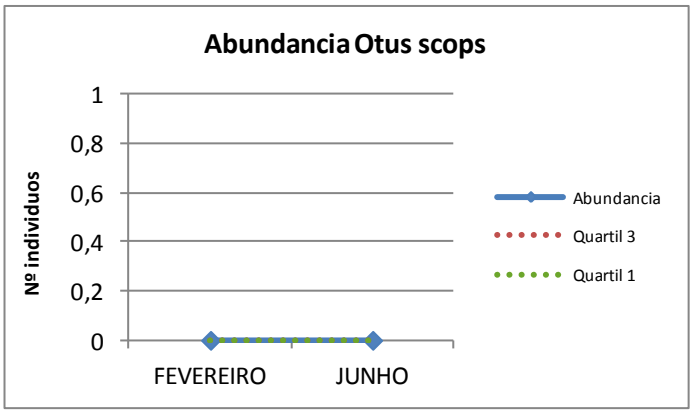

Abundância do *Tyto alba* ao longo das campanhas (ano zero).



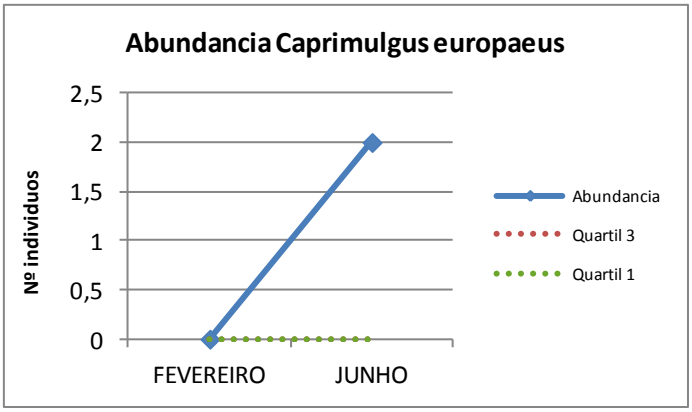

Abundância do *Bubo bubo* ao longo das campanhas (ano zero).



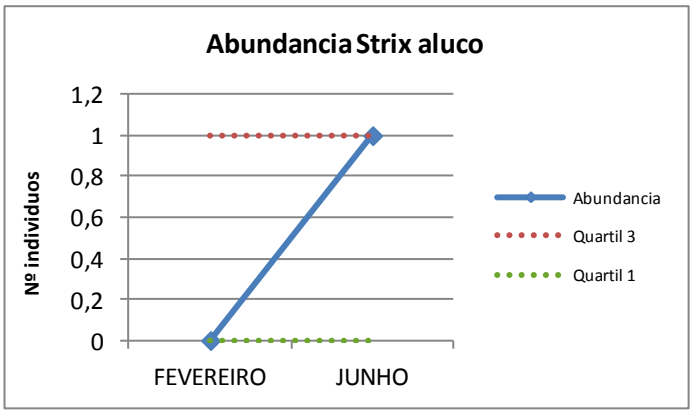

Abundância do *Athene noctua* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Otus scops* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Caprimulgus europaeus* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Strix aluco* ao longo das campanhas (ano zero).

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** | X | **Monitorização completa** | | | |
| **Controlo** | | **Afet. Indireta** | X | **Afet. Direta** | |

| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | F | 38 |
| Avifauna | Nocturnas | |

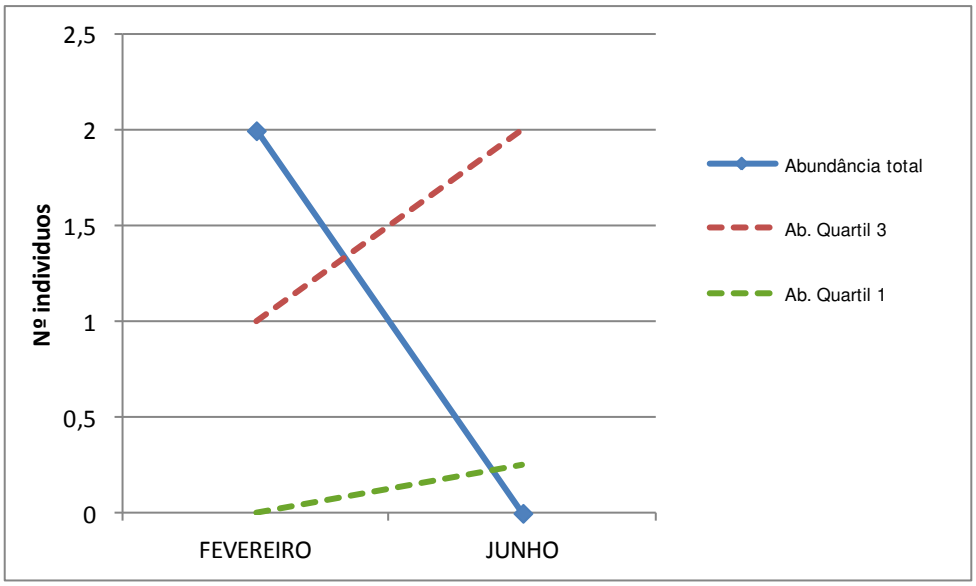
## CRONOGRAMA

| **ANO ZERO** | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2014** | | | | **2015** | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| | | | | | **X** | | | | **X** | | |

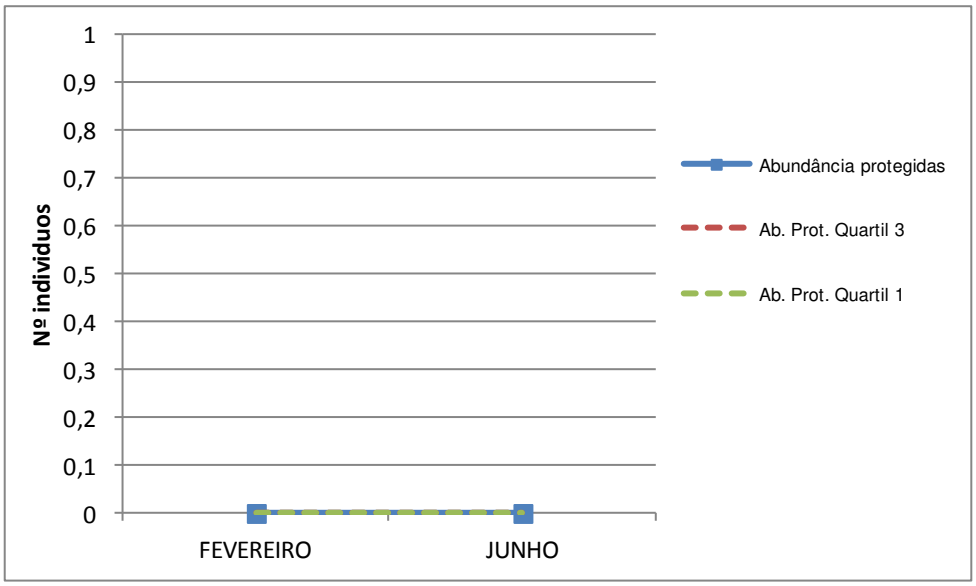
## FOTOS

## DADOS GERAIS

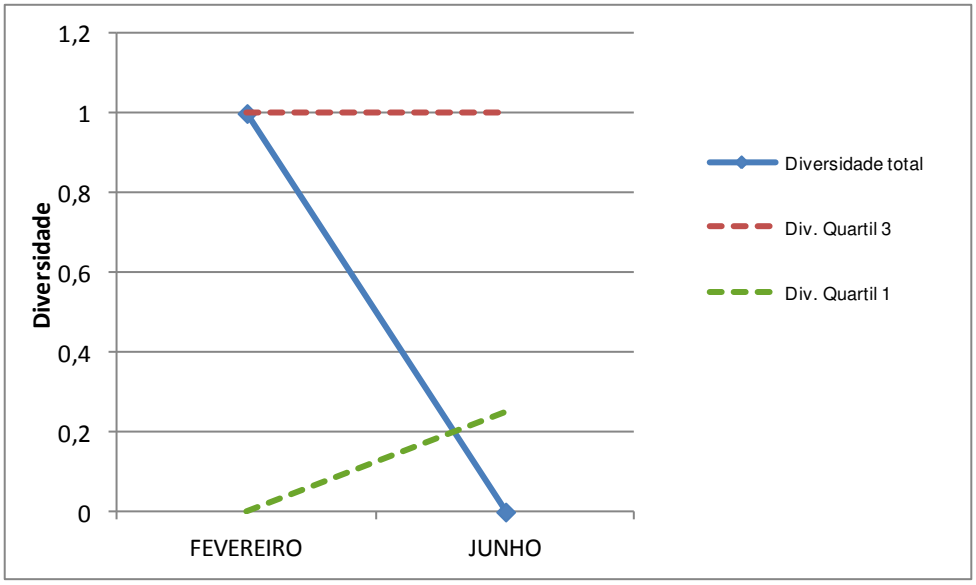
| | **Campanha 1** | **Campanha 2** |
|---|---|---|
| | **Fevreiro** | **Junho** |
| **Nº espécies** | 2 | 0 |
| **Abundância total exemplares** | 1 | 0 |
| **Nº espécies protegidas** | 0 | 0 |
| **Abundância exemplares protegidos** | 0 | 0 |
| **Indice biodiversidade Margalef** | 0,00 | |
| **Índice equitatibilidade Pielou** | | |
| **Índice diversidade Shannon-Wiener** | 0,00 | 0,00 |
| **Índice dominância Simpson** | 0,00 | |



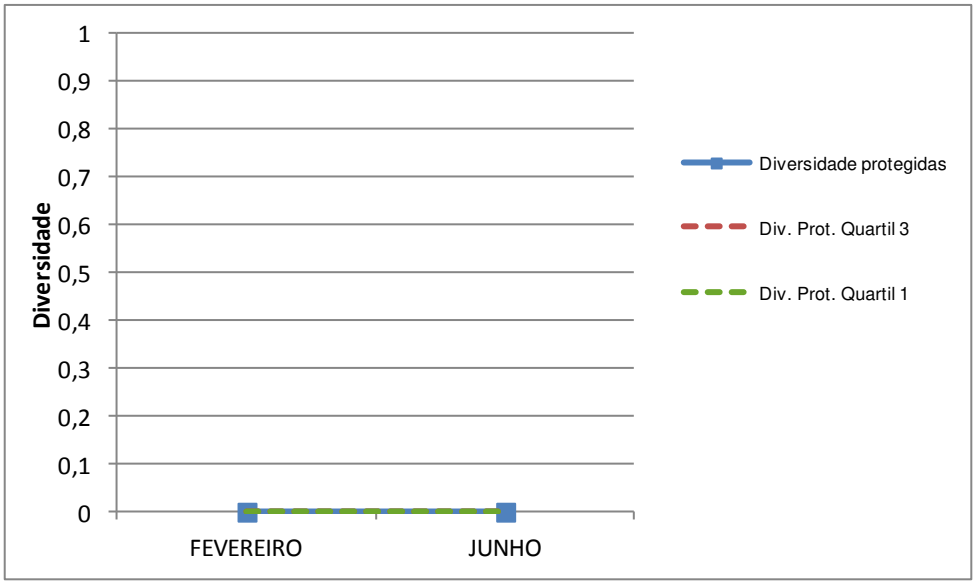

Abundância (nº indivíduos total) ao longodo tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados) nos períodos de estudo realizados.




Abundância das espécies protegidas ao longodo tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados) nos períodos de estudo realizados.




Diversidade (nº espécies total) ao longo do tempo (ano zero) em relação à ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados) nos períodos de estudo realizados.

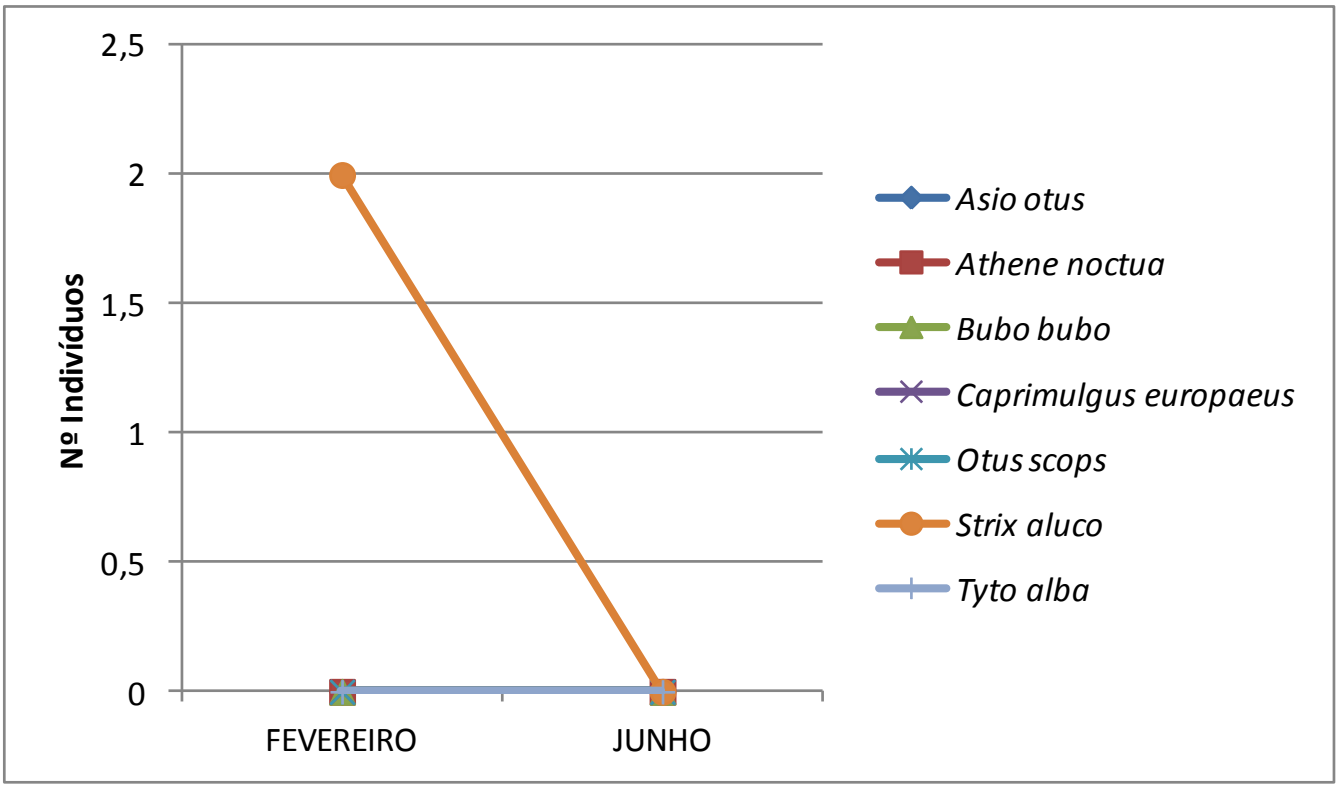



Diversidade das espécies protegidas ao longo do tempo (ano zero) em relação à ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados) nos períodos de estudo realizados.

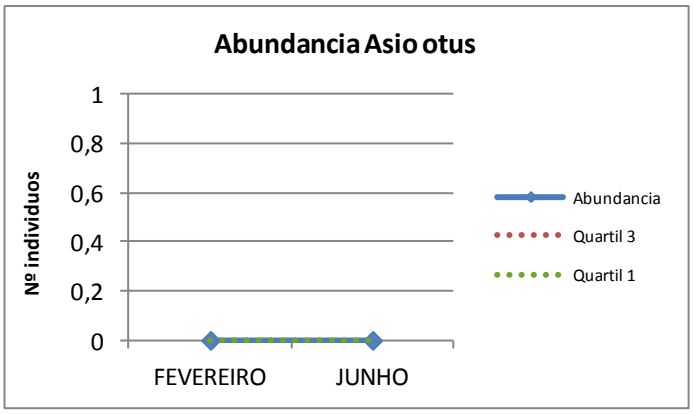
## DADOS ESPÉCIES

| | Campanha 1 | Campanha 2 |
|---|---|---|
| | Fevreiro | Junho |
| *Asio otus* | 0 | 0 |
| *Athene noctua* | 0 | 0 |
| *Bubo bubo* | 0 | 0 |
| *Caprimulgus europaeus* | 0 | 0 |
| *Otus scops* | 0 | 0 |
| *Strix aluco* | 2 | 0 |
| *Tyto alba* | 0 | 0 |

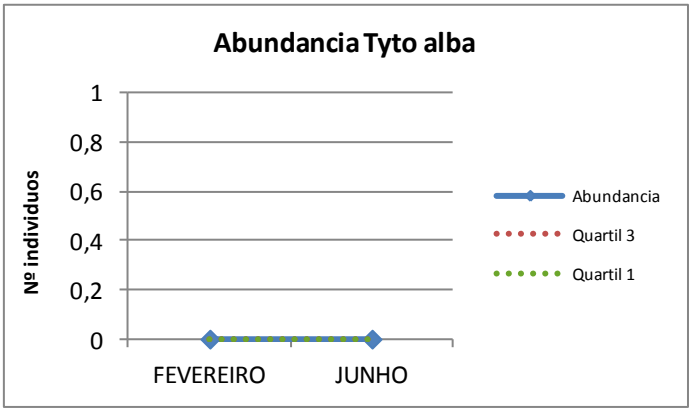
Abundância das espécie das aves nocturnas nos períodos de estudo realizados.



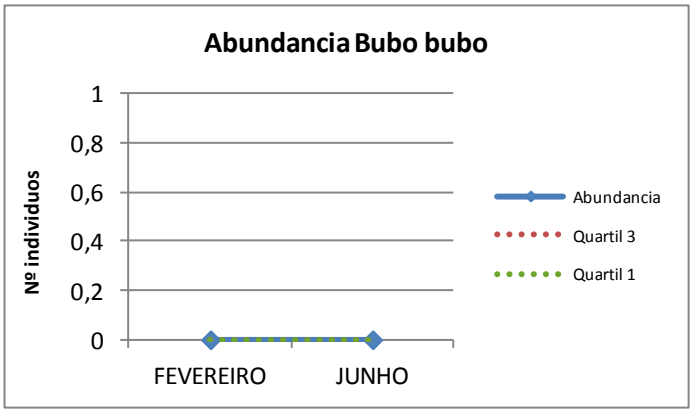

Abundâncias das espécies localizadas ao longo do tempo (ano zero) das campanhas de amostragem.



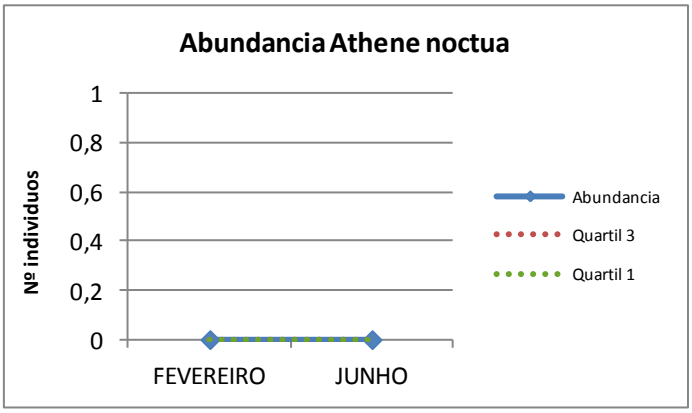

Abundância do *Asio otus* ao longo das campanhas (ano zero).



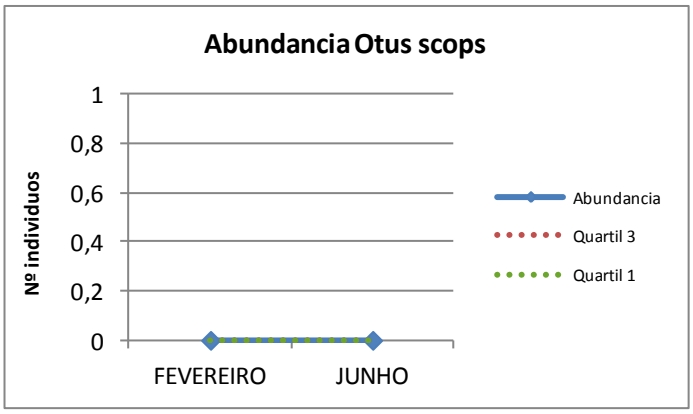

Abundância do *Tyto alba* ao longo das campanhas (ano zero).



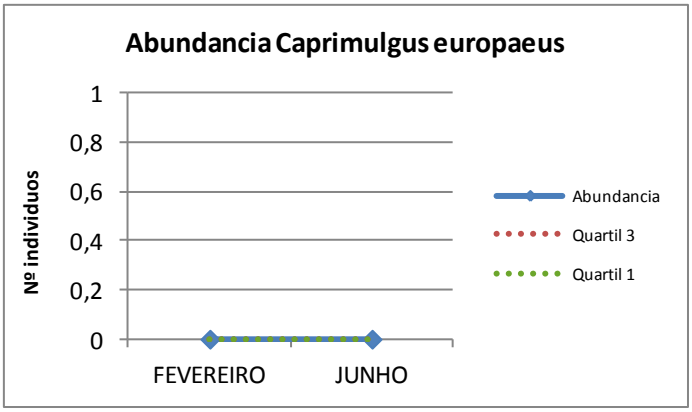

Abundância do *Bubo bubo* ao longo das campanhas (ano zero).



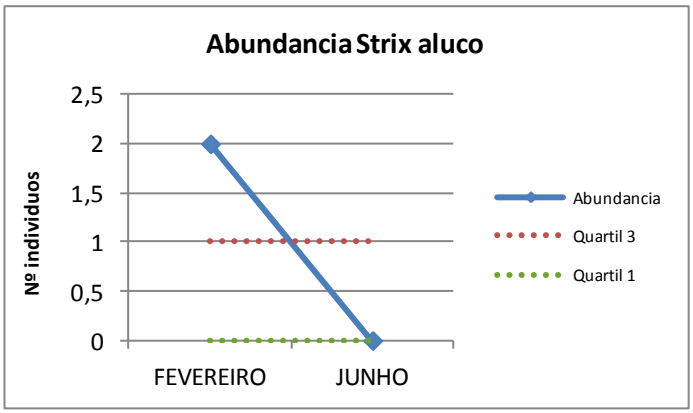

Abundância do *Athene noctua* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Otus scops* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Caprimulgus europaeus* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Strix aluco* ao longo das campanhas (ano zero).

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** | X | **Monitorização completa** | | | |
| **Controlo** | | **Afet. Indireta** | X | **Afet. Direta** | |

| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | F | 39 |
| Avifauna | Nocturnas | |

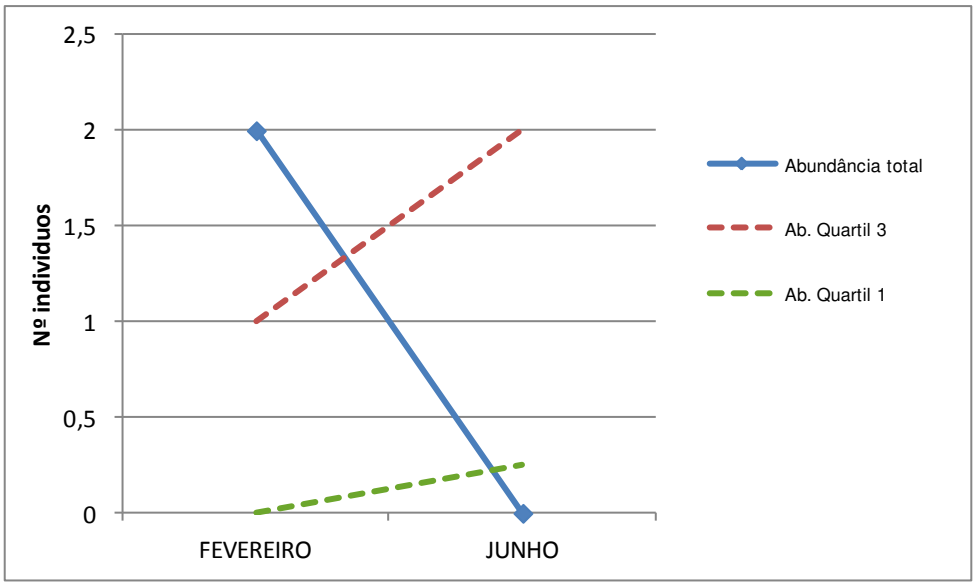
## CRONOGRAMA

| **ANO ZERO** | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2014** | | | | **2015** | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| | | | | | **X** | | | | **X** | | |

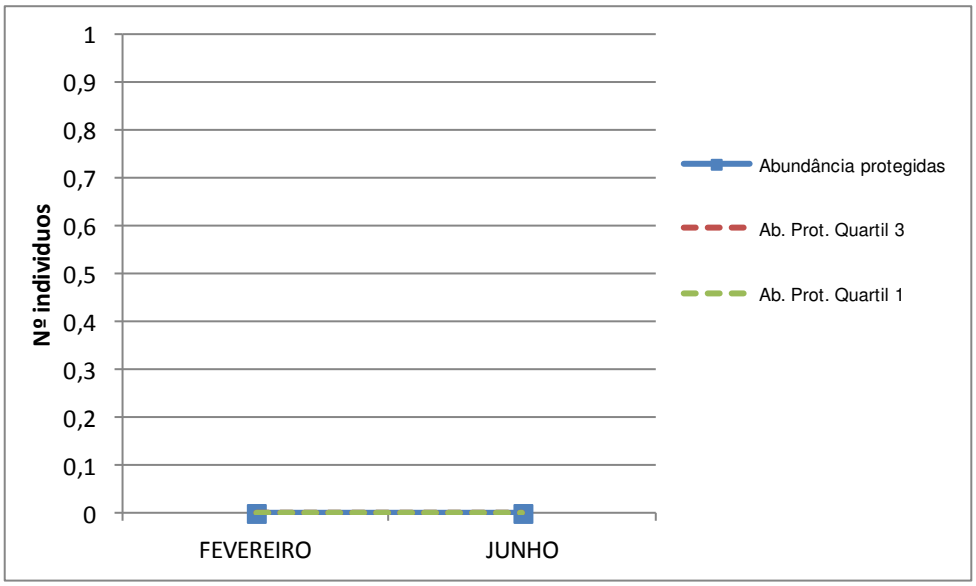
## FOTOS

## DADOS GERAIS

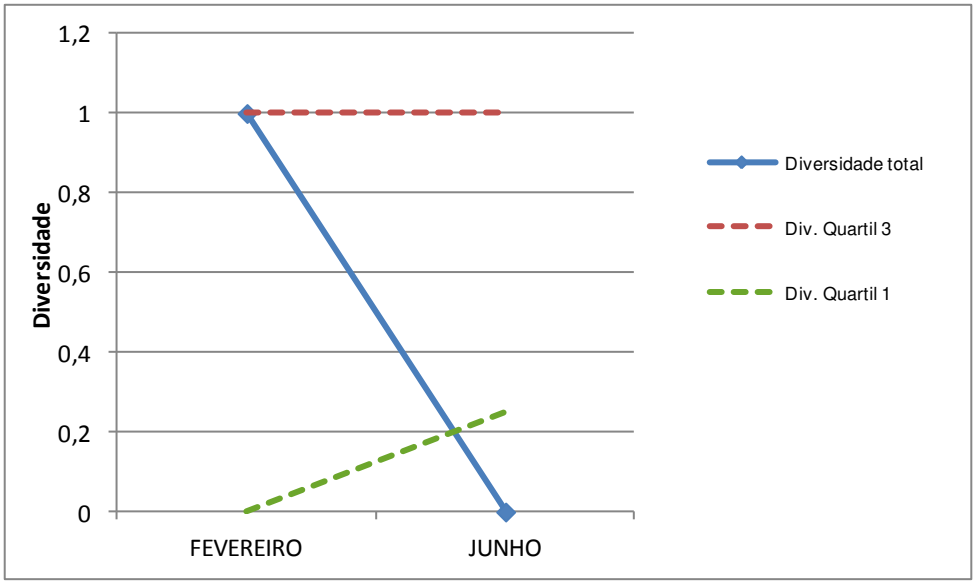
| | **Campanha 1** | **Campanha 2** |
|---|---|---|
| | **Fevreiro** | **Junho** |
| **Nº espécies** | 2 | 0 |
| **Abundância total exemplares** | 1 | 0 |
| **Nº espécies protegidas** | 0 | 0 |
| **Abundância exemplares protegidos** | 0 | 0 |
| **Indice biodiversidade Margalef** | 0,00 | |
| **Índice equitatibilidade Pielou** | | |
| **Índice diversidade Shannon-Wiener** | 0,00 | 0,00 |
| **Índice dominância Simpson** | 0,00 | |



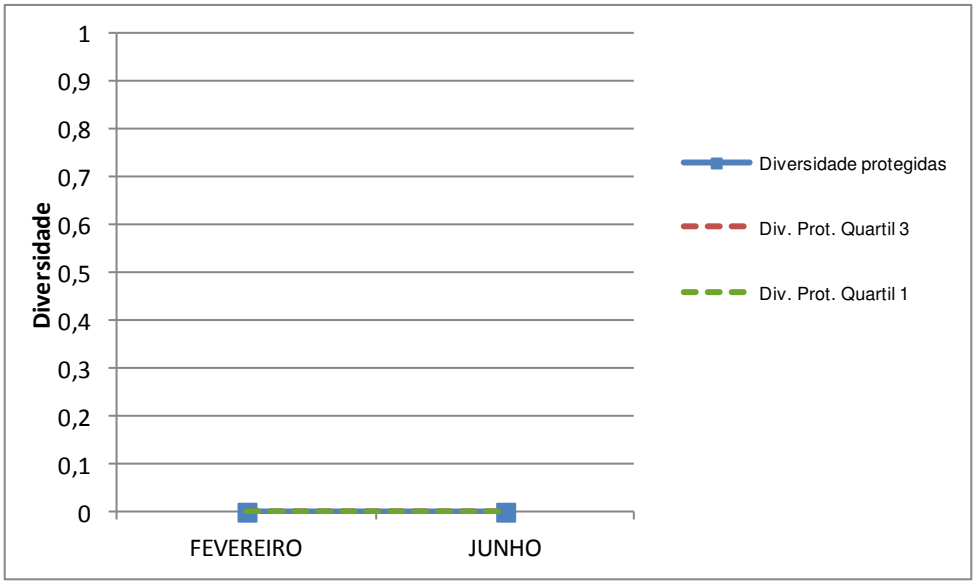

Abundância (nº indivíduos total) ao longodo tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados) nos períodos de estudo realizados.




Abundância das espécies protegidas ao longodo tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados) nos períodos de estudo realizados.




Diversidade (nº espécies total) ao longo do tempo (ano zero) em relação à ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados) nos períodos de estudo realizados.

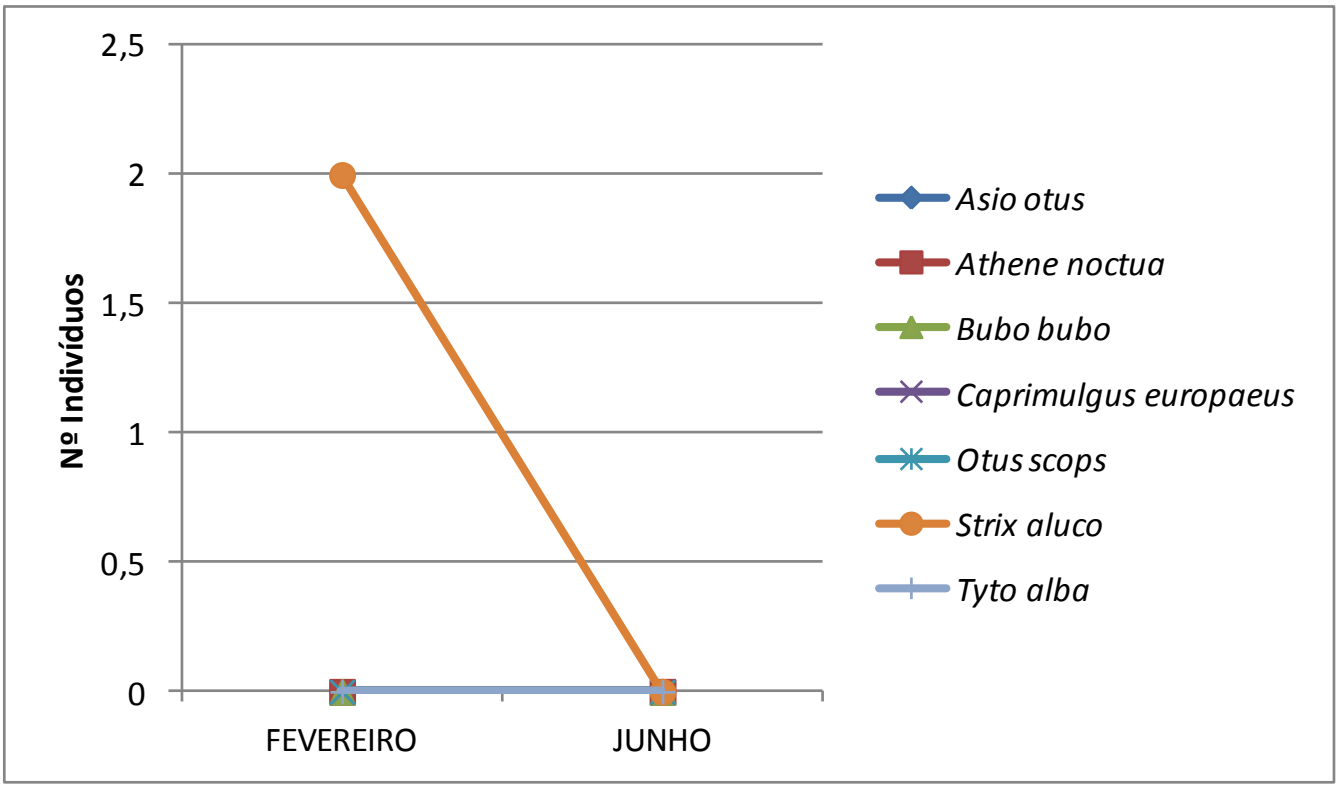



Diversidade das espécies protegidas ao longo do tempo (ano zero) em relação à ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados) nos períodos de estudo realizados.

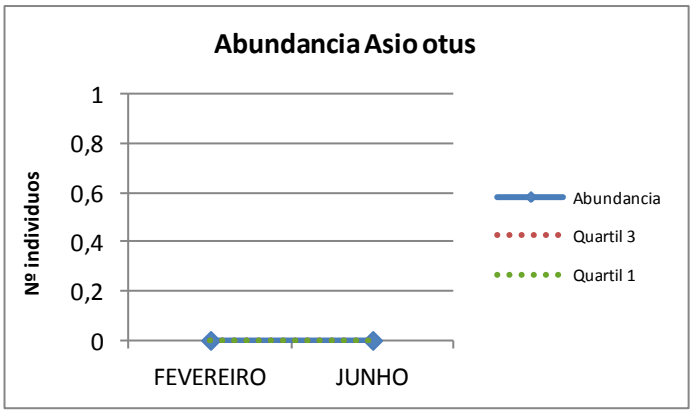
## DADOS ESPÉCIES

| | Campanha 1 | Campanha 2 |
|---|---|---|
| | Fevreiro | Junho |
| *Asio otus* | 0 | 0 |
| *Athene noctua* | 0 | 0 |
| *Bubo bubo* | 0 | 0 |
| *Caprimulgus europaeus* | 0 | 0 |
| *Otus scops* | 0 | 0 |
| *Strix aluco* | 2 | 0 |
| *Tyto alba* | 0 | 0 |

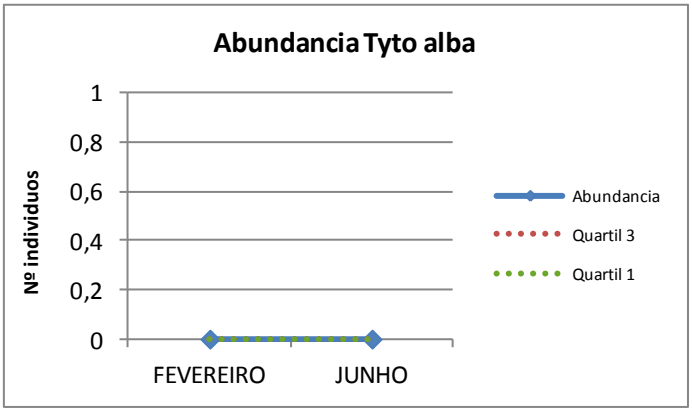
Abundância das espécie das aves nocturnas nos períodos de estudo realizados.



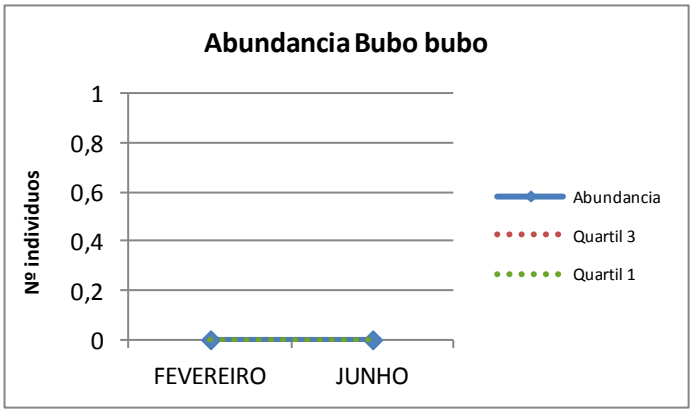

Abundâncias das espécies localizadas ao longo do tempo (ano zero) das campanhas de amostragem.



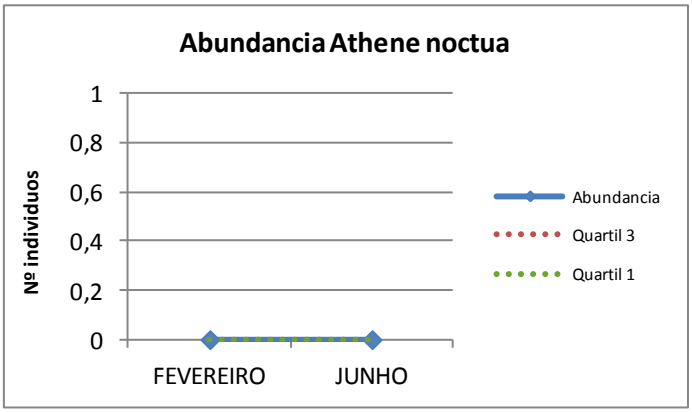

Abundância do *Asio otus* ao longo das campanhas (ano zero).



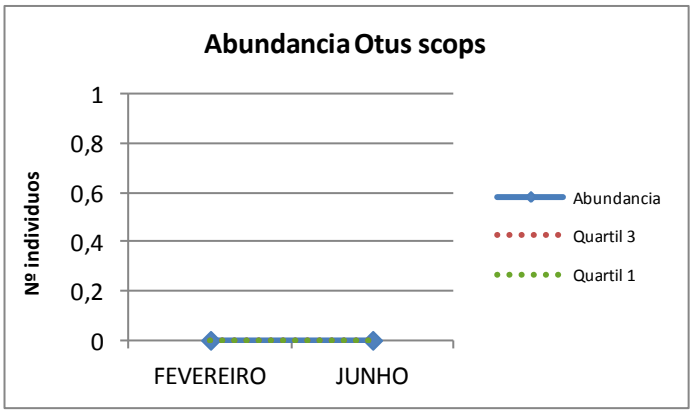

Abundância do *Tyto alba* ao longo das campanhas (ano zero).



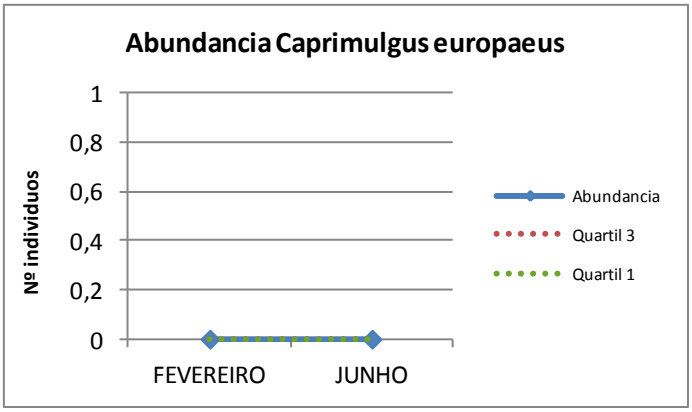

Abundância do *Bubo bubo* ao longo das campanhas (ano zero).



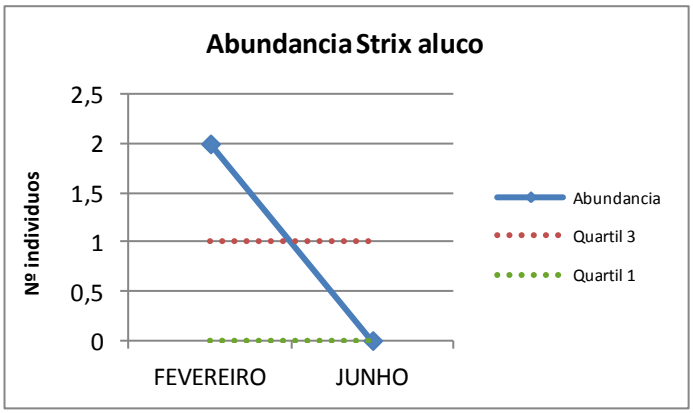

Abundância do *Athene noctua* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Otus scops* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Caprimulgus europaeus* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Strix aluco* ao longo das campanhas (ano zero).

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** | X | **Monitorização completa** | | | |
| **Controlo** | | **Afet. Indireta** | X | **Afet. Direta** | |

| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | F | 40 |
| Avifauna | Nocturnas | |

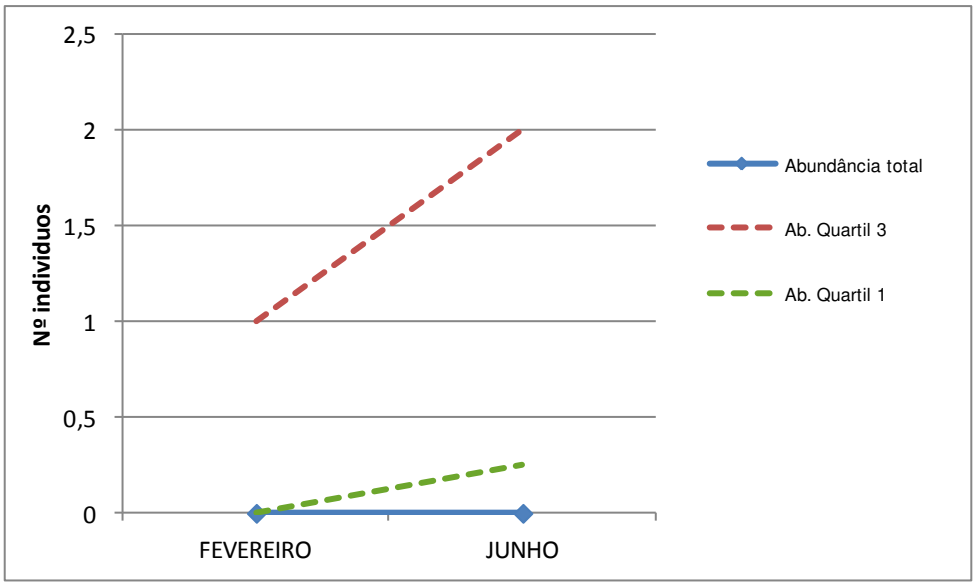
## CRONOGRAMA

| **ANO ZERO** | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2014** | | | | **2015** | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| | | | | | **X** | | | | **X** | | |

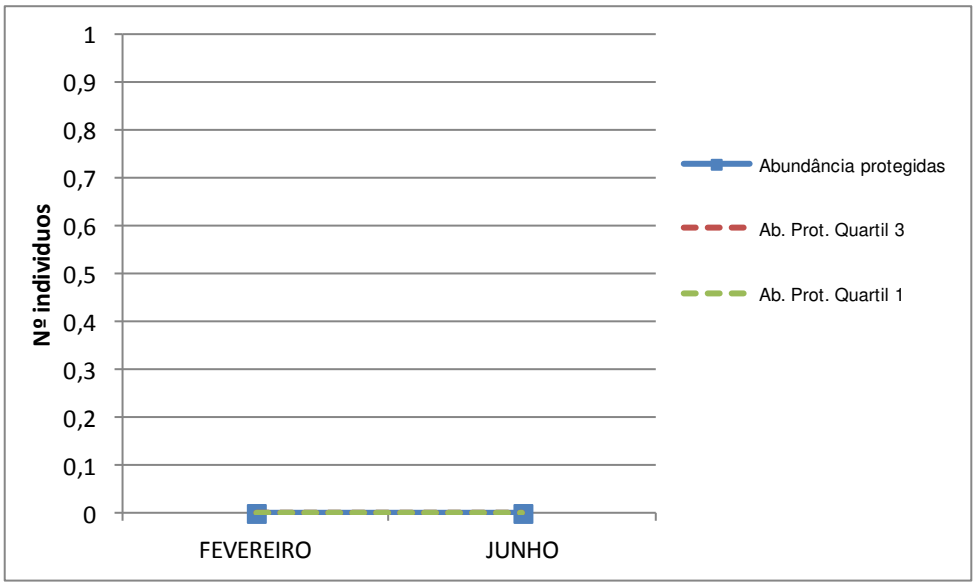
## FOTOS

## DADOS GERAIS

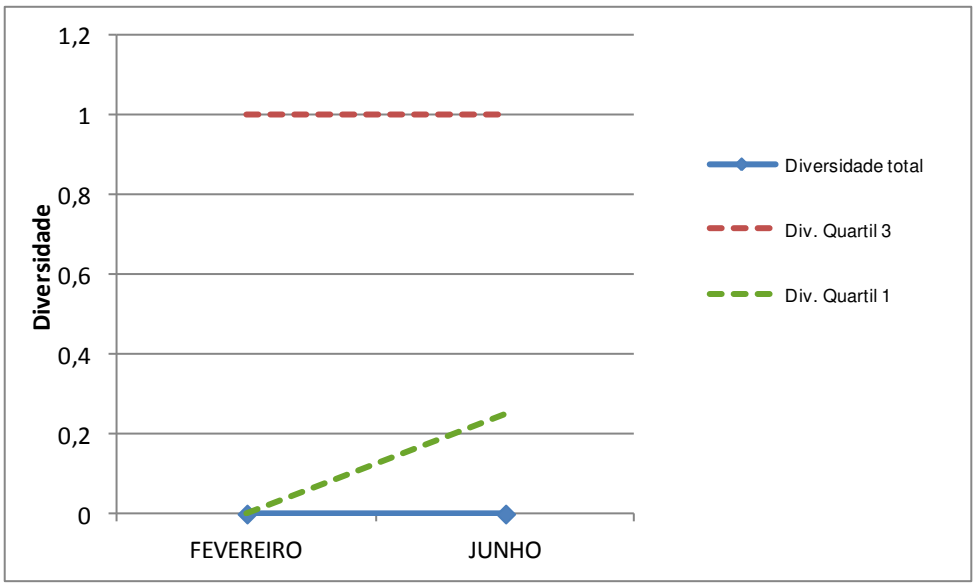
| | **Campanha 1** | **Campanha 2** |
|---|---|---|
| | **Fevreiro** | **Junho** |
| **Nº espécies** | 0 | 0 |
| **Abundância total exemplares** | 0 | 0 |
| **Nº espécies protegidas** | 0 | 0 |
| **Abundância exemplares protegidos** | 0 | 0 |
| **Indice biodiversidade Margalef** | | |
| **Índice equitatibilidade Pielou** | | |
| **Índice diversidade Shannon-Wiener** | 0,00 | 0,00 |
| **Índice dominância Simpson** | | |



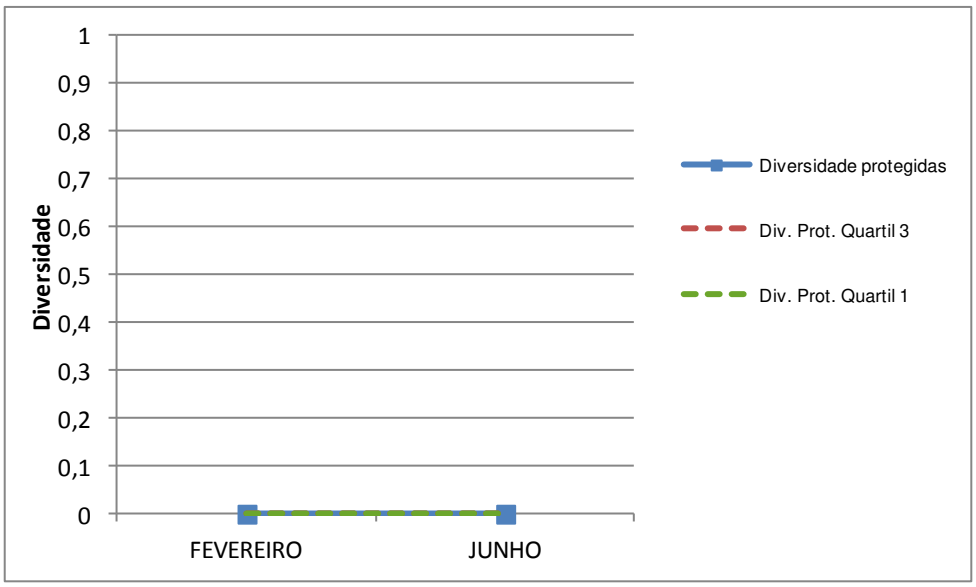

Abundância (nº indivíduos total) ao longodo tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados) nos períodos de estudo realizados.




Abundância das espécies protegidas ao longodo tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados) nos períodos de estudo realizados.




Diversidade (nº espécies total) ao longo do tempo (ano zero) em relação à ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados) nos períodos de estudo realizados.

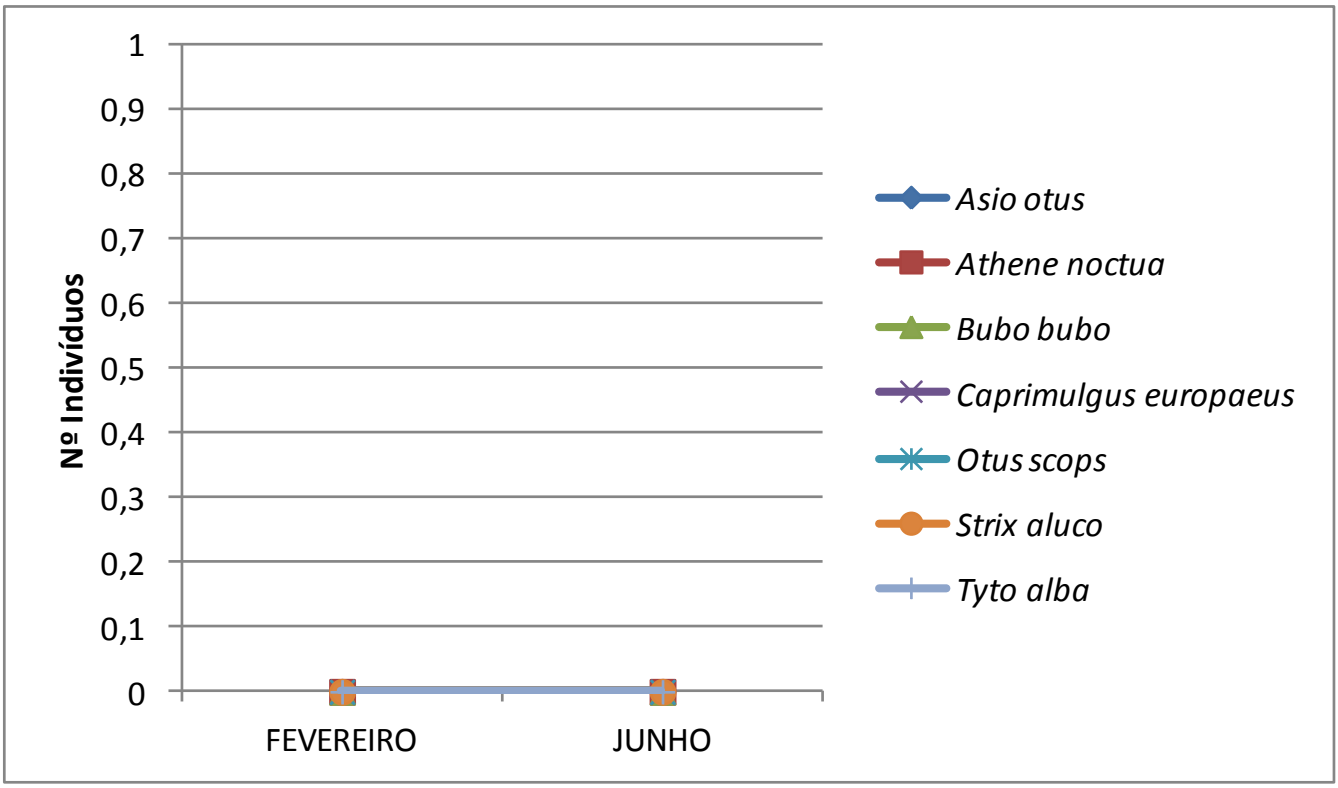



Diversidade das espécies protegidas ao longo do tempo (ano zero) em relação à ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados) nos períodos de estudo realizados.

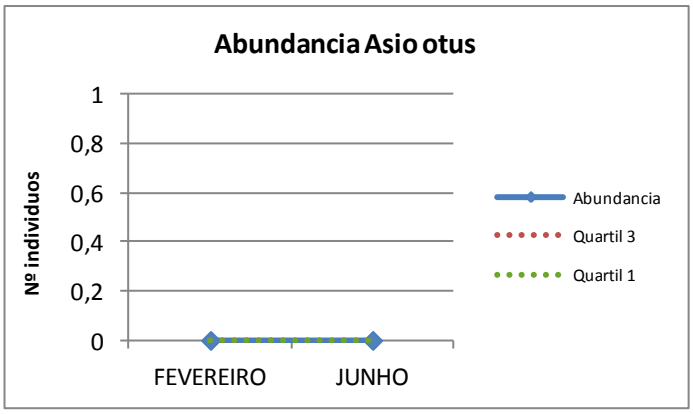
## DADOS ESPÉCIES

| | Campanha 1 | Campanha 2 |
|---|---|---|
| | Fevreiro | Junho |
| *Asio otus* | 0 | 0 |
| *Athene noctua* | 0 | 0 |
| *Bubo bubo* | 0 | 0 |
| *Caprimulgus europaeus* | 0 | 0 |
| *Otus scops* | 0 | 0 |
| *Strix aluco* | 0 | 0 |
| *Tyto alba* | 0 | 0 |

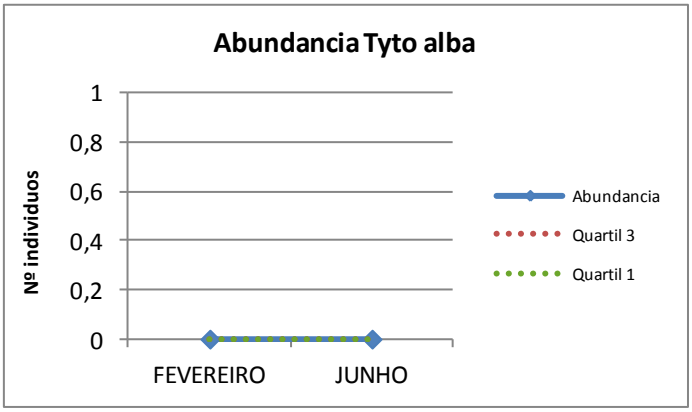
Abundância das espécie das aves nocturnas nos períodos de estudo realizados.



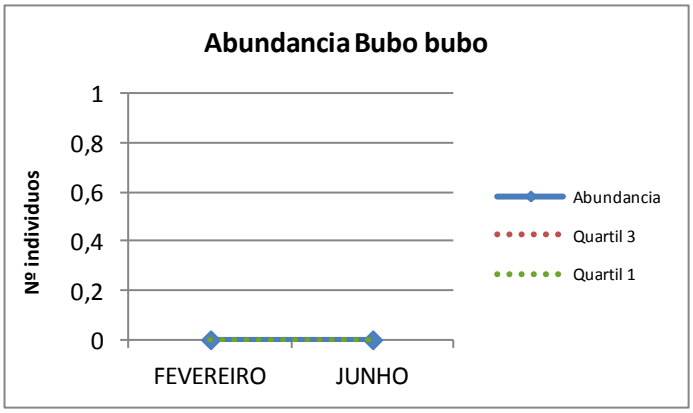

Abundâncias das espécies localizadas ao longo do tempo (ano zero) das campanhas de amostragem.



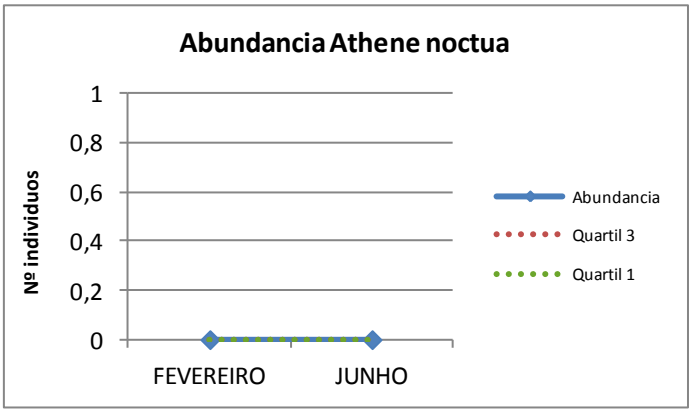

Abundância do *Asio otus* ao longo das campanhas (ano zero).



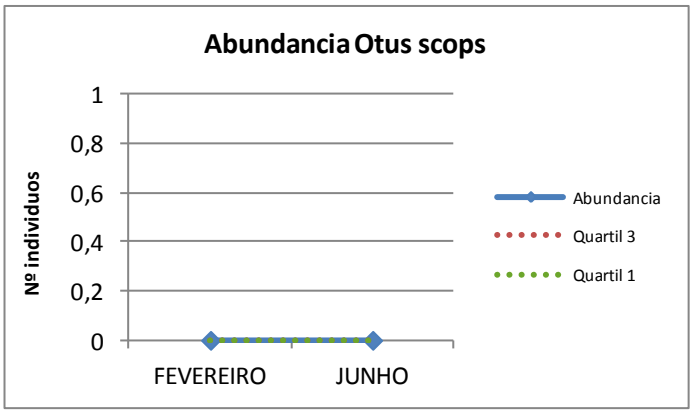

Abundância do *Tyto alba* ao longo das campanhas (ano zero).



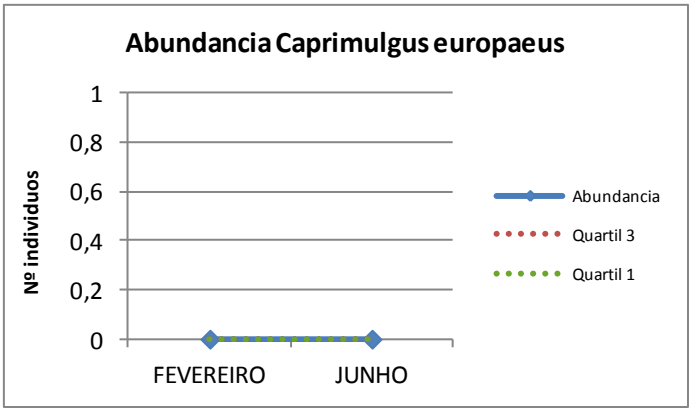

Abundância do *Bubo bubo* ao longo das campanhas (ano zero).



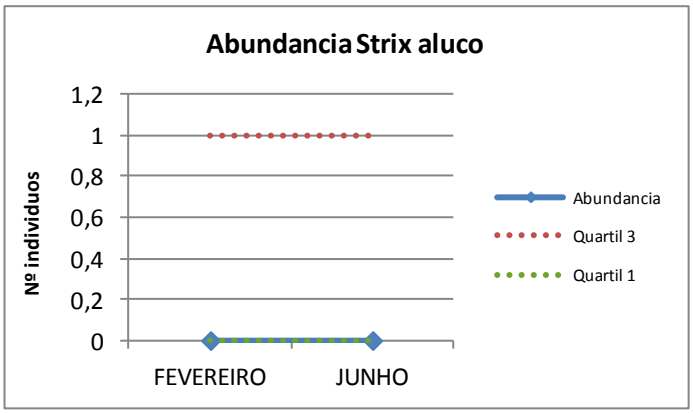

Abundância do *Athene noctua* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Otus scops* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Caprimulgus europaeus* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Strix aluco* ao longo das campanhas (ano zero).

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** | X | **Monitorização completa** | | | |
| **Controlo** | | **Afet. Indireta** | X | **Afet. Direta** | |

| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | F | 41 |
| Avifauna | Nocturnas | |

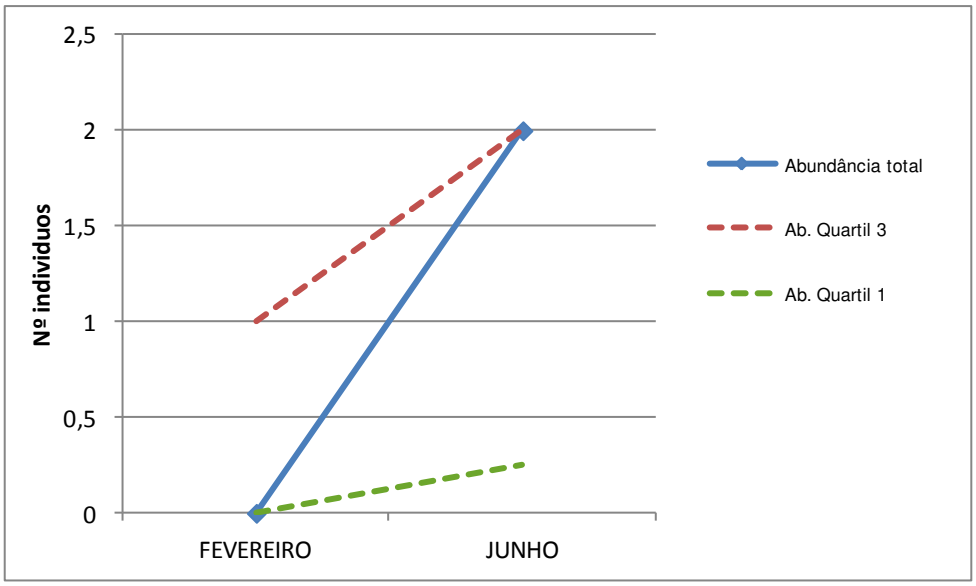
## CRONOGRAMA

| **ANO ZERO** | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2014** | | | | **2015** | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| | | | | | **X** | | | | **X** | | |

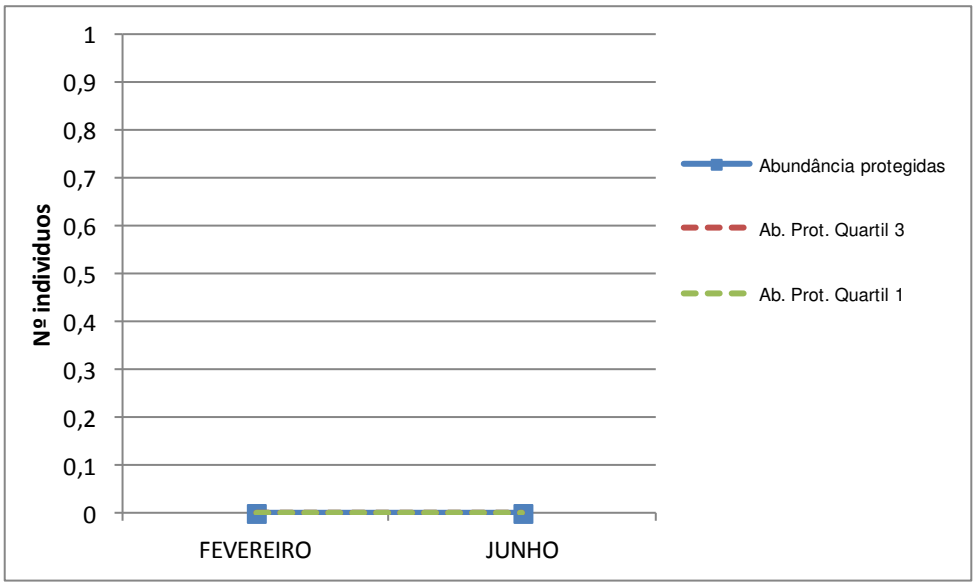
## FOTOS

## DADOS GERAIS

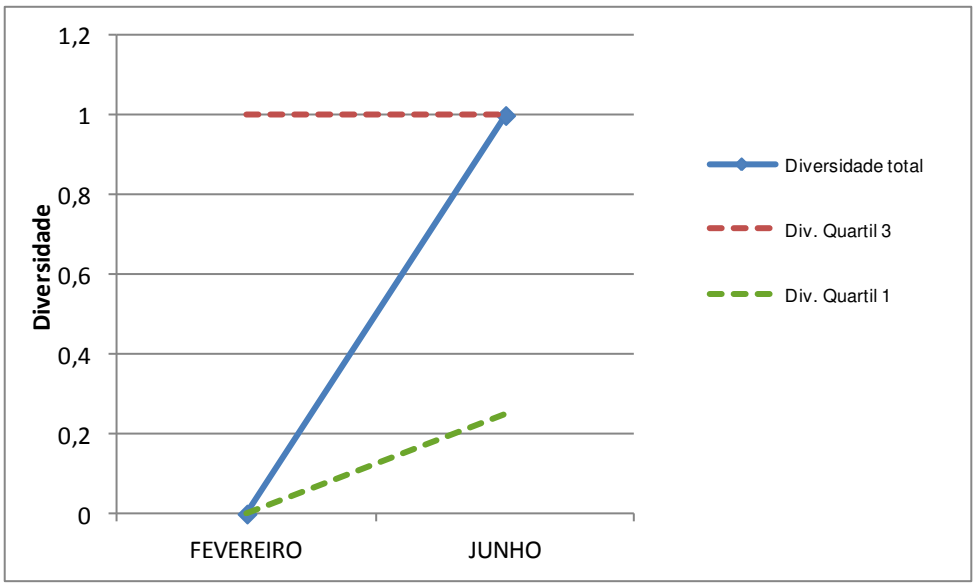
| | **Campanha 1** | **Campanha 2** |
|---|---|---|
| | **Fevreiro** | **Junho** |
| **Nº espécies** | 0 | 2 |
| **Abundância total exemplares** | 0 | 1 |
| **Nº espécies protegidas** | 0 | 0 |
| **Abundância exemplares protegidos** | 0 | 0 |
| **Indice biodiversidade Margalef** | | 0,00 |
| **Índice equitatibilidade Pielou** | | |
| **Índice diversidade Shannon-Wiener** | 0,00 | 0,00 |
| **Índice dominância Simpson** | | 0,00 |



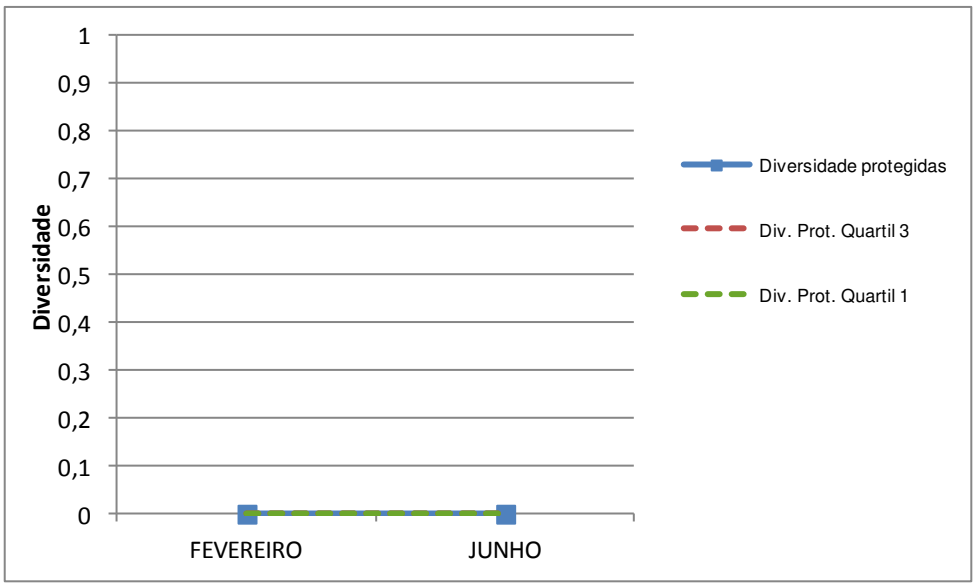

Abundância (nº indivíduos total) ao longodo tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados) nos períodos de estudo realizados.




Abundância das espécies protegidas ao longodo tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados) nos períodos de estudo realizados.




Diversidade (nº espécies total) ao longo do tempo (ano zero) em relação à ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados) nos períodos de estudo realizados.

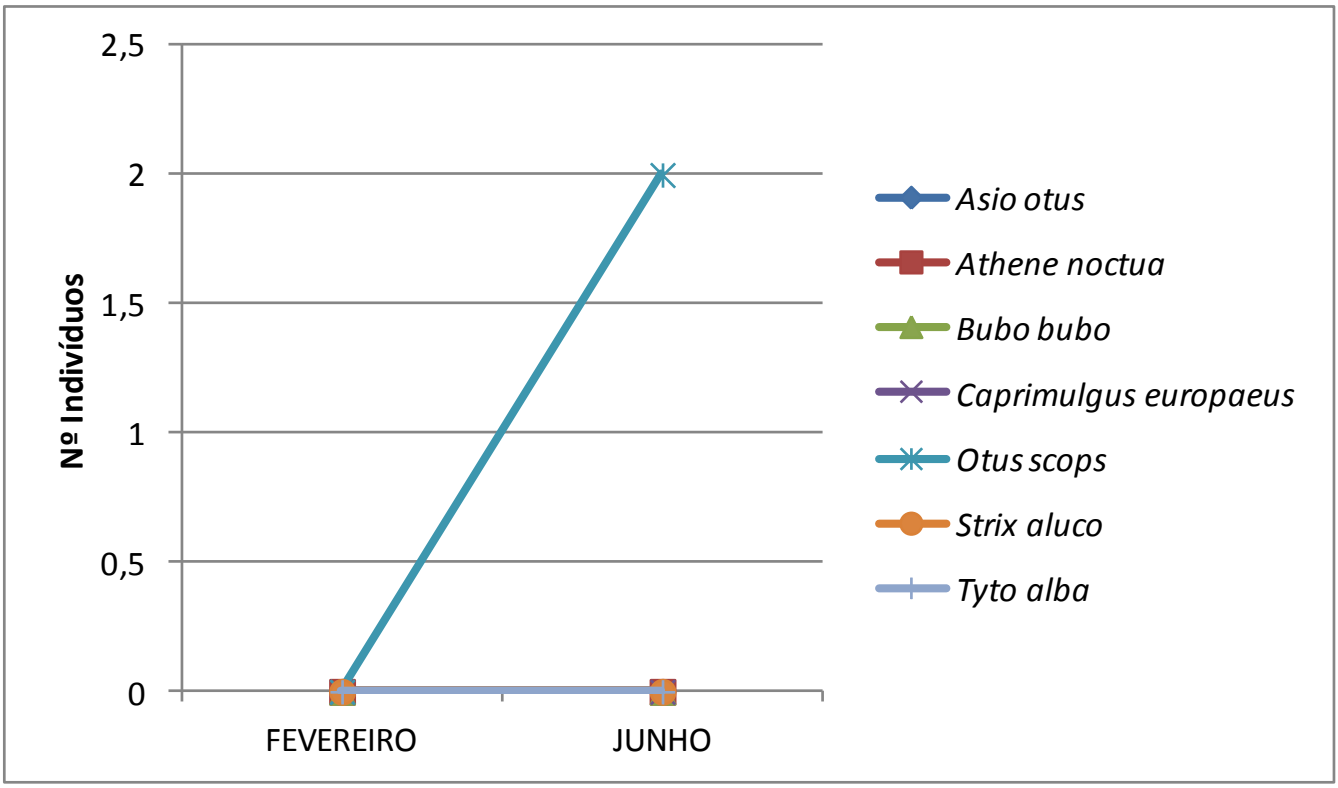



Diversidade das espécies protegidas ao longo do tempo (ano zero) em relação à ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados) nos períodos de estudo realizados.

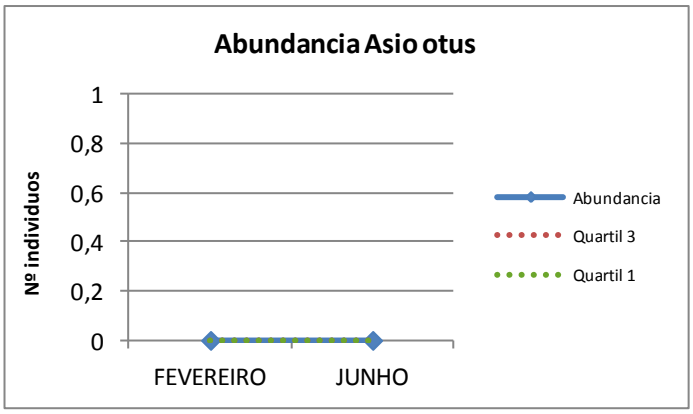
## DADOS ESPÉCIES

| | Campanha 1 | Campanha 2 |
|---|---|---|
| | Fevreiro | Junho |
| *Asio otus* | 0 | 0 |
| *Athene noctua* | 0 | 0 |
| *Bubo bubo* | 0 | 0 |
| *Caprimulgus europaeus* | 0 | 0 |
| *Otus scops* | 0 | 2 |
| *Strix aluco* | 0 | 0 |
| *Tyto alba* | 0 | 0 |

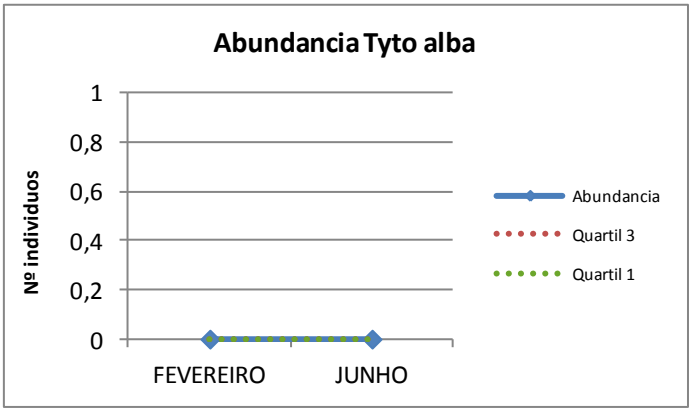
Abundância das espécie das aves nocturnas nos períodos de estudo realizados.



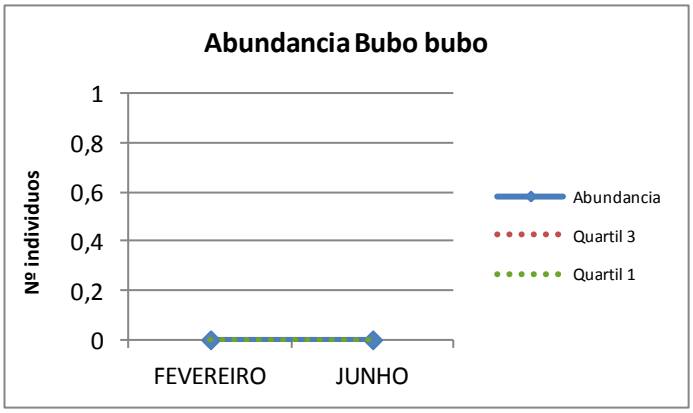

Abundâncias das espécies localizadas ao longo do tempo (ano zero) das campanhas de amostragem.



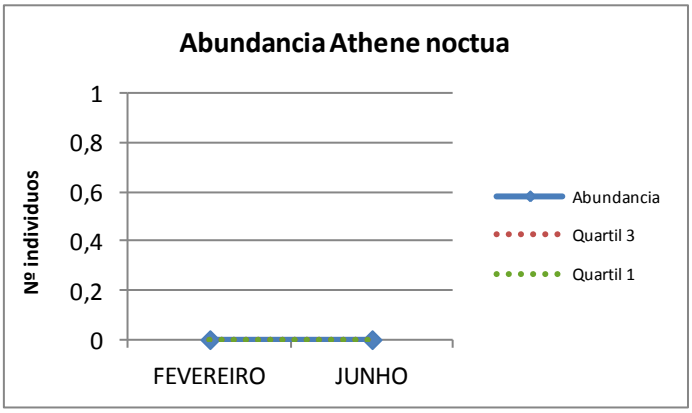

Abundância do *Asio otus* ao longo das campanhas (ano zero).



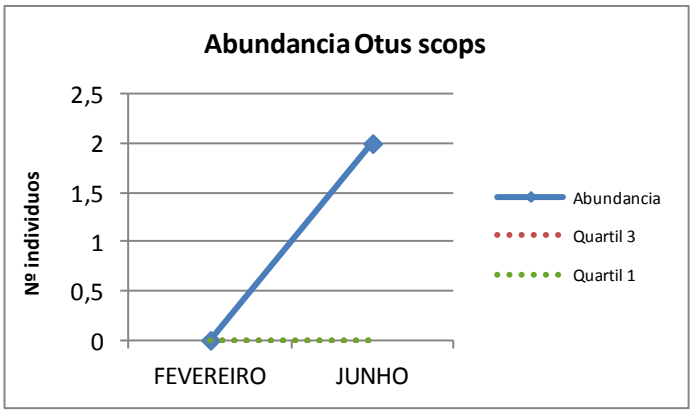

Abundância do *Tyto alba* ao longo das campanhas (ano zero).



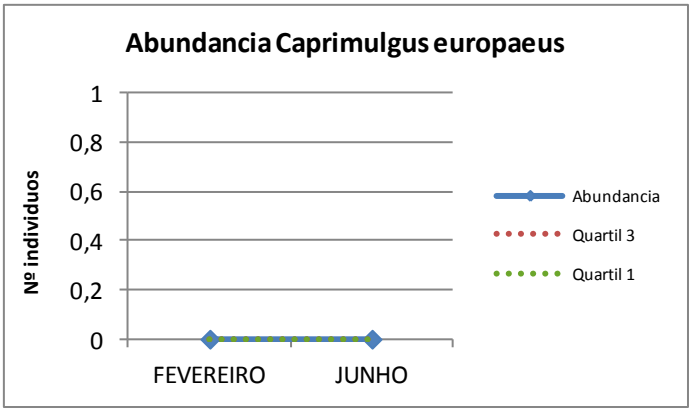

Abundância do *Bubo bubo* ao longo das campanhas (ano zero).



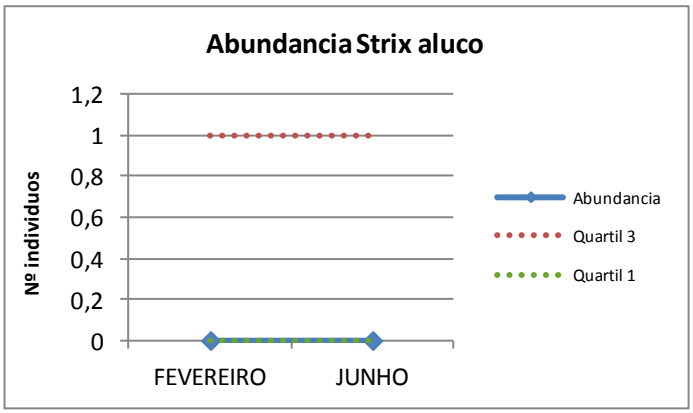

Abundância do *Athene noctua* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Otus scops* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Caprimulgus europaeus* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Strix aluco* ao longo das campanhas (ano zero).

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** | X | **Monitorização completa** | | | |
| **Controlo** | | **Afet. Indireta** | X | **Afet. Direta** | |

| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | F | 42 |
| Avifauna | Nocturnas | |

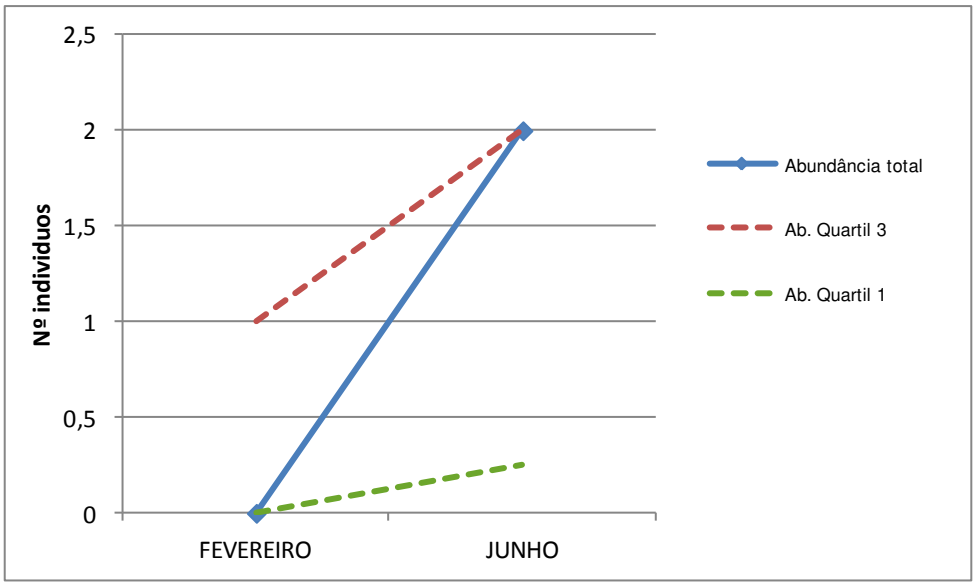
## CRONOGRAMA

| **ANO ZERO** | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2014** | | | | **2015** | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| | | | | | **X** | | | | **X** | | |

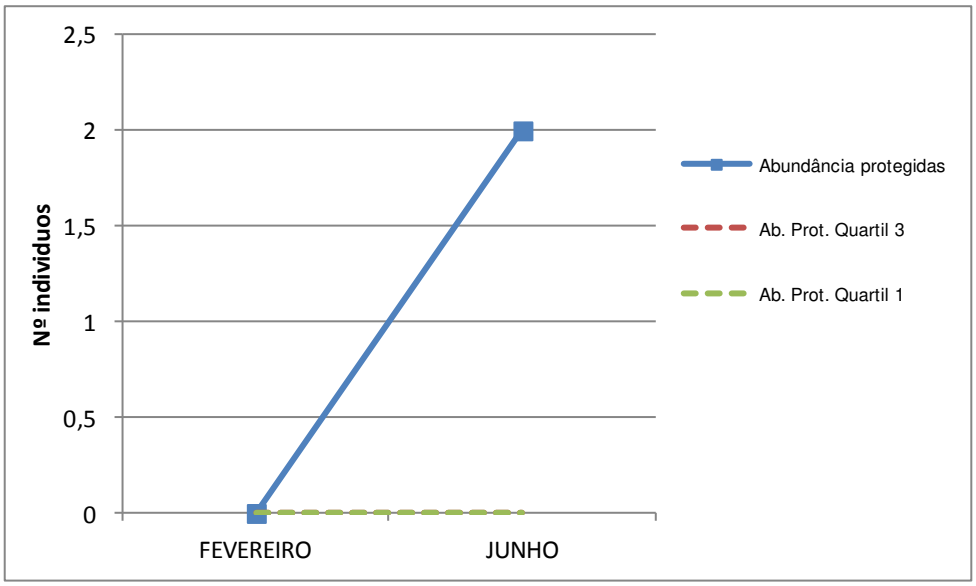
## FOTOS

## DADOS GERAIS

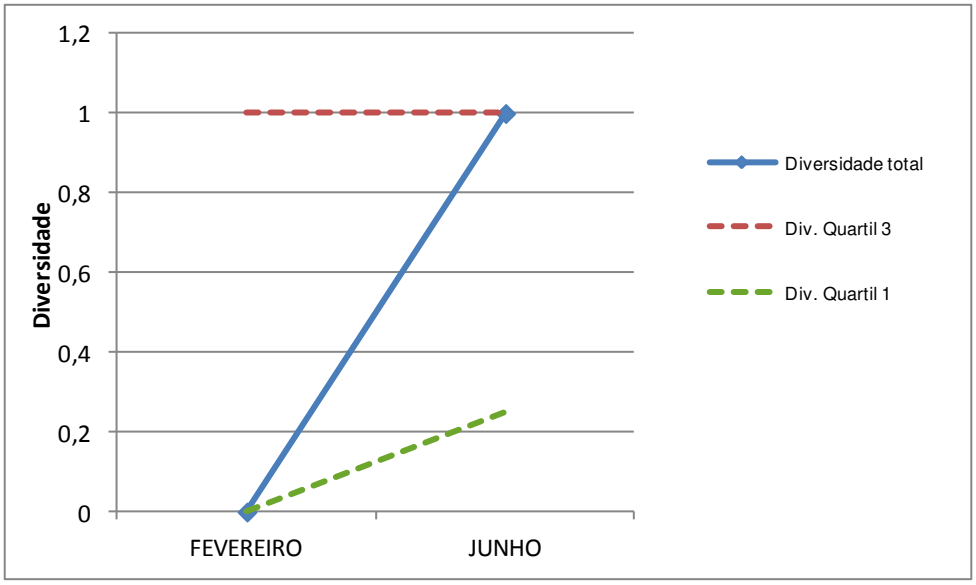
| | **Campanha 1** | **Campanha 2** |
|---|---|---|
| | **Fevreiro** | **Junho** |
| **Nº espécies** | 0 | 2 |
| **Abundância total exemplares** | 0 | 1 |
| **Nº espécies protegidas** | 0 | 2 |
| **Abundância exemplares protegidos** | 0 | 1 |
| **Indice biodiversidade Margalef** | | 0,00 |
| **Índice equitatibilidade Pielou** | | |
| **Índice diversidade Shannon-Wiener** | 0,00 | 0,00 |
| **Índice dominância Simpson** | | 0,00 |



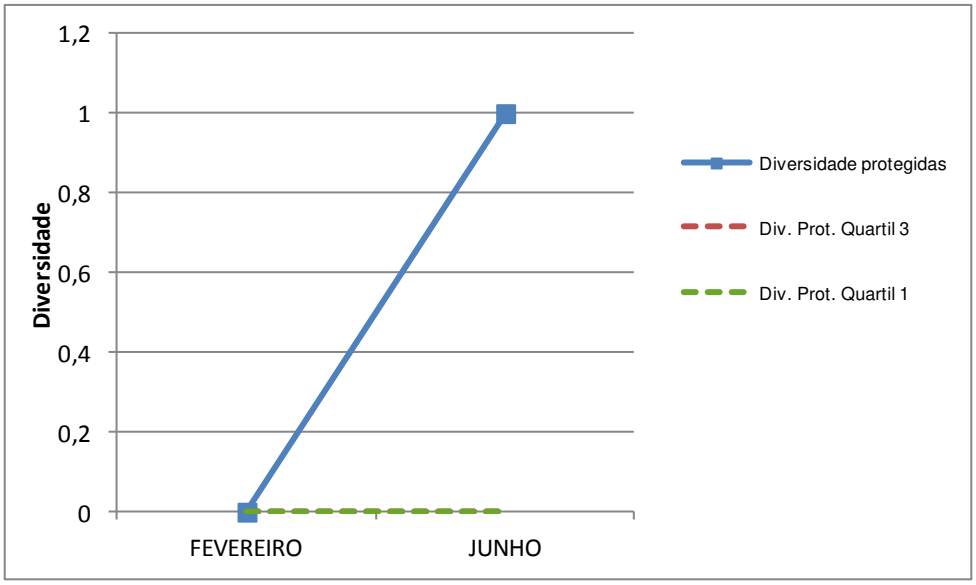

Abundância (nº indivíduos total) ao longodo tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados) nos períodos de estudo realizados.




Abundância das espécies protegidas ao longodo tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados) nos períodos de estudo realizados.




Diversidade (nº espécies total) ao longo do tempo (ano zero) em relação à ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados) nos períodos de estudo realizados.

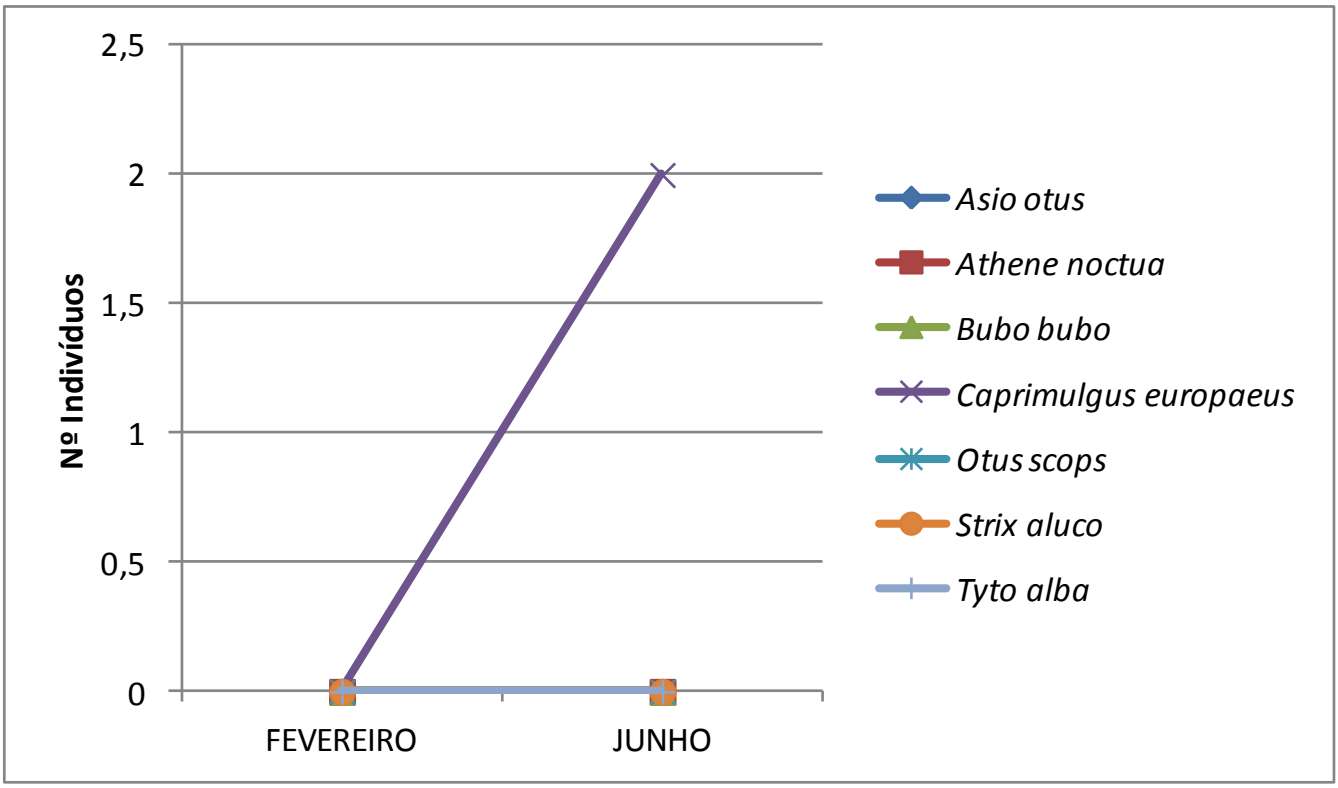



Diversidade das espécies protegidas ao longo do tempo (ano zero) em relação à ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados) nos períodos de estudo realizados.

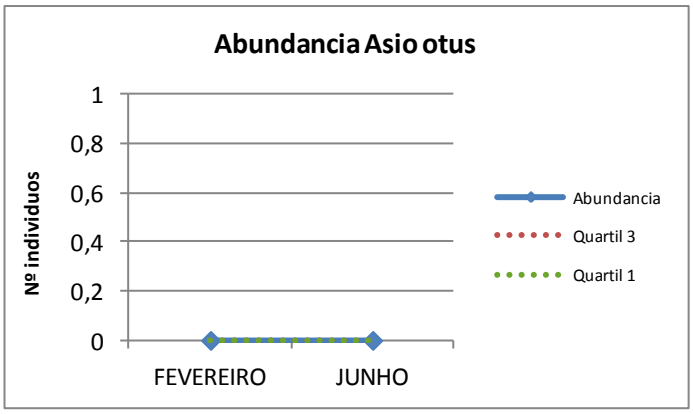
## DADOS ESPÉCIES

| | Campanha 1 | Campanha 2 |
|---|---|---|
| | Fevreiro | Junho |
| *Asio otus* | 0 | 0 |
| *Athene noctua* | 0 | 0 |
| *Bubo bubo* | 0 | 0 |
| *Caprimulgus europaeus* | 0 | 2 |
| *Otus scops* | 0 | 0 |
| *Strix aluco* | 0 | 0 |
| *Tyto alba* | 0 | 0 |

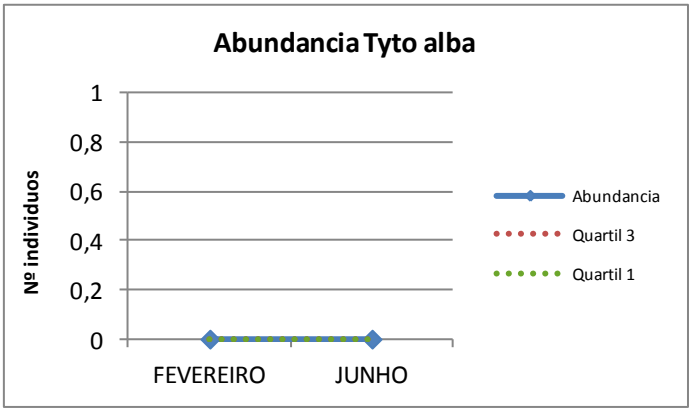
Abundância das espécie das aves nocturnas nos períodos de estudo realizados.



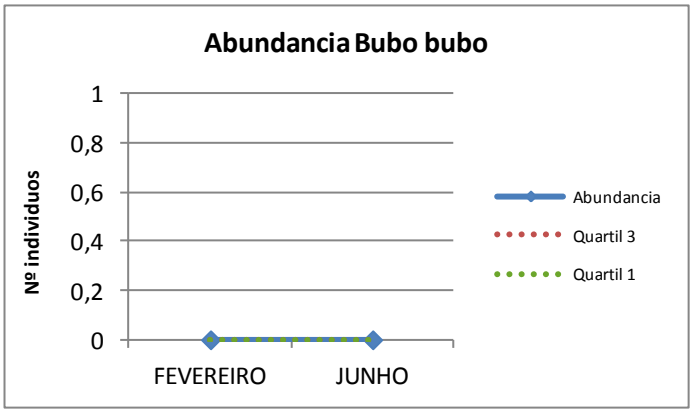

Abundâncias das espécies localizadas ao longo do tempo (ano zero) das campanhas de amostragem.



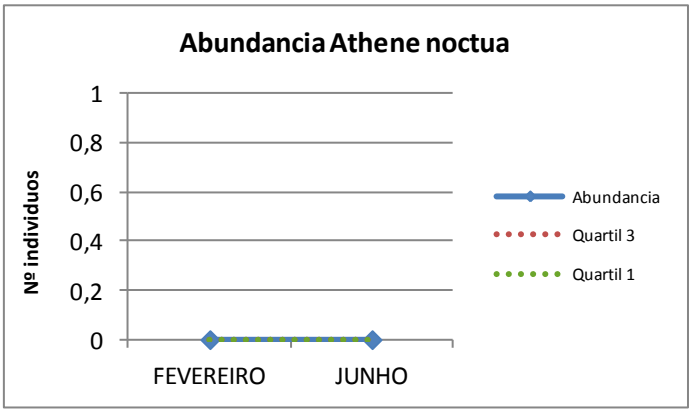

Abundância do *Asio otus* ao longo das campanhas (ano zero).



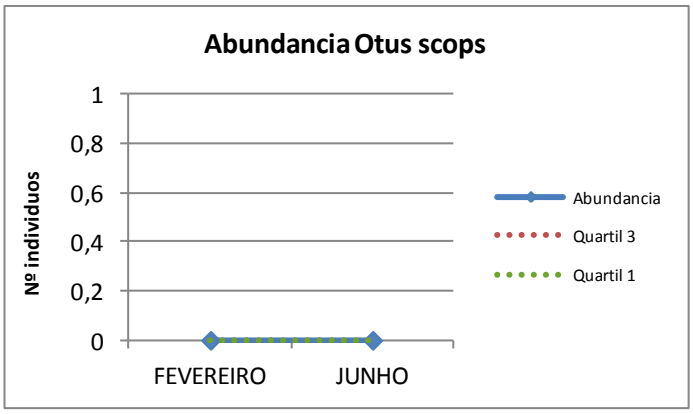

Abundância do *Tyto alba* ao longo das campanhas (ano zero).



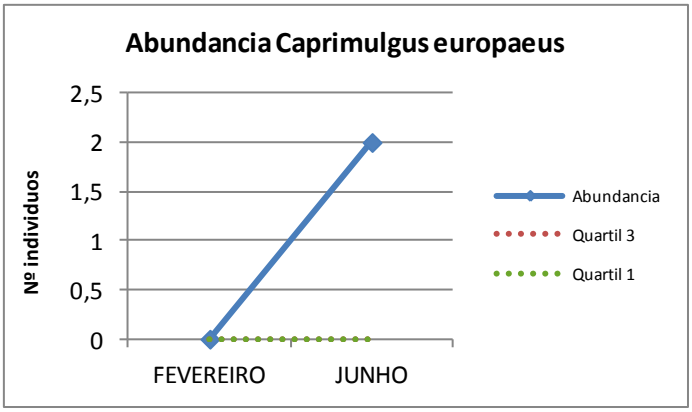

Abundância do *Bubo bubo* ao longo das campanhas (ano zero).



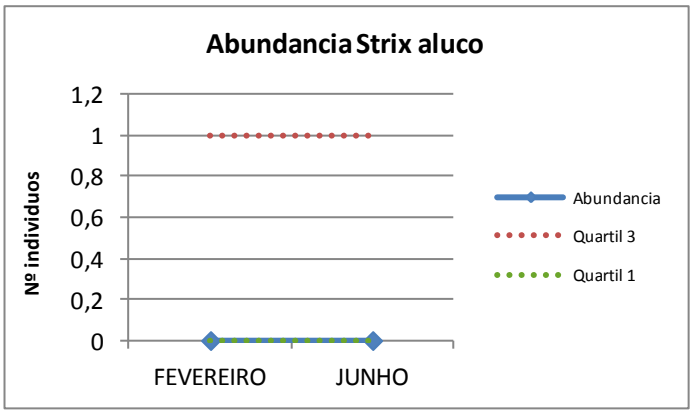

Abundância do *Athene noctua* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Otus scops* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Caprimulgus europaeus* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Strix aluco* ao longo das campanhas (ano zero).

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** | X | **Monitorização completa** | | | |
| **Controlo** | X | **Afet. Indireta** | | **Afet. Direta** | |

| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | F | 43 |
| Avifauna | Nocturnas | |

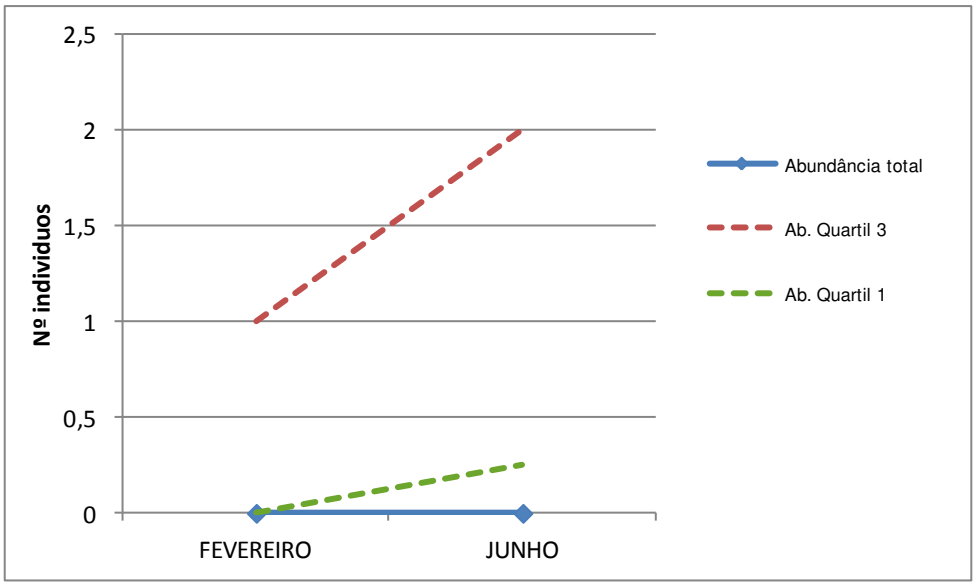
## CRONOGRAMA

| **ANO ZERO** | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2014** | | | | **2015** | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| | | | | | **X** | | | | **X** | | |

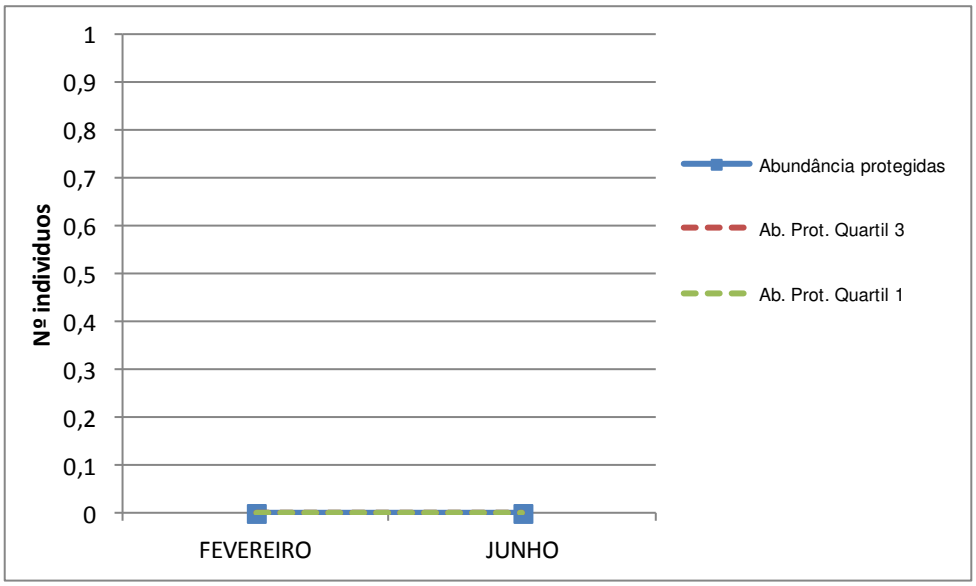
## FOTOS

## DADOS GERAIS

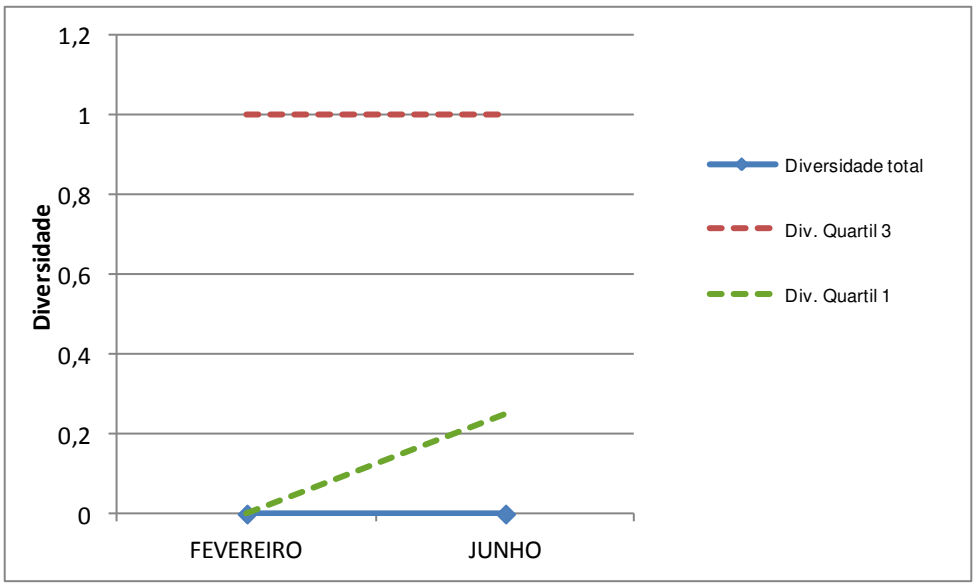
| | **Campanha 1** | **Campanha 2** |
|---|---|---|
| | **Fevreiro** | **Junho** |
| **Nº espécies** | 0 | 0 |
| **Abundância total exemplares** | 0 | 0 |
| **Nº espécies protegidas** | 0 | 0 |
| **Abundância exemplares protegidos** | 0 | 0 |
| **Indice biodiversidade Margalef** | | |
| **Índice equitatibilidade Pielou** | | |
| **Índice diversidade Shannon-Wiener** | 0,00 | 0,00 |
| **Índice dominância Simpson** | | |



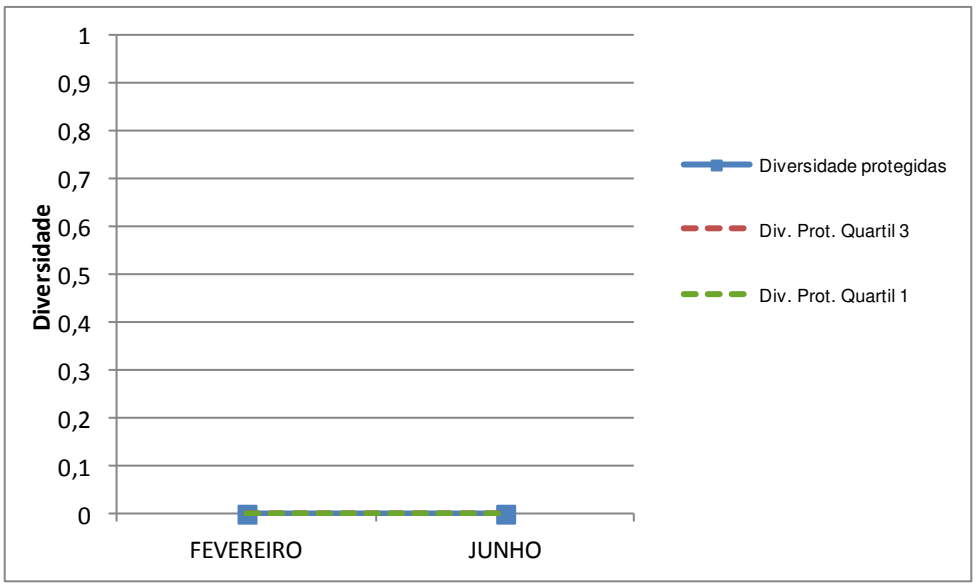

Abundância (nº indivíduos total) ao longodo tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados) nos períodos de estudo realizados.




Abundância das espécies protegidas ao longodo tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados) nos períodos de estudo realizados.




Diversidade (nº espécies total) ao longo do tempo (ano zero) em relação à ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados) nos períodos de estudo realizados.

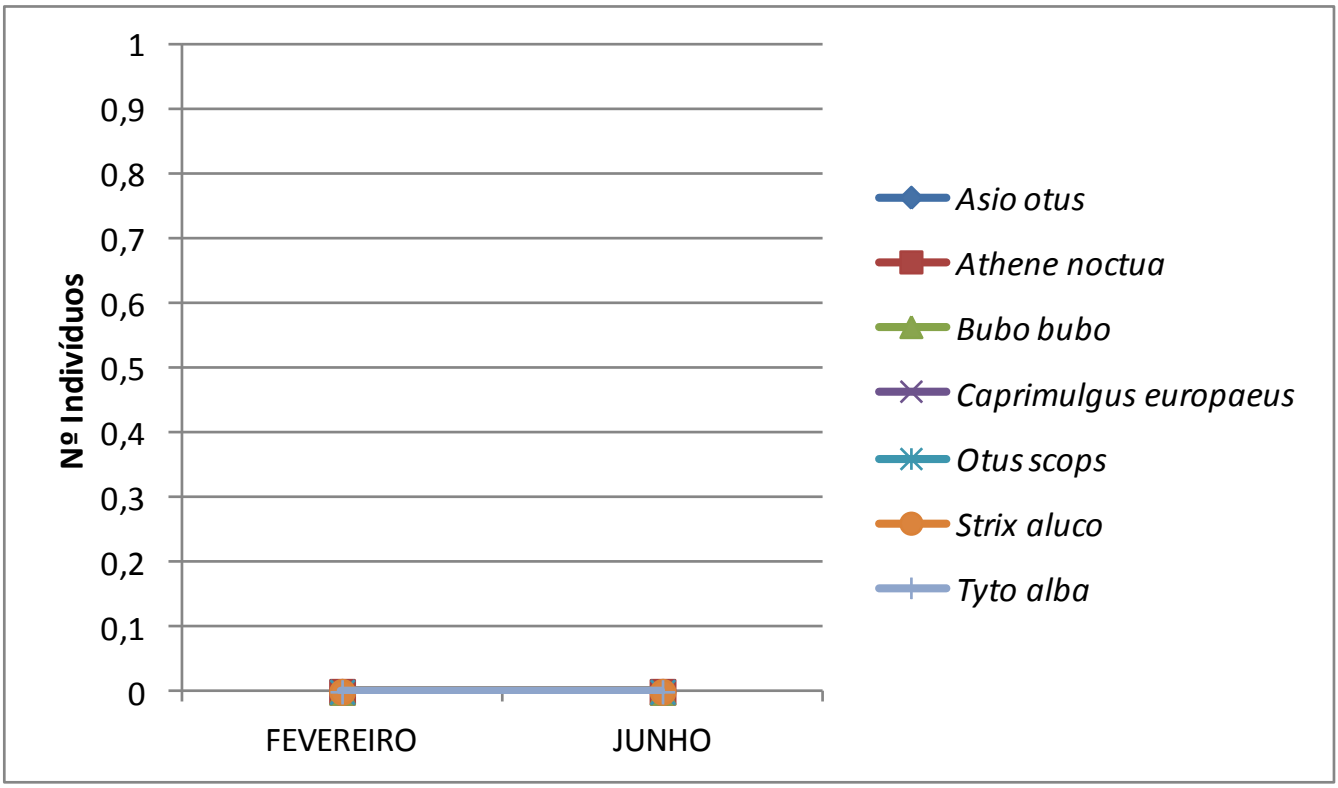



Diversidade das espécies protegidas ao longo do tempo (ano zero) em relação à ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados) nos períodos de estudo realizados.

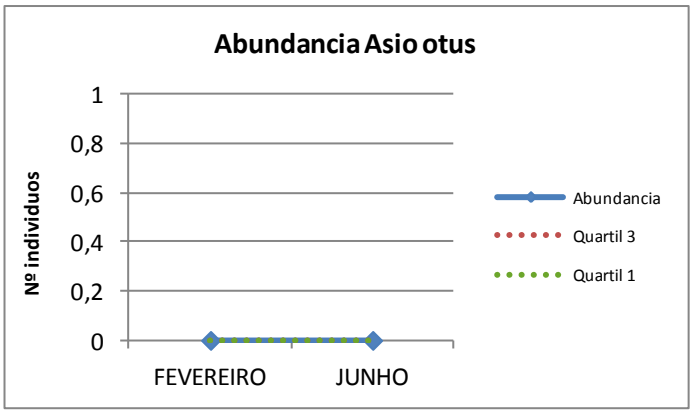
## DADOS ESPÉCIES

| | Campanha 1 | Campanha 2 |
|---|---|---|
| | Fevreiro | Junho |
| *Asio otus* | 0 | 0 |
| *Athene noctua* | 0 | 0 |
| *Bubo bubo* | 0 | 0 |
| *Caprimulgus europaeus* | 0 | 0 |
| *Otus scops* | 0 | 0 |
| *Strix aluco* | 0 | 0 |
| *Tyto alba* | 0 | 0 |

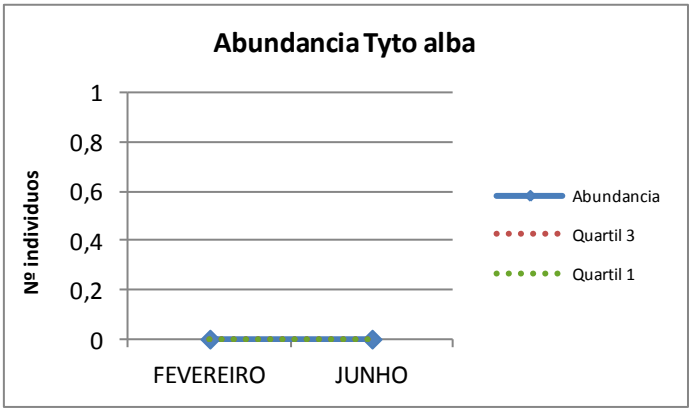
Abundância das espécie das aves nocturnas nos períodos de estudo realizados.



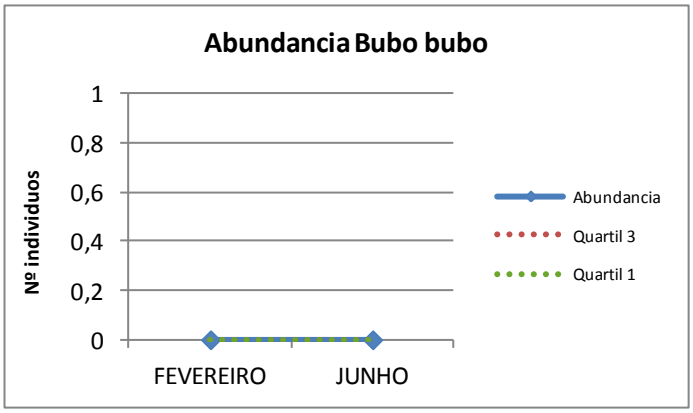

Abundâncias das espécies localizadas ao longo do tempo (ano zero) das campanhas de amostragem.



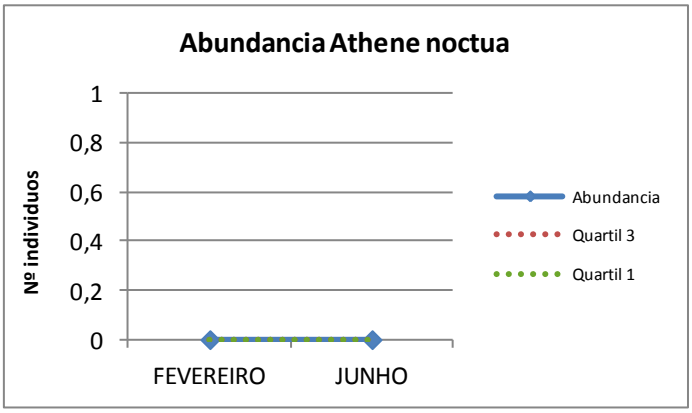

Abundância do *Asio otus* ao longo das campanhas (ano zero).



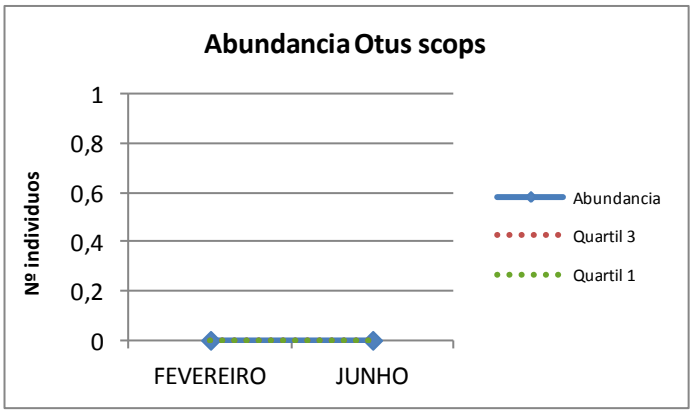

Abundância do *Tyto alba* ao longo das campanhas (ano zero).



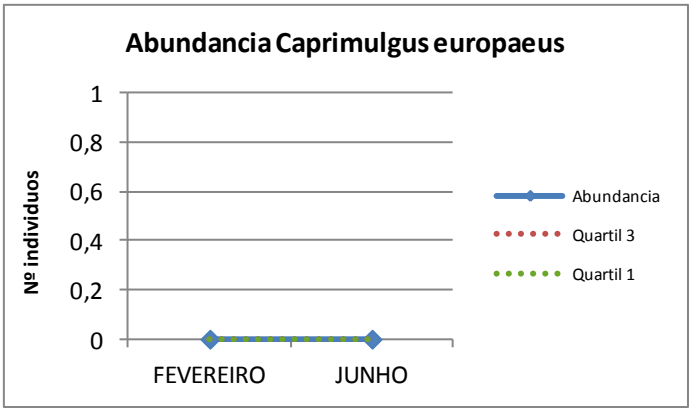

Abundância do *Bubo bubo* ao longo das campanhas (ano zero).



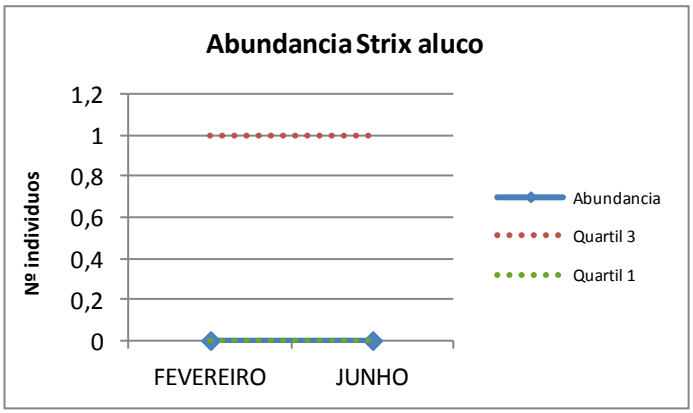

Abundância do *Athene noctua* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Otus scops* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Caprimulgus europaeus* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Strix aluco* ao longo das campanhas (ano zero).

| Monitorização ano zero | X | Monitorização completa | |
|---|---|---|---|
| Controlo | X | Afet. Indireta | | Afet. Direta | |

| PM | ATIVIDADE | CÓDIGO |
|---|---|---|
| 11 | F | 44 |
| Avifauna | Nocturnas | |

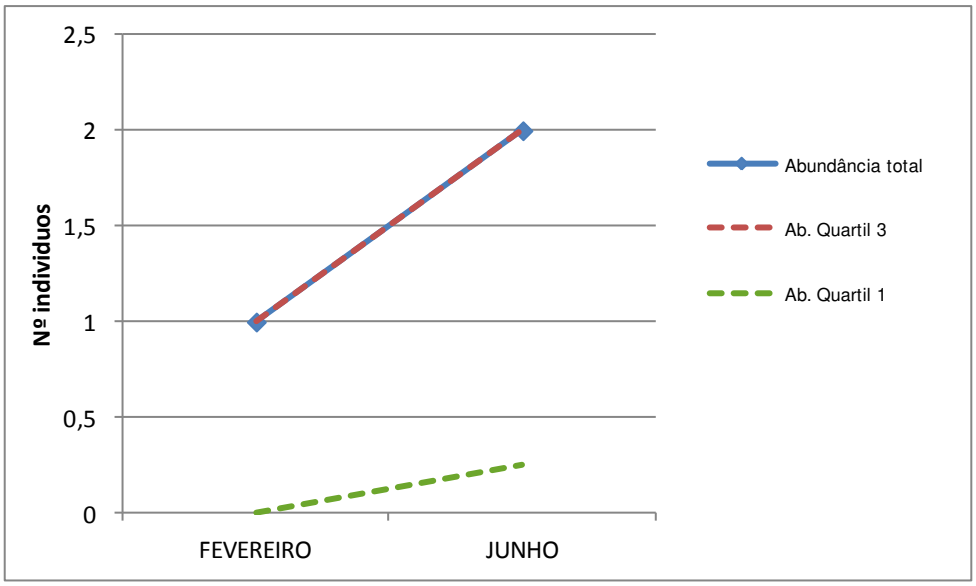
## CRONOGRAMA

| ANO ZERO | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2014 | | | | 2015 | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| | | | | | X | | | | X | | |

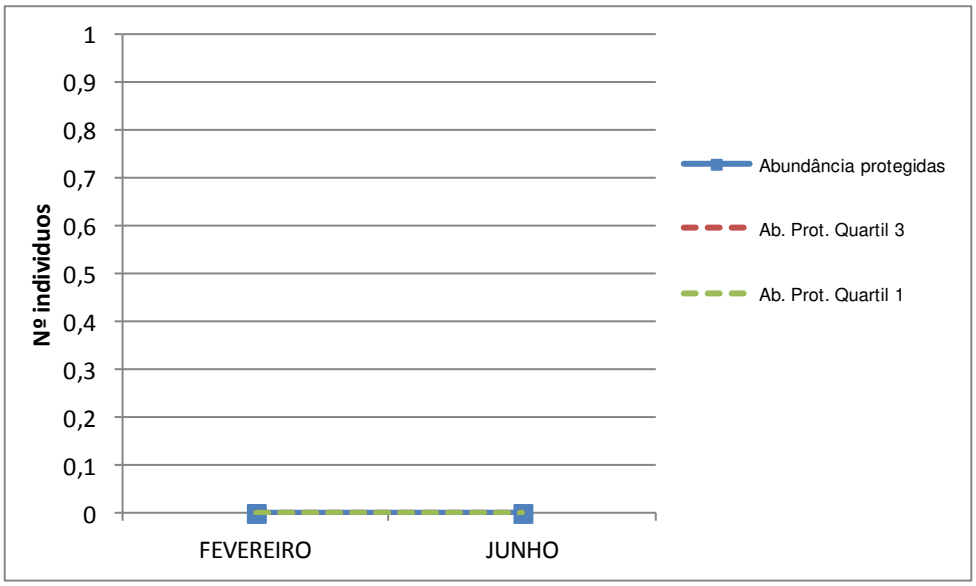
## FOTOS

## DADOS GERAIS

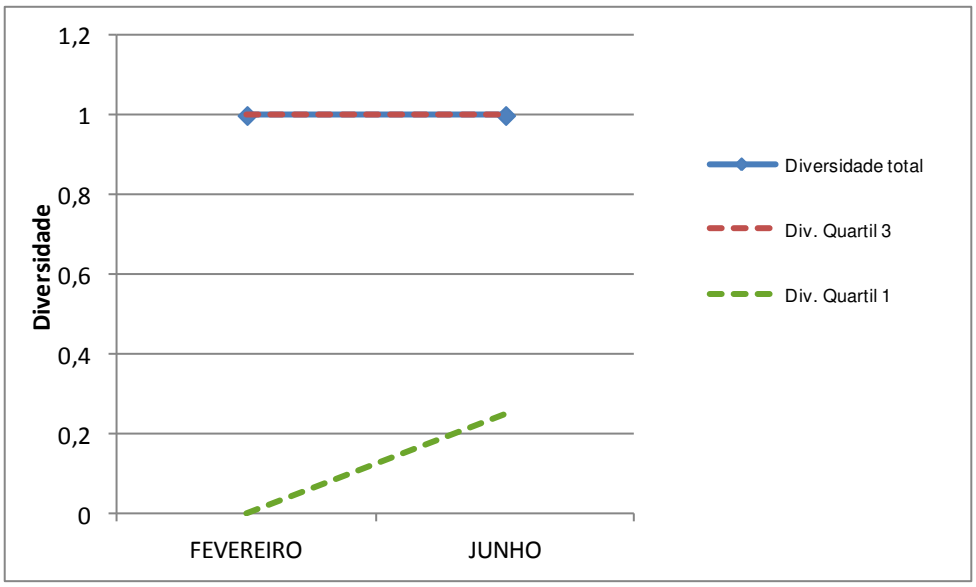
| | Campanha 1 | Campanha 2 |
|---|---|---|
| | Fevreiro | Junho |
| Nº espécies | 1 | 2 |
| Abundância total exemplares | 1 | 1 |
| Nº espécies protegidas | 0 | 0 |
| Abundância exemplares protegidos | 0 | 0 |
| Indice biodiversidade Margalef | | 0,00 |
| Índice equitatibilidade Pielou | | |
| Índice diversidade Shannon-Wiener | 0,00 | 0,00 |
| Índice dominância Simpson | 0,00 | 0,00 |



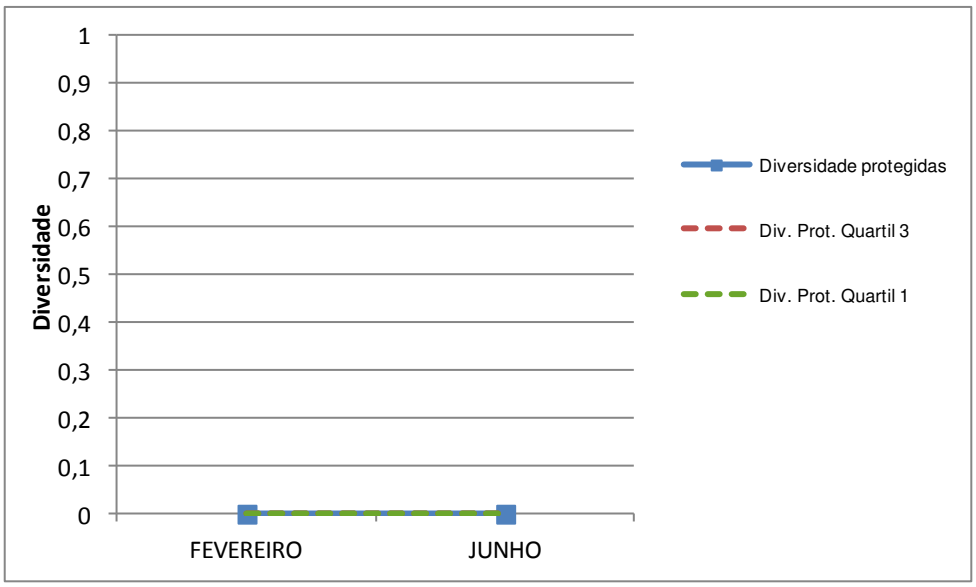

Abundância (nº indivíduos total) ao longodo tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados) nos períodos de estudo realizados.




Abundância das espécies protegidas ao longodo tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados) nos períodos de estudo realizados.




Diversidade (nº espécies total) ao longo do tempo (ano zero) em relação à ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados) nos períodos de estudo realizados.

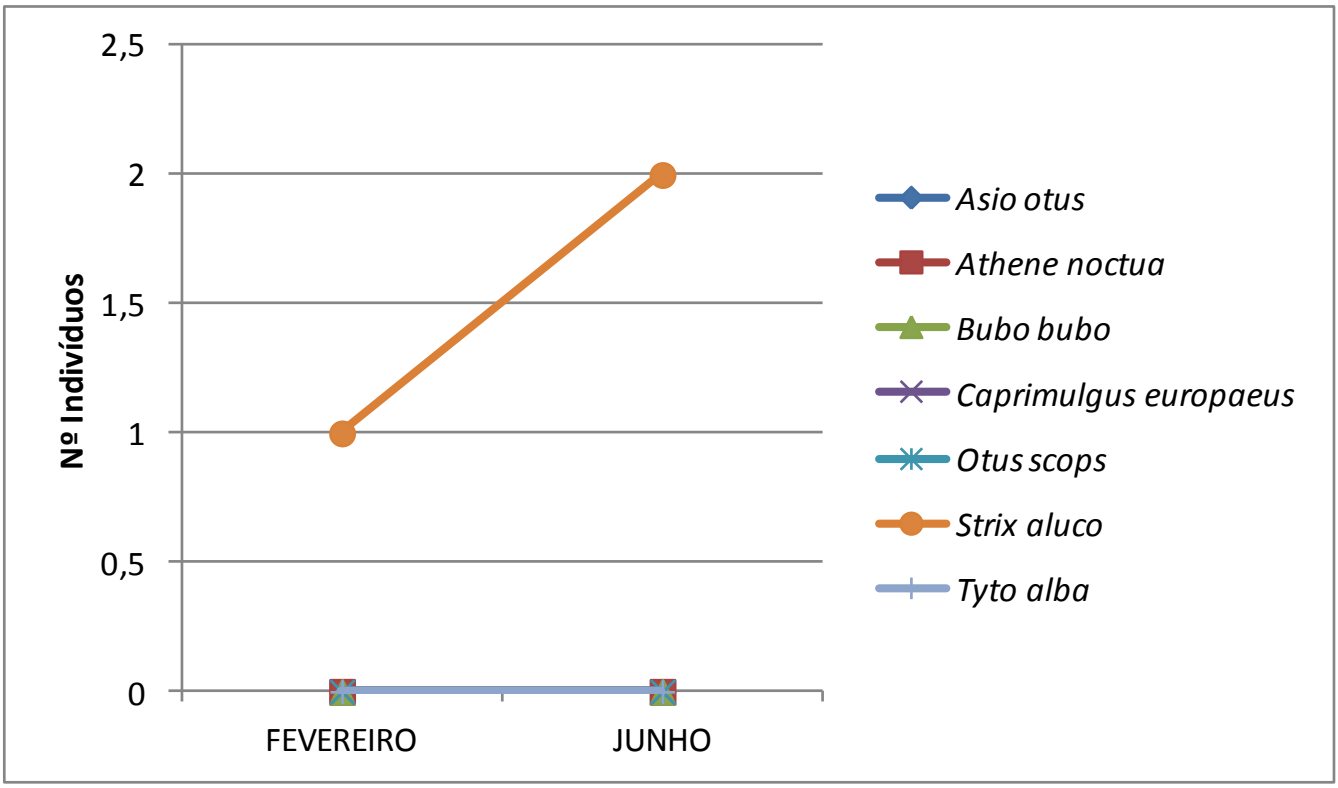



Diversidade das espécies protegidas ao longo do tempo (ano zero) em relação à ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados) nos períodos de estudo realizados.

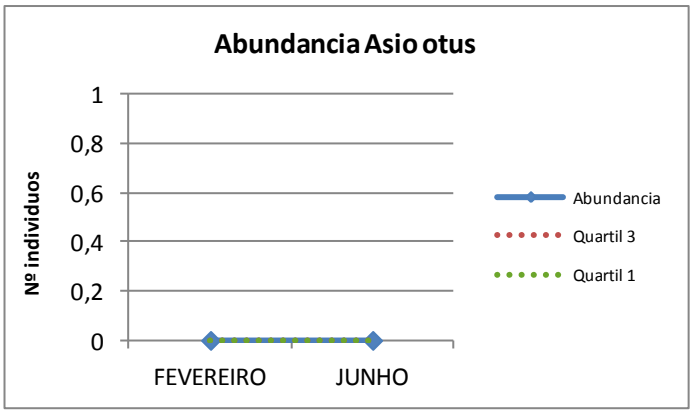
## DADOS ESPÉCIES

| | Campanha 1 | Campanha 2 |
|---|---|---|
| | Fevreiro | Junho |
| *Asio otus* | 0 | 0 |
| *Athene noctua* | 0 | 0 |
| *Bubo bubo* | 0 | 0 |
| *Caprimulgus europaeus* | 0 | 0 |
| *Otus scops* | 0 | 0 |
| *Strix aluco* | 1 | 2 |
| *Tyto alba* | 0 | 0 |

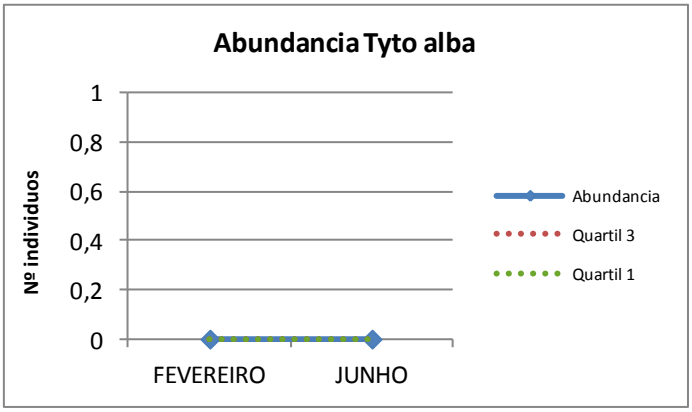
Abundância das espécie das aves nocturnas nos períodos de estudo realizados.



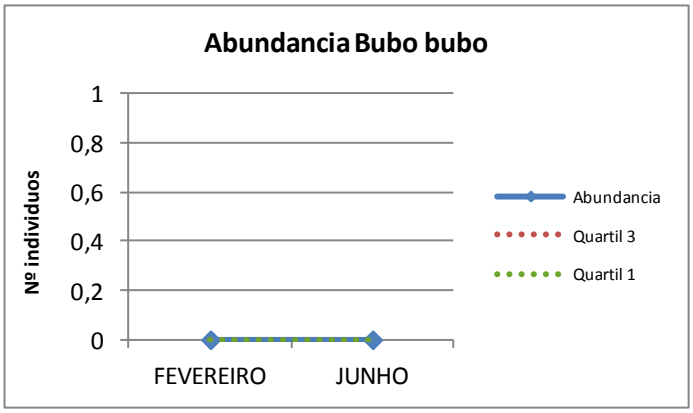

Abundâncias das espécies localizadas ao longo do tempo (ano zero) das campanhas de amostragem.



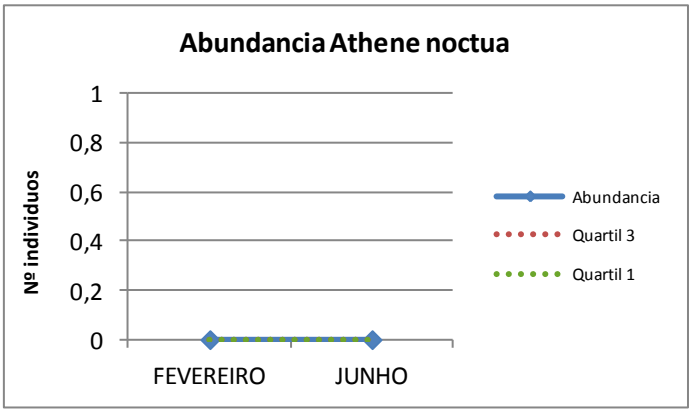

Abundância do *Asio otus* ao longo das campanhas (ano zero).



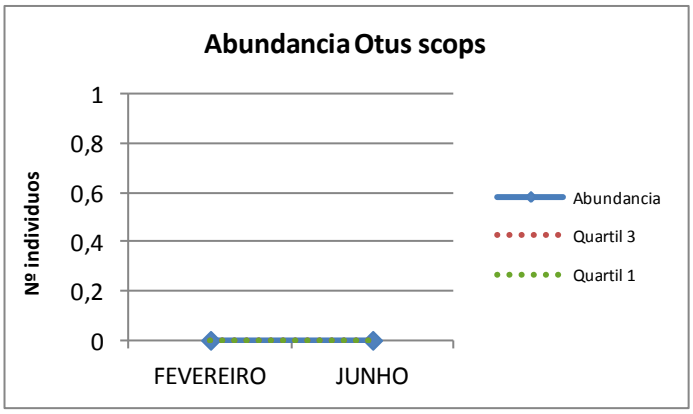

Abundância do *Tyto alba* ao longo das campanhas (ano zero).



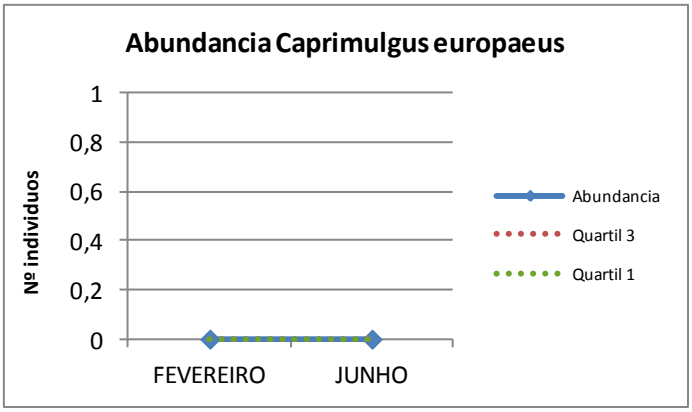

Abundância do *Bubo bubo* ao longo das campanhas (ano zero).



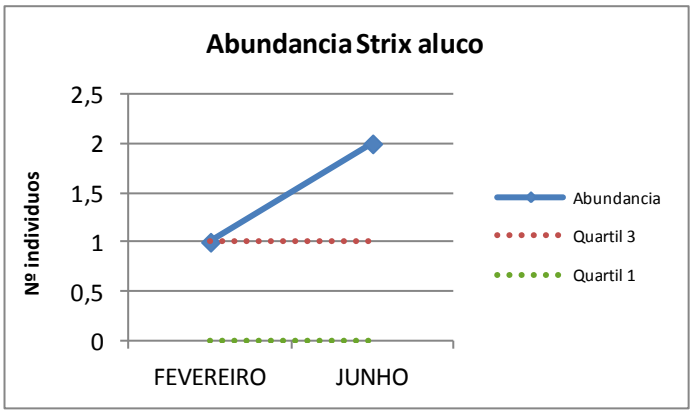

Abundância do *Athene noctua* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Otus scops* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Caprimulgus europaeus* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Strix aluco* ao longo das campanhas (ano zero).

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** | X | **Monitorização completa** | | | |
| **Controlo** | X | **Afet. Indireta** | | **Afet. Direta** | |

| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | F | 45 |
| Avifauna | Nocturnas | |

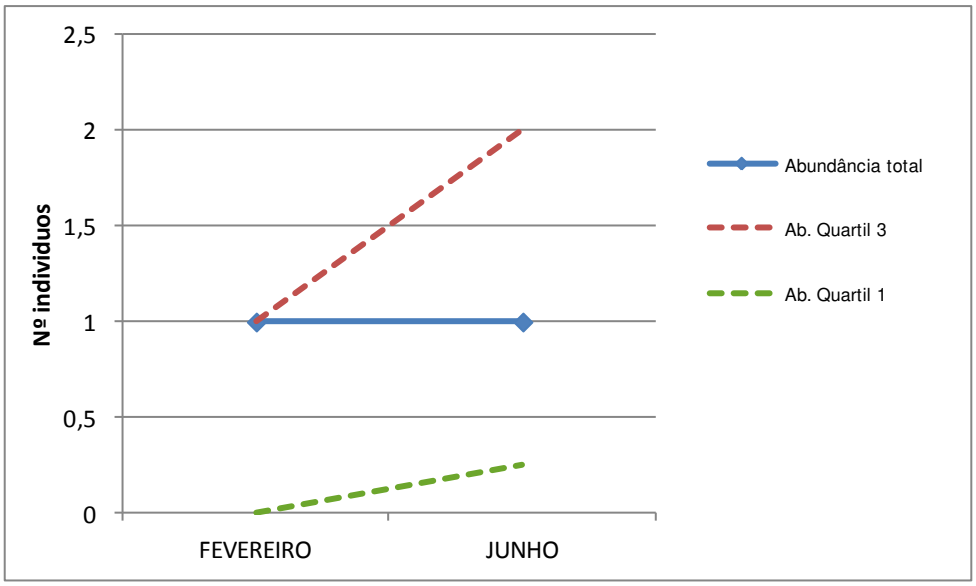
## CRONOGRAMA

| **ANO ZERO** | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2014** | | | | **2015** | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| | | | | | **X** | | | | **X** | | |

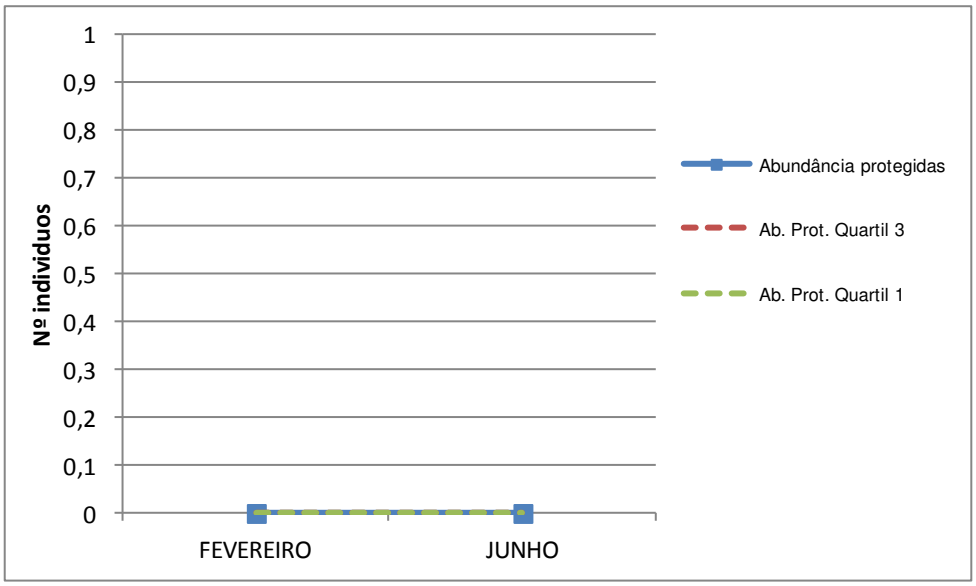
## FOTOS

## DADOS GERAIS

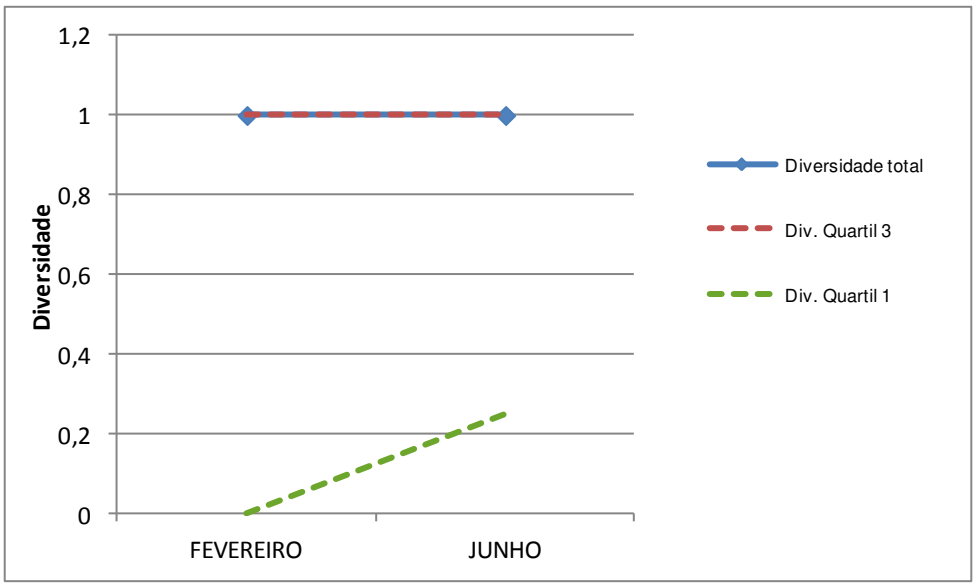
| | **Campanha 1** | **Campanha 2** |
|---|---|---|
| | **Fevreiro** | **Junho** |
| **Nº espécies** | 1 | 1 |
| **Abundância total exemplares** | 1 | 1 |
| **Nº espécies protegidas** | 0 | 0 |
| **Abundância exemplares protegidos** | 0 | 0 |
| **Indice biodiversidade Margalef** | | |
| **Índice equitatibilidade Pielou** | | |
| **Índice diversidade Shannon-Wiener** | 0,00 | 0,00 |
| **Índice dominância Simpson** | 0,00 | 0,00 |



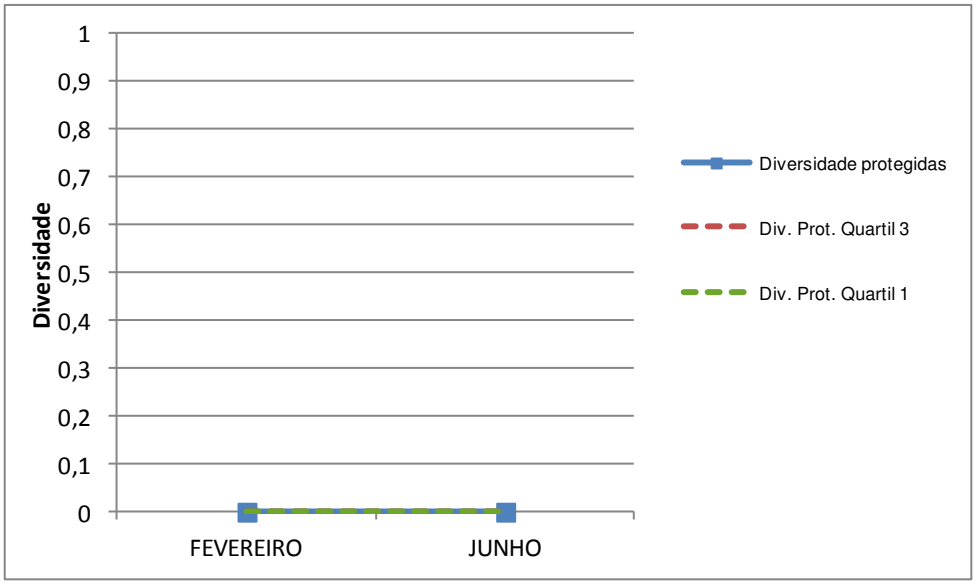

Abundância (nº indivíduos total) ao longodo tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados) nos períodos de estudo realizados.




Abundância das espécies protegidas ao longodo tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados) nos períodos de estudo realizados.




Diversidade (nº espécies total) ao longo do tempo (ano zero) em relação à ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados) nos períodos de estudo realizados.

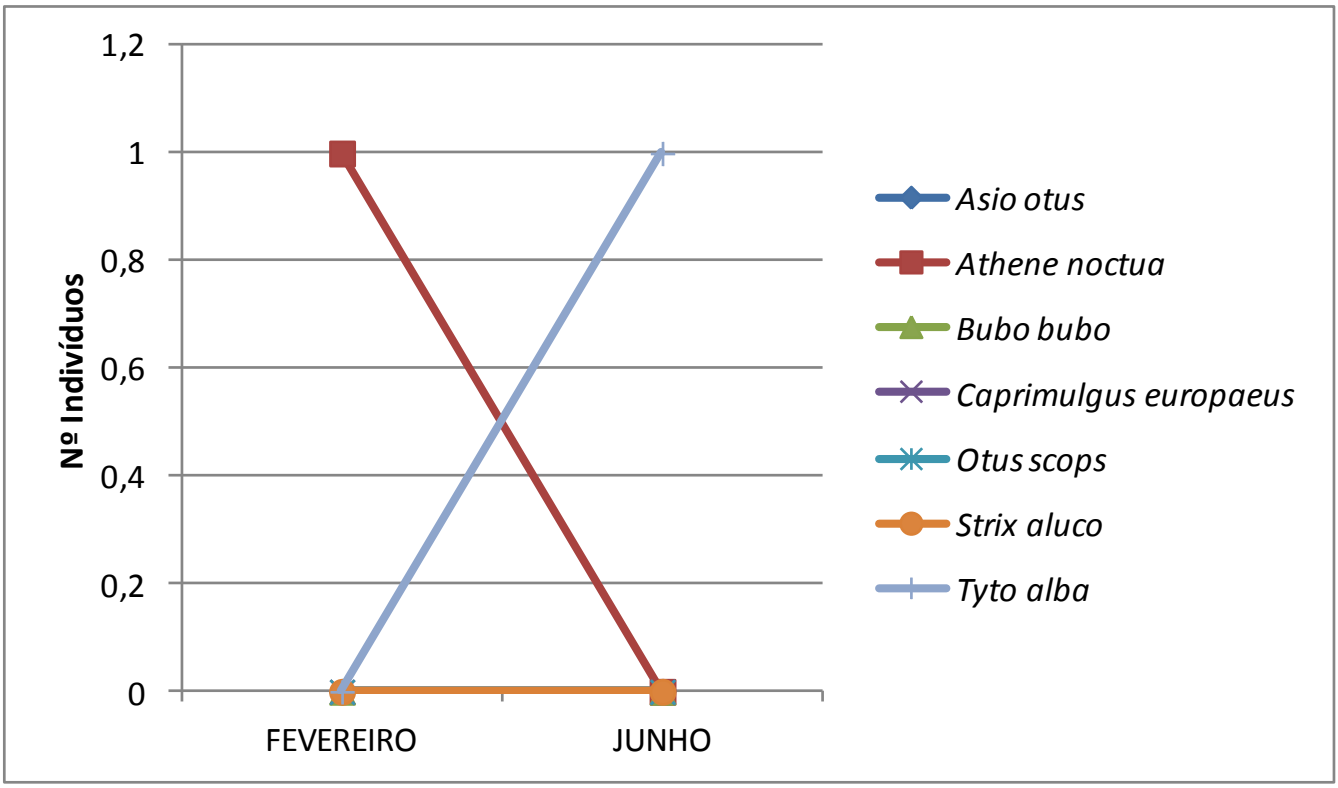



Diversidade das espécies protegidas ao longo do tempo (ano zero) em relação à ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados) nos períodos de estudo realizados.

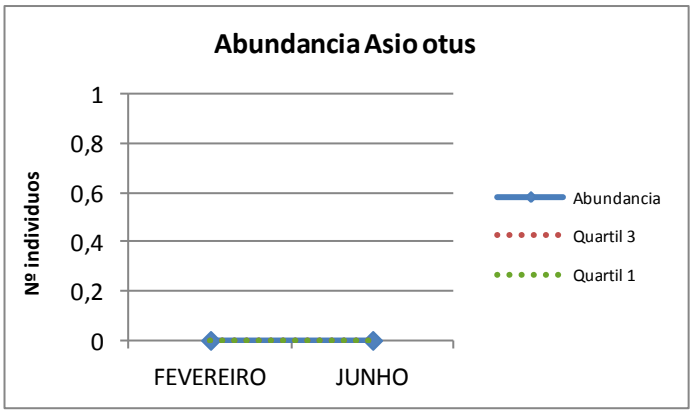
## DADOS ESPÉCIES

| | Campanha 1 | Campanha 2 |
|---|---|---|
| | Fevreiro | Junho |
| *Asio otus* | 0 | 0 |
| *Athene noctua* | 1 | 0 |
| *Bubo bubo* | 0 | 0 |
| *Caprimulgus europaeus* | 0 | 0 |
| *Otus scops* | 0 | 0 |
| *Strix aluco* | 0 | 0 |
| *Tyto alba* | 0 | 1 |

Abundância das espécie das aves nocturnas nos períodos de estudo realizados.

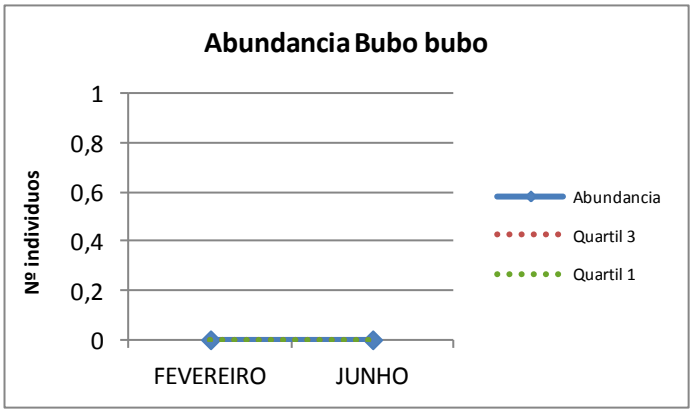



Abundâncias das espécies localizadas ao longo do tempo (ano zero) das campanhas de amostragem.

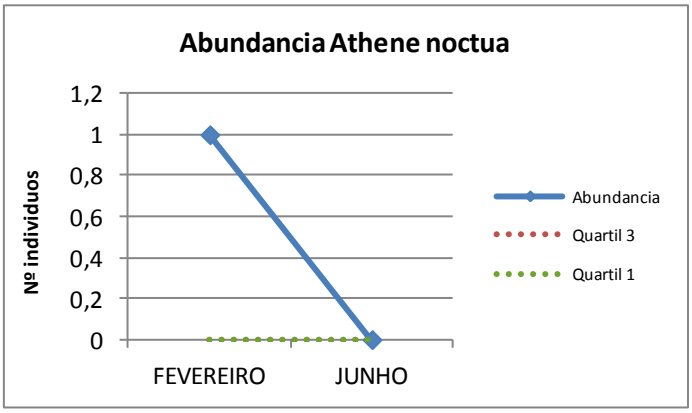



Abundância do *Asio otus* ao longo das campanhas (ano zero).

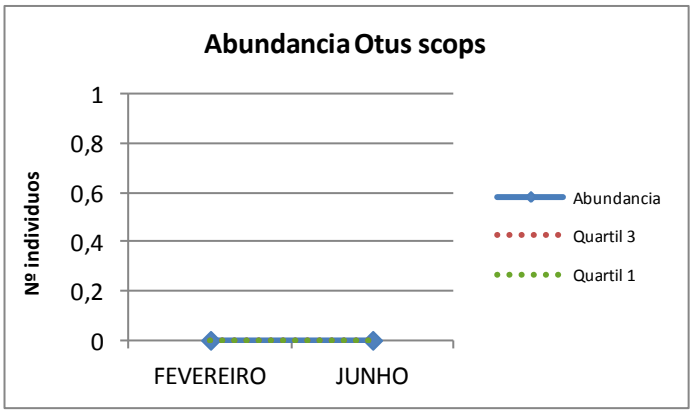
Abundância do *Tyto alba* ao longo das campanhas (ano zero).



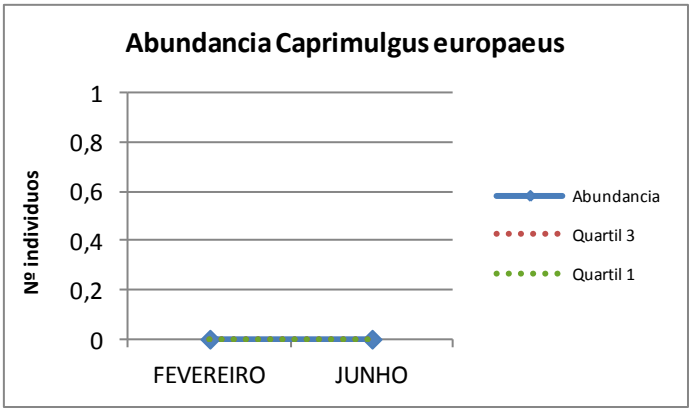

Abundância do *Bubo bubo* ao longo das campanhas (ano zero).



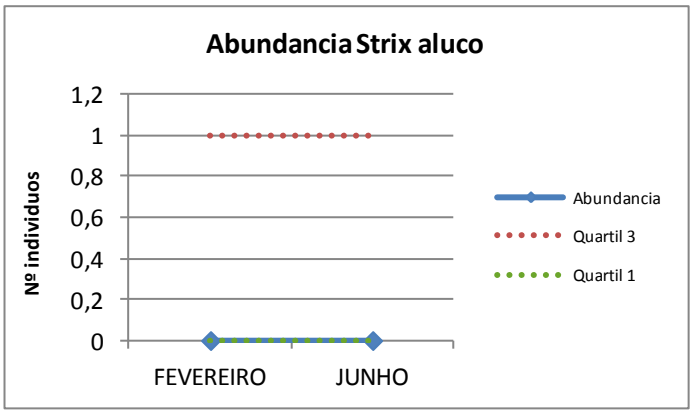

Abundância do *Athene noctua* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Otus scops* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Caprimulgus europaeus* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Strix aluco* ao longo das campanhas (ano zero).

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** | X | **Monitorização completa** | | | |
| **Controlo** | X | **Afet. Indireta** | | **Afet. Direta** | |

| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | F | 46 |
| Avifauna | Nocturnas | |

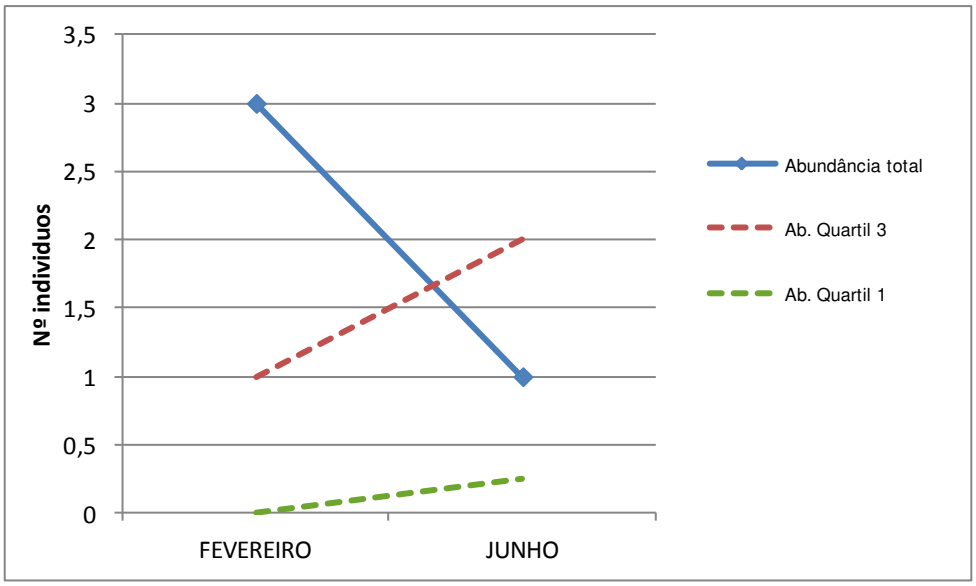
## CRONOGRAMA

| **ANO ZERO** | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2014** | | | | **2015** | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| | | | | | **X** | | | | **X** | | |

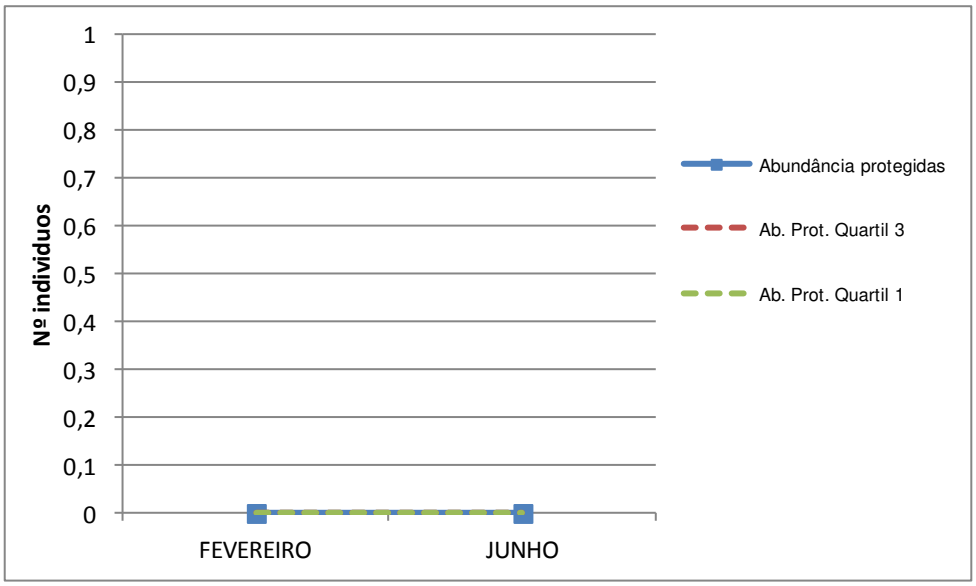
## FOTOS

## DADOS GERAIS

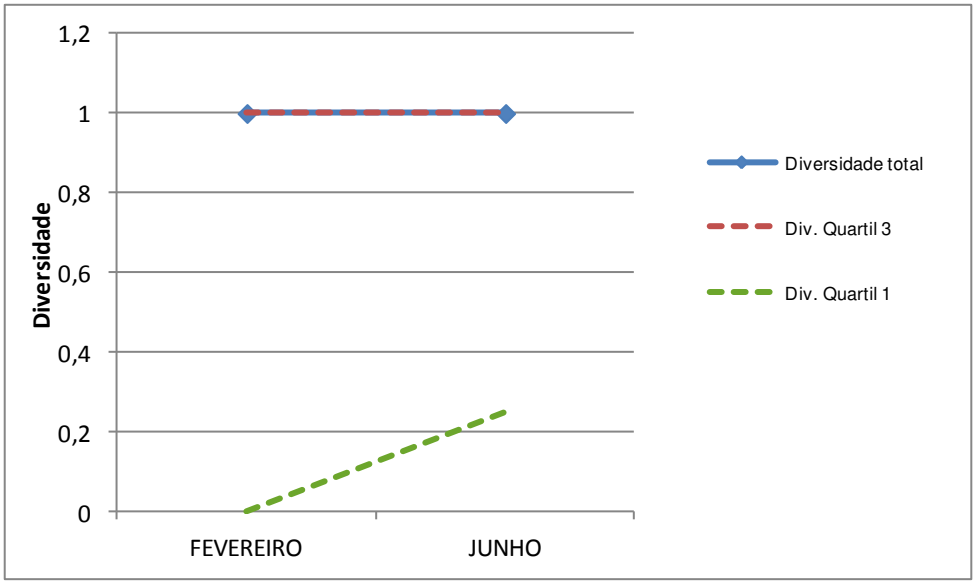
| | **Campanha 1** | **Campanha 2** |
|---|---|---|
| | **Fevreiro** | **Junho** |
| **Nº espécies** | 3 | 1 |
| **Abundância total exemplares** | 1 | 1 |
| **Nº espécies protegidas** | 0 | 0 |
| **Abundância exemplares protegidos** | 0 | 0 |
| **Indice biodiversidade Margalef** | 0,00 | |
| **Índice equitatibilidade Pielou** | | |
| **Índice diversidade Shannon-Wiener** | 0,00 | 0,00 |
| **Índice dominância Simpson** | 0,00 | 0,00 |



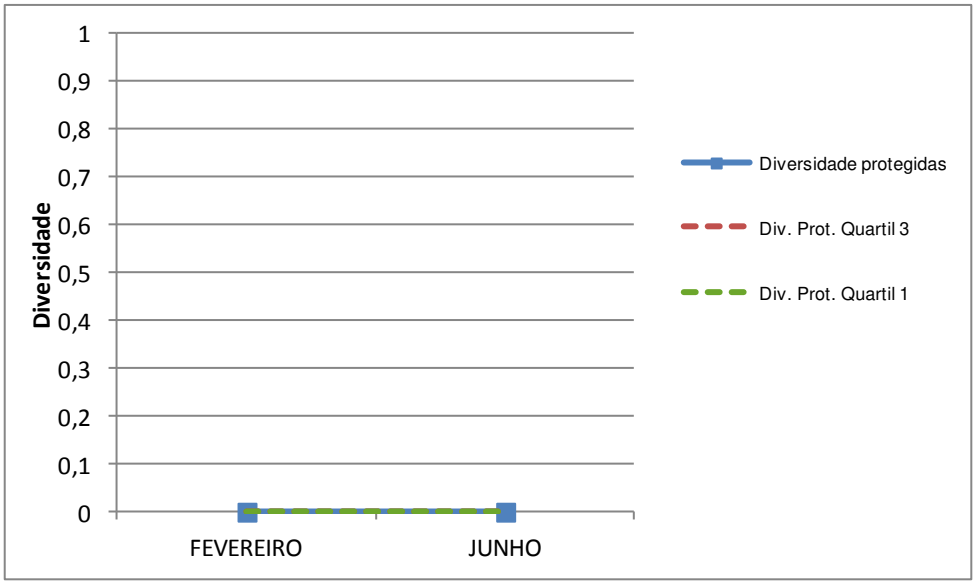

Abundância (nº indivíduos total) ao longodo tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados) nos períodos de estudo realizados.




Abundância das espécies protegidas ao longodo tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados) nos períodos de estudo realizados.




Diversidade (nº espécies total) ao longo do tempo (ano zero) em relação à ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados) nos períodos de estudo realizados.

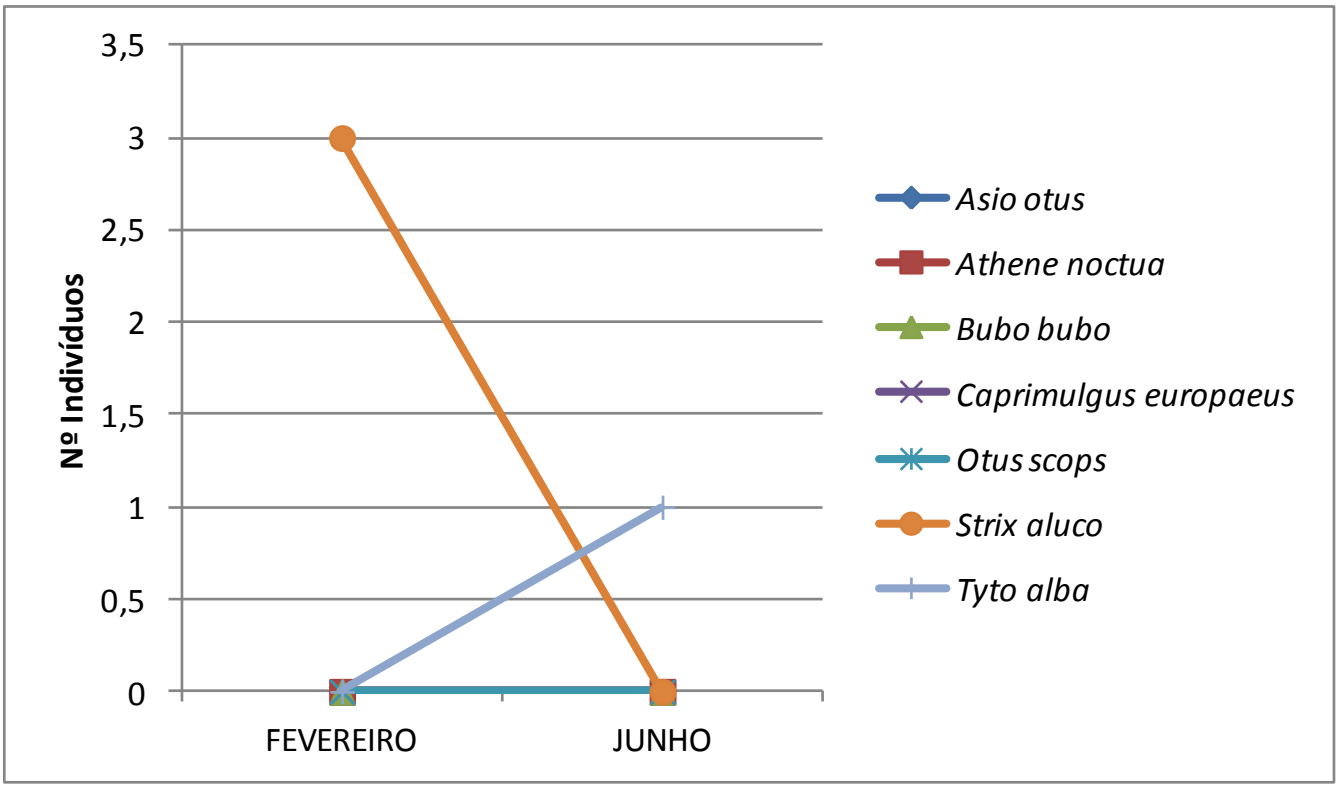



Diversidade das espécies protegidas ao longo do tempo (ano zero) em relação à ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados) nos períodos de estudo realizados.

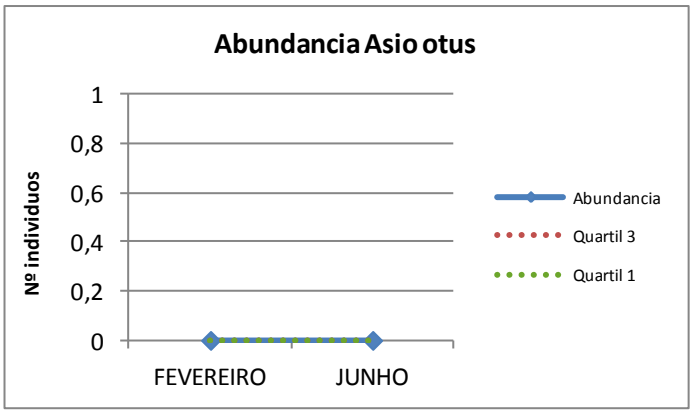
## DADOS ESPÉCIES

| | Campanha 1 | Campanha 2 |
|---|---|---|
| | Fevreiro | Junho |
| *Asio otus* | 0 | 0 |
| *Athene noctua* | 0 | 0 |
| *Bubo bubo* | 0 | 0 |
| *Caprimulgus europaeus* | 0 | 0 |
| *Otus scops* | 0 | 0 |
| *Strix aluco* | 3 | 0 |
| *Tyto alba* | 0 | 1 |

Abundância das espécie das aves nocturnas nos períodos de estudo realizados.

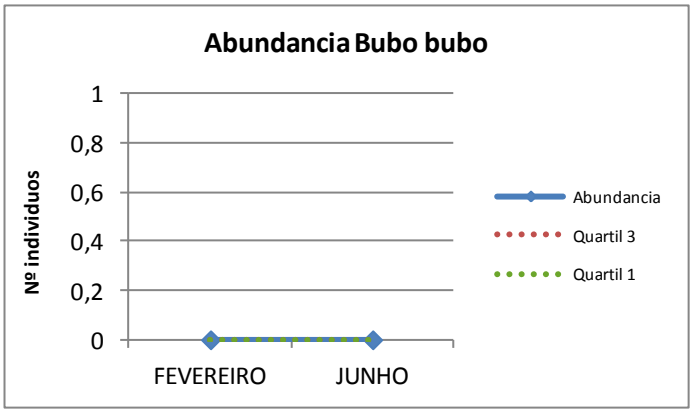



Abundâncias das espécies localizadas ao longo do tempo (ano zero) das campanhas de amostragem.

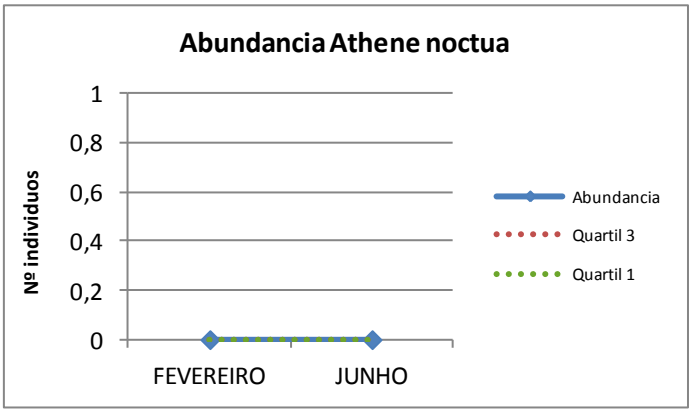



Abundância do *Asio otus* ao longo das campanhas (ano zero).

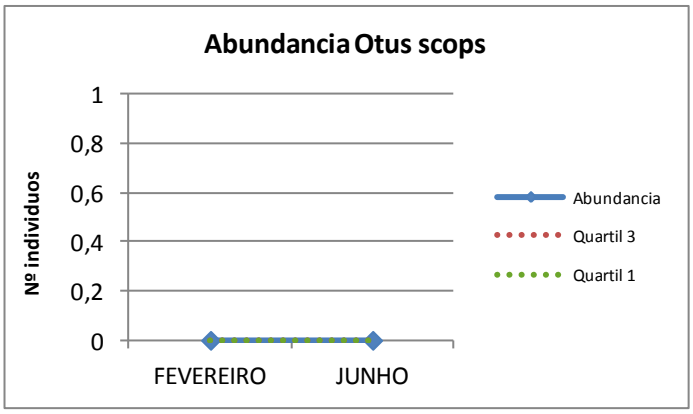
Abundância do *Tyto alba* ao longo das campanhas (ano zero).



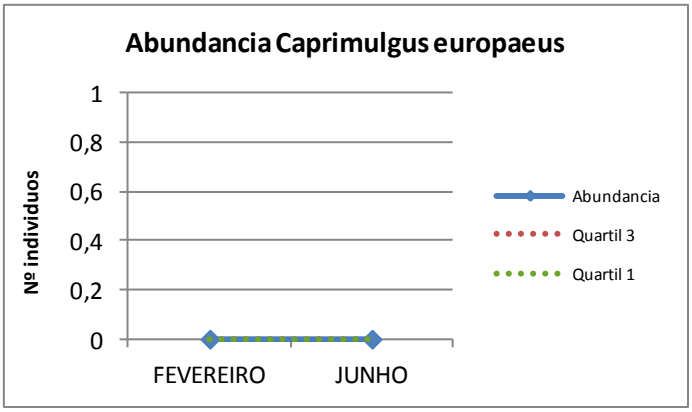

Abundância do *Bubo bubo* ao longo das campanhas (ano zero).



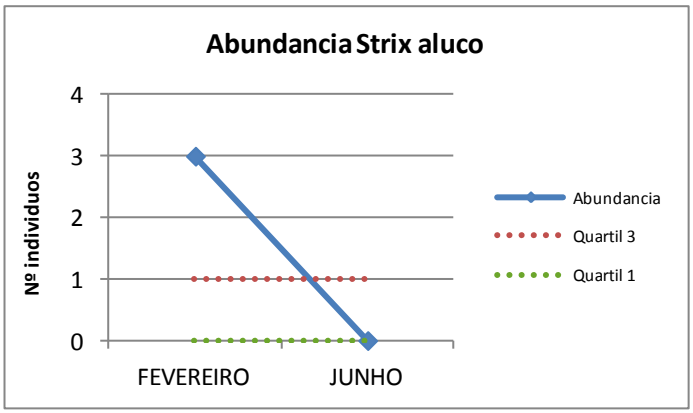

Abundância do *Athene noctua* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Otus scops* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Caprimulgus europaeus* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Strix aluco* ao longo das campanhas (ano zero).

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** | X | **Monitorização completa** | | | |
| **Controlo** | X | **Afet. Indireta** | | **Afet. Direta** | |

| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | F | 47 |
| Avifauna | Nocturnas | |

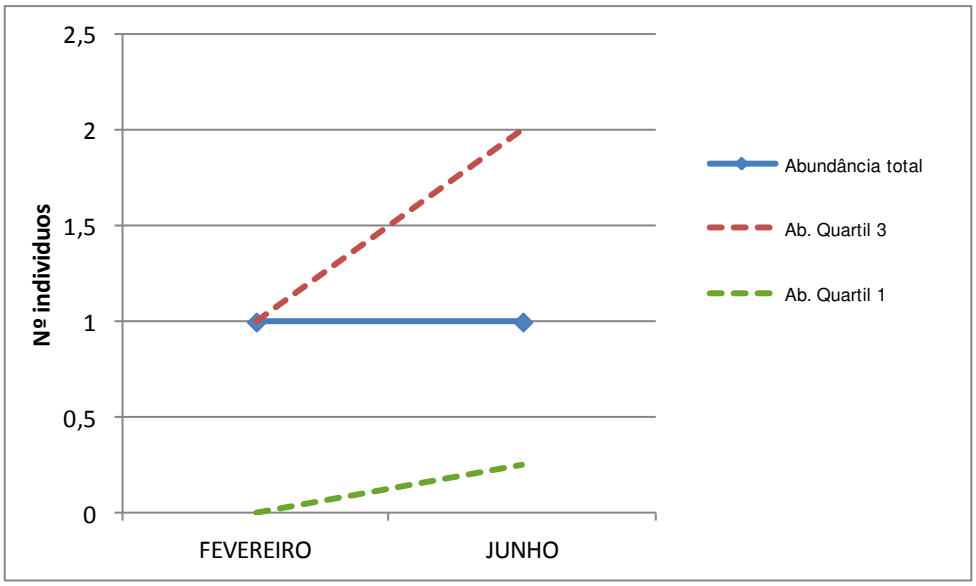
## CRONOGRAMA

| **ANO ZERO** | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2014** | | | | **2015** | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| | | | | | **X** | | | | **X** | | |

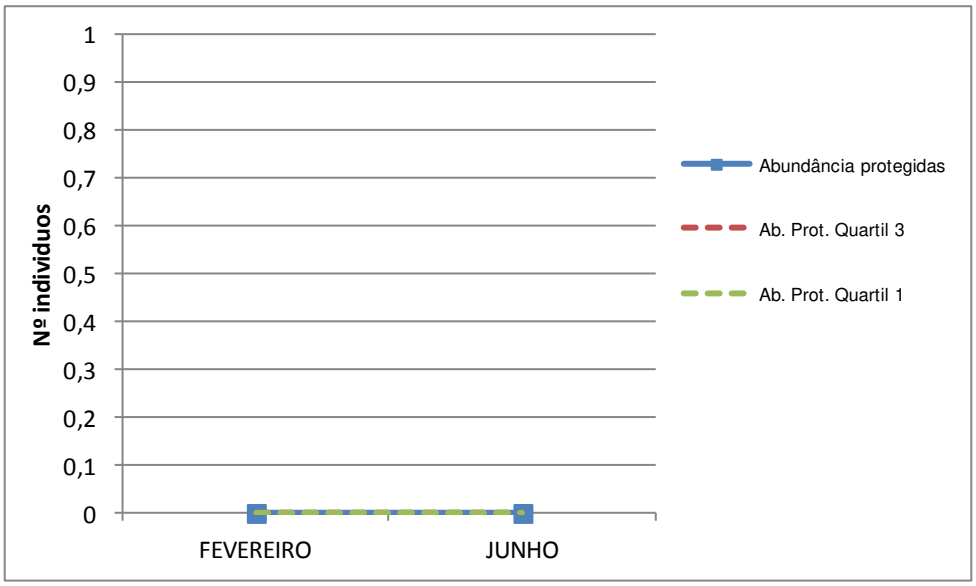
## FOTOS

## DADOS GERAIS

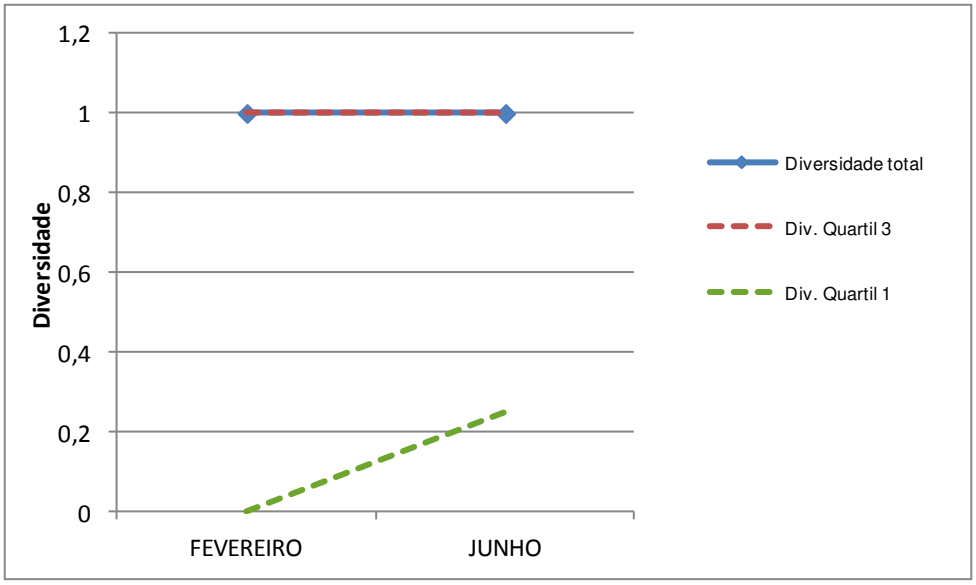
| | **Campanha 1** | **Campanha 2** |
|---|---|---|
| | **Fevreiro** | **Junho** |
| **Nº espécies** | 1 | 1 |
| **Abundância total exemplares** | 1 | 1 |
| **Nº espécies protegidas** | 0 | 0 |
| **Abundância exemplares protegidos** | 0 | 0 |
| **Indice biodiversidade Margalef** | | |
| **Índice equitatibilidade Pielou** | | |
| **Índice diversidade Shannon-Wiener** | 0,00 | 0,00 |
| **Índice dominância Simpson** | 0,00 | 0,00 |



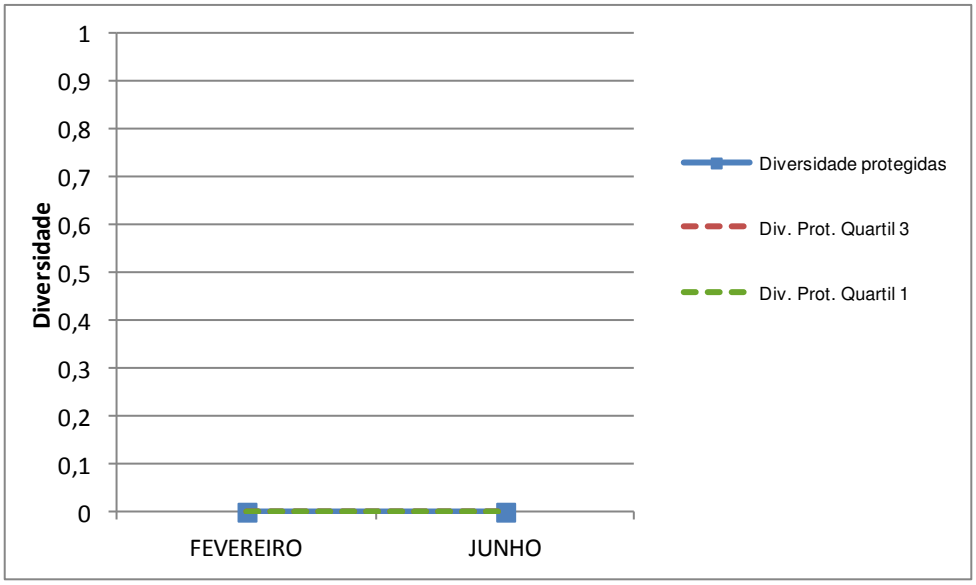

Abundância (nº indivíduos total) ao longodo tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados) nos períodos de estudo realizados.




Abundância das espécies protegidas ao longodo tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados) nos períodos de estudo realizados.




Diversidade (nº espécies total) ao longo do tempo (ano zero) em relação à ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados) nos períodos de estudo realizados.

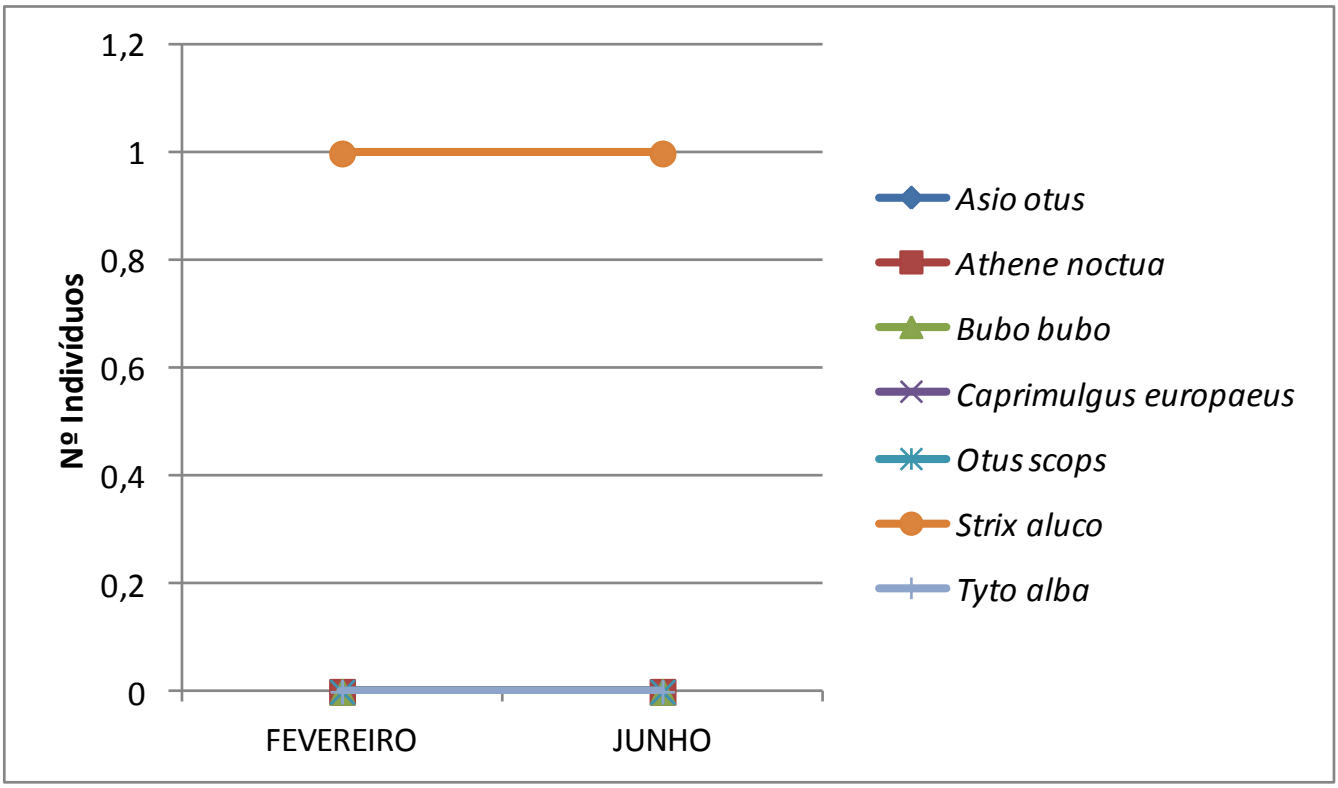



Diversidade das espécies protegidas ao longo do tempo (ano zero) em relação à ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados) nos períodos de estudo realizados.

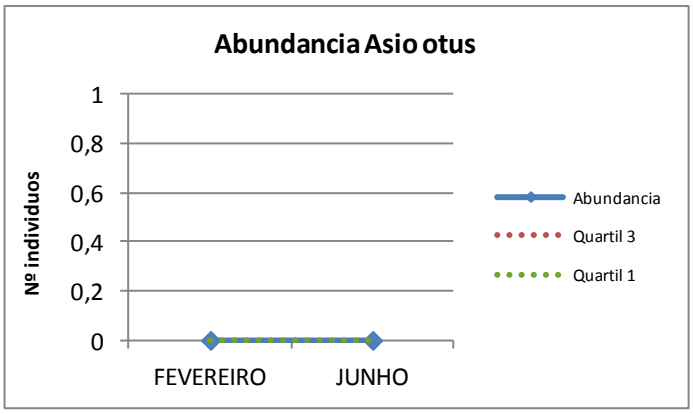
## DADOS ESPÉCIES

| | Campanha 1 | Campanha 2 |
|---|---|---|
| | Fevreiro | Junho |
| *Asio otus* | 0 | 0 |
| *Athene noctua* | 0 | 0 |
| *Bubo bubo* | 0 | 0 |
| *Caprimulgus europaeus* | 0 | 0 |
| *Otus scops* | 0 | 0 |
| *Strix aluco* | 1 | 1 |
| *Tyto alba* | 0 | 0 |

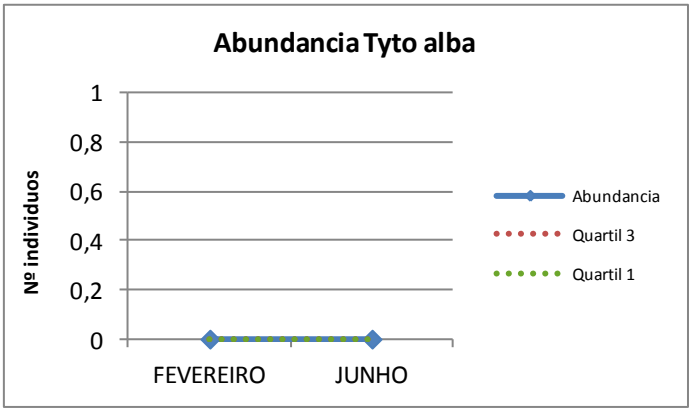
Abundância das espécie das aves nocturnas nos períodos de estudo realizados.



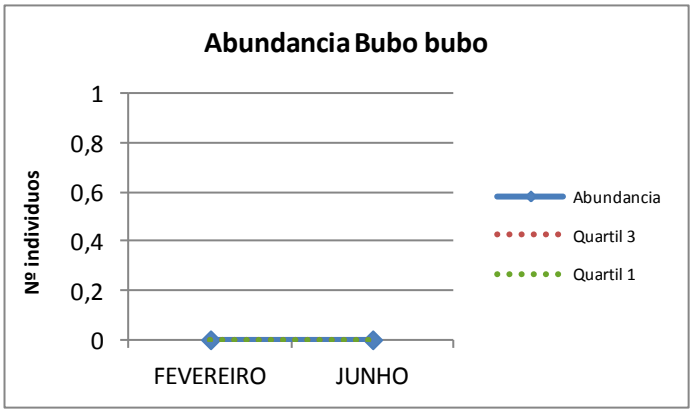

Abundâncias das espécies localizadas ao longo do tempo (ano zero) das campanhas de amostragem.



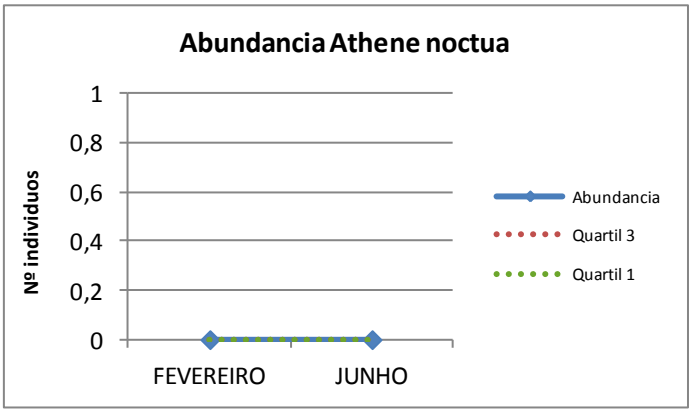

Abundância do *Asio otus* ao longo das campanhas (ano zero).



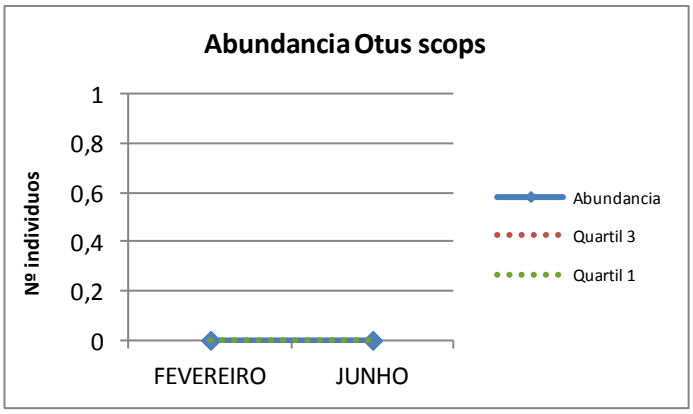

Abundância do *Tyto alba* ao longo das campanhas (ano zero).



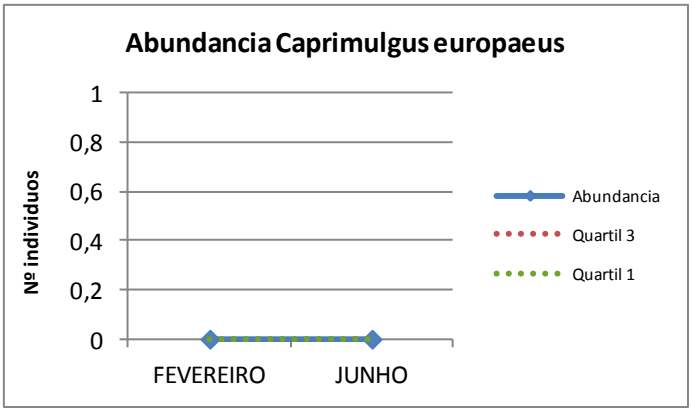

Abundância do *Bubo bubo* ao longo das campanhas (ano zero).



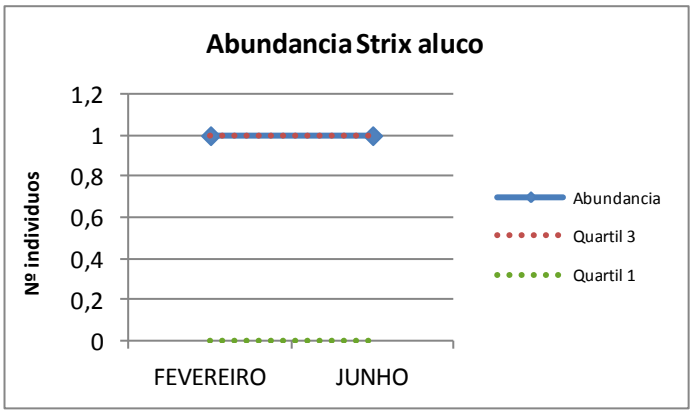

Abundância do *Athene noctua* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Otus scops* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Caprimulgus europaeus* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Strix aluco* ao longo das campanhas (ano zero).

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** | X | **Monitorização completa** | | | |
| **Controlo** | | **Afet. Indireta** | X | **Afet. Direta** | |

| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | F | 48 |
| Avifauna | Nocturnas | |

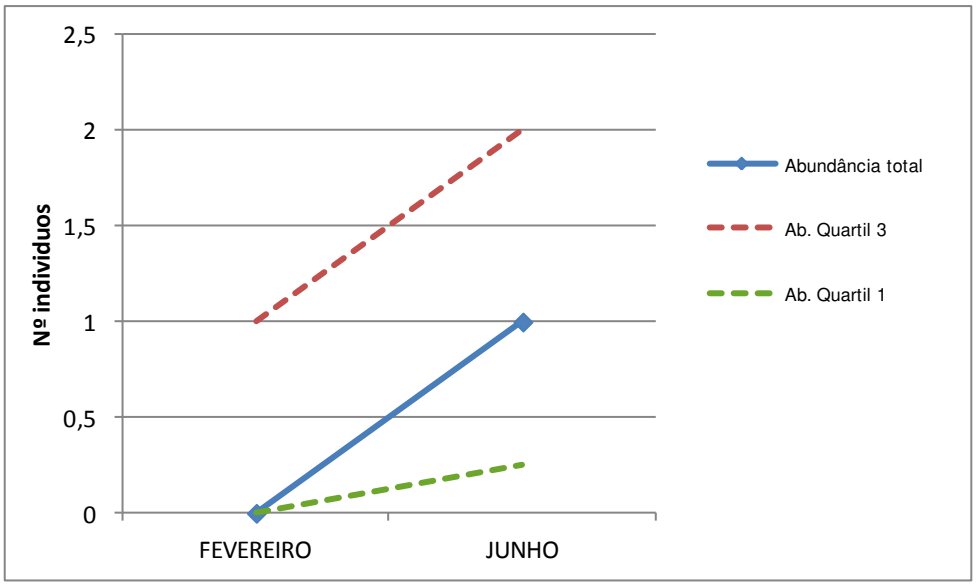
## CRONOGRAMA

| **ANO ZERO** | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2014** | | | | **2015** | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| | | | | | **X** | | | | **X** | | |

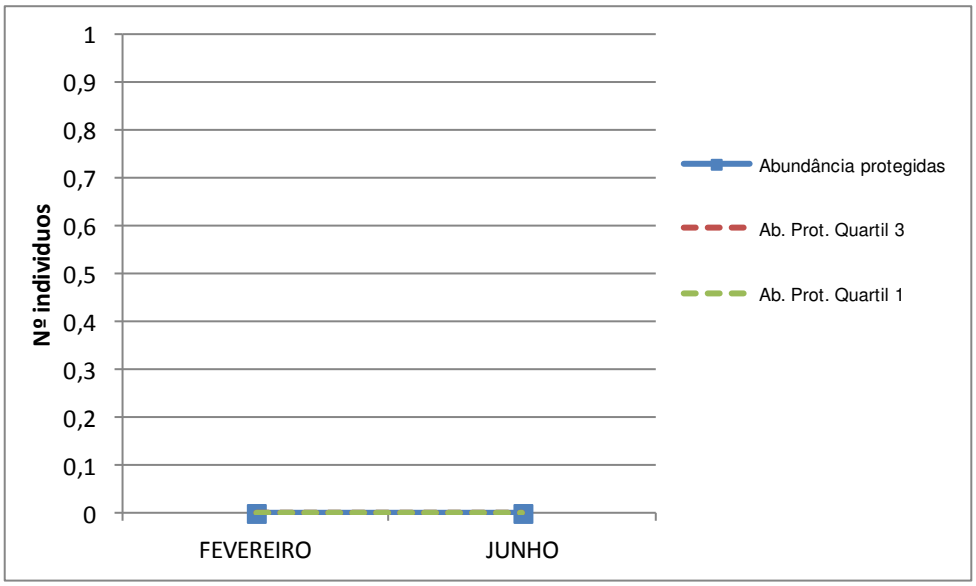
## FOTOS

## DADOS GERAIS

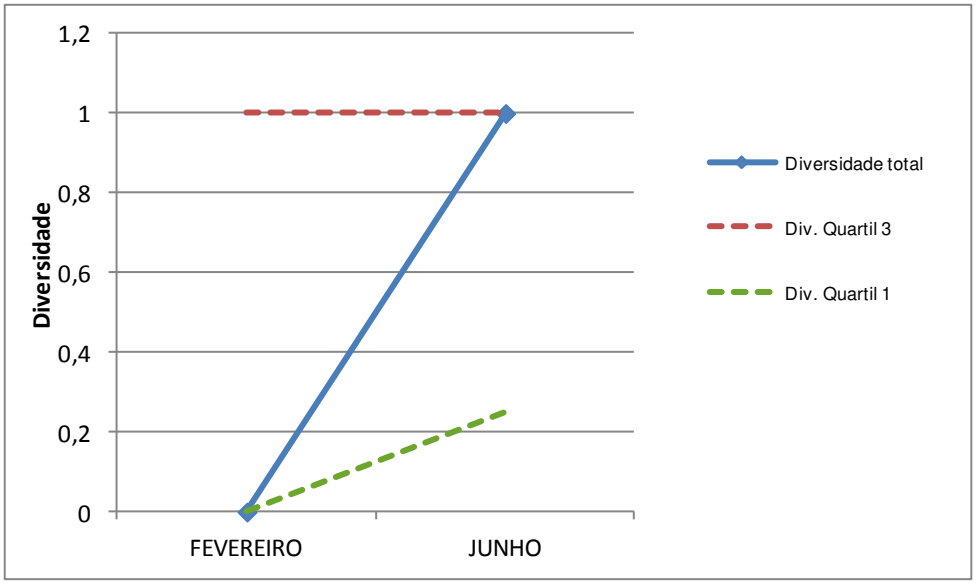
| | **Campanha 1** | **Campanha 2** |
|---|---|---|
| | **Fevreiro** | **Junho** |
| **Nº espécies** | 0 | 1 |
| **Abundância total exemplares** | 0 | 1 |
| **Nº espécies protegidas** | 0 | 0 |
| **Abundância exemplares protegidos** | 0 | 0 |
| **Indice biodiversidade Margalef** | | |
| **Índice equitatibilidade Pielou** | | |
| **Índice diversidade Shannon-Wiener** | 0,00 | 0,00 |
| **Índice dominância Simpson** | | 0,00 |



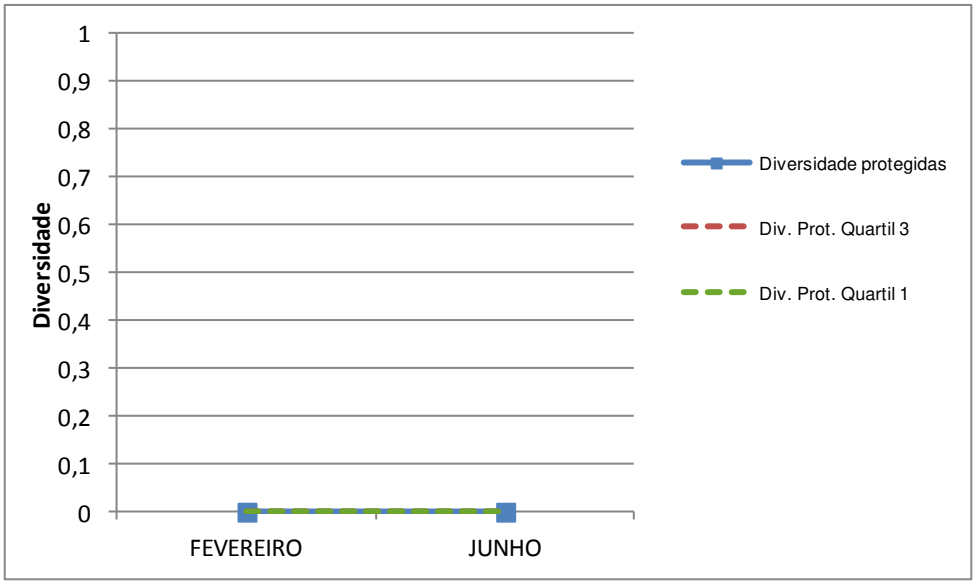

Abundância (nº indivíduos total) ao longodo tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados) nos períodos de estudo realizados.




Abundância das espécies protegidas ao longodo tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados) nos períodos de estudo realizados.




Diversidade (nº espécies total) ao longo do tempo (ano zero) em relação à ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados) nos períodos de estudo realizados.

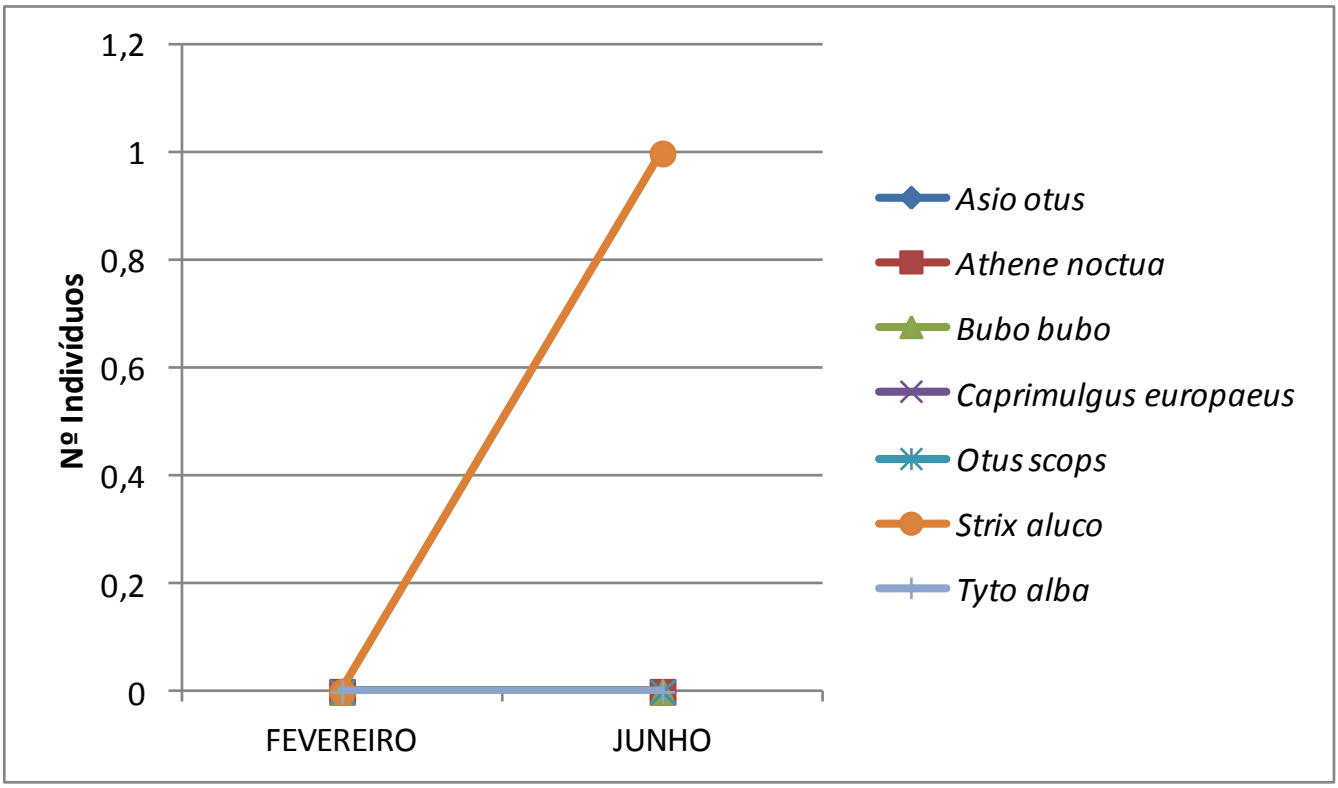



Diversidade das espécies protegidas ao longo do tempo (ano zero) em relação à ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados) nos períodos de estudo realizados.

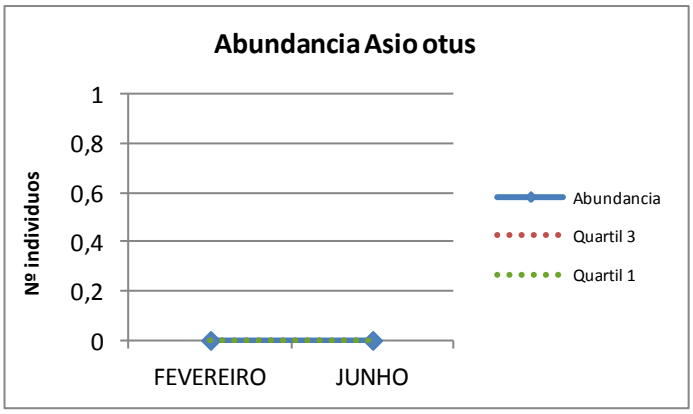
## DADOS ESPÉCIES

| | Campanha 1 | Campanha 2 |
|---|---|---|
| | Fevreiro | Junho |
| *Asio otus* | 0 | 0 |
| *Athene noctua* | 0 | 0 |
| *Bubo bubo* | 0 | 0 |
| *Caprimulgus europaeus* | 0 | 0 |
| *Otus scops* | 0 | 0 |
| *Strix aluco* | 0 | 1 |
| *Tyto alba* | 0 | 0 |

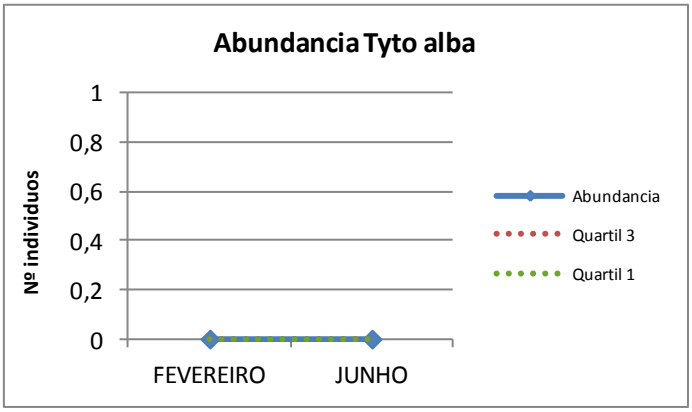
Abundância das espécie das aves nocturnas nos períodos de estudo realizados.



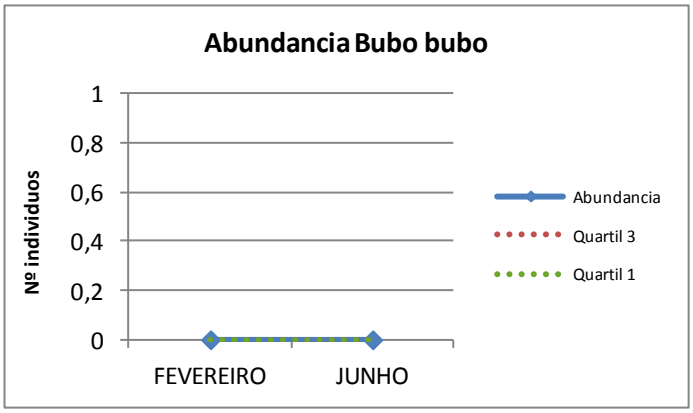

Abundâncias das espécies localizadas ao longo do tempo (ano zero) das campanhas de amostragem.



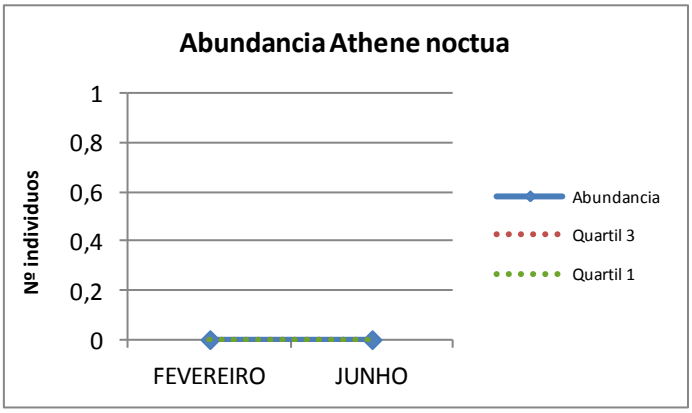

Abundância do *Asio otus* ao longo das campanhas (ano zero).



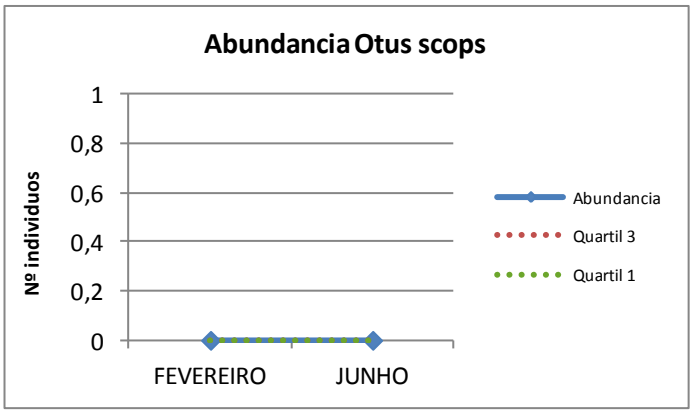

Abundância do *Tyto alba* ao longo das campanhas (ano zero).



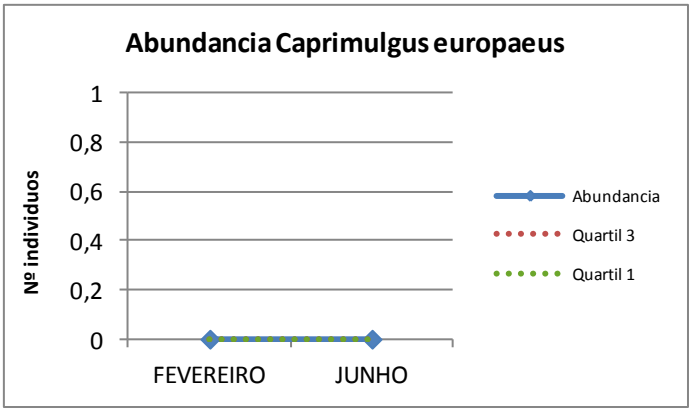

Abundância do *Bubo bubo* ao longo das campanhas (ano zero).



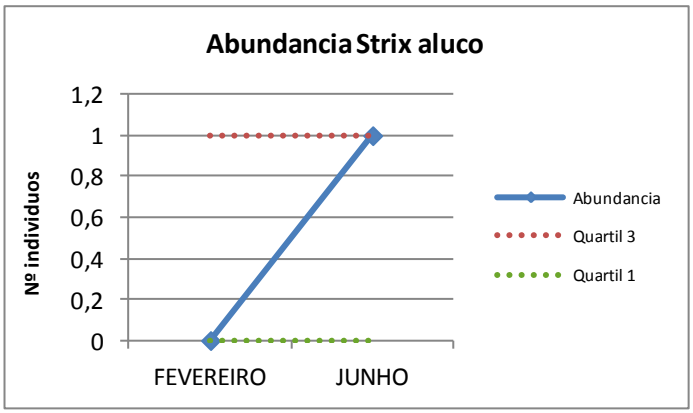

Abundância do *Athene noctua* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Otus scops* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Caprimulgus europaeus* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Strix aluco* ao longo das campanhas (ano zero).

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** | X | **Monitorização completa** | | | |
| **Controlo** | X | **Afet. Indireta** | | **Afet. Direta** | |

| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | F | 49 |
| Avifauna | Nocturnas | |

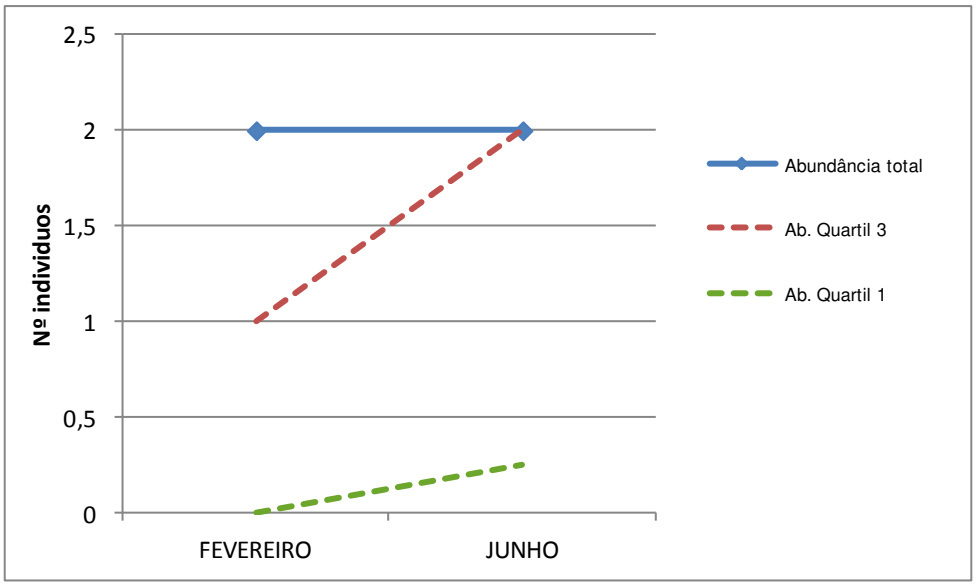
## CRONOGRAMA

| **ANO ZERO** | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2014** | | | | **2015** | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| | | | | | **X** | | | | **X** | | |

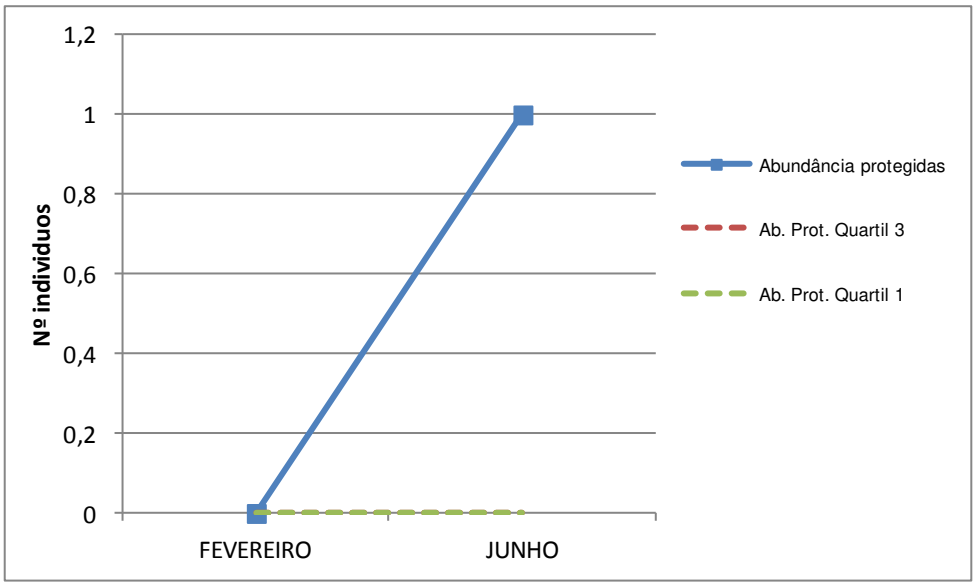
## FOTOS

## DADOS GERAIS

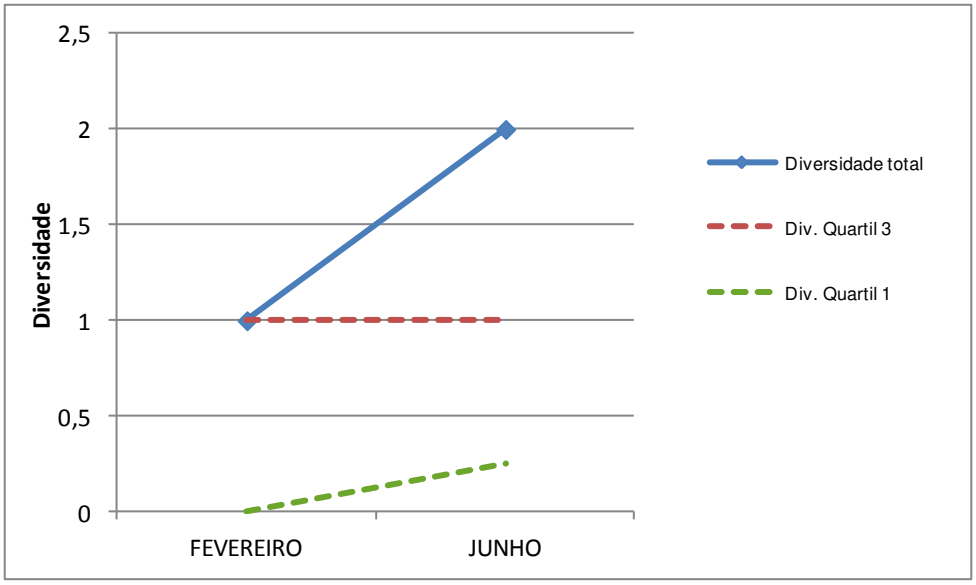
| | **Campanha 1** | **Campanha 2** |
|---|---|---|
| | **Fevreiro** | **Junho** |
| **Nº espécies** | 2 | 2 |
| **Abundância total exemplares** | 1 | 2 |
| **Nº espécies protegidas** | 0 | 1 |
| **Abundância exemplares protegidos** | 0 | 1 |
| **Indice biodiversidade Margalef** | 0,00 | 1,44 |
| **Índice equitatibilidade Pielou** | | 1,00 |
| **Índice diversidade Shannon-Wiener** | 0,00 | 0,69 |
| **Índice dominância Simpson** | 0,00 | 0,50 |



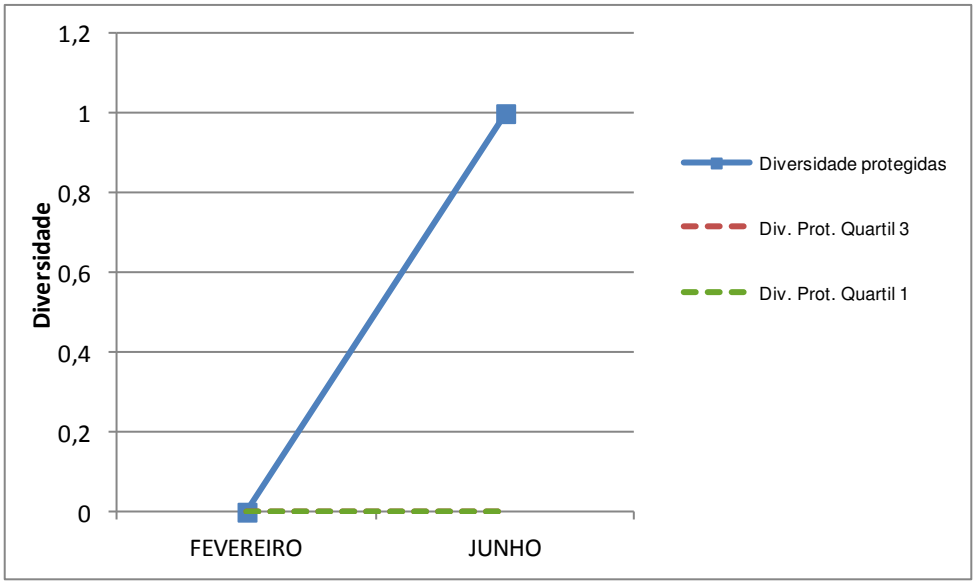

Abundância (nº indivíduos total) ao longodo tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados) nos períodos de estudo realizados.




Abundância das espécies protegidas ao longodo tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados) nos períodos de estudo realizados.




Diversidade (nº espécies total) ao longo do tempo (ano zero) em relação à ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados) nos períodos de estudo realizados.

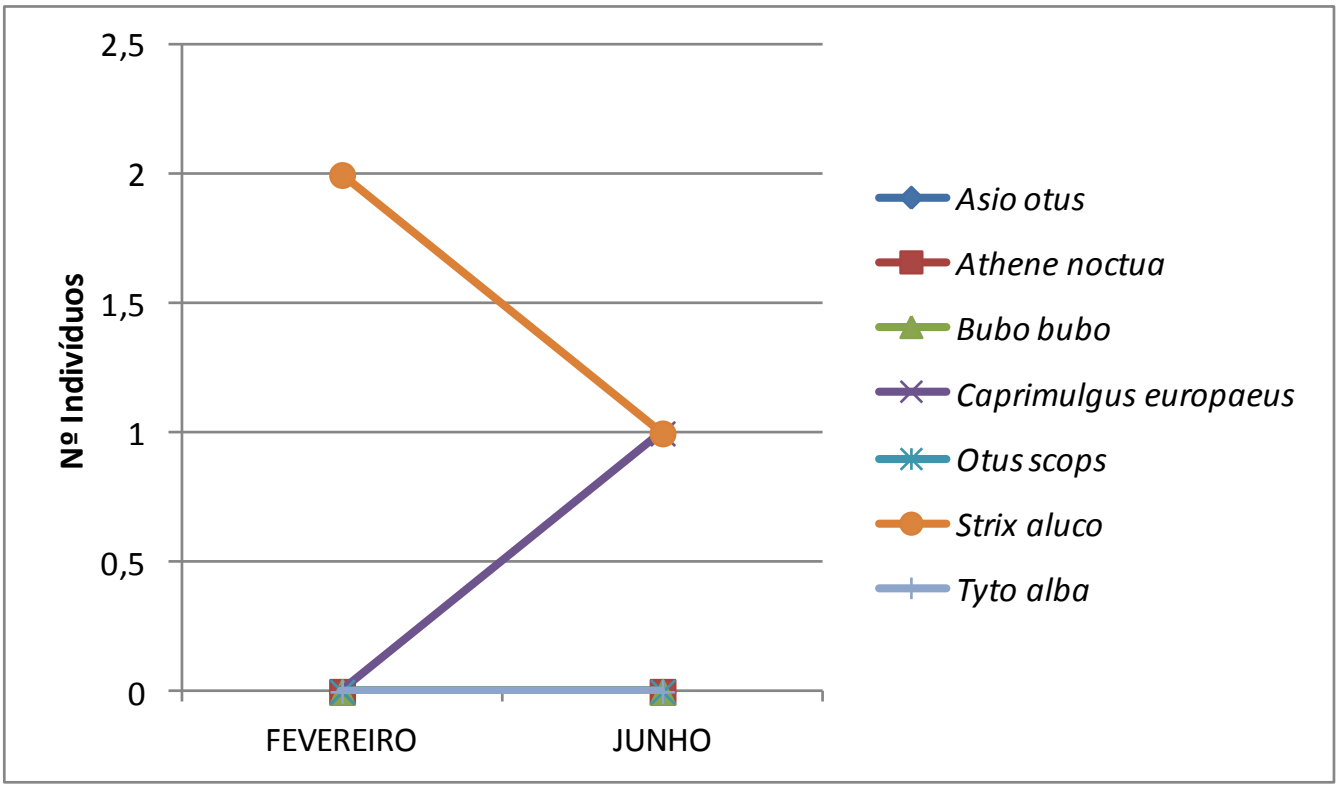



Diversidade das espécies protegidas ao longo do tempo (ano zero) em relação à ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados) nos períodos de estudo realizados.

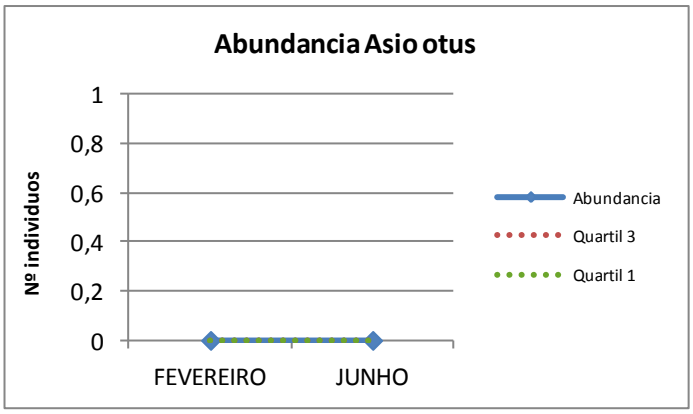
## DADOS ESPÉCIES

| | Campanha 1 | Campanha 2 |
|---|---|---|
| | Fevreiro | Junho |
| *Asio otus* | 0 | 0 |
| *Athene noctua* | 0 | 0 |
| *Bubo bubo* | 0 | 0 |
| *Caprimulgus europaeus* | 0 | 1 |
| *Otus scops* | 0 | 0 |
| *Strix aluco* | 2 | 1 |
| *Tyto alba* | 0 | 0 |

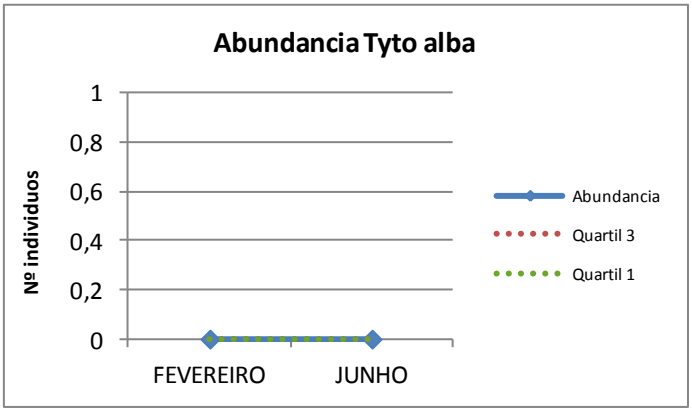
Abundância das espécie das aves nocturnas nos períodos de estudo realizados.



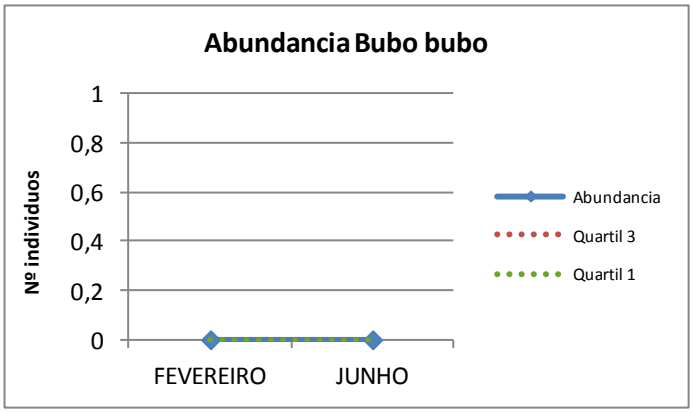

Abundâncias das espécies localizadas ao longo do tempo (ano zero) das campanhas de amostragem.



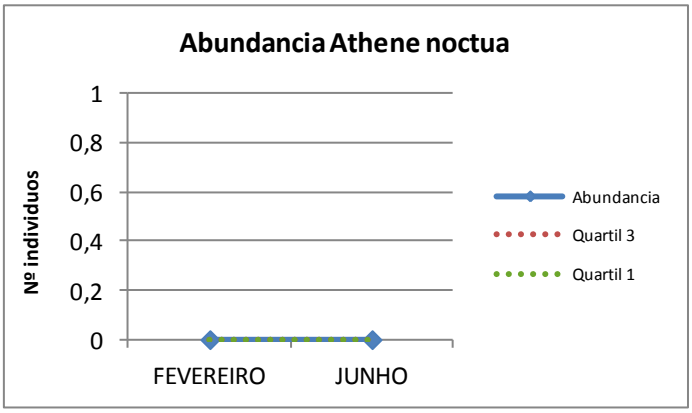

Abundância do *Asio otus* ao longo das campanhas (ano zero).



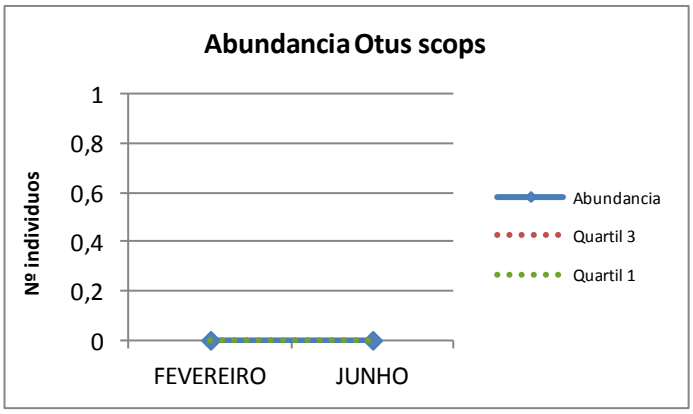

Abundância do *Tyto alba* ao longo das campanhas (ano zero).



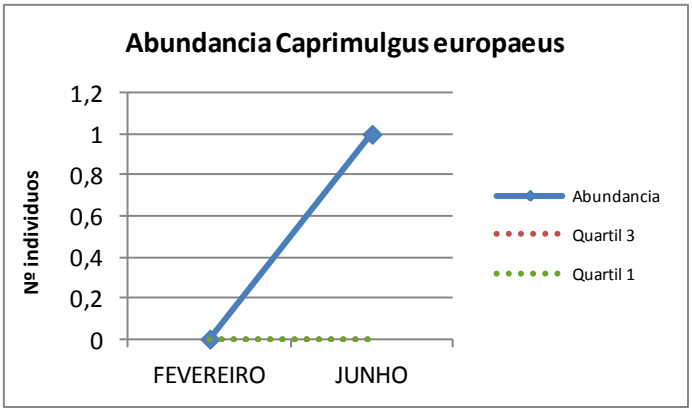

Abundância do *Bubo bubo* ao longo das campanhas (ano zero).



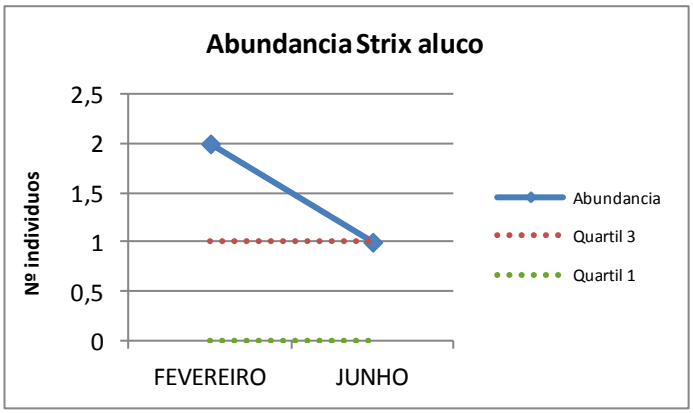

Abundância do *Athene noctua* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Otus scops* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Caprimulgus europaeus* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Strix aluco* ao longo das campanhas (ano zero).

| | | |
|---|---|---|
| IBERDROLA | **PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)** | Biosfera |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Monitorização ano zero** | X | **Monitorização completa** | | | |
| **Controlo** | X | **Afet. Indireta** | | **Afet. Direta** | |

| **PM** | **ATIVIDADE** | **CÓDIGO** |
|---|---|---|
| 11 | F | 50 |
| Avifauna | Nocturnas | |

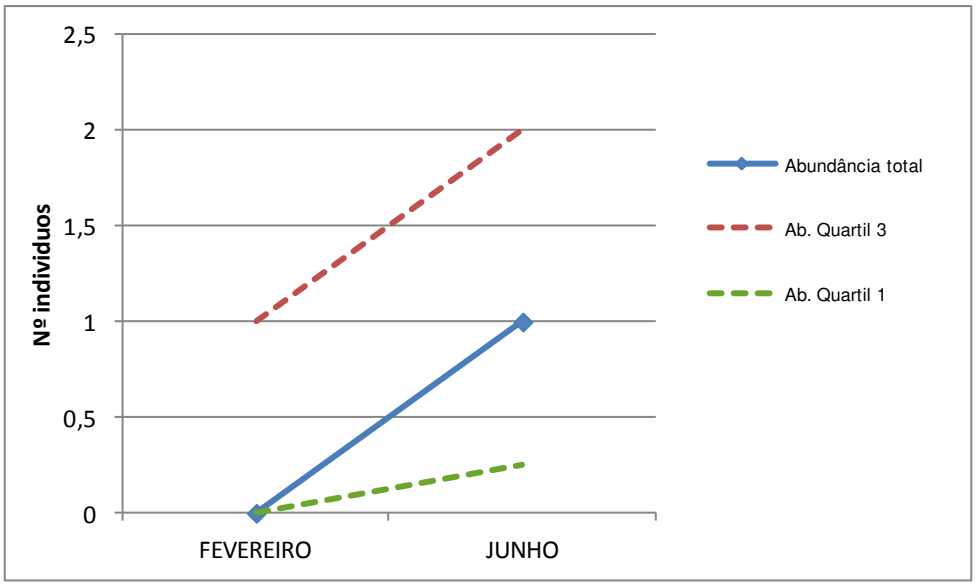
## CRONOGRAMA

| **ANO ZERO** | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2014** | | | | **2015** | | | | | | | |
| SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO |
| | | | | | **X** | | | | **X** | | |

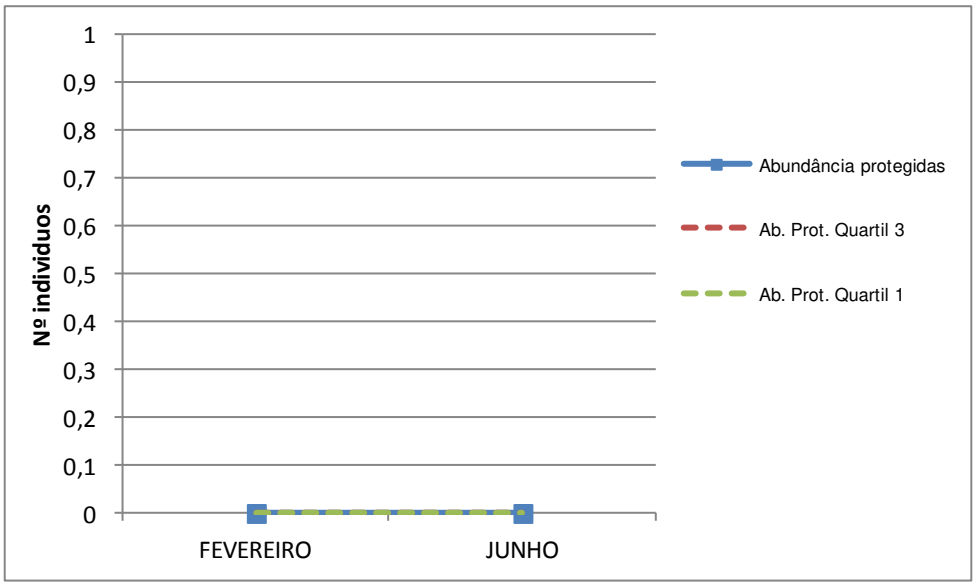
## FOTOS

## DADOS GERAIS

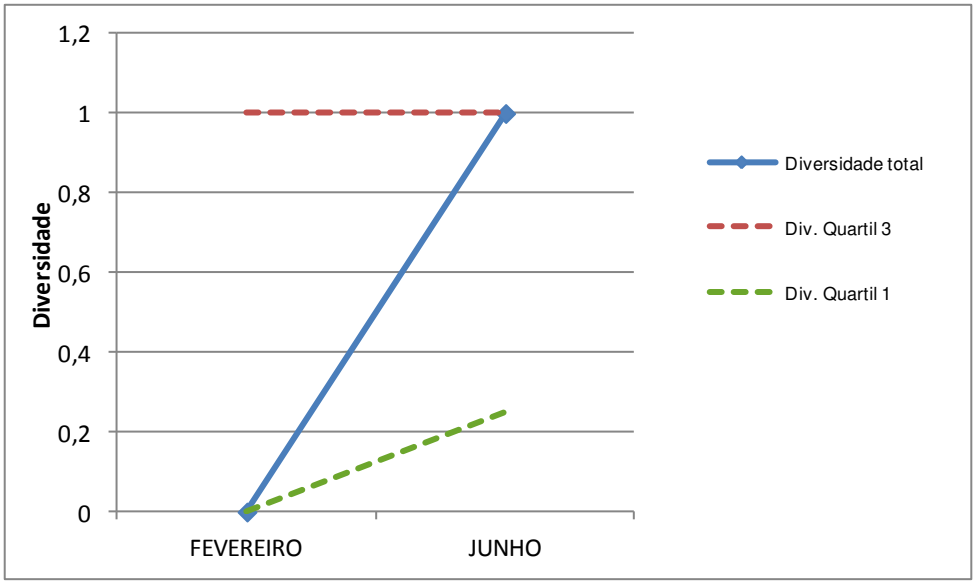
| | **Campanha 1** | **Campanha 2** |
|---|---|---|
| | **Fevreiro** | **Junho** |
| **Nº espécies** | 0 | 1 |
| **Abundância total exemplares** | 0 | 1 |
| **Nº espécies protegidas** | 0 | 0 |
| **Abundância exemplares protegidos** | 0 | 0 |
| **Indice biodiversidade Margalef** | 0,00 | 0,00 |
| **Índice equitatibilidade Pielou** | 0,00 | 0,00 |
| **Índice diversidade Shannon-Wiener** | 0,00 | 0,00 |
| **Índice dominância Simpson** | 0,00 | 0,00 |



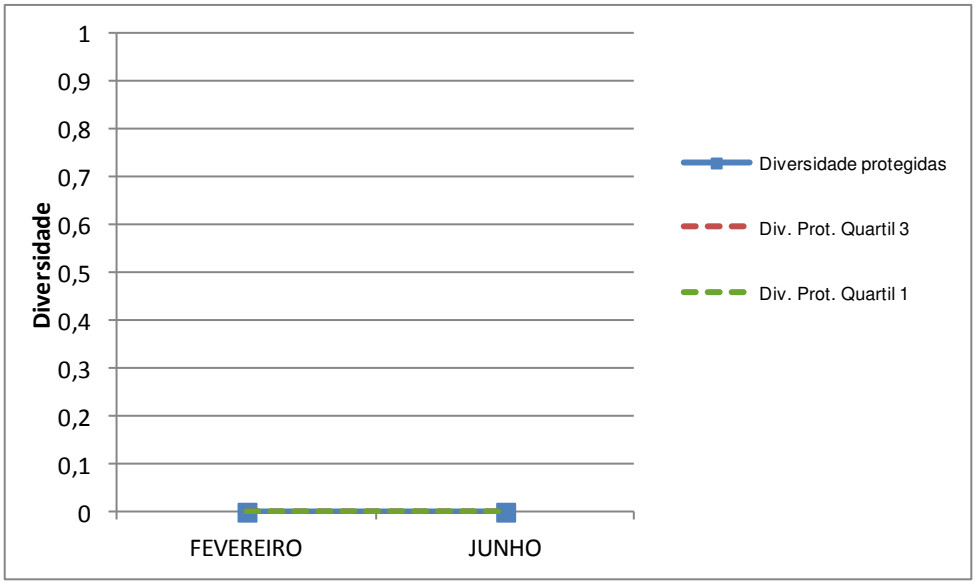

Abundância (nº indivíduos total) ao longodo tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados) nos períodos de estudo realizados.




Abundância das espécies protegidas ao longodo tempo (ano zero) em relação ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados) nos períodos de estudo realizados.




Diversidade (nº espécies total) ao longo do tempo (ano zero) em relação à ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados) nos períodos de estudo realizados.

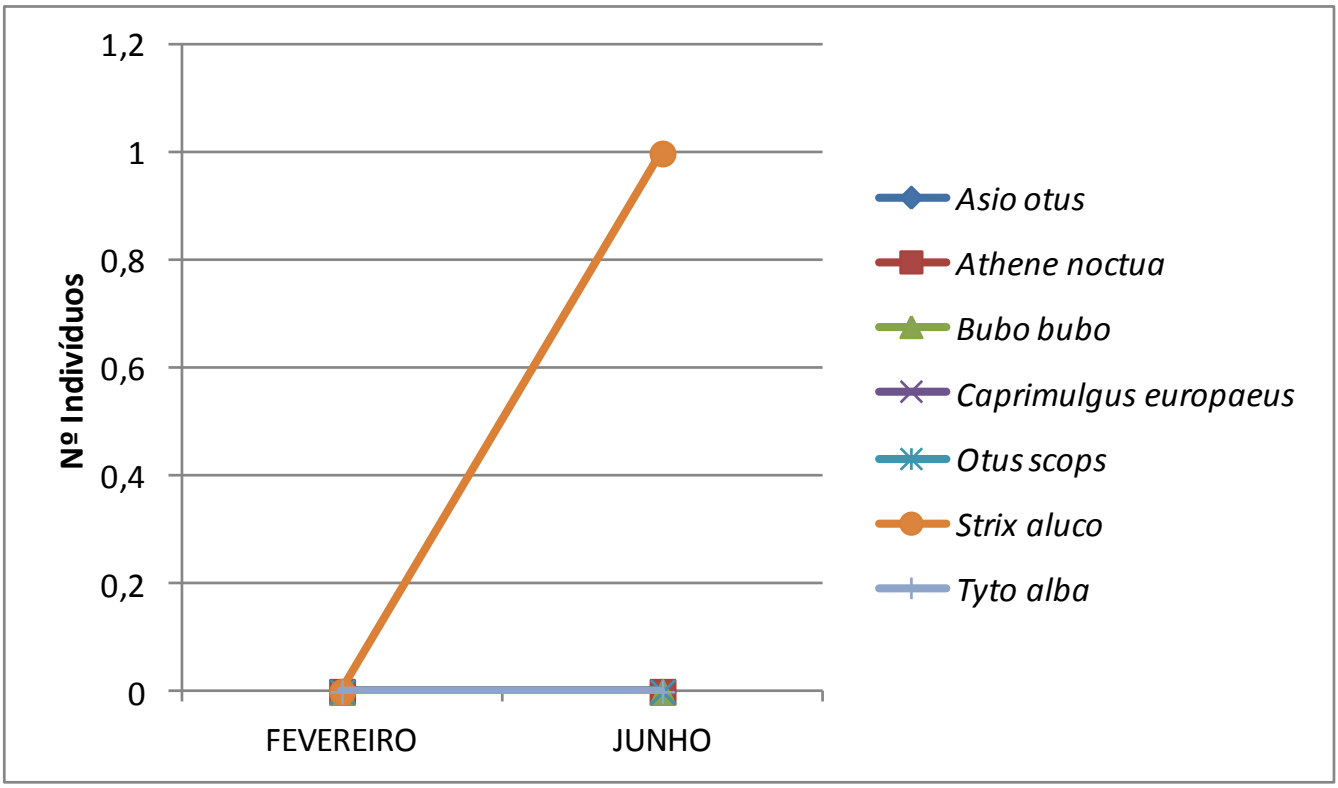



Diversidade das espécies protegidas ao longo do tempo (ano zero) em relação à ao quartil 1 e 3 (valores que representam respectivamente o 25% e 75% dos dados) nos períodos de estudo realizados.

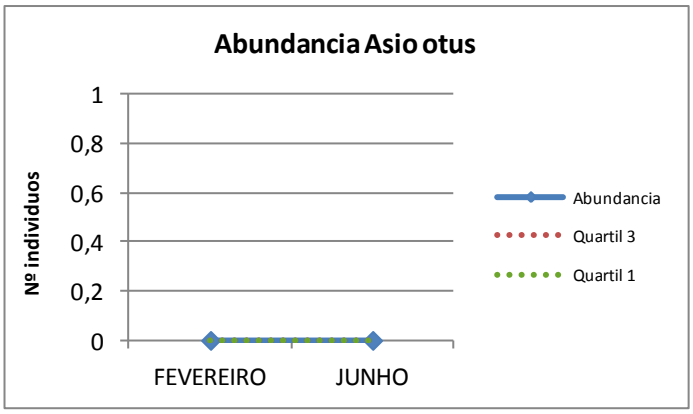
## DADOS ESPÉCIES

| | Campanha 1 | Campanha 2 |
|---|---|---|
| | Fevreiro | Junho |
| *Asio otus* | 0 | 0 |
| *Athene noctua* | 0 | 0 |
| *Bubo bubo* | 0 | 0 |
| *Caprimulgus europaeus* | 0 | 0 |
| *Otus scops* | 0 | 0 |
| *Strix aluco* | 0 | 1 |
| *Tyto alba* | 0 | 0 |

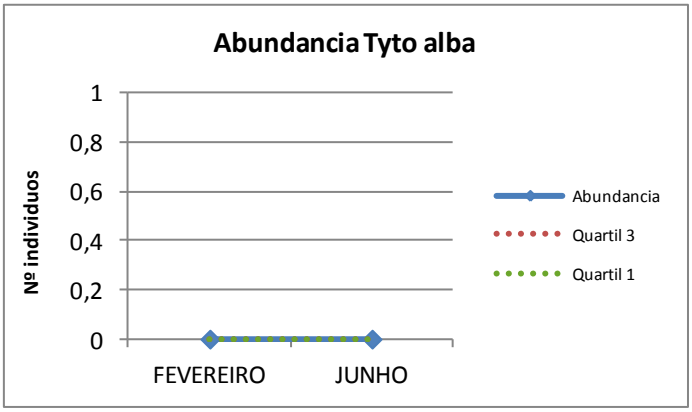
Abundância das espécie das aves nocturnas nos períodos de estudo realizados.



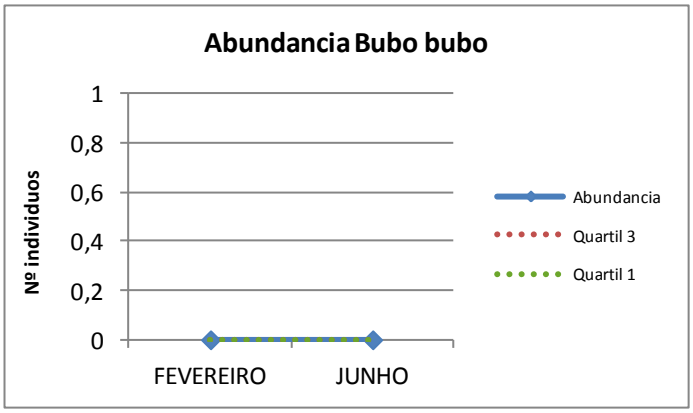

Abundâncias das espécies localizadas ao longo do tempo (ano zero) das campanhas de amostragem.



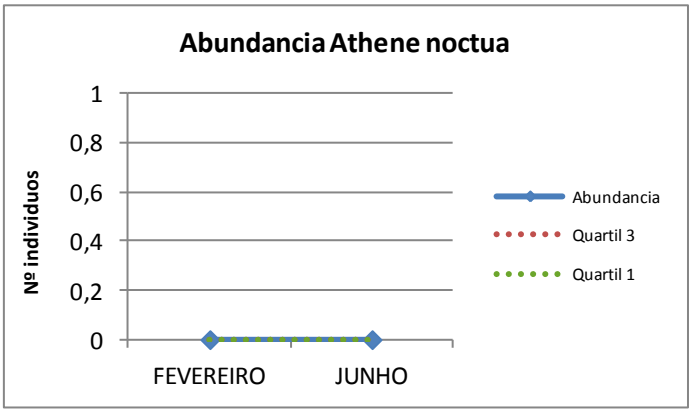

Abundância do *Asio otus* ao longo das campanhas (ano zero).



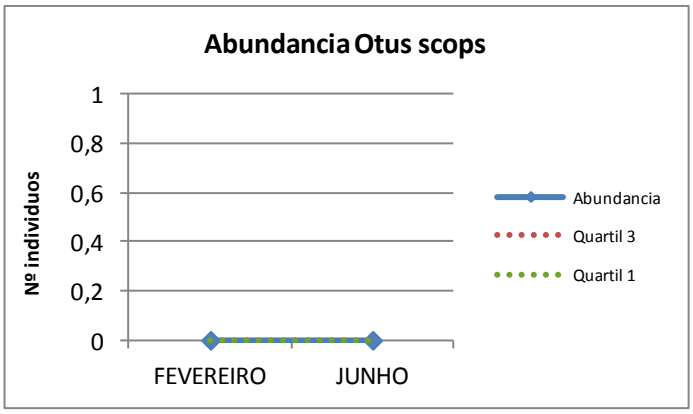

Abundância do *Tyto alba* ao longo das campanhas (ano zero).



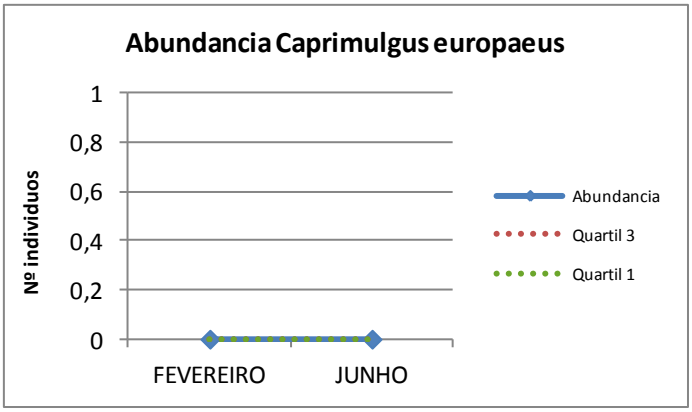

Abundância do *Bubo bubo* ao longo das campanhas (ano zero).



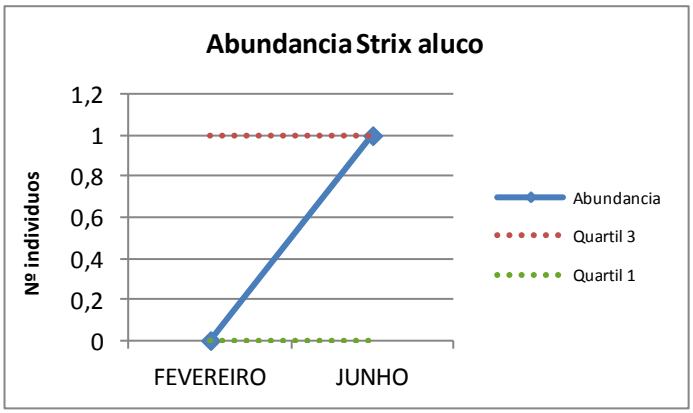

Abundância do *Athene noctua* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Otus scops* ao longo das campanhas (ano zero).




Abundância do *Caprimulgus europaeus* ao longo das campanhas (ano zero).



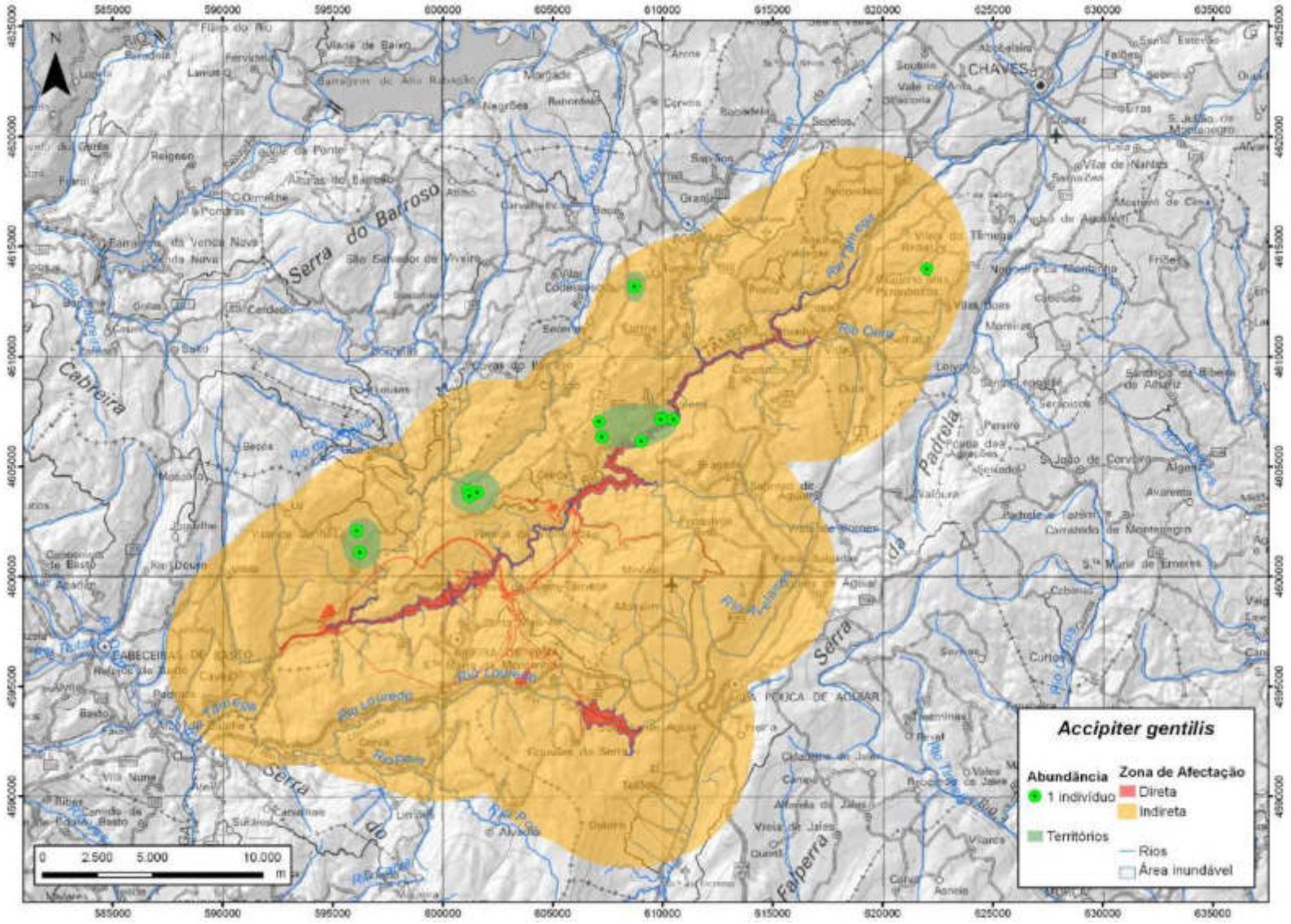

Abundância do *Strix aluco* ao longo das campanhas (ano zero).

# ANEXO III: RESULTADOS POR ESPÉCIE ALVO

| PM11 | PLANO DE MONITORIZAÇÃO DA AVIFAUNA |
|---|---|

**Açor (*Accipiter gentilis*)**

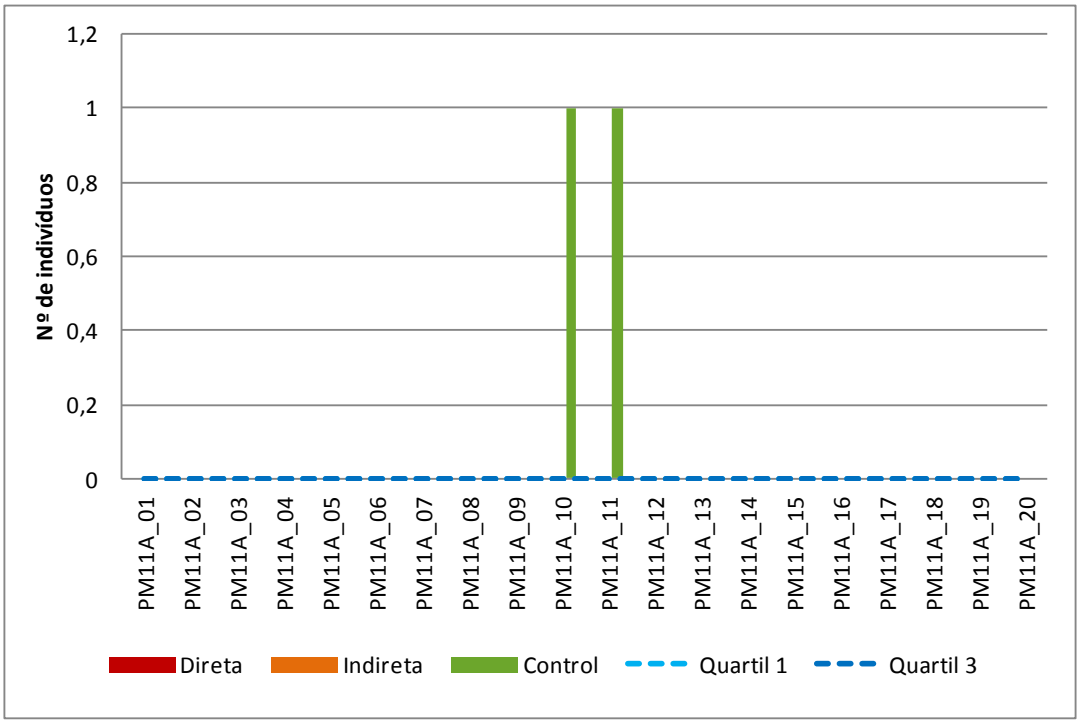
**FOTOS E MAPA**


Accipiter gentilis
Abundância
1 indivíduo
Territórios
Zona de Afectação
Directa
Indirecta
Rios
Área inundável
0 2.500 5.000 10.000 m
Serra do Barroso
Cabreira
Padrela
Falperra
CHAVES
CABECEIRAS DE BASTO
PONTE DA BARCA

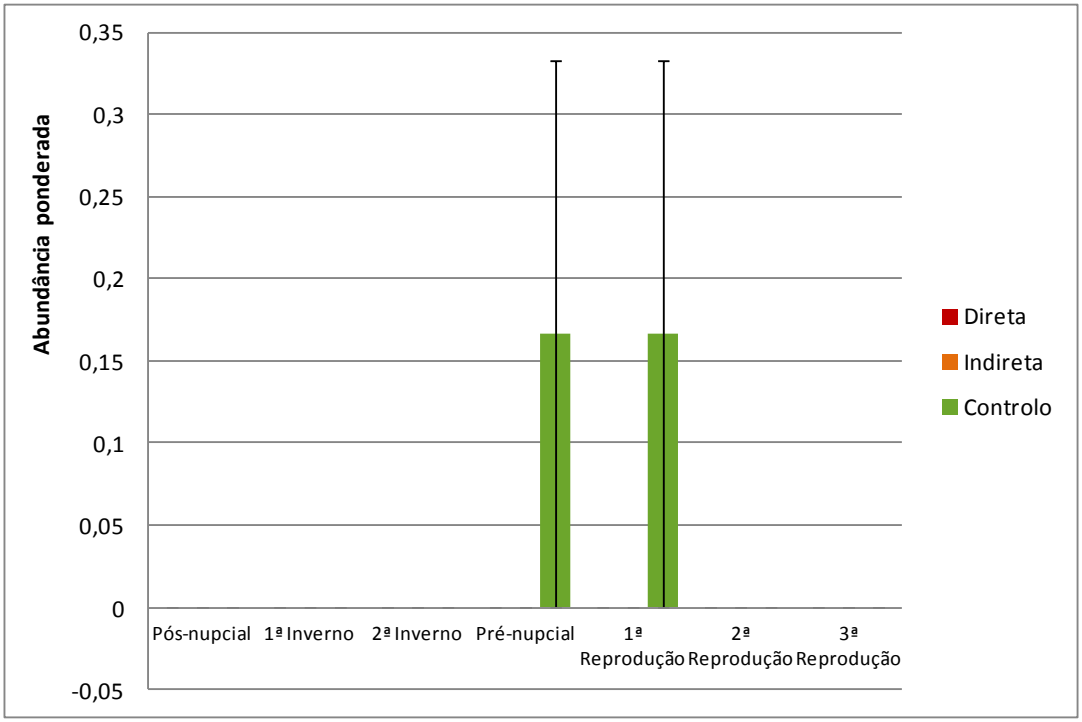
| PM11A | Transectos |
|---|---|

| Transetos avifauna | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Transetos | Abundância | | | |
| | Afecção | Ano zero | Ano uno | Ano dois |
| PM11A_01 | | 0 | - | - |
| PM11A_02 | | 0 | - | - |
| PM11A_03 | | 0 | - | - |
| PM11A_04 | | 0 | - | - |
| PM11A_05 | | 0 | - | - |
| PM11A_06 | | 0 | - | - |
| PM11A_07 | | 0 | - | - |
| PM11A_08 | | 0 | - | - |
| PM11A_09 | | 0 | - | - |
| PM11A_10 | | 1 | - | - |
| PM11A_11 | | 1 | - | - |
| PM11A_12 | | 0 | - | - |
| PM11A_13 | | 0 | - | - |
| PM11A_14 | | 0 | - | - |
| PM11A_15 | | 0 | - | - |
| PM11A_16 | | 0 | - | - |
| PM11A_17 | | 0 | - | - |
| PM11A_18 | | 0 | - | - |
| PM11A_19 | | 0 | - | - |
| PM11A_20 | | 0 | - | - |

Abundância da espécie *Accipiter gentilis* nos transectos. Áreas de afecção:
Direta Indireta Control




Nº de indivíduos da espécie *Accipiter gentilis* em cada transecto, dependendo das diferentes áreas de afecção.

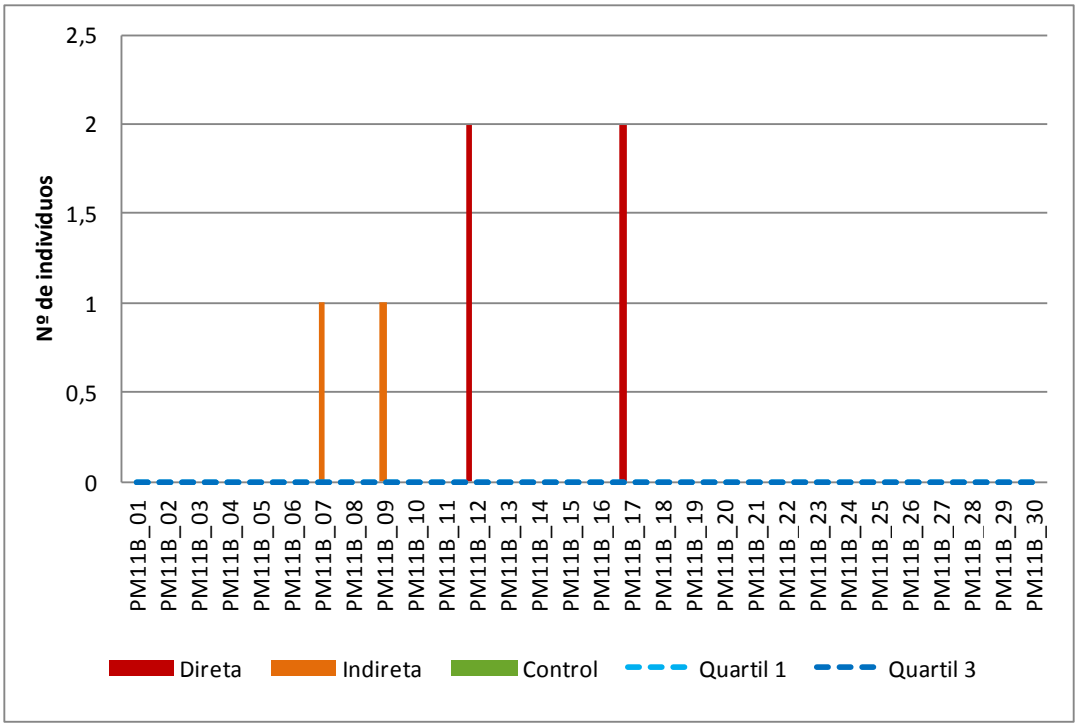



Abundância ponderada da espécie *Accipiter gentilis* localizada no total dos transectos, dependendo das diferentes áreas de afecção y campanha.

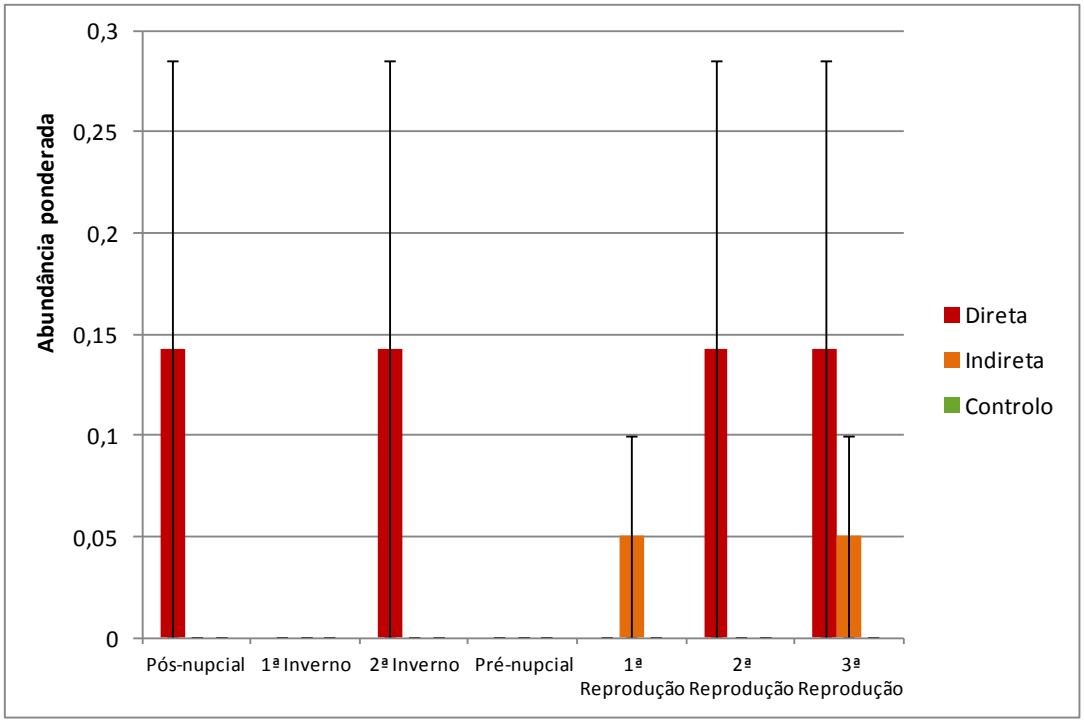
| PM11B | Pontos da observação das aves do rapinha |
|---|---|

| Pontos observação | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Ponto | Abundância | | | |
| | Afecção | Ano zero | Ano uno | Ano dois |
| PM11B_01 | | 0 | - | - |
| PM11B_02 | | 0 | - | - |
| PM11B_03 | | 0 | - | - |
| PM11B_04 | | 0 | - | - |
| PM11B_05 | | 0 | - | - |
| PM11B_06 | | 0 | - | - |
| PM11B_07 | | 1 | - | - |
| PM11B_08 | | 0 | - | - |
| PM11B_09 | | 1 | - | - |
| PM11B_10 | | 0 | - | - |
| PM11B_11 | | 0 | - | - |
| PM11B_12 | | 2 | - | - |
| PM11B_13 | | 0 | - | - |
| PM11B_14 | | 0 | - | - |
| PM11B_15 | | 0 | - | - |
| PM11B_16 | | 0 | - | - |
| PM11B_17 | | 2 | - | - |
| PM11B_18 | | 0 | - | - |
| PM11B_19 | | 0 | - | - |
| PM11B_20 | | 0 | - | - |
| PM11B_21 | | 0 | - | - |
| PM11B_22 | | 0 | - | - |
| PM11B_23 | | 0 | - | - |
| PM11B_24 | | 0 | - | - |
| PM11B_25 | | 0 | - | - |
| PM11B_26 | | 0 | - | - |
| PM11B_27 | | 0 | - | - |
| PM11B_28 | | 0 | - | - |
| PM11B_29 | | 0 | - | - |
| PM11B_30 | | 0 | - | - |

Abundância da espécie *Accipiter gentilis* nos pontos do observação. Áreas de afecção:
Direta Indireta Control




Nº de indivíduos da espécie *Accipiter gentilis* em cada ponto do observação, dependendo das diferentes áreas de afecção.




Abundância ponderada da espécie *Accipiter gentilis* localizada no total dos pontos, dependendo das diferentes áreas de afecção y campanha.

## PM11C — Pontos do captura do Melro-d'agua

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

## PM11F — Pontos do escuta das aves nocturnas

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

## PM11D — Territórios das aves do rapinha

| Territórios | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo | Ano zero | | | Ano uno | | | Ano dois | | |
| | Direta | indireta | Controlo | Direta | indireta | Controlo | Direta | indireta | Controlo |
| Possivel | 0 | 2 | 0 | - | - | - | - | - | - |
| Provável | 1 | 0 | 0 | - | - | - | - | - | - |
| Seguro | 0 | 1 | 0 | - | - | - | - | - | - |
| **TOTAL** | **1** | **3** | **0** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |

Territórios reprodutores da espécie *Accipiter gentilis* na zona do estudo seguem tipo do território.

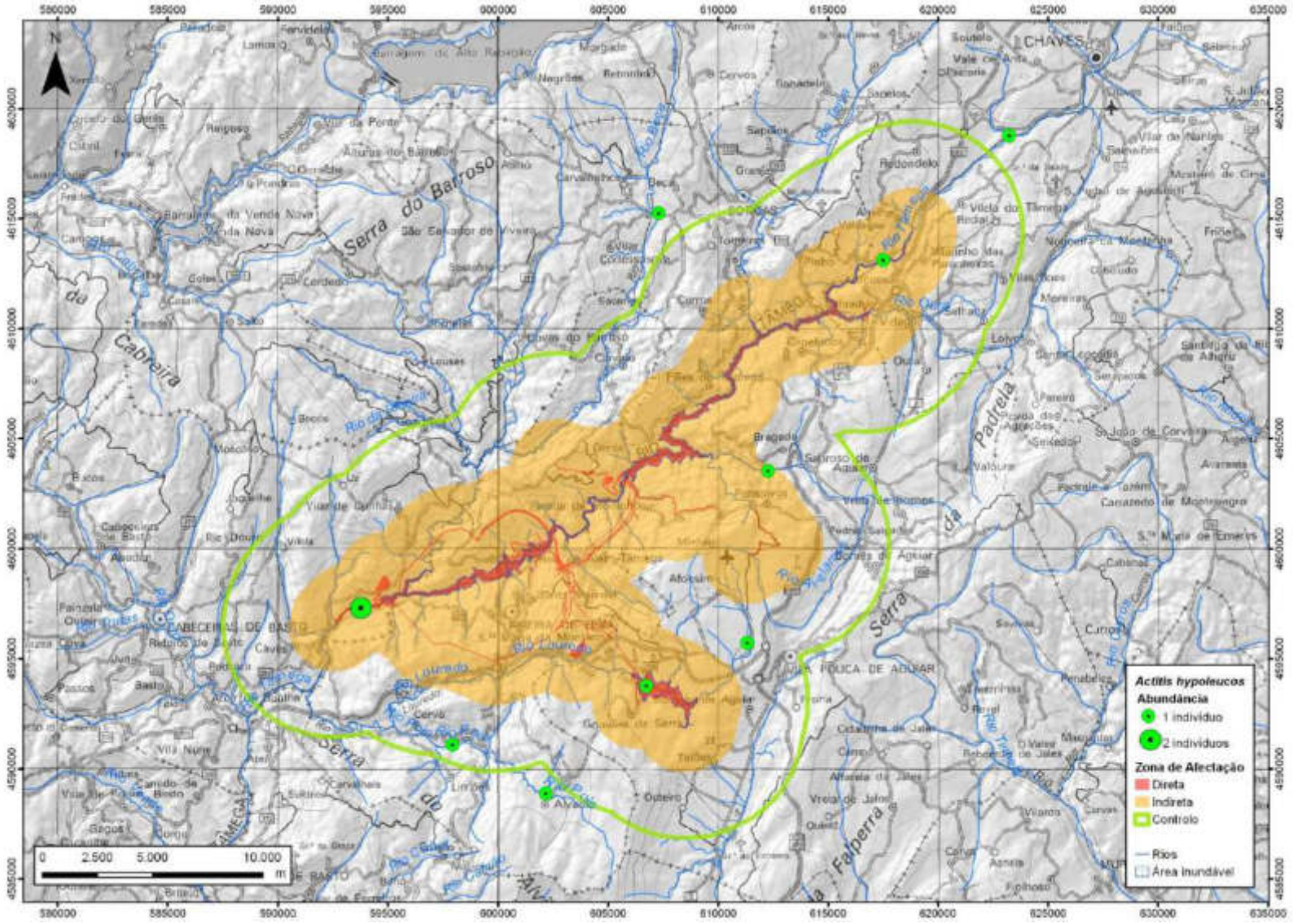
## PM11 — Observações complementares

Não surgiram observações complementares da espécie.

| PM11 | PLANO DE MONITORIZAÇÃO DA AVIFAUNA |
|---|---|

**Maçarico-das-rochas (*Actitis hypoleucos*)**

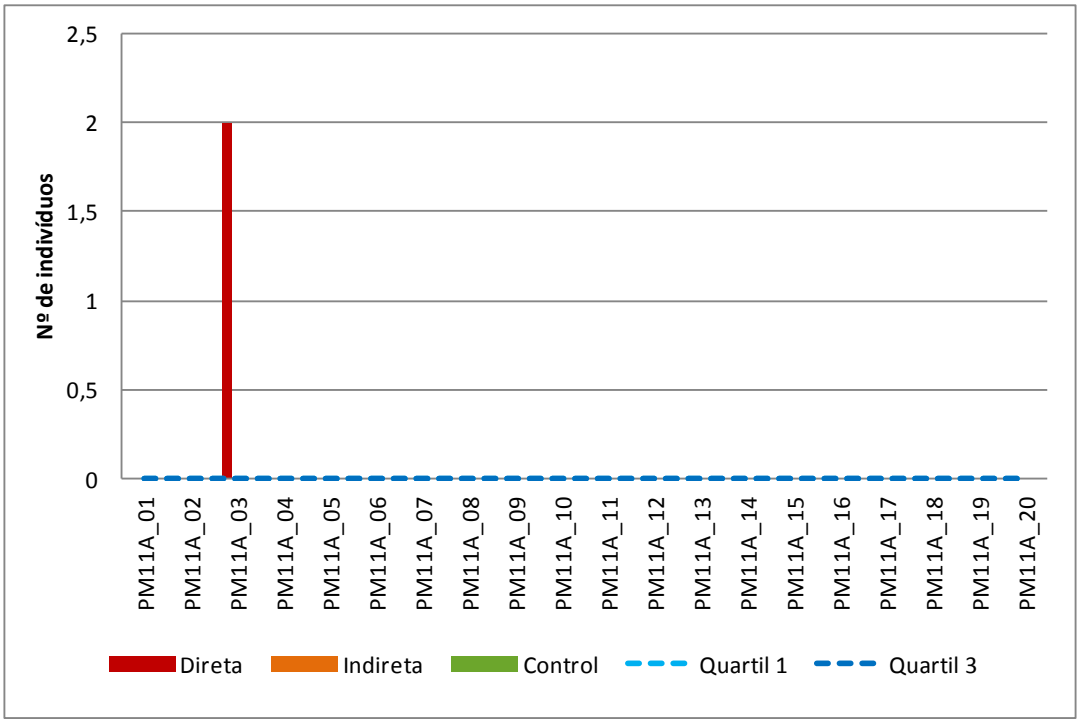
**FOTOS E MAPA**


Actitis hypoleucos
Abundância
1 individuo
2 individuos
Zona de Afectação
Directa
Indirecta
Controlo
Rios
Área Inundável
0 2.500 5.000 10.000 m
CHAVES
Serra do Barroso
Serra da Cabreira
Serra da Padrela
Serra da Falperra
CABECEIRAS DE BASTO
PONTE DA BARCA
Rio Tâmega
Rio Cávado
Rio Homem
Rio Ave
Rio Louredo
Rio Beça
Rio Oura
Rio Terva
Rio Rabagão
Rio Cabril
Rio Caldo
Rio Douro

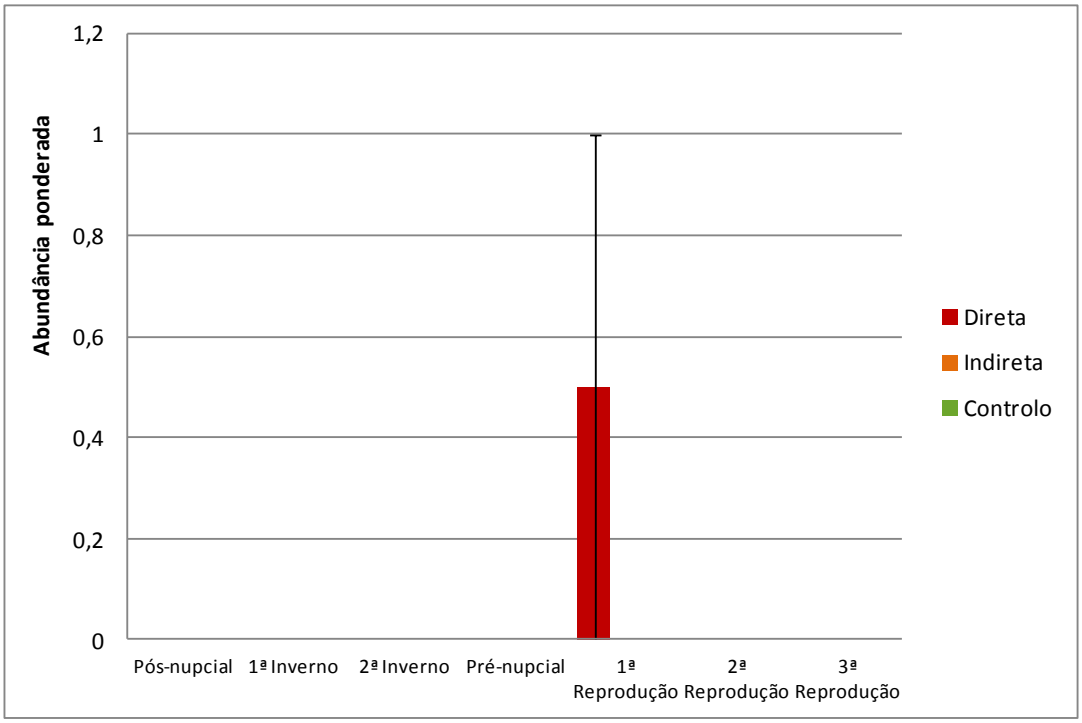
| PM11A | Transectos |
|---|---|

| Transetos avifauna | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Transetos | Abundância | | | |
| | Afecção | Ano zero | Ano uno | Ano dois |
| PM11A_01 | | 0 | - | - |
| PM11A_02 | | 0 | - | - |
| PM11A_03 | | 2 | - | - |
| PM11A_04 | | 0 | - | - |
| PM11A_05 | | 0 | - | - |
| PM11A_06 | | 0 | - | - |
| PM11A_07 | | 0 | - | - |
| PM11A_08 | | 0 | - | - |
| PM11A_09 | | 0 | - | - |
| PM11A_10 | | 0 | - | - |
| PM11A_11 | | 0 | - | - |
| PM11A_12 | | 0 | - | - |
| PM11A_13 | | 0 | - | - |
| PM11A_14 | | 0 | - | - |
| PM11A_15 | | 0 | - | - |
| PM11A_16 | | 0 | - | - |
| PM11A_17 | | 0 | - | - |
| PM11A_18 | | 0 | - | - |
| PM11A_19 | | 0 | - | - |
| PM11A_20 | | 0 | - | - |

Abundância da espécie *Actitis hypoleucos* nos transectos. Áreas de afecção:
Direta Indireta Control




Nº de indivíduos da espécie *Actitis hypoleucos* em cada transecto, dependendo das diferentes áreas de afecção.




Abundância ponderada da espécie *Actitis hypoleucos* localizada no total dos transectos, dependendo das diferentes áreas de afecção y campanha.

| PM11B | Pontos da observação das aves do rapinha |
|---|---|

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

| PM11C | Pontos do captura do Melro-d'agua |
|---|---|

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

| PM11F | Pontos do escuta das aves nocturnas |
|---|---|

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

| PM11D | Territórios das aves do rapinha |
|---|---|

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

| PM11 | Observações complementares |
|---|---|

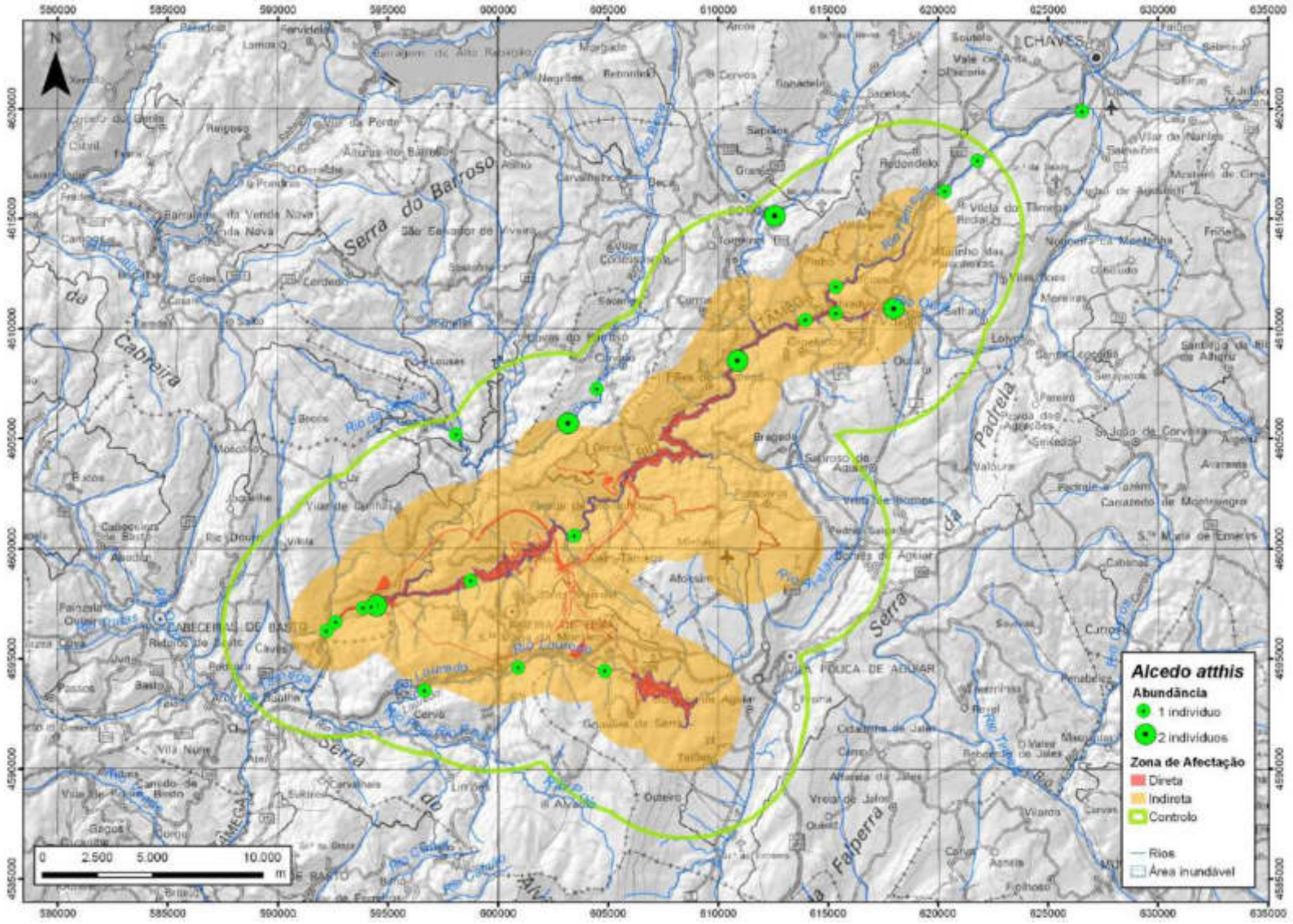
| Outras Observações | | | |
|---|---|---|---|
| Tipo | Abundância | | |
| | Ano zero | Ano uno | Ano dois |
| Pós-nupcial | 0 | - | - |
| Inverno | 0 | - | - |
| Pré-nupcial | 1 | - | - |
| Reprodução | 7 | - | - |
| TOTAL | **8** | - | - |

Outras observações da espécie *Actitis hypoleucos* na zona do estudo.

| PM11 | PLANO DE MONITORIZAÇÃO DA AVIFAUNA |
|---|---|

**Guarda-rios (*Alcedo atthis*)**

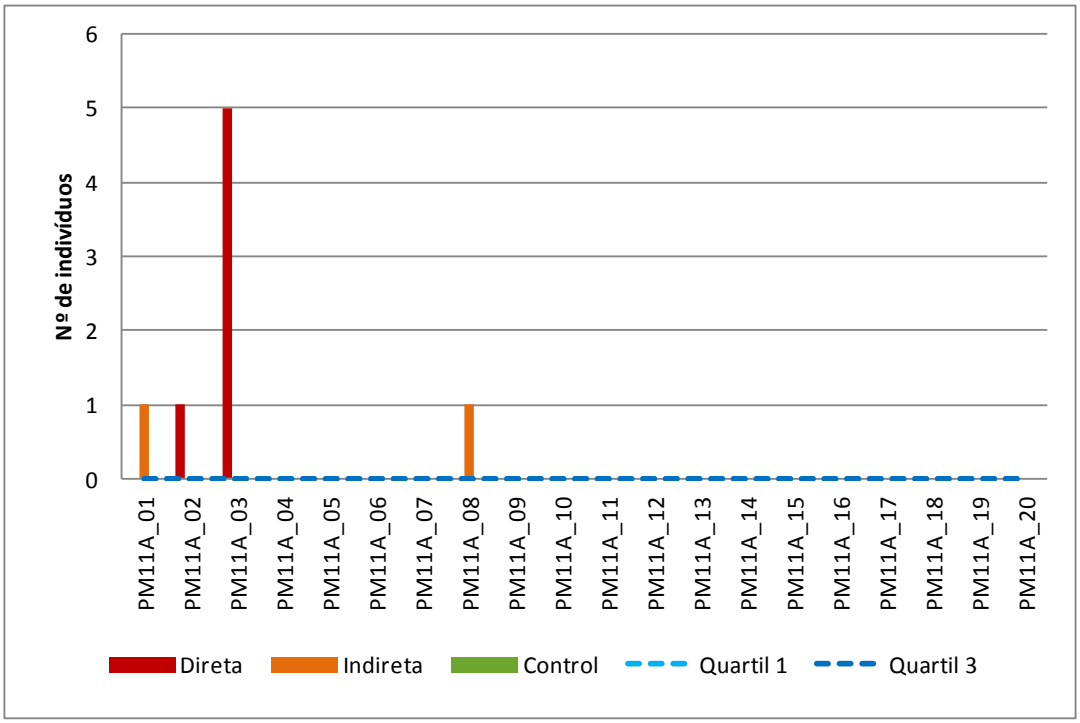
**FOTOS E MAPA**


Alcedo atthis
Abundância
1 individuo
2 individuos
Zona de Afectação
Direta
Indireta
Controlo
Rios
Área inundável
0 2.500 5.000 10.000 m
CHAVES
Serra do Barroso
Serra da Cabreira
Serra da Padrela
Serra da Falperra
CABECEIRAS DE BASTO
PONTE PÓLICA DE ADUFAR

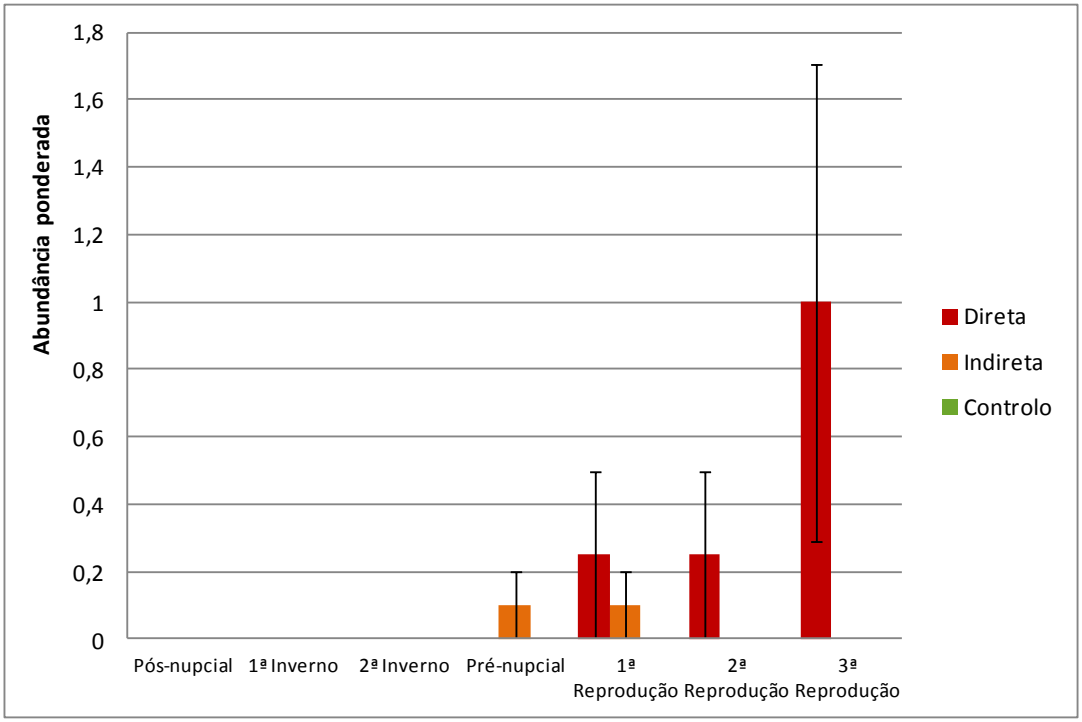
| PM11A | Transectos |
|---|---|

| Transetos avifauna | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Transetos | Abundância | | | |
| | Afecção | Ano zero | Ano uno | Ano dois |
| PM11A_01 | | 1 | - | - |
| PM11A_02 | | 1 | - | - |
| PM11A_03 | | 5 | - | - |
| PM11A_04 | | 0 | - | - |
| PM11A_05 | | 0 | - | - |
| PM11A_06 | | 0 | - | - |
| PM11A_07 | | 0 | - | - |
| PM11A_08 | | 1 | - | - |
| PM11A_09 | | 0 | - | - |
| PM11A_10 | | 0 | - | - |
| PM11A_11 | | 0 | - | - |
| PM11A_12 | | 0 | - | - |
| PM11A_13 | | 0 | - | - |
| PM11A_14 | | 0 | - | - |
| PM11A_15 | | 0 | - | - |
| PM11A_16 | | 0 | - | - |
| PM11A_17 | | 0 | - | - |
| PM11A_18 | | 0 | - | - |
| PM11A_19 | | 0 | - | - |
| PM11A_20 | | 0 | - | - |

Abundância da espécie *Alcedo atthis* nos transectos. Áreas de afecção:
Direta Indireta Control




Nº de indivíduos da espécie *Alcedo atthis* em cada transecto, dependendo das diferentes áreas de afecção.




Abundância ponderada da espécie *Alcedo atthis* localizada no total dos transectos, dependendo das diferentes áreas de afecção y campanha.

| PM11B | Pontos da observação das aves do rapinha |
|---|---|

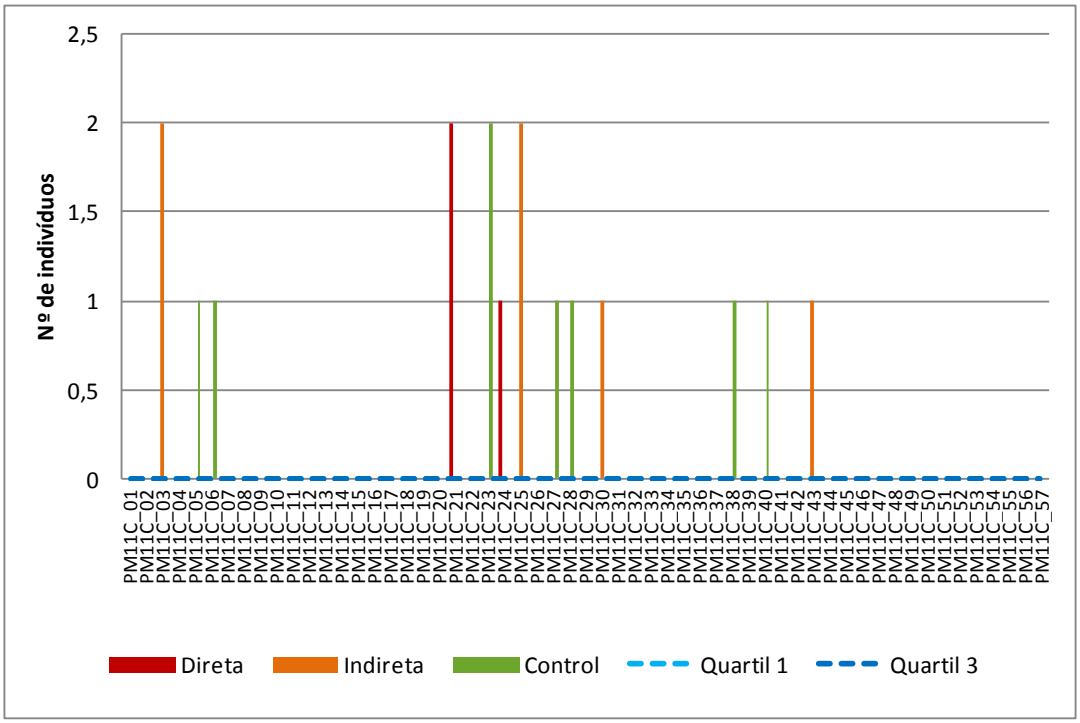
Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

| PM11C | Pontos do captura do Melro-d'agua |
|---|---|

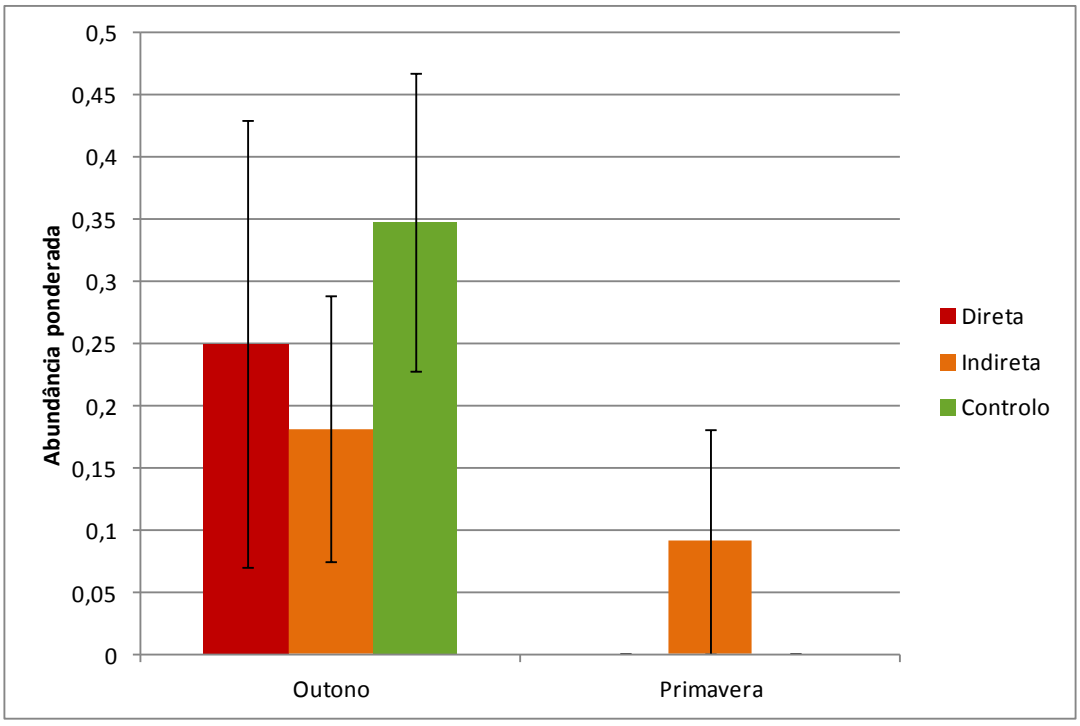
| Pontos captura | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Ponto | Abundância | | | |
| | Afecção | Ano zero | Ano uno | Ano dois |
| PM11C_01 | | 0 | - | - |
| PM11C_02 | | 0 | - | - |
| PM11C_03 | | 2 | - | - |
| PM11C_04 | | 0 | - | - |
| PM11C_05 | | 1 | - | - |
| PM11C_06 | | 1 | - | - |
| PM11C_07 | | 0 | - | - |
| PM11C_08 | | 0 | - | - |
| PM11C_09 | | 0 | - | - |
| PM11C_10 | | 0 | - | - |
| PM11C_11 | | 0 | - | - |
| PM11C_12 | | 0 | - | - |
| PM11C_13 | | 0 | - | - |
| PM11C_14 | | 0 | - | - |
| PM11C_15 | | 0 | - | - |
| PM11C_16 | | 0 | - | - |
| PM11C_17 | | 0 | - | - |
| PM11C_18 | | 0 | - | - |
| PM11C_19 | | 0 | - | - |
| PM11C_20 | | 0 | - | - |
| PM11C_21 | | 2 | - | - |
| PM11C_22 | | 0 | - | - |
| PM11C_23 | | 2 | - | - |
| PM11C_24 | | 1 | - | - |
| PM11C_25 | | 2 | - | - |
| PM11C_26 | | 0 | - | - |
| PM11C_27 | | 1 | - | - |
| PM11C_28 | | 1 | - | - |
| PM11C_29 | | 0 | - | - |
| PM11C_30 | | 1 | - | - |
| PM11C_31 | | 0 | - | - |
| PM11C_32 | | 0 | - | - |
| PM11C_33 | | 0 | - | - |

| Pontos captura | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Ponto | Abundância | | | |
| | Afecção | Ano zero | Ano uno | Ano dois |
| PM11C_34 | | 0 | - | - |
| PM11C_35 | | 0 | - | - |
| PM11C_36 | | 0 | - | - |
| PM11C_37 | | 0 | - | - |
| PM11C_38 | | 1 | - | - |
| PM11C_39 | | 0 | - | - |
| PM11C_40 | | 1 | - | - |
| PM11C_41 | | 0 | - | - |
| PM11C_42 | | 0 | - | - |
| PM11C_43 | | 1 | - | - |
| PM11C_44 | | 0 | - | - |
| PM11C_45 | | 0 | - | - |
| PM11C_46 | | 0 | - | - |
| PM11C_47 | | 0 | - | - |
| PM11C_48 | | 0 | - | - |
| PM11C_49 | | 0 | - | - |
| PM11C_50 | | 0 | - | - |
| PM11C_51 | | 0 | - | - |
| PM11C_52 | | 0 | - | - |
| PM11C_53 | | 0 | - | - |
| PM11C_54 | | 0 | - | - |
| PM11C_55 | | 0 | - | - |
| PM11C_56 | | 0 | - | - |
| PM11C_57 | | 0 | - | - |

Abundância da espécie *Alcedo atthis* nos pontos do captura. Áreas de afecção:
Direta Indireta Control




Nº de indivíduos da espécie *Alcedo atthis* em cada ponto do captura, dependendo das diferentes áreas de afecção.




Abundância ponderada da espécie *Alcedo atthis* localizada no total dos pontos, dependendo das diferentes áreas de afecção y campanha.

| PM11F | Pontos do escuta das aves nocturnas |
|---|---|

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

| PM11D | Territórios das aves do rapinha |
|---|---|

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

| PM11 | Observações complementares |
|---|---|

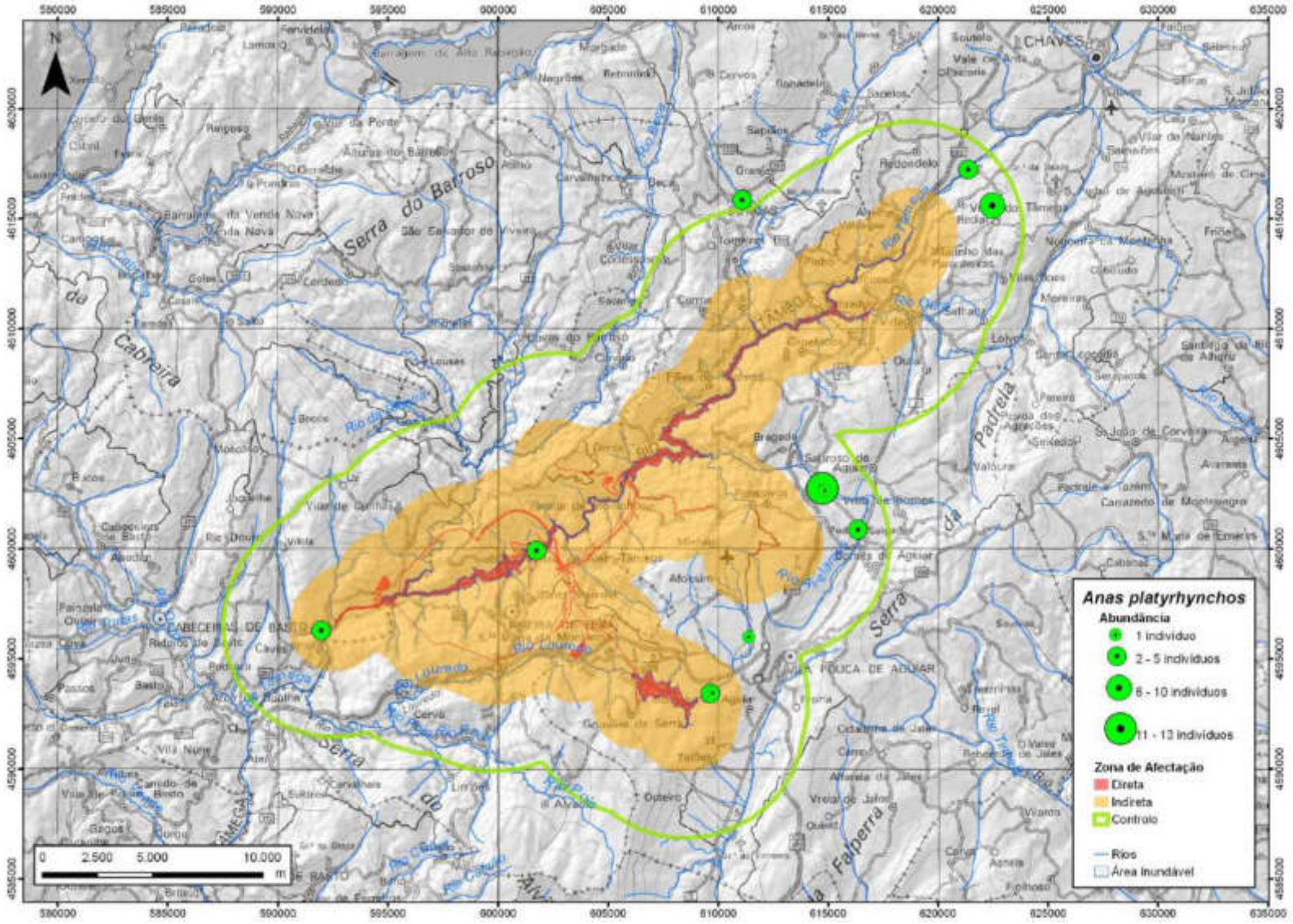
| Outras Observações | | | |
|---|---|---|---|
| Tipo | Abundância | | |
| | Ano zero | Ano uno | Ano dois |
| Pós-nupcial | 0 | - | - |
| Inverno | 1 | - | - |
| Pré-nupcial | 0 | - | - |
| Reprodução | 2 | - | - |
| TOTAL | 3 | - | - |

Outras observações da espécie *Alcedo atthis* na zona do estudo.

| PM11 | PLANO DE MONITORIZAÇÃO DA AVIFAUNA |
|---|---|

**Pato-real (*Anas platyrhynchos*)**

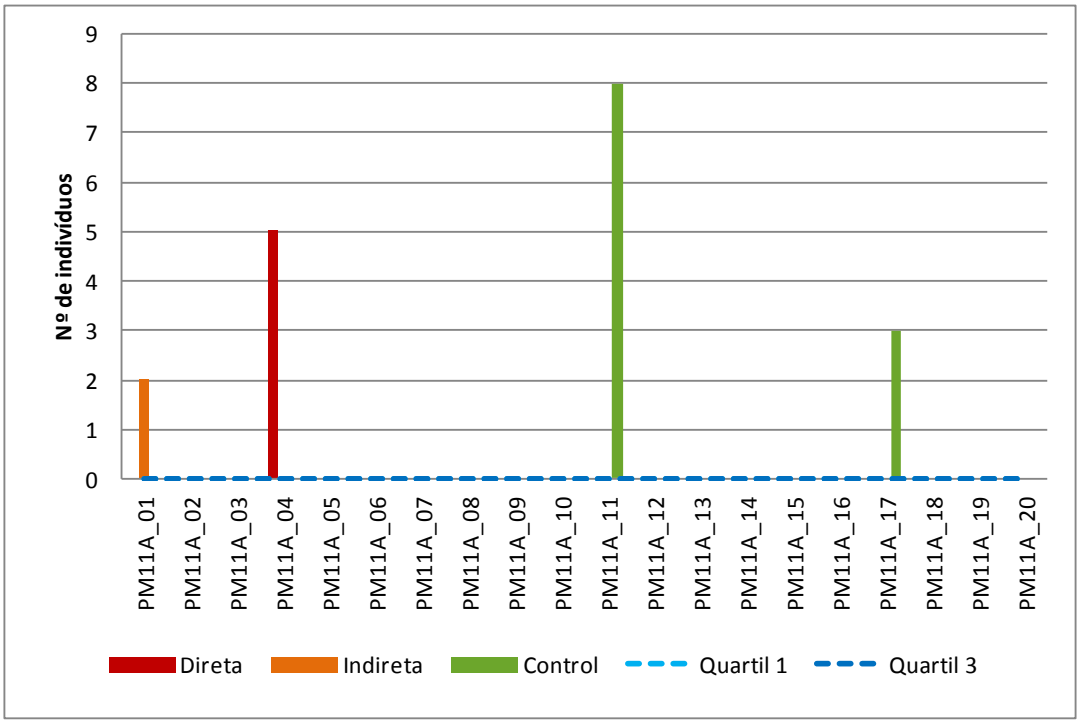
**FOTOS E MAPA**


Anas platyrhynchos
Abundância
1 indivíduo
2 - 5 indivíduos
6 - 10 indivíduos
11 - 13 indivíduos
Zona de Afectação
Direta
Indireta
Controlo
Rios
Área Inundável
0 2.500 5.000 10.000 m
CHAVES
Serra do Barroso
Serra da Cabreira
Serra da Padrela
Serra da Falperra
CABECEIRAS DE BASTO
VILA POUCA DE AGUIAR

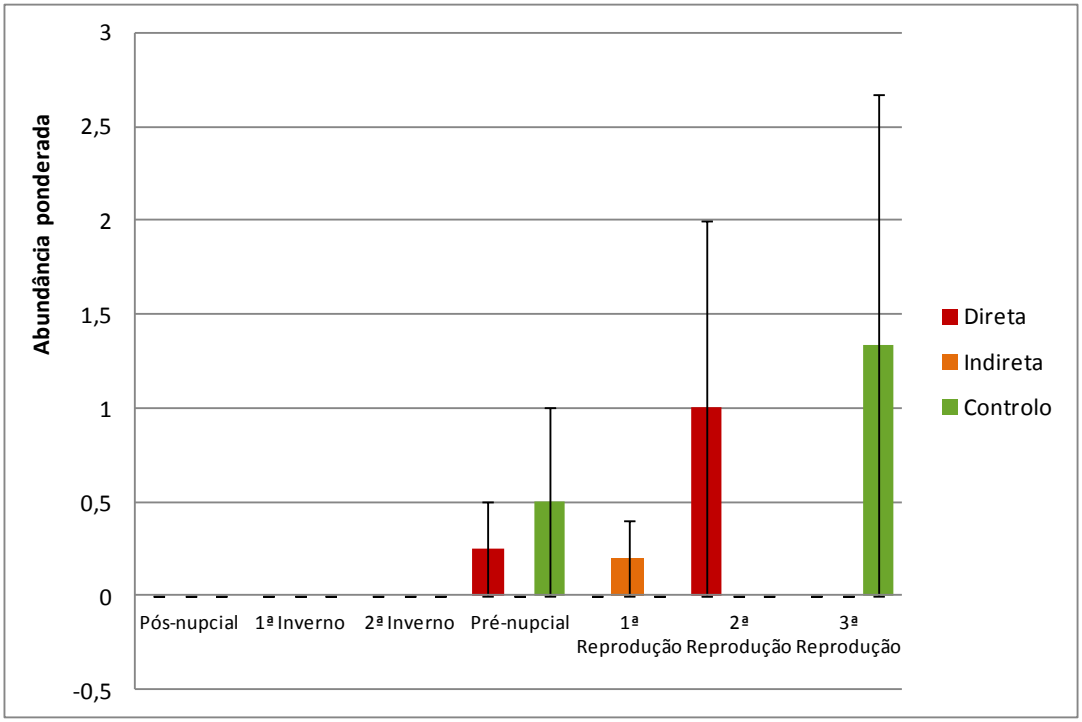
| PM11A | Transectos |
|---|---|

| Transetos avifauna | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Transetos | Abundância | | | |
| | Afecção | Ano zero | Ano uno | Ano dois |
| PM11A_01 | | 2 | - | - |
| PM11A_02 | | 0 | - | - |
| PM11A_03 | | 0 | - | - |
| PM11A_04 | | 5 | - | - |
| PM11A_05 | | 0 | - | - |
| PM11A_06 | | 0 | - | - |
| PM11A_07 | | 0 | - | - |
| PM11A_08 | | 0 | - | - |
| PM11A_09 | | 0 | - | - |
| PM11A_10 | | 0 | - | - |
| PM11A_11 | | 8 | - | - |
| PM11A_12 | | 0 | - | - |
| PM11A_13 | | 0 | - | - |
| PM11A_14 | | 0 | - | - |
| PM11A_15 | | 0 | - | - |
| PM11A_16 | | 0 | - | - |
| PM11A_17 | | 3 | - | - |
| PM11A_18 | | 0 | - | - |
| PM11A_19 | | 0 | - | - |
| PM11A_20 | | 0 | - | - |

Abundância da espécie *Anas platyrhynchos* nos transectos. Áreas de afecção:
Direta Indireta Control




Nº de indivíduos da espécie *Anas platyrhynchos* em cada transecto, dependendo das diferentes áreas de afecção.




Abundância ponderada da espécie *Anas platyrhynchos* localizada no total dos transectos, dependendo das diferentes áreas de afecção y campanha.

| PM11B | Pontos da observação das aves do rapinha |
|---|---|

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

| PM11C | Pontos do captura do Melro-d'agua |
|---|---|

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

| PM11F | Pontos do escuta das aves nocturnas |
|---|---|

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

| PM11D | Territórios das aves do rapinha |
|---|---|

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

| PM11 | Observações complementares |
|---|---|

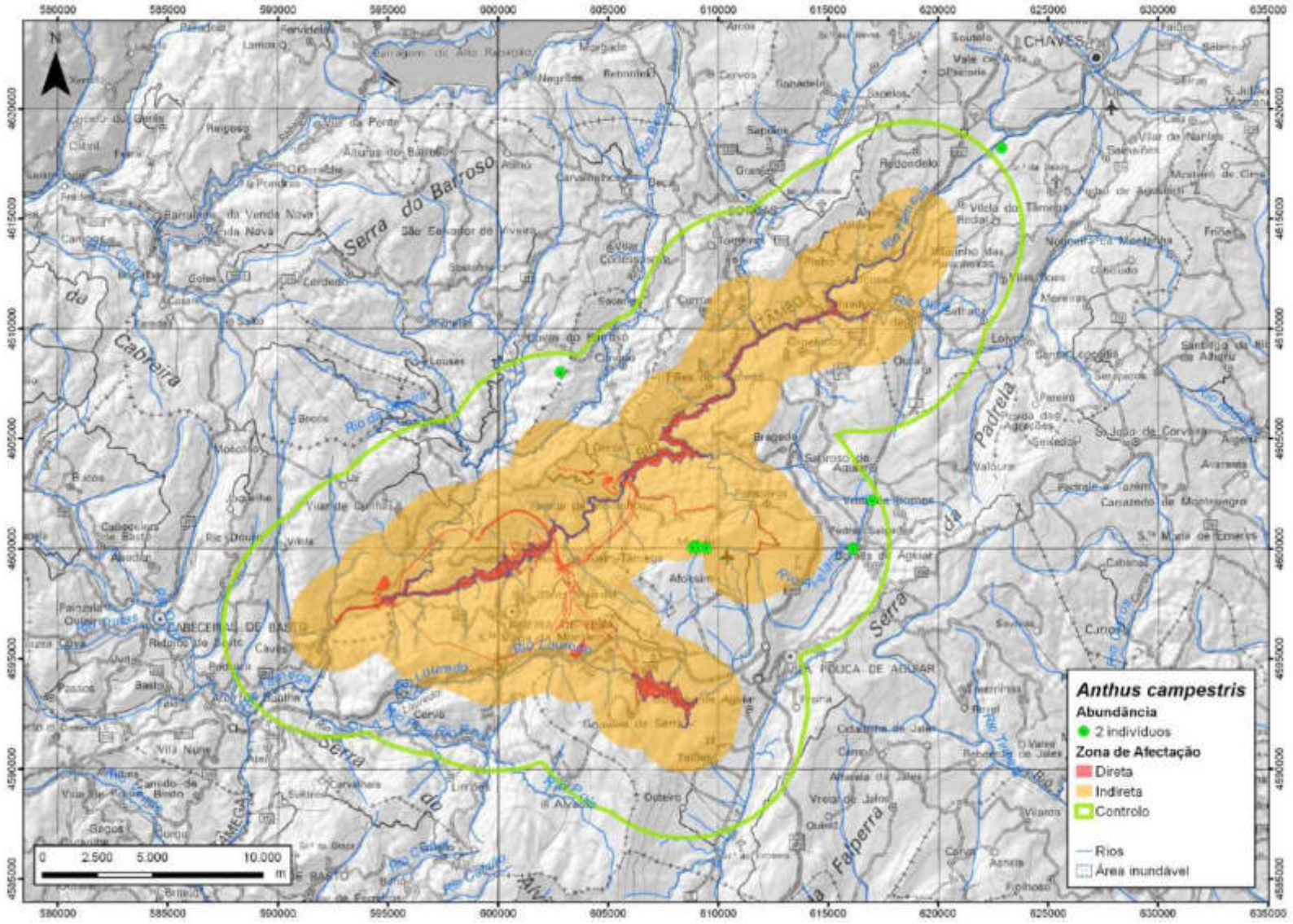
| Outras Observações | | | |
|---|---|---|---|
| Tipo | Abundância | | |
| | Ano zero | Ano uno | Ano dois |
| Pós-nupcial | 1 | - | - |
| Inverno | 0 | - | - |
| Pré-nupcial | 0 | - | - |
| Reprodução | 20 | - | - |
| TOTAL | **21** | - | - |

Outras observações da espécie *Anas platyrhynchos* na zona do estudo.

| PM11 | PLANO DE MONITORIZAÇÃO DA AVIFAUNA |
|---|---|

**Petinha-dos-campos (*Anthus campestris*)**

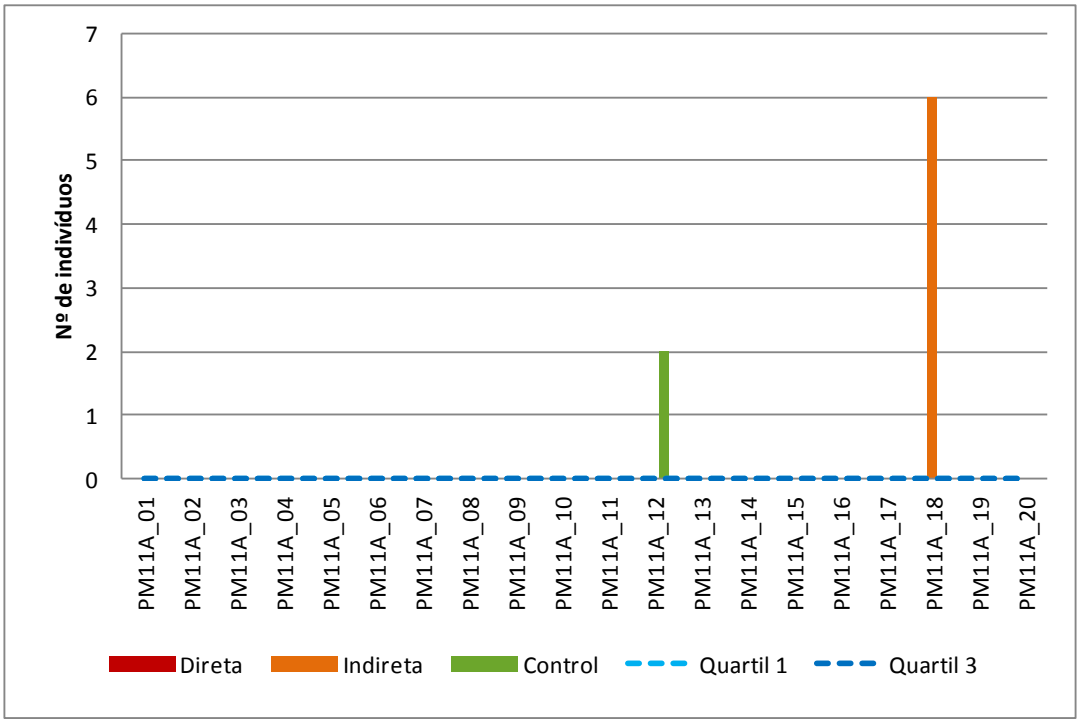
**FOTOS E MAPA**


Anthus campestris
Abundância
2 indivíduos
Zona de Afectação
Direta
Indireta
Controlo
Rios
Área inundável
0 2.500 5.000 10.000 m
Serra do Barroso
Serra da Cabreira
Serra da Padrela
Serra da Falperra
CHAVES
CABECEIRAS DE BASTO
VILA POUCA DE AGUIAR

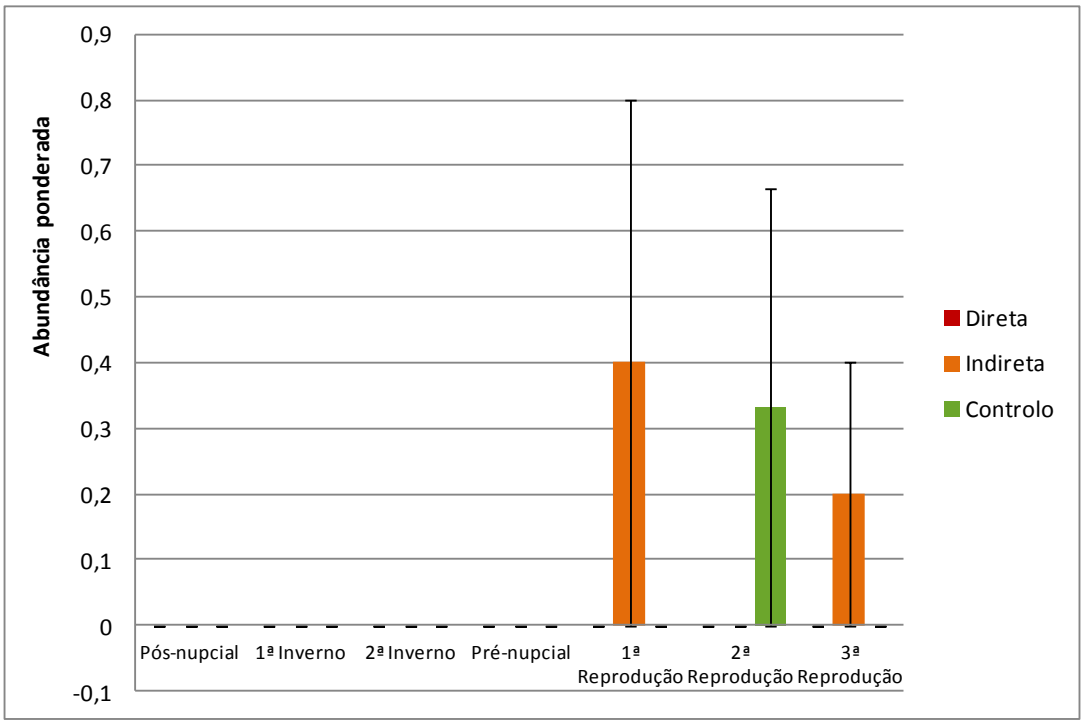
| PM11A | Transectos |
|---|---|

| Transetos avifauna | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Transetos | Abundância | | | |
| | Afecção | Ano zero | Ano uno | Ano dois |
| PM11A_01 | | 0 | - | - |
| PM11A_02 | | 0 | - | - |
| PM11A_03 | | 0 | - | - |
| PM11A_04 | | 0 | - | - |
| PM11A_05 | | 0 | - | - |
| PM11A_06 | | 0 | - | - |
| PM11A_07 | | 0 | - | - |
| PM11A_08 | | 0 | - | - |
| PM11A_09 | | 0 | - | - |
| PM11A_10 | | 0 | - | - |
| PM11A_11 | | 0 | - | - |
| PM11A_12 | | 2 | - | - |
| PM11A_13 | | 0 | - | - |
| PM11A_14 | | 0 | - | - |
| PM11A_15 | | 0 | - | - |
| PM11A_16 | | 0 | - | - |
| PM11A_17 | | 0 | - | - |
| PM11A_18 | | 6 | - | - |
| PM11A_19 | | 0 | - | - |
| PM11A_20 | | 0 | - | - |

Abundância da espécie *Anthus campestris* nos transectos. Áreas de afecção:
Direta Indireta Control




Nº de indivíduos da espécie *Anthus campestris* em cada transecto, dependendo das diferentes áreas de afecção.




Abundância ponderada da espécie *Anthus campestris* localizada no total dos transectos, dependendo das diferentes áreas de afecção y campanha.

| PM11B | Pontos da observação das aves do rapinha |
|---|---|

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

| PM11C | Pontos do captura do Melro-d'agua |
|---|---|

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

| PM11F | Pontos do escuta das aves nocturnas |
|---|---|

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

| PM11D | Territórios das aves do rapinha |
|---|---|

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

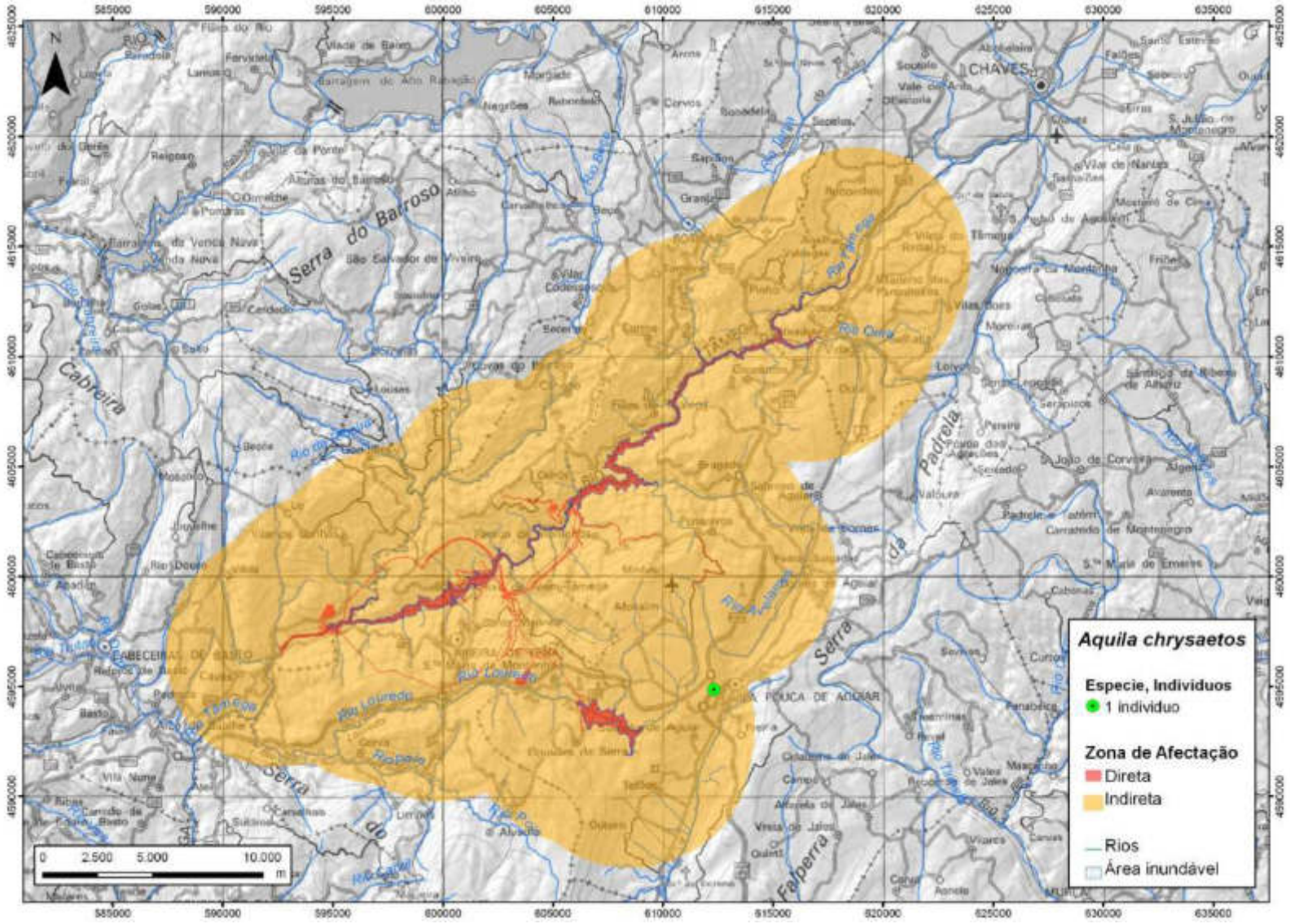
| PM11 | Observações complementares |
|---|---|

Não surgiram observações complementares da espécie *Anthus campestris* na zona do estudo.

| PM11 | PLANO DE MONITORIZAÇÃO DA AVIFAUNA |
|---|---|

**Águia-real (*Aquila chrysaetos*)**

**FOTOS E MAPA**


Aquila chrysaetos
Especie, Individuos
1 individuo
Zona de Afectação
Direta
Indireta
Rios
Área inundável
CHAVES
Serra do Barroso
Cabreira
Padrela
Falperra
0 2.500 5.000 10.000 m

| PM11A | Transectos |
|---|---|

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

| PM11B | Pontos da observação das aves do rapinha |
|---|---|

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

| PM11C | Pontos do captura do Melro-d'agua |
|---|---|

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

| PM11F | Pontos do escuta das aves nocturnas |
|---|---|

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

| PM11D | Territórios das aves do rapinha |
|---|---|

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

| PM11 | Observações complementares |
|---|---|

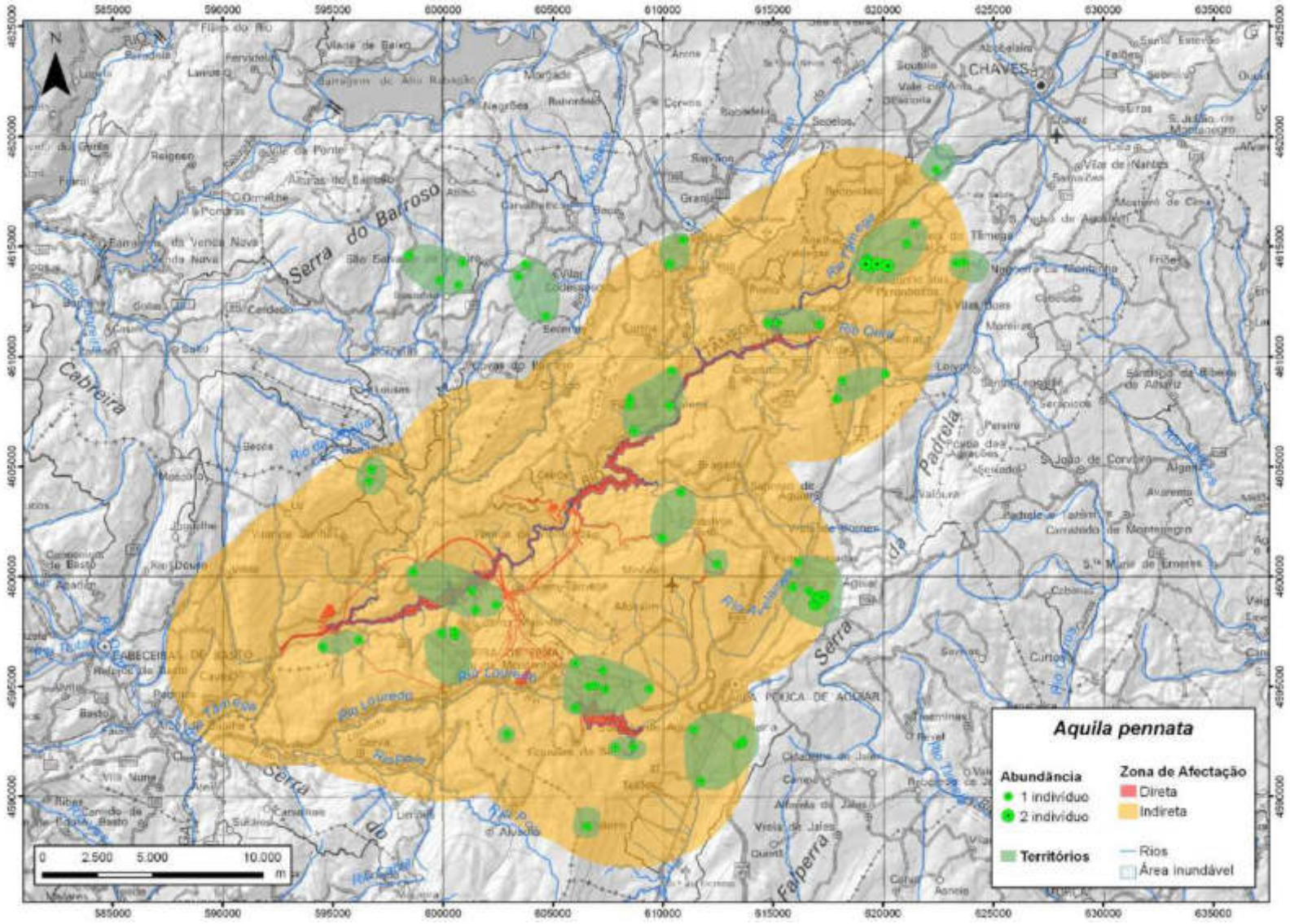
| Outras Observações | | | |
|---|---|---|---|
| Tipo | Abundância | | |
| | Ano zero | Ano uno | Ano dois |
| Pós-nupcial | 0 | - | - |
| Inverno | 0 | - | - |
| Pré-nupcial | 0 | - | - |
| Reprodução | 1 | - | - |
| TOTAL | **1** | - | - |

Outras observações da espécie *Aquila chrysaetos* na zona do estudo.

| PM11 | PLANO DE MONITORIZAÇÃO DA AVIFAUNA |
|---|---|

**Águia-calçada (*Aquila pennata*)**

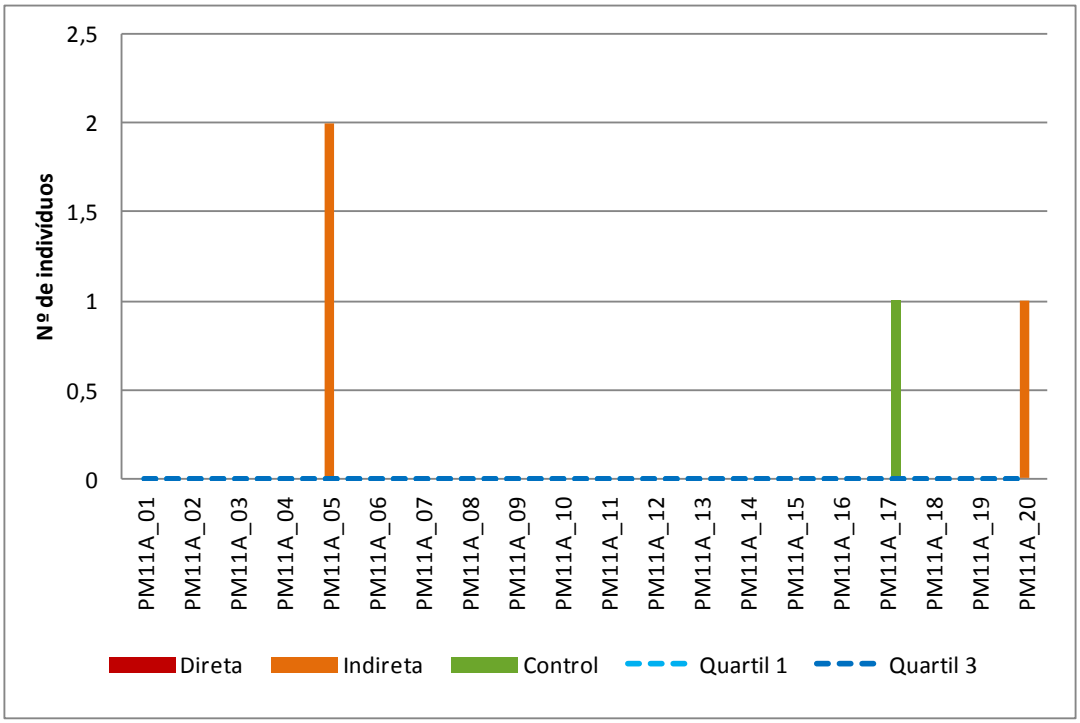
**FOTOS E MAPA**


Aquila pennata
Abundância
1 indivíduo
2 indivíduo
Territórios
Zona de Afectação
Direta
Indireta
Rios
Área inundável
0 2.500 5.000 10.000 m
CHAVES
Serra do Barroso
Cabreira
Padrela
Falperra
Serra de Alvão
Rio Tâmega
Rio Louredo
Rio Corgo
Rio Ribeira
Rio Oural

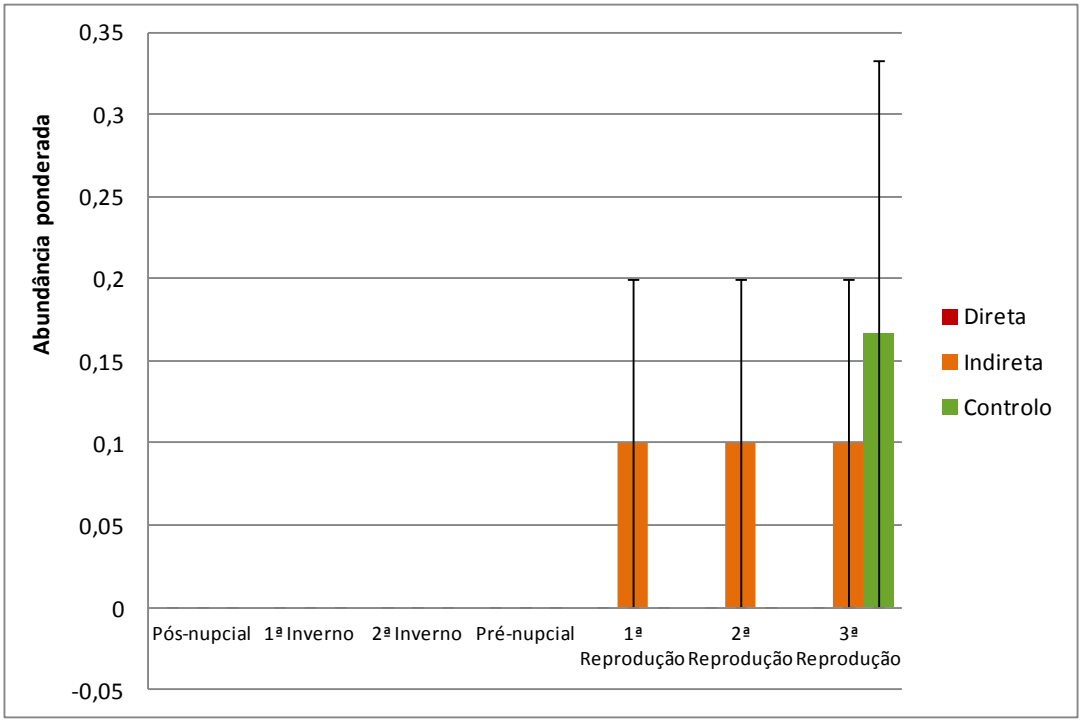
| PM11A | Transectos |
|---|---|

| Transetos avifauna | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Transetos | Abundância | | | |
| | Afecção | Ano zero | Ano uno | Ano dois |
| PM11A_01 | | 0 | - | - |
| PM11A_02 | | 0 | - | - |
| PM11A_03 | | 0 | - | - |
| PM11A_04 | | 0 | - | - |
| PM11A_05 | | 2 | - | - |
| PM11A_06 | | 0 | - | - |
| PM11A_07 | | 0 | - | - |
| PM11A_08 | | 0 | - | - |
| PM11A_09 | | 0 | - | - |
| PM11A_10 | | 0 | - | - |
| PM11A_11 | | 0 | - | - |
| PM11A_12 | | 0 | - | - |
| PM11A_13 | | 0 | - | - |
| PM11A_14 | | 0 | - | - |
| PM11A_15 | | 0 | - | - |
| PM11A_16 | | 0 | - | - |
| PM11A_17 | | 1 | - | - |
| PM11A_18 | | 0 | - | - |
| PM11A_19 | | 0 | - | - |
| PM11A_20 | | 1 | - | - |

Abundância da espécie *Aquila pennata* nos transectos. Áreas de afecção:
Direta Indireta Control




Nº de indivíduos da espécie *Aquila pennata* em cada transecto, dependendo das diferentes áreas de afecção.

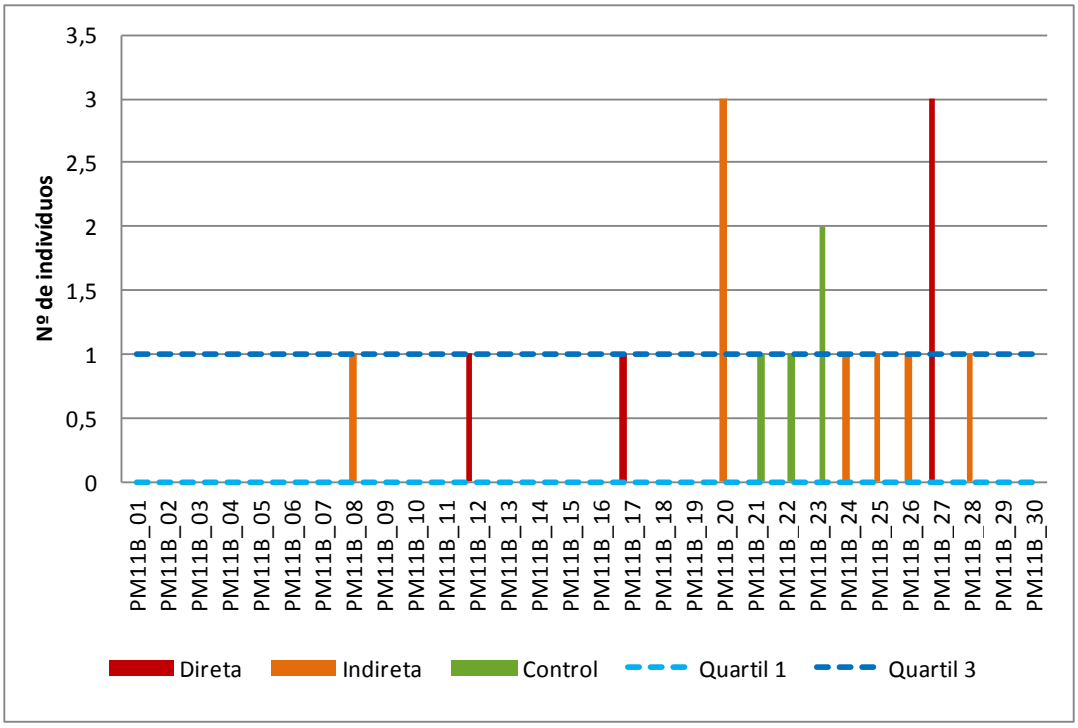



Abundância ponderada da espécie *Aquila pennata* localizada no total dos transectos, dependendo das diferentes áreas de afecção y campanha.

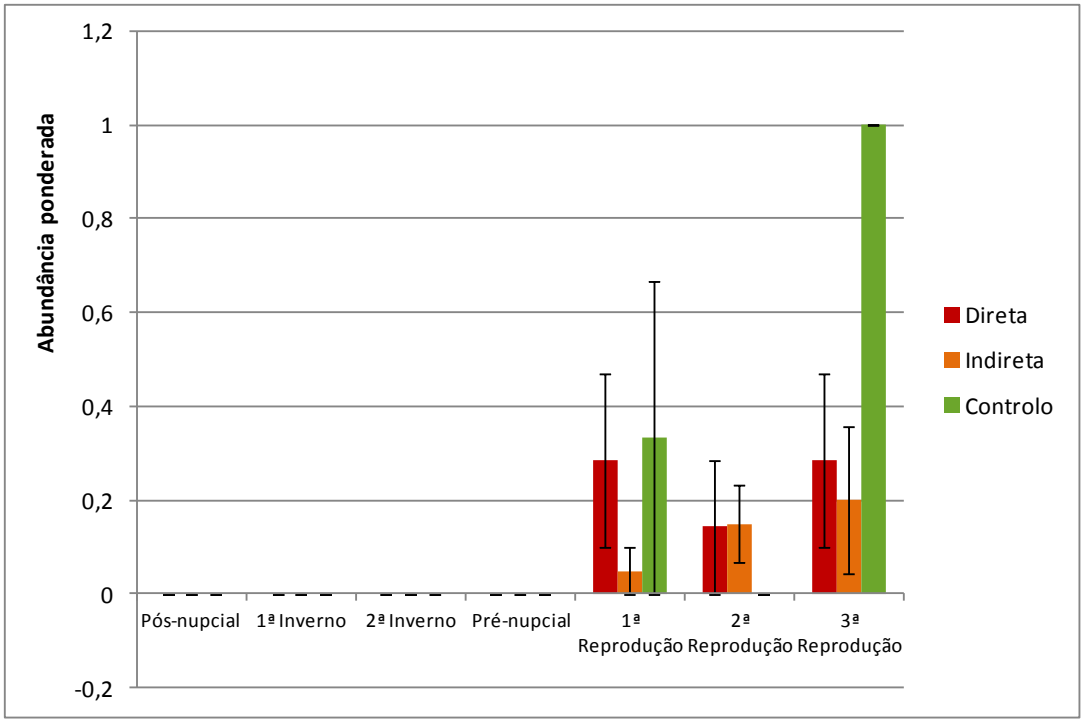
| PM11B | Pontos da observação das aves do rapinha |
|---|---|

| Pontos observação | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Ponto | Abundância | | | |
| | Afecção | Ano zero | Ano uno | Ano dois |
| PM11B_01 | | 0 | - | - |
| PM11B_02 | | 0 | - | - |
| PM11B_03 | | 0 | - | - |
| PM11B_04 | | 0 | - | - |
| PM11B_05 | | 0 | - | - |
| PM11B_06 | | 0 | - | - |
| PM11B_07 | | 0 | - | - |
| PM11B_08 | | 1 | - | - |
| PM11B_09 | | 0 | - | - |
| PM11B_10 | | 0 | - | - |
| PM11B_11 | | 0 | - | - |
| PM11B_12 | | 1 | - | - |
| PM11B_13 | | 0 | - | - |
| PM11B_14 | | 0 | - | - |
| PM11B_15 | | 0 | - | - |
| PM11B_16 | | 0 | - | - |
| PM11B_17 | | 1 | - | - |
| PM11B_18 | | 0 | - | - |
| PM11B_19 | | 0 | - | - |
| PM11B_20 | | 3 | - | - |
| PM11B_21 | | 1 | - | - |
| PM11B_22 | | 1 | - | - |
| PM11B_23 | | 2 | - | - |
| PM11B_24 | | 1 | - | - |
| PM11B_25 | | 1 | - | - |
| PM11B_26 | | 1 | - | - |
| PM11B_27 | | 3 | - | - |
| PM11B_28 | | 1 | - | - |
| PM11B_29 | | 0 | - | - |
| PM11B_30 | | 0 | - | - |

Abundância da espécie *Aquila pennata* nos pontos do observação. Áreas de afecção:
Direta Indireta Control




Nº de indivíduos da espécie *Aquila pennata* em cada ponto do observação, dependendo das diferentes áreas de afecção.




Abundância ponderada da espécie *Aquila pennata* localizada no total dos pontos, dependendo das diferentes áreas de afecção y campanha.

## PM11C — Pontos do captura do Melro-d'agua

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

## PM11F — Pontos do escuta das aves nocturnas

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

## PM11D — Territórios das aves do rapinha

| Territórios | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo | Ano zero | | | Ano uno | | | Ano dois | | |
| | Direta | indireta | Controlo | Direta | indireta | Controlo | Direta | indireta | Controlo |
| Possivel | 2 | 8 | 1 | - | - | - | - | - | - |
| Provável | 3 | 2 | 2 | - | - | - | - | - | - |
| Seguro | 1 | 2 | 0 | - | - | - | - | - | - |
| **TOTAL** | **6** | **12** | **3** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |

Territórios reprodutores da espécie *Aquila pennata* na zona do estudo seguem tipo do território.

## PM11 — Observações complementares

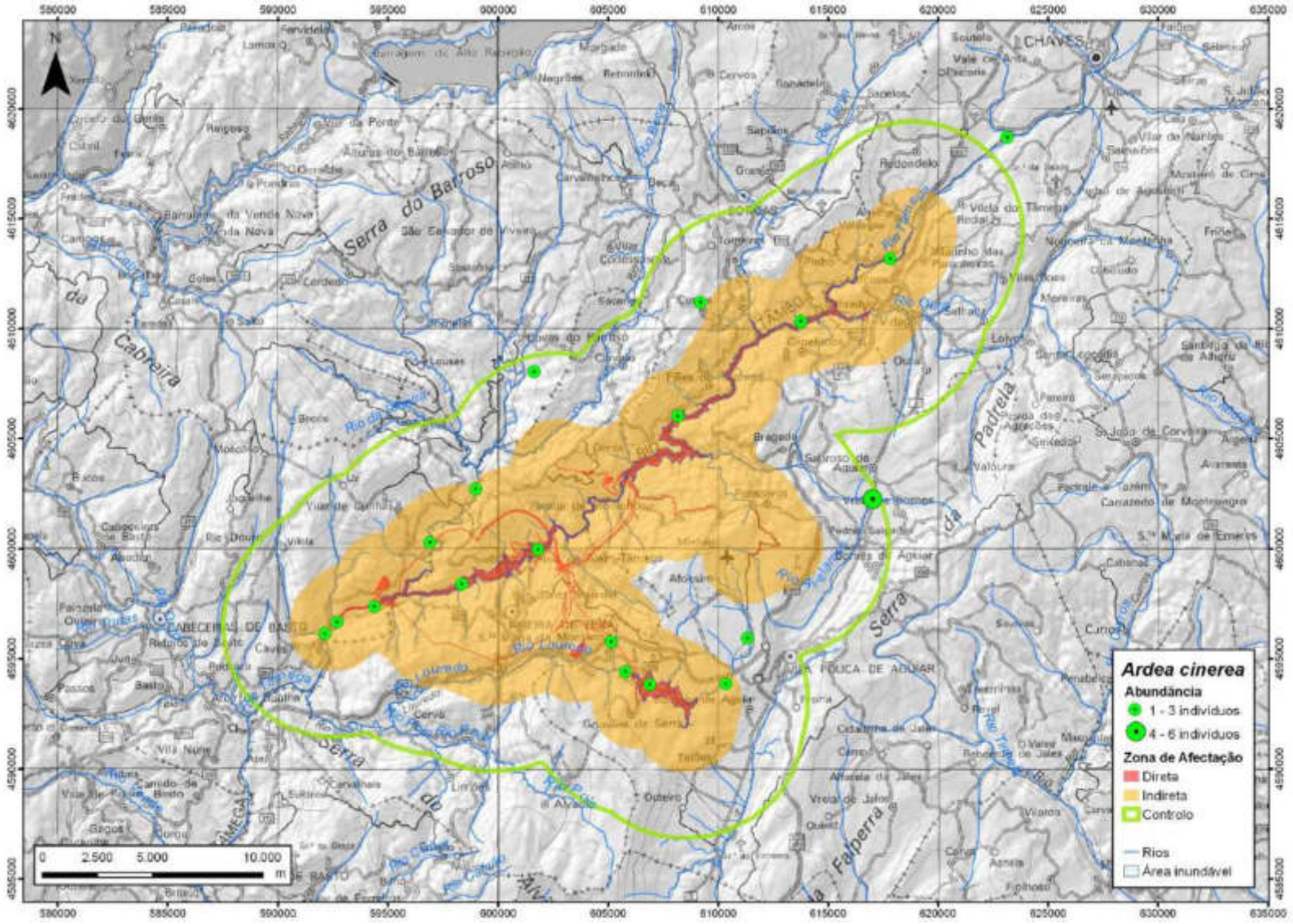
| Outras Observações | | | |
|---|---|---|---|
| Tipo | Abundância | | |
| | Ano zero | Ano uno | Ano dois |
| **Pós-nupcial** | 0 | - | - |
| **Inverno** | 0 | - | - |
| **Pré-nupcial** | 0 | - | - |
| **Reprodução** | 8 | - | - |
| **TOTAL** | **8** | - | - |

Outras observações da espécie *Aquila pennata* na zona do estudo.

| PM11 | PLANO DE MONITORIZAÇÃO DA AVIFAUNA |
|---|---|

**Garça-real (*Ardea cinerea*)**

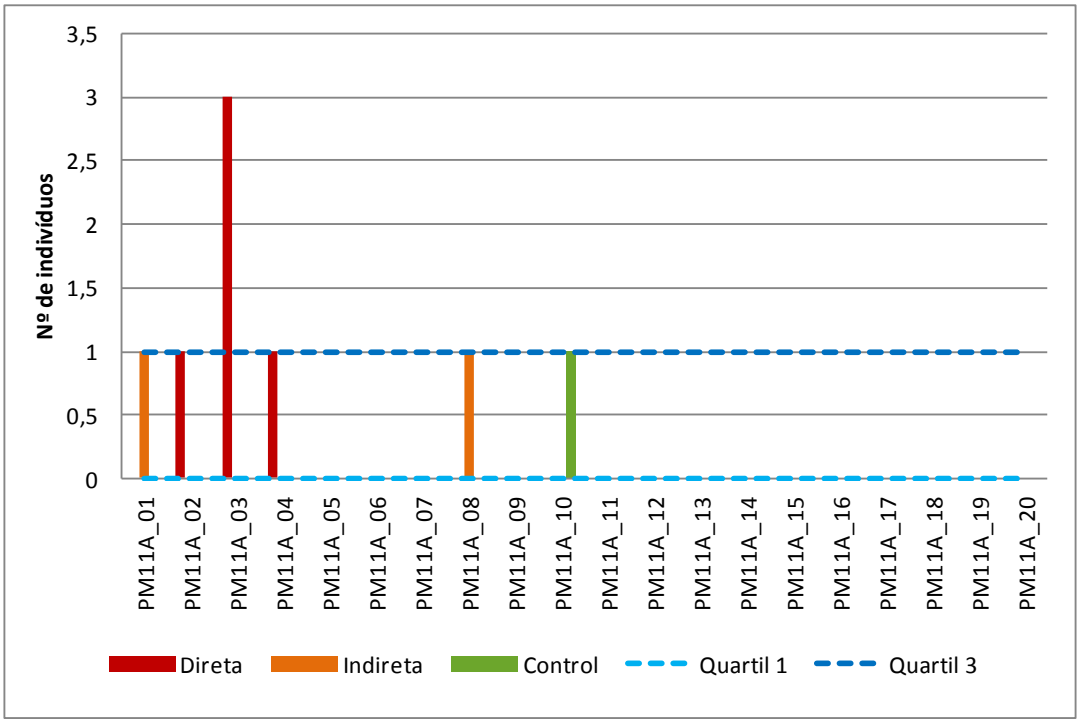
**FOTOS E MAPA**


Ardea cinerea
Abundância
1 - 3 indivíduos
4 - 6 indivíduos
Zona de Afectação
Direta
Indireta
Controlo
Rios
Área inundável
0 2.500 5.000 10.000 m
CHAVES
Serra do Barroso
Serra da Cabreira
Serra da Padrela
Serra da Falperra
CABECEIRAS DE BASTO
VILA POUCA DE AGUIAR

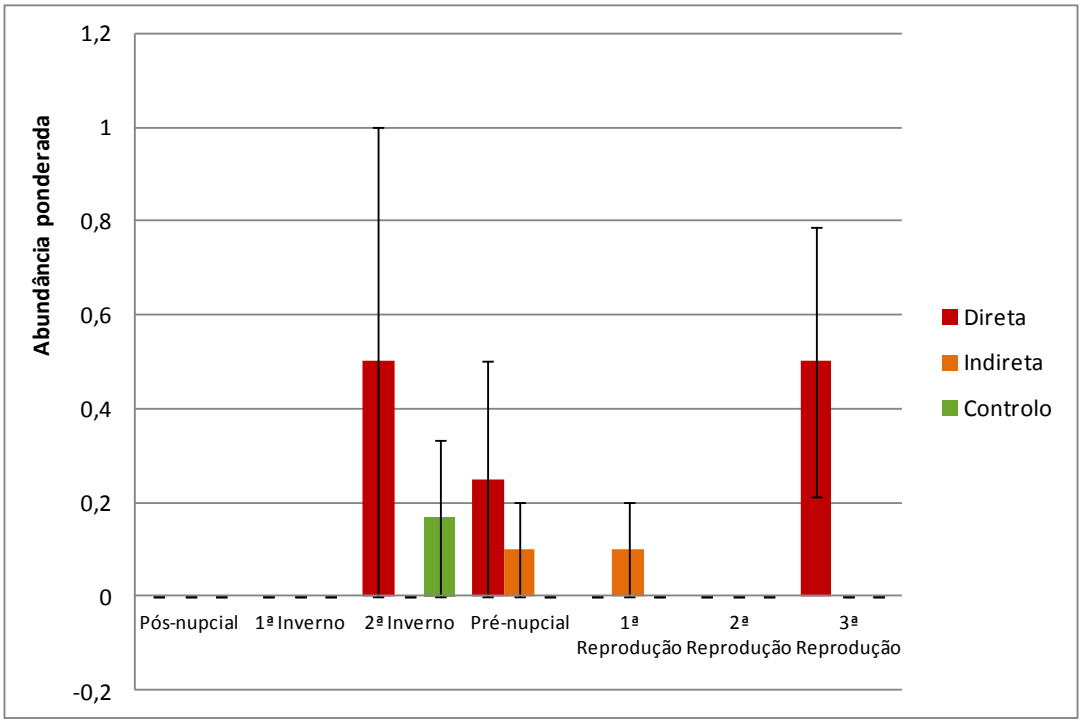
| PM11A | Transectos |
|---|---|

| Transetos avifauna | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Transetos | Abundância | | | |
| | Afecção | Ano zero | Ano uno | Ano dois |
| PM11A_01 | | 1 | - | - |
| PM11A_02 | | 1 | - | - |
| PM11A_03 | | 3 | - | - |
| PM11A_04 | | 1 | - | - |
| PM11A_05 | | 0 | - | - |
| PM11A_06 | | 0 | - | - |
| PM11A_07 | | 0 | - | - |
| PM11A_08 | | 1 | - | - |
| PM11A_09 | | 0 | - | - |
| PM11A_10 | | 1 | - | - |
| PM11A_11 | | 0 | - | - |
| PM11A_12 | | 0 | - | - |
| PM11A_13 | | 0 | - | - |
| PM11A_14 | | 0 | - | - |
| PM11A_15 | | 0 | - | - |
| PM11A_16 | | 0 | - | - |
| PM11A_17 | | 0 | - | - |
| PM11A_18 | | 0 | - | - |
| PM11A_19 | | 0 | - | - |
| PM11A_20 | | 0 | - | - |

Abundância da espécie *Ardea cinerea* nos transectos. Áreas de afecção:
Direta Indireta Control




Nº de indivíduos da espécie *Ardea cinerea* em cada transecto, dependendo das diferentes áreas de afecção.




Abundância ponderada da espécie *Ardea cinerea* localizada no total dos transectos, dependendo das diferentes áreas de afecção y campanha.

| PM11B | Pontos da observação das aves do rapinha |
|---|---|

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

| PM11C | Pontos do captura do Melro-d'agua |
|---|---|

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

| PM11F | Pontos do escuta das aves nocturnas |
|---|---|

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

| PM11D | Territórios das aves do rapinha |
|---|---|

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

| PM11 | Observações complementares |
|---|---|

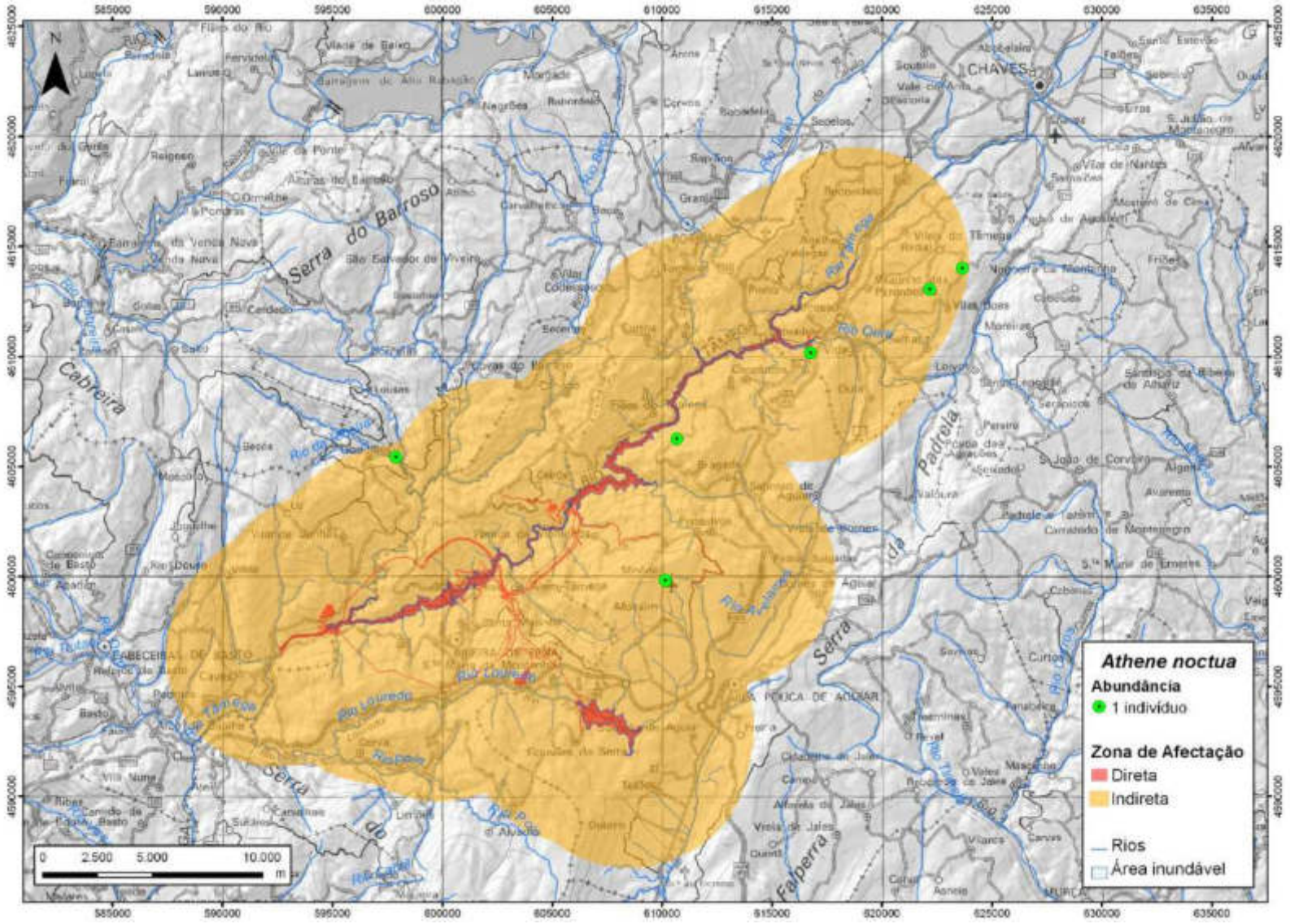
| Outras Observações | | | |
|---|---|---|---|
| Tipo | Abundância | | |
| | Ano zero | Ano uno | Ano dois |
| Pós-nupcial | 4 | - | - |
| Inverno | 8 | - | - |
| Pré-nupcial | 0 | - | - |
| Reprodução | 6 | - | - |
| TOTAL | 18 | - | - |

Outras observações da espécie *Ardea cinerea* na zona do estudo.

| PM11 | PLANO DE MONITORIZAÇÃO DA AVIFAUNA |
|---|---|

**Mocho-galego (*Athene noctua*)**

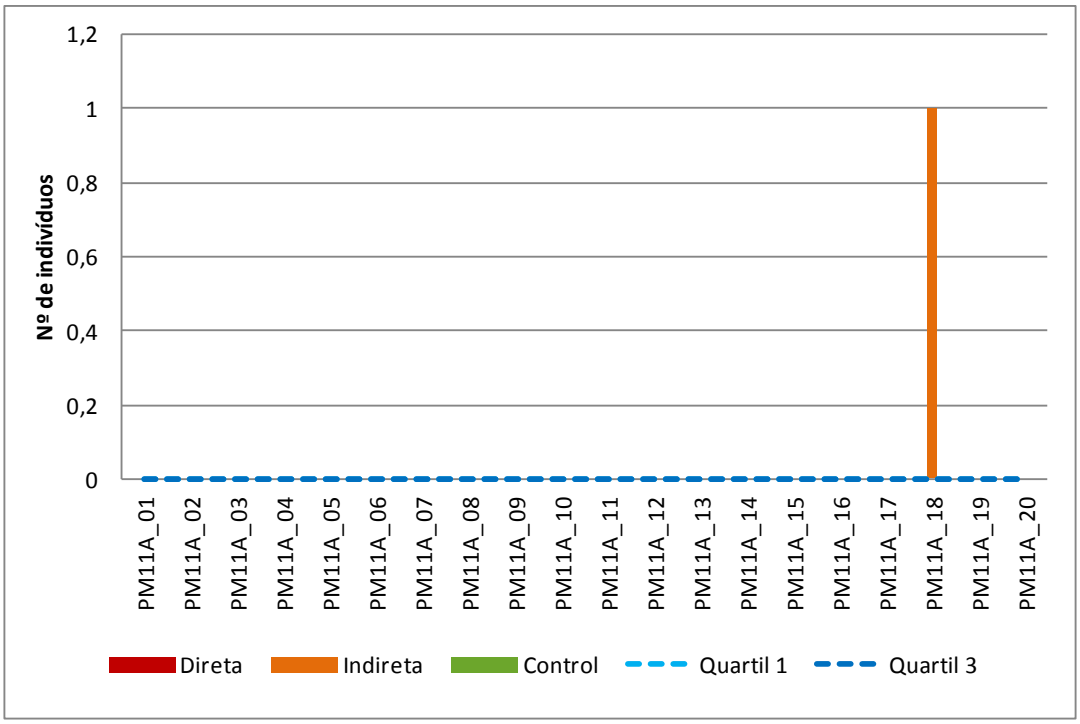
**FOTOS E MAPA**


Athene noctua
Abundância
1 indivíduo
Zona de Afectação
Direta
Indireta
Rios
Área inundável
0 2.500 5.000 10.000 m
Serra do Barroso
Cabreira
Padrela
Falperra
CHAVES
CABECEIRAS DE BASTO
PEDRA DA AGUIAR

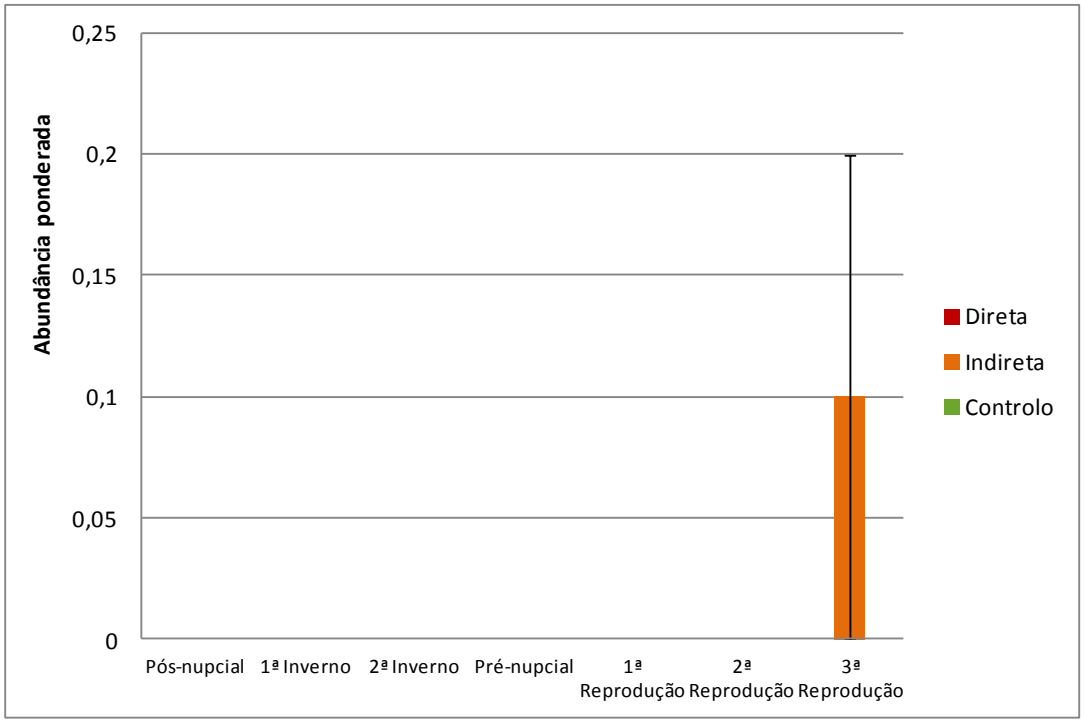
| PM11A | Transectos |
|---|---|

| Transetos avifauna | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Transetos | Abundância | | | |
| | Afecção | Ano zero | Ano uno | Ano dois |
| PM11A_01 | | 0 | - | - |
| PM11A_02 | | 0 | - | - |
| PM11A_03 | | 0 | - | - |
| PM11A_04 | | 0 | - | - |
| PM11A_05 | | 0 | - | - |
| PM11A_06 | | 0 | - | - |
| PM11A_07 | | 0 | - | - |
| PM11A_08 | | 0 | - | - |
| PM11A_09 | | 0 | - | - |
| PM11A_10 | | 0 | - | - |
| PM11A_11 | | 0 | - | - |
| PM11A_12 | | 0 | - | - |
| PM11A_13 | | 0 | - | - |
| PM11A_14 | | 0 | - | - |
| PM11A_15 | | 0 | - | - |
| PM11A_16 | | 0 | - | - |
| PM11A_17 | | 0 | - | - |
| PM11A_18 | | 1 | - | - |
| PM11A_19 | | 0 | - | - |
| PM11A_20 | | 0 | - | - |

Abundância da espécie *Athene noctua* nos transectos. Áreas de afecção:
Direta Indireta Control




Nº de indivíduos da espécie *Athene noctua* em cada transecto, dependendo das diferentes áreas de afecção.




Abundância ponderada da espécie *Athene noctua* localizada no total dos transectos, dependendo das diferentes áreas de afecção y campanha.

| PM11B | Pontos da observação das aves do rapinha |
|---|---|

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

| PM11C | Pontos do captura do Melro-d'agua |
|---|---|

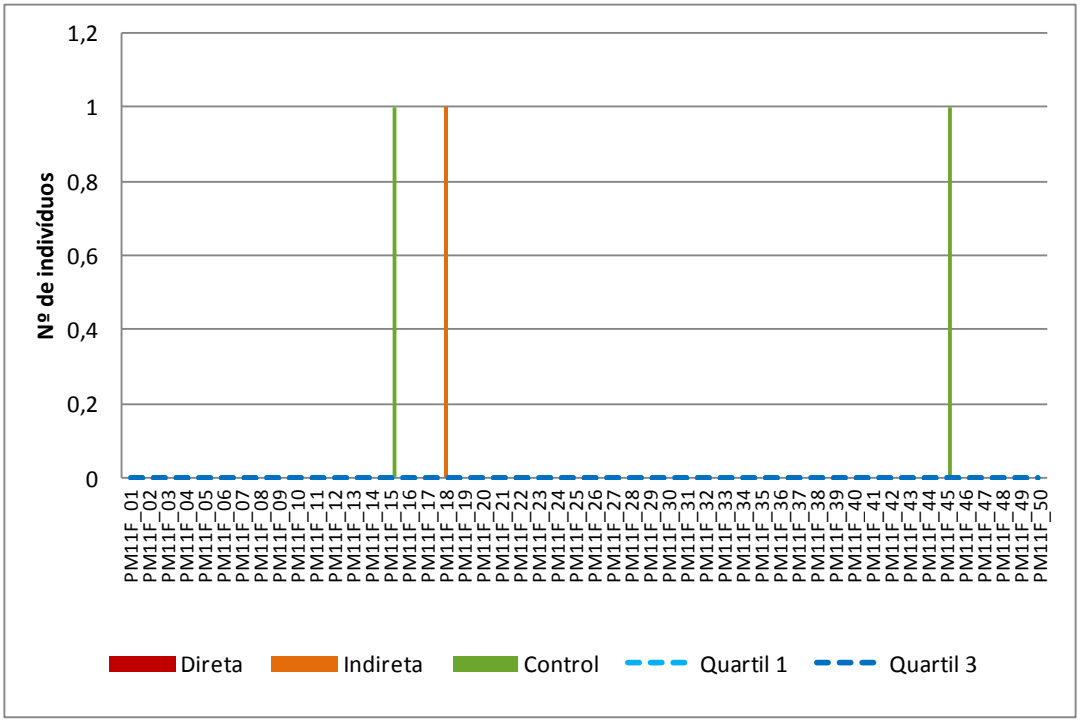
Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

| PM11F | Pontos do escuta das aves nocturnas |
|---|---|

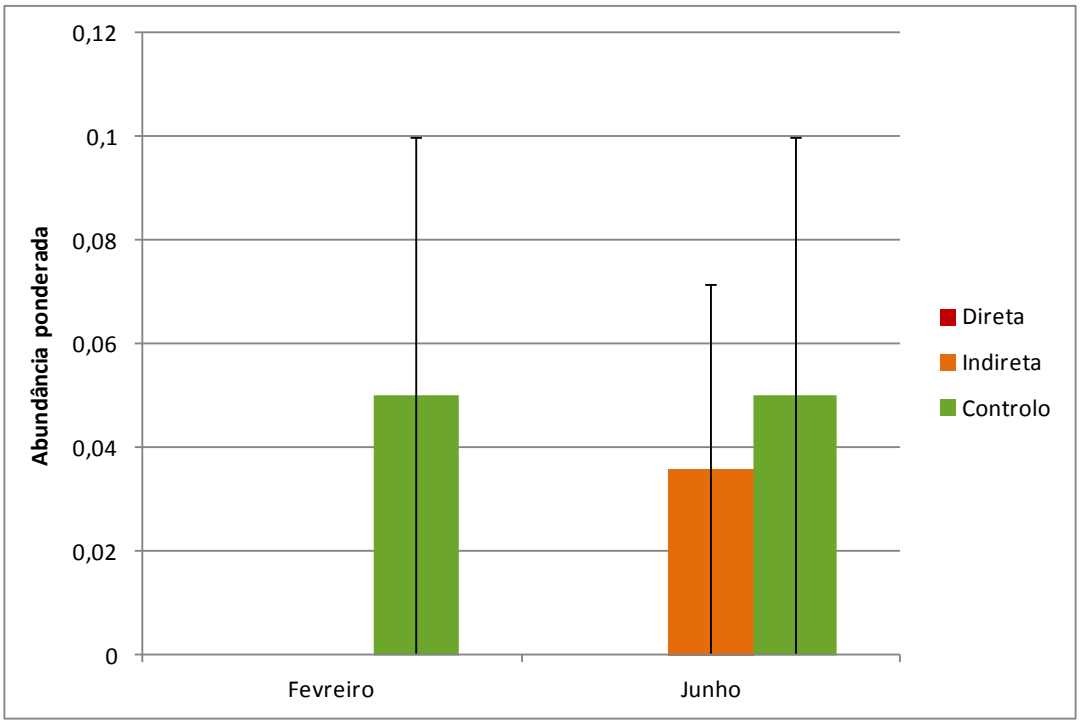
| Pontos Nocturnas | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Ponto | Abundância | | | |
| | Afecção | Ano zero | Ano uno | Ano dois |
| PM11F_01 | | 0 | - | - |
| PM11F_02 | | 0 | - | - |
| PM11F_03 | | 0 | - | - |
| PM11F_04 | | 0 | - | - |
| PM11F_05 | | 0 | - | - |
| PM11F_06 | | 0 | - | - |
| PM11F_07 | | 0 | - | - |
| PM11F_08 | | 0 | - | - |
| PM11F_09 | | 0 | - | - |
| PM11F_10 | | 0 | - | - |
| PM11F_11 | | 0 | - | - |
| PM11F_12 | | 0 | - | - |
| PM11F_13 | | 0 | - | - |
| PM11F_14 | | 0 | - | - |
| PM11F_15 | | 1 | - | - |
| PM11F_16 | | 0 | - | - |
| PM11F_17 | | 0 | - | - |
| PM11F_18 | | 1 | - | - |
| PM11F_19 | | 0 | - | - |
| PM11F_20 | | 0 | - | - |
| PM11F_21 | | 0 | - | - |
| PM11F_22 | | 0 | - | - |
| PM11F_23 | | 0 | - | - |
| PM11F_24 | | 0 | - | - |
| PM11F_25 | | 0 | - | - |
| PM11F_26 | | 0 | - | - |
| PM11F_27 | | 0 | - | - |
| PM11F_28 | | 0 | - | - |

| Pontos Nocturnas | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Ponto | Abundância | | | |
| | Afecção | Ano zero | Ano uno | Ano dois |
| PM11F_29 | | 0 | - | - |
| PM11F_30 | | 0 | - | - |
| PM11F_31 | | 0 | - | - |
| PM11F_32 | | 0 | - | - |
| PM11F_33 | | 0 | - | - |
| PM11F_34 | | 0 | - | - |
| PM11F_35 | | 0 | - | - |
| PM11F_36 | | 0 | - | - |
| PM11F_37 | | 0 | - | - |
| PM11F_38 | | 0 | - | - |
| PM11F_39 | | 0 | - | - |
| PM11F_40 | | 0 | - | - |
| PM11F_41 | | 0 | - | - |
| PM11F_42 | | 0 | - | - |
| PM11F_43 | | 0 | - | - |
| PM11F_44 | | 0 | - | - |
| PM11F_45 | | 1 | - | - |
| PM11F_46 | | 0 | - | - |
| PM11F_47 | | 0 | - | - |
| PM11F_48 | | 0 | - | - |
| PM11F_49 | | 0 | - | - |
| PM11F_50 | | 0 | - | - |

Abundância da espécie *Athene noctua* nos pontos de escuta. Áreas de afecção:
Direta Indireta Control




Nº de indivíduos da espécie *Athene noctua* em cada ponto do escuta, dependendo das diferentes áreas de afecção.




Abundância ponderada da espécie *Athene noctua* localizada no total dos pontos, dependendo das diferentes áreas de afecção y campanha.

| PM11D | Territórios das aves do rapinha |
|---|---|

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

| PM11 | Observações complementares |
|---|---|

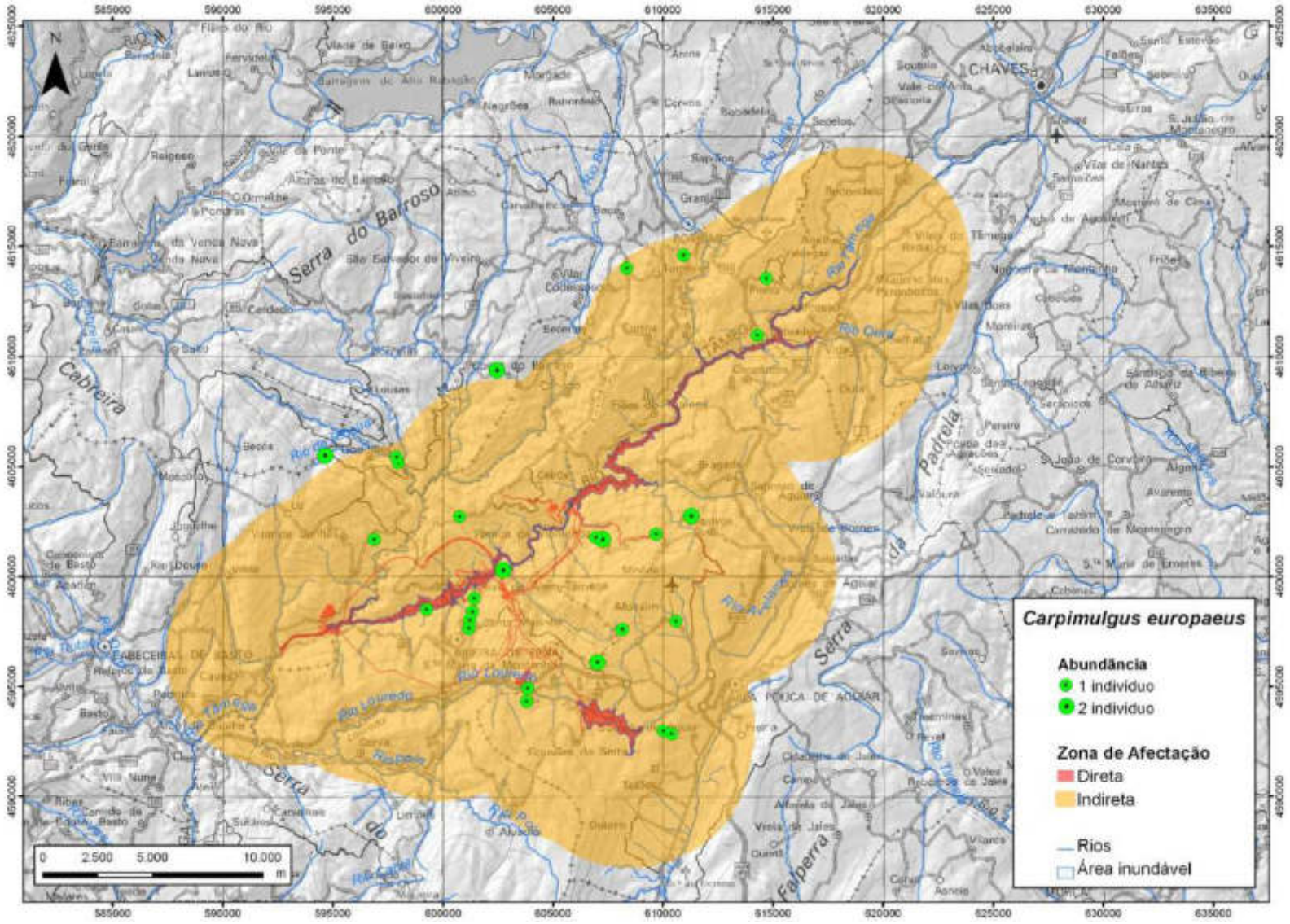
| Outras Observações | | | |
|---|---|---|---|
| Tipo | Abundância | | |
| | Ano zero | Ano uno | Ano dois |
| Pós-nupcial | 0 | - | - |
| Inverno | 0 | - | - |
| Pré-nupcial | 0 | - | - |
| Reprodução | 2 | - | - |
| TOTAL | **2** | - | - |

Outras observações da espécie *Athene noctua* na zona do estudo.

| PM11 | PLANO DE MONITORIZAÇÃO DA AVIFAUNA |
|---|---|

**Noitobó-cinzento (*Caprimulgus europaeus*)**

**FOTOS E MAPA**


Carpimulgus europaeus
Abundância
1 individuo
2 individuo
Zona de Afectação
Direta
Indireta
Rios
Área inundável
0 2.500 5.000 10.000 m
CHAVES
Serra do Barroso
Cabreira
Padrela
Falperra
Rio Tâmega
Rio Louredo
Rio Oura

| PM11A | Transectos |
|---|---|

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

| PM11B | Pontos da observação das aves do rapinha |
|---|---|

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

| PM11C | Pontos do captura do Melro-d'agua |
|---|---|

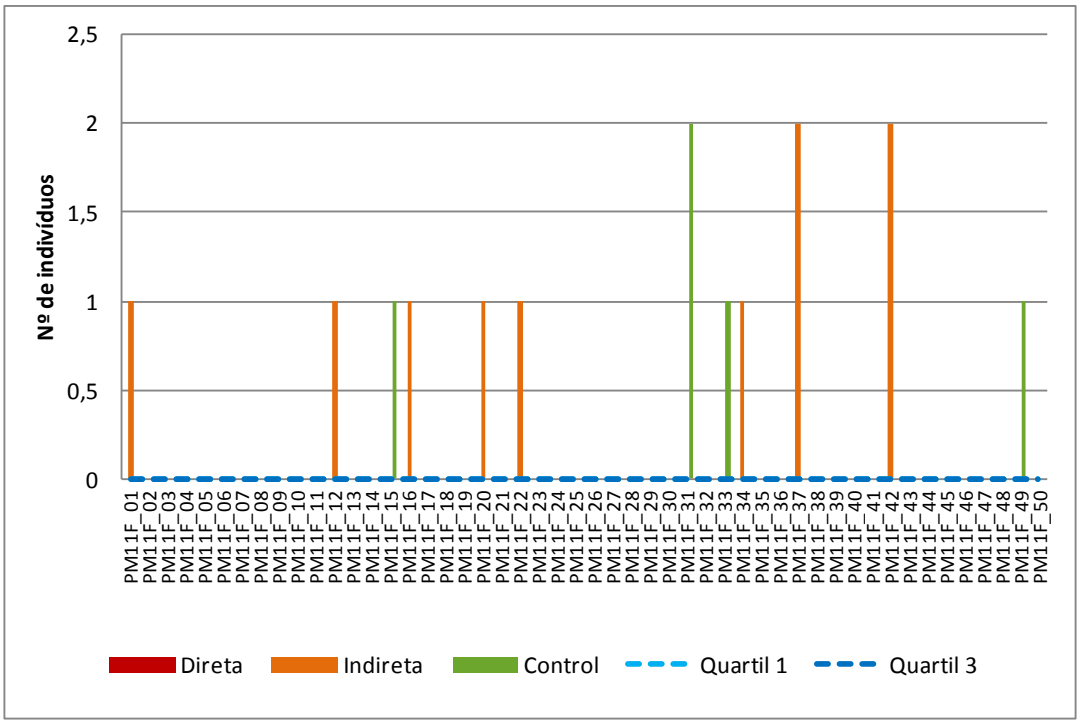
Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

| PM11F | Pontos do escuta das aves nocturnas |
|---|---|

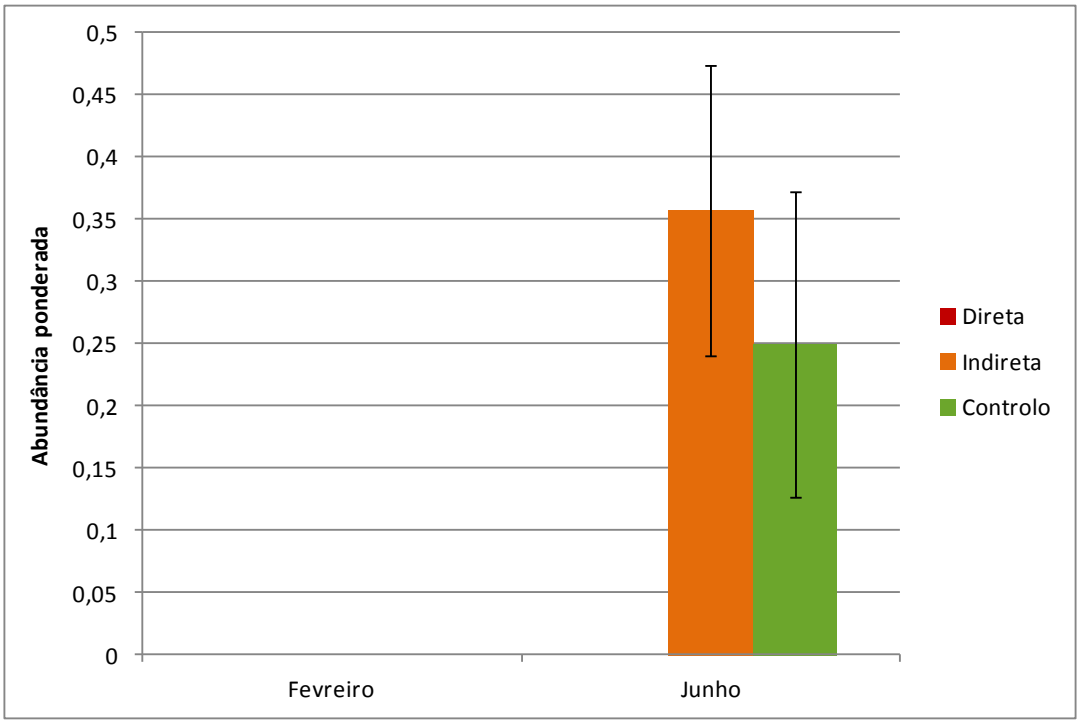
| Pontos Nocturnas | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Ponto | Abundância | | | |
| | Afecção | Ano zero | Ano uno | Ano dois |
| PM11F_01 | | 1 | - | - |
| PM11F_02 | | 0 | - | - |
| PM11F_03 | | 0 | - | - |
| PM11F_04 | | 0 | - | - |
| PM11F_05 | | 0 | - | - |
| PM11F_06 | | 0 | - | - |
| PM11F_07 | | 0 | - | - |
| PM11F_08 | | 0 | - | - |
| PM11F_09 | | 0 | - | - |
| PM11F_10 | | 0 | - | - |
| PM11F_11 | | 0 | - | - |
| PM11F_12 | | 1 | - | - |
| PM11F_13 | | 0 | - | - |
| PM11F_14 | | 0 | - | - |
| PM11F_15 | | 1 | - | - |
| PM11F_16 | | 1 | - | - |
| PM11F_17 | | 0 | - | - |
| PM11F_18 | | 0 | - | - |
| PM11F_19 | | 0 | - | - |
| PM11F_20 | | 1 | - | - |
| PM11F_21 | | 0 | - | - |
| PM11F_22 | | 1 | - | - |

| Pontos Nocturnas | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Ponto | Abundância | | | |
| | Afecção | Ano zero | Ano uno | Ano dois |
| PM11F_23 | | 0 | - | - |
| PM11F_24 | | 0 | - | - |
| PM11F_25 | | 0 | - | - |
| PM11F_26 | | 0 | - | - |
| PM11F_27 | | 0 | - | - |
| PM11F_28 | | 0 | - | - |
| PM11F_29 | | 0 | - | - |
| PM11F_30 | | 0 | - | - |
| PM11F_31 | | 2 | - | - |
| PM11F_32 | | 0 | - | - |
| PM11F_33 | | 1 | - | - |
| PM11F_34 | | 1 | - | - |
| PM11F_35 | | 0 | - | - |
| PM11F_36 | | 0 | - | - |
| PM11F_37 | | 2 | - | - |
| PM11F_38 | | 0 | - | - |
| PM11F_39 | | 0 | - | - |
| PM11F_40 | | 0 | - | - |
| PM11F_41 | | 0 | - | - |
| PM11F_42 | | 2 | - | - |
| PM11F_43 | | 0 | - | - |
| PM11F_44 | | 0 | - | - |
| PM11F_45 | | 0 | - | - |
| PM11F_46 | | 0 | - | - |
| PM11F_47 | | 0 | - | - |
| PM11F_48 | | 0 | - | - |
| PM11F_49 | | 1 | - | - |
| PM11F_50 | | 0 | - | - |

Abundância da espécie *Caprimulgus europaeus* nos pontos de escuta. Áreas de afecção:
Direta Indireta Control




Nº de indivíduos da espécie *Caprimulgus europaeus* em cada ponto do escuta, dependendo das diferentes áreas de afecção.




Abundância ponderada da espécie *Caprimulgus europaeus* localizada no total dos pontos, dependendo das diferentes áreas de afecção y campanha.

| PM11D | Territórios das aves do rapinha |
|---|---|

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

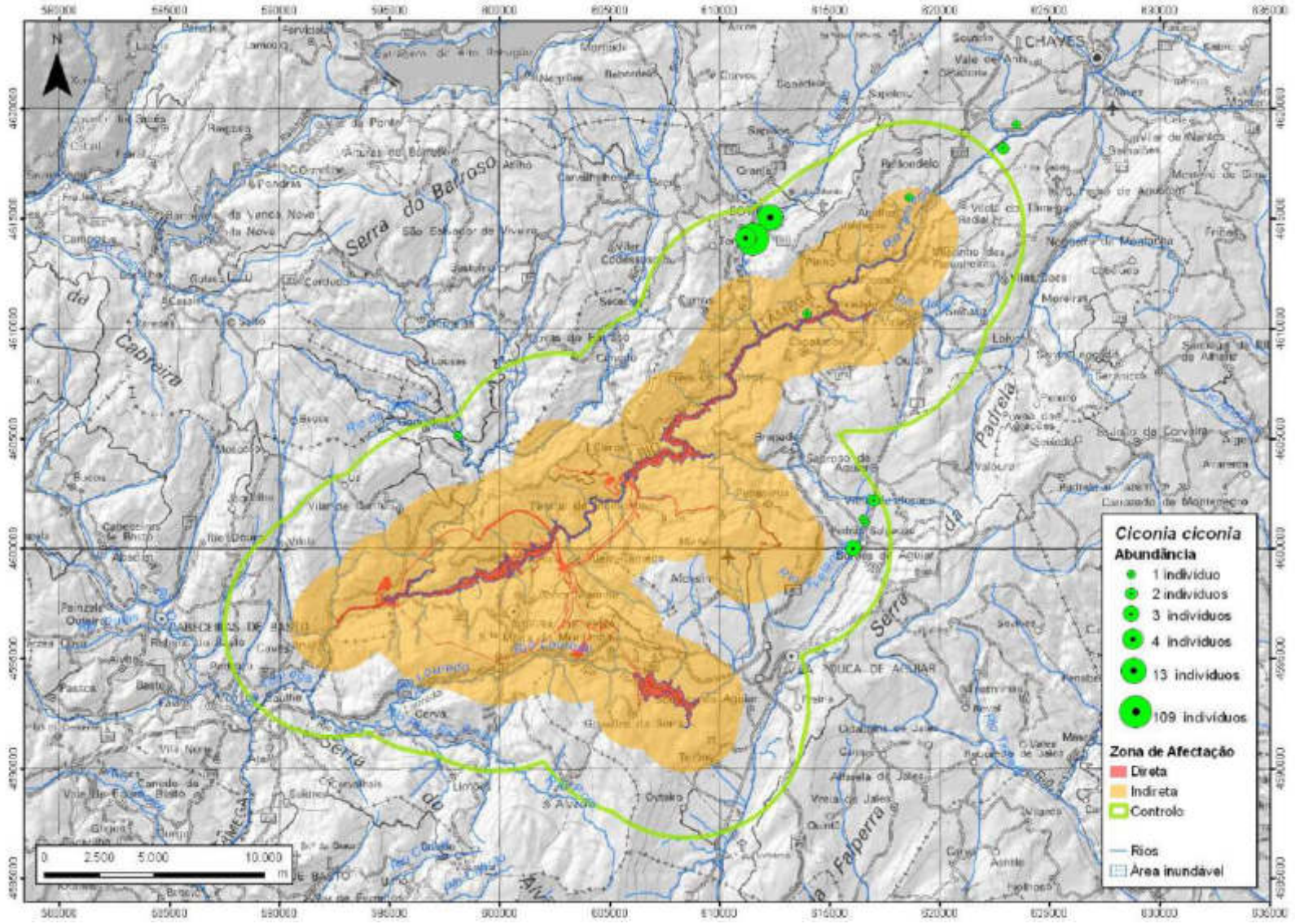
| PM11 | Observações complementares |
|---|---|

| Outras Observações | | | |
|---|---|---|---|
| Tipo | Abundância | | |
| | Ano zero | Ano uno | Ano dois |
| Pós-nupcial | 2 | - | - |
| Inverno | 0 | - | - |
| Pré-nupcial | 0 | - | - |
| Reprodução | 15 | - | - |
| TOTAL | 17 | - | - |

Outras observações da espécie *Caprimulgus europaeus* na zona do estudo.

| PM11 | PLANO DE MONITORIZAÇÃO DA AVIFAUNA |
|---|---|
| Cegonha-branca (*Ciconia ciconia*) | |

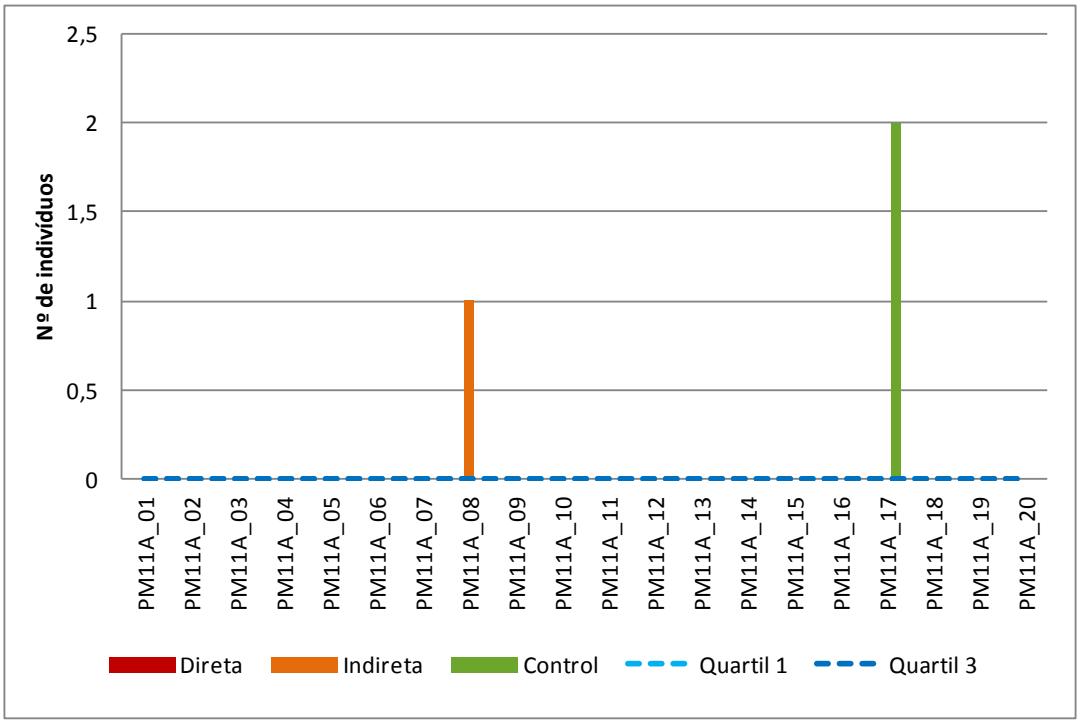
**FOTOS E MAPA**


Ciconia ciconia
Abundância
1 indivíduo
2 indivíduos
3 indivíduos
4 indivíduos
13 indivíduos
109 indivíduos
Zona de Afectação
Direta
Indireta
Controlo
Rios
Área inundável
0 2.500 5.000 10.000 m
CHAVES
Serra do Barroso
Serra da Cabreira
Serra do Falperra
Padreia
Rio Cávado
Rio Tâmega
Rio Beça
Rio Louredo
Rio Salas
Rio Oura
Rio Ribeira
Ribeira de Carvalhais
Ribeira de Vilela
Ribeira de Vilarinho
Ribeira de Vilar de Nantes
Ribeira de Vilar de Perdizes
Ribeira de Vilar de Viando
Ribeira de Vilar de Viando
Ribeira de Vilar de Viando

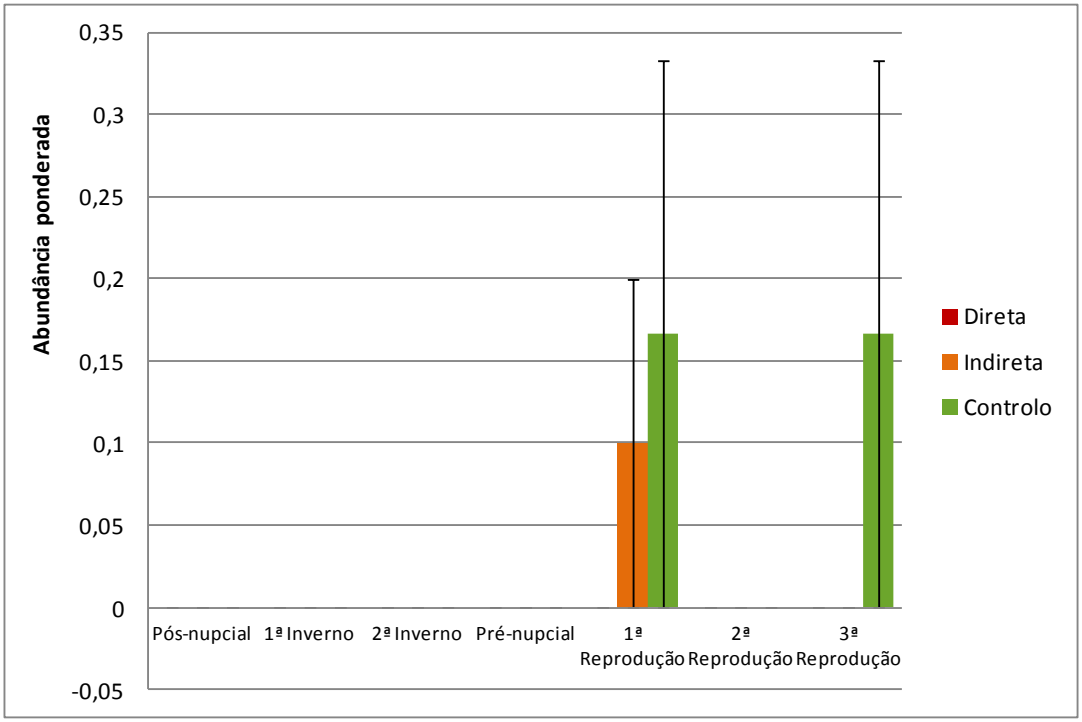
| PM11A | Transectos |
|---|---|

| Transetos avifauna | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Transetos | Abundância | | | |
| | Afecção | Ano zero | Ano uno | Ano dois |
| PM11A_01 | | 0 | - | - |
| PM11A_02 | | 0 | - | - |
| PM11A_03 | | 0 | - | - |
| PM11A_04 | | 0 | - | - |
| PM11A_05 | | 0 | - | - |
| PM11A_06 | | 0 | - | - |
| PM11A_07 | | 0 | - | - |
| PM11A_08 | | 1 | - | - |
| PM11A_09 | | 0 | - | - |
| PM11A_10 | | 0 | - | - |
| PM11A_11 | | 0 | - | - |
| PM11A_12 | | 0 | - | - |
| PM11A_13 | | 0 | - | - |
| PM11A_14 | | 0 | - | - |
| PM11A_15 | | 0 | - | - |
| PM11A_16 | | 0 | - | - |
| PM11A_17 | | 2 | - | - |
| PM11A_18 | | 0 | - | - |
| PM11A_19 | | 0 | - | - |
| PM11A_20 | | 0 | - | - |

Abundância da espécie *Ciconia ciconia* nos transectos. Áreas de afecção:
Direta Indireta Control




Nº de indivíduos da espécie *Ardea cinerea* em cada transecto, dependendo das diferentes áreas de afecção.




Abundância ponderada da espécie *Ardea cinerea* localizada no total dos transectos, dependendo das diferentes áreas de afecção y campanha.

| PM11B | Pontos da observação das aves do rapinha |
|---|---|

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

| PM11C | Pontos do captura do Melro-d'agua |
|---|---|

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

| PM11F | Pontos do escuta das aves nocturnas |
|---|---|

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

| PM11D | Territórios das aves do rapinha |
|---|---|

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

| PM11 | Observações complementares |
|---|---|

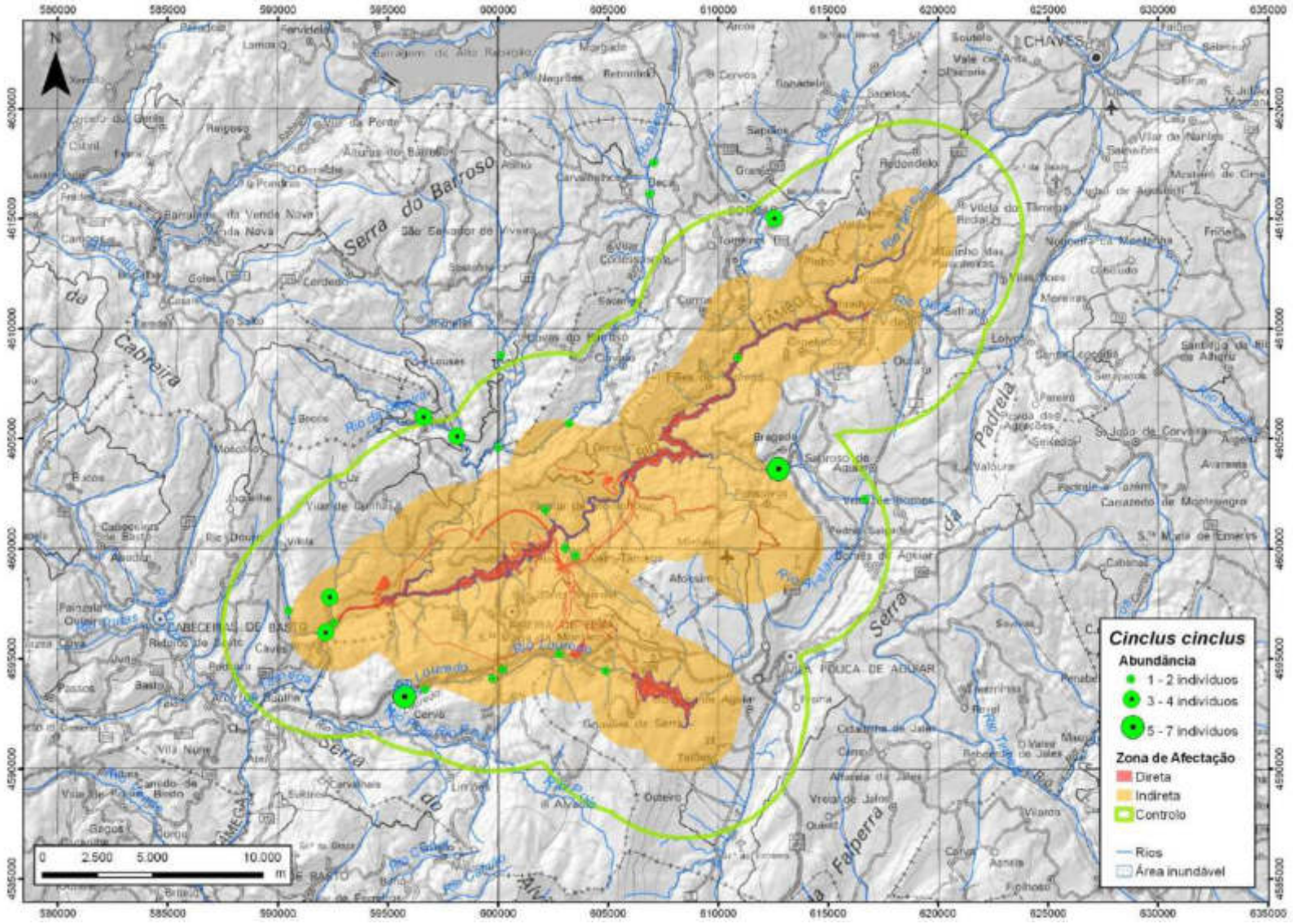
| Outras Observações | | | |
|---|---|---|---|
| Tipo | Abundância | | |
| | Ano zero | Ano uno | Ano dois |
| Pós-nupcial | 0 | - | - |
| Inverno | 3 | - | - |
| Pré-nupcial | 2 | - | - |
| Reprodução | 109 | - | - |
| TOTAL | 114 | - | - |

Outras observações da espécie *Ciconia ciconia* na zona do estudo.

| PM11 | PLANO DE MONITORIZAÇÃO DA AVIFAUNA |
|---|---|

**Melro-d'água (*Cinclus cinclus*)**

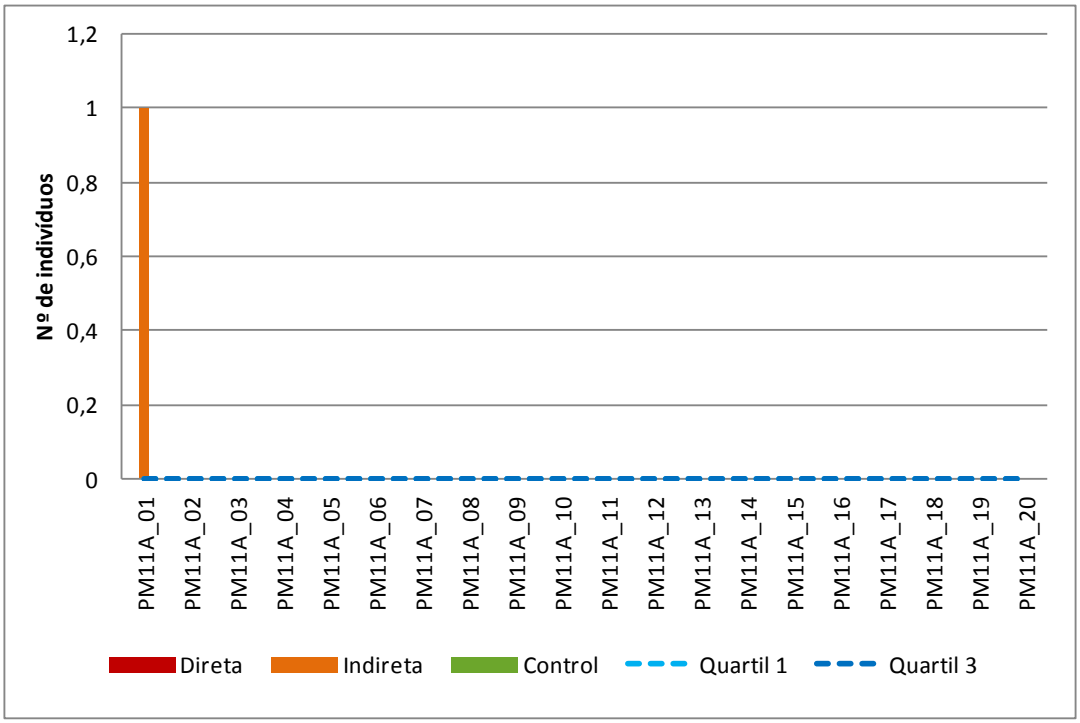
**FOTOS E MAPA**


Cinclus cinclus
Abundância
1 - 2 individuos
3 - 4 individuos
5 - 7 individuos
Zona de Afectação
Direta
Indireta
Controlo
Rios
Área inundável
0 2.500 5.000 10.000 m
CHAVES
CABECEIRAS DE BASTO
Serra do Barroso
Serra da Cabreira
Serra da Padrela
Serra da Falperra

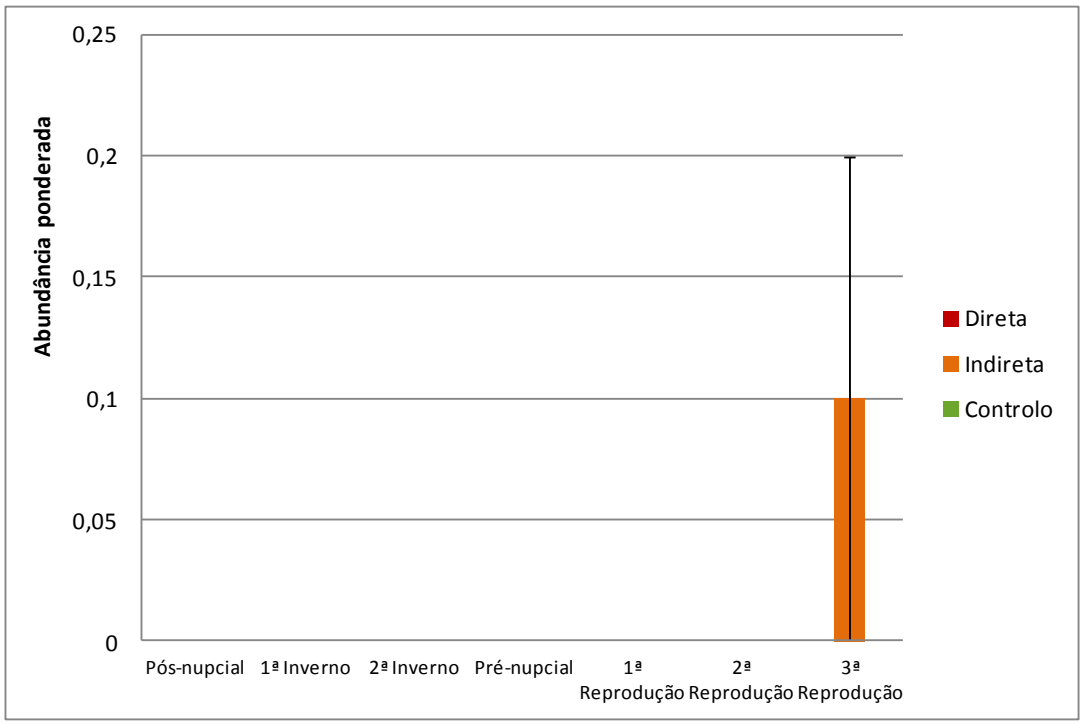
| PM11A | Transectos |
|---|---|

| Transetos avifauna | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Transetos | Abundância | | | |
| | Afecção | Ano zero | Ano uno | Ano dois |
| PM11A_01 | | 1 | - | - |
| PM11A_02 | | 0 | - | - |
| PM11A_03 | | 0 | - | - |
| PM11A_04 | | 0 | - | - |
| PM11A_05 | | 0 | - | - |
| PM11A_06 | | 0 | - | - |
| PM11A_07 | | 0 | - | - |
| PM11A_08 | | 0 | - | - |
| PM11A_09 | | 0 | - | - |
| PM11A_10 | | 0 | - | - |
| PM11A_11 | | 0 | - | - |
| PM11A_12 | | 0 | - | - |
| PM11A_13 | | 0 | - | - |
| PM11A_14 | | 0 | - | - |
| PM11A_15 | | 0 | - | - |
| PM11A_16 | | 0 | - | - |
| PM11A_17 | | 0 | - | - |
| PM11A_18 | | 0 | - | - |
| PM11A_19 | | 0 | - | - |
| PM11A_20 | | 0 | - | - |

Abundância da espécie *Cinclus cinclus* nos transectos. Áreas de afecção:
Direta Indireta Control




Nº de indivíduos da espécie *Cinclus cinclus* em cada transecto, dependendo das diferentes áreas de afecção.




Abundância ponderada da espécie *Cinclus cinclus* localizada no total dos transectos, dependendo das diferentes áreas de afecção y campanha.

| PM11B | Pontos da observação das aves do rapinha |
|---|---|

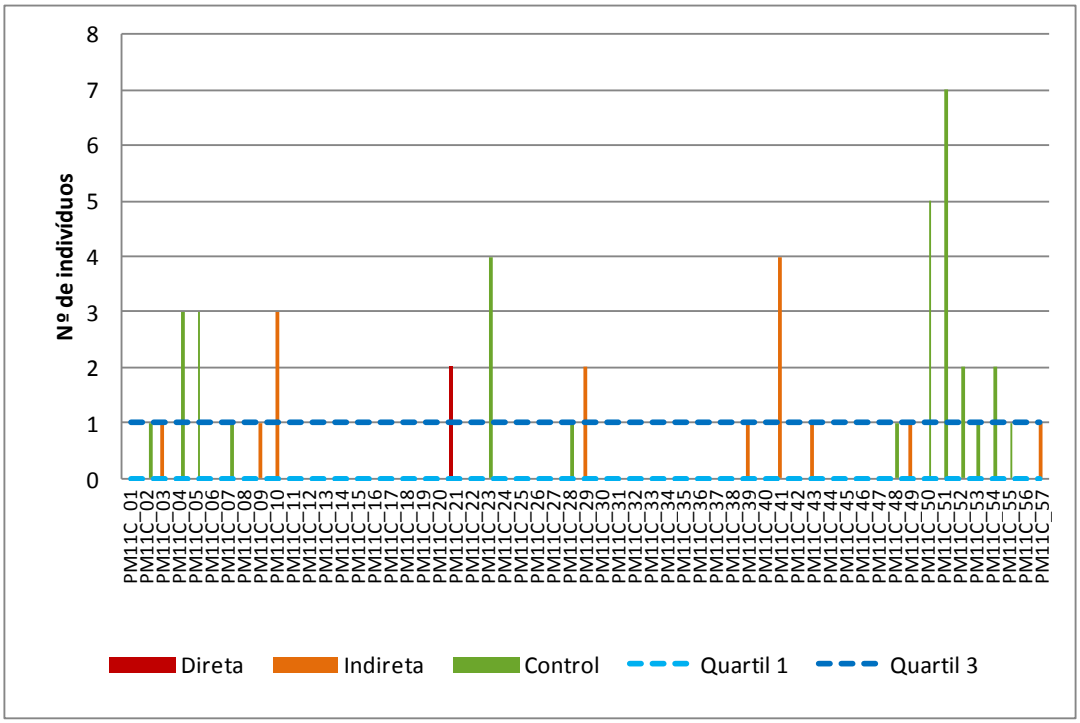
Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

| PM11C | Pontos do captura do Melro-d'agua |
|---|---|

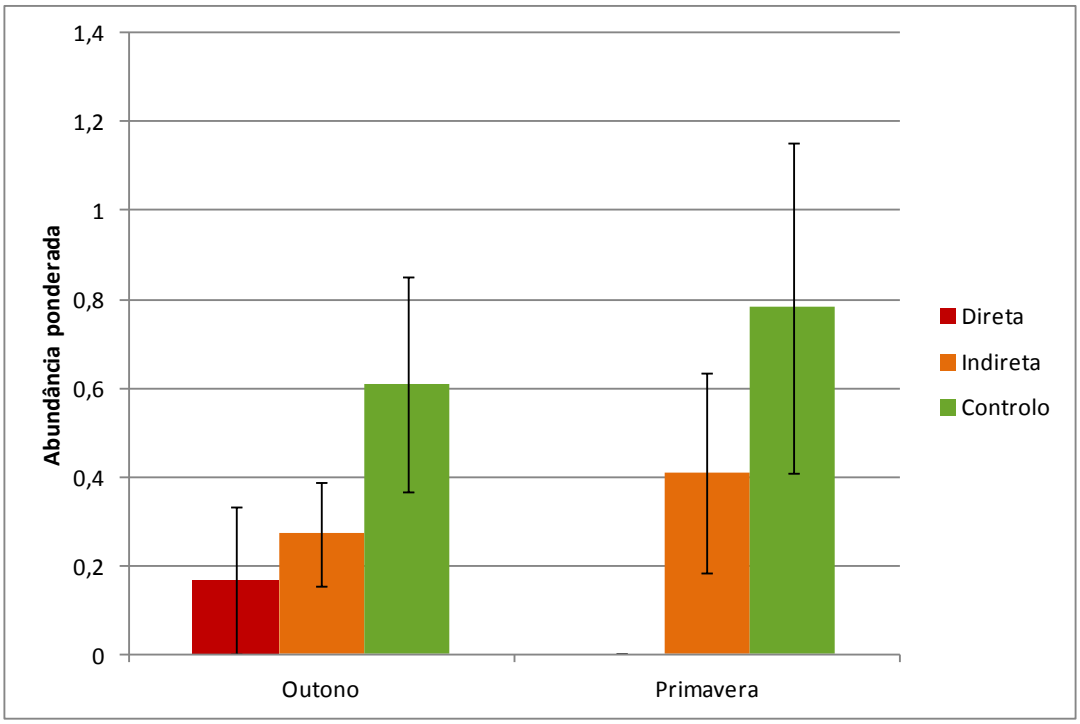
| Pontos captura | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Ponto | Abundância | | | |
| | Afecção | Ano zero | Ano uno | Ano dois |
| PM11C_01 | | 0 | - | - |
| PM11C_02 | | 1 | - | - |
| PM11C_03 | | 1 | - | - |
| PM11C_04 | | 3 | - | - |
| PM11C_05 | | 3 | - | - |
| PM11C_06 | | 0 | - | - |
| PM11C_07 | | 1 | - | - |
| PM11C_08 | | 0 | - | - |
| PM11C_09 | | 1 | - | - |
| PM11C_10 | | 3 | - | - |
| PM11C_11 | | 0 | - | - |
| PM11C_12 | | 0 | - | - |
| PM11C_13 | | 0 | - | - |
| PM11C_14 | | 0 | - | - |
| PM11C_15 | | 0 | - | - |
| PM11C_16 | | 0 | - | - |
| PM11C_17 | | 0 | - | - |
| PM11C_18 | | 0 | - | - |
| PM11C_19 | | 0 | - | - |
| PM11C_20 | | 0 | - | - |
| PM11C_21 | | 2 | - | - |
| PM11C_22 | | 0 | - | - |
| PM11C_23 | | 4 | - | - |
| PM11C_24 | | 0 | - | - |
| PM11C_25 | | 0 | - | - |
| PM11C_26 | | 0 | - | - |
| PM11C_27 | | 0 | - | - |
| PM11C_28 | | 1 | - | - |
| PM11C_29 | | 2 | - | - |
| PM11C_30 | | 0 | - | - |
| PM11C_31 | | 0 | - | - |
| PM11C_32 | | 0 | - | - |
| PM11C_33 | | 0 | - | - |

| Pontos captura | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Ponto | Abundância | | | |
| | Afecção | Ano zero | Ano uno | Ano dois |
| PM11C_34 | | 0 | - | - |
| PM11C_35 | | 0 | - | - |
| PM11C_36 | | 0 | - | - |
| PM11C_37 | | 0 | - | - |
| PM11C_38 | | 0 | - | - |
| PM11C_39 | | 1 | - | - |
| PM11C_40 | | 0 | - | - |
| PM11C_41 | | 4 | - | - |
| PM11C_42 | | 0 | - | - |
| PM11C_43 | | 1 | - | - |
| PM11C_44 | | 0 | - | - |
| PM11C_45 | | 0 | - | - |
| PM11C_46 | | 0 | - | - |
| PM11C_47 | | 0 | - | - |
| PM11C_48 | | 1 | - | - |
| PM11C_49 | | 1 | - | - |
| PM11C_50 | | 5 | - | - |
| PM11C_51 | | 7 | - | - |
| PM11C_52 | | 2 | - | - |
| PM11C_53 | | 1 | - | - |
| PM11C_54 | | 2 | - | - |
| PM11C_55 | | 1 | - | - |
| PM11C_56 | | 0 | - | - |
| PM11C_57 | | 1 | - | - |

Abundância da espécie *Cinclus cinclus* nos pontos do captura. Áreas de afecção:
Direta Indireta Control




Nº de indivíduos da espécie *Cinclus cinclus* em cada ponto do captura, dependendo das diferentes áreas de afecção.




Abundância ponderada da espécie *Cinclus cinclus* localizada no total dos pontos, dependendo das diferentes áreas de afecção y campanha.

| PM11F | Pontos do escuta das aves nocturnas |
|---|---|

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

| PM11D | Territórios das aves do rapinha |
|---|---|

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

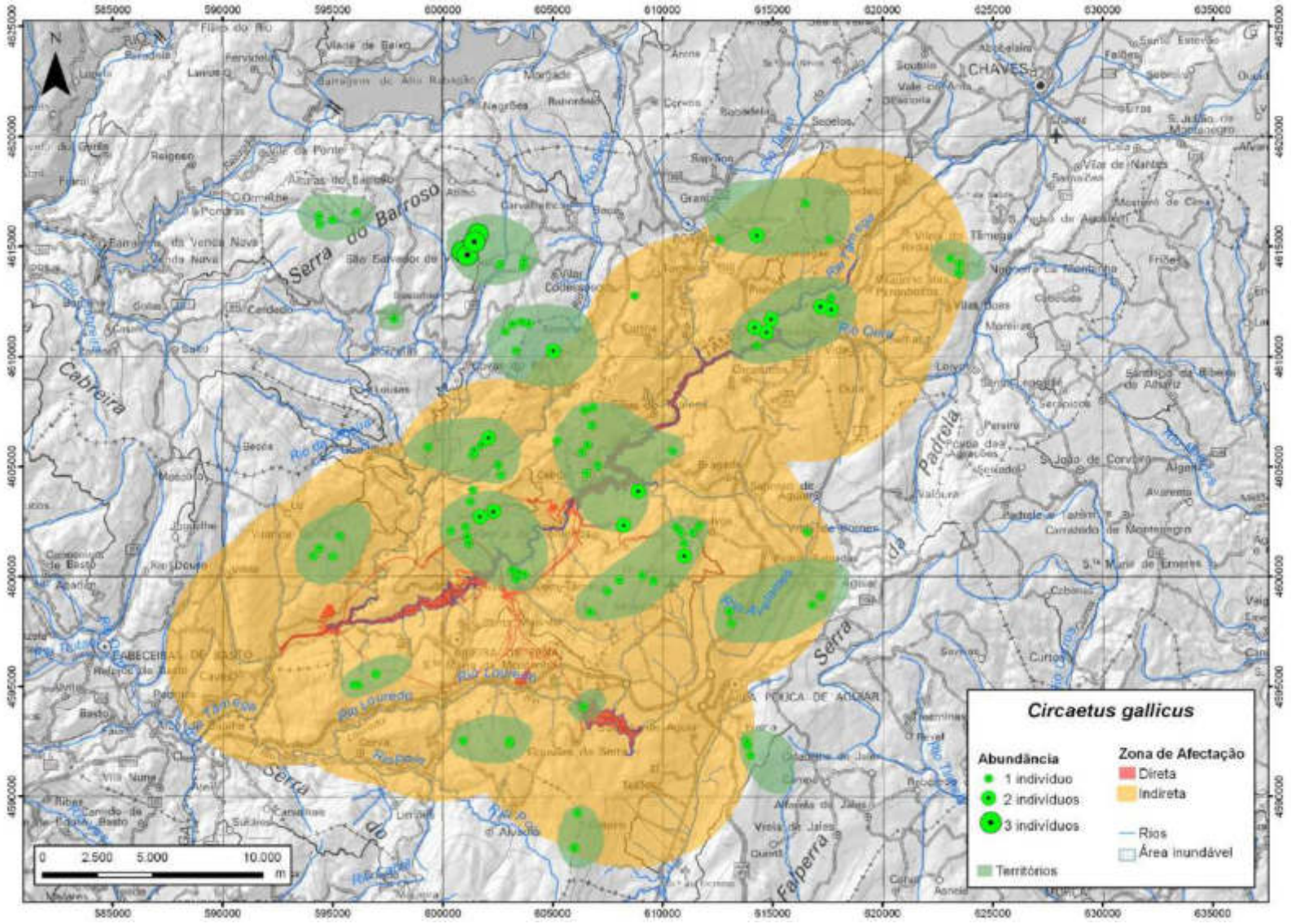
| PM11 | Observações complementares |
|---|---|

Não surgiram observações complementares da espécie *Cinclus cinclus* na zona do estudo.

| PM11 | PLANO DE MONITORIZAÇÃO DA AVIFAUNA |
|---|---|

**Águia-cobreira (*Circaetus gallicus*)**

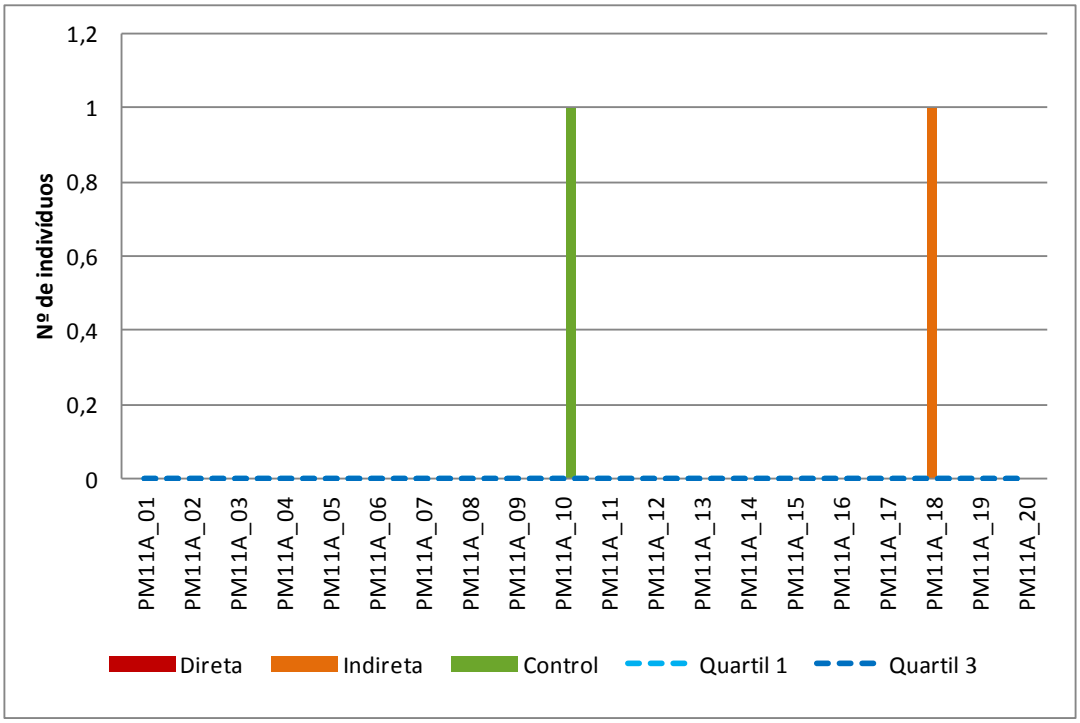
**FOTOS E MAPA**


Circaetus gallicus
Abundância
1 indivíduo
2 indivíduos
3 indivíduos
Territórios
Zona de Afectação
Direta
Indireta
Rios
Área inundável
0 2.500 5.000 10.000 m
CHAVES
Serra do Barroso
Cabreira
Padrela
Falperra
Rio Tâmega
Rio Louredo
Rio Cávado
Rio Ave

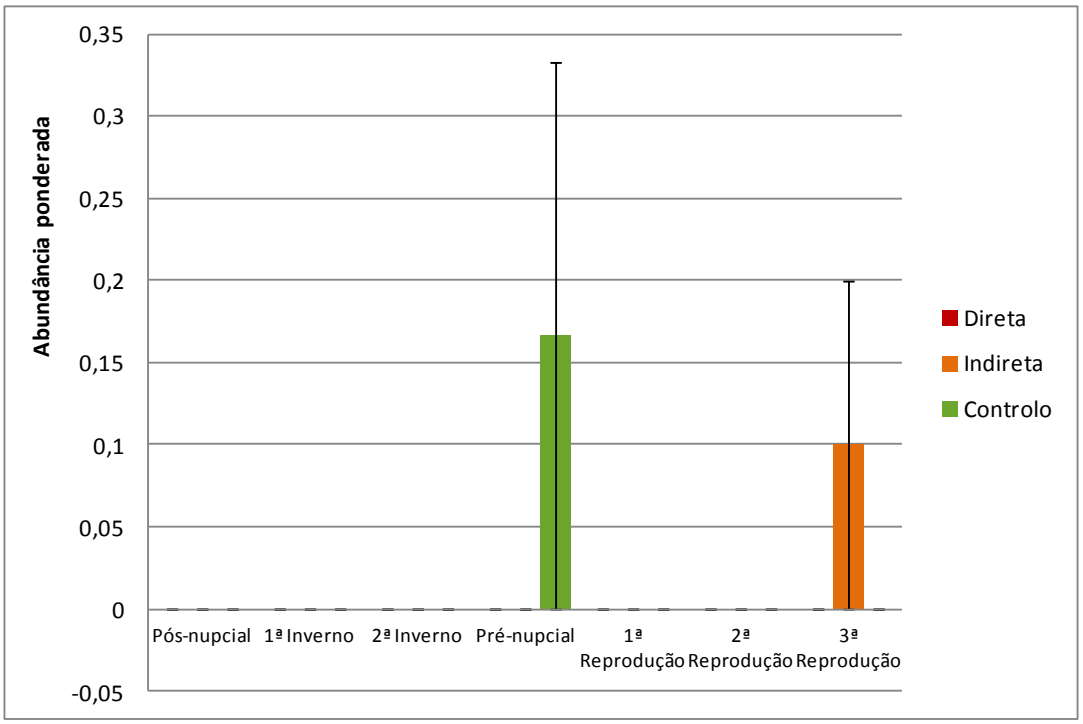
| PM11A | Transectos |
|---|---|

| Transetos avifauna | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Transetos | Abundância | | | |
| | Afecção | Ano zero | Ano uno | Ano dois |
| PM11A_01 | | 0 | - | - |
| PM11A_02 | | 0 | - | - |
| PM11A_03 | | 0 | - | - |
| PM11A_04 | | 0 | - | - |
| PM11A_05 | | 0 | - | - |
| PM11A_06 | | 0 | - | - |
| PM11A_07 | | 0 | - | - |
| PM11A_08 | | 0 | - | - |
| PM11A_09 | | 0 | - | - |
| PM11A_10 | | 1 | - | - |
| PM11A_11 | | 0 | - | - |
| PM11A_12 | | 0 | - | - |
| PM11A_13 | | 0 | - | - |
| PM11A_14 | | 0 | - | - |
| PM11A_15 | | 0 | - | - |
| PM11A_16 | | 0 | - | - |
| PM11A_17 | | 0 | - | - |
| PM11A_18 | | 1 | - | - |
| PM11A_19 | | 0 | - | - |
| PM11A_20 | | 0 | - | - |

Abundância da espécie *Circaetus gallicus* nos transectos. Áreas de afecção:
Direta Indireta Control




Nº de indivíduos da espécie *Circaetus gallicus* em cada transecto, dependendo das diferentes áreas de afecção.

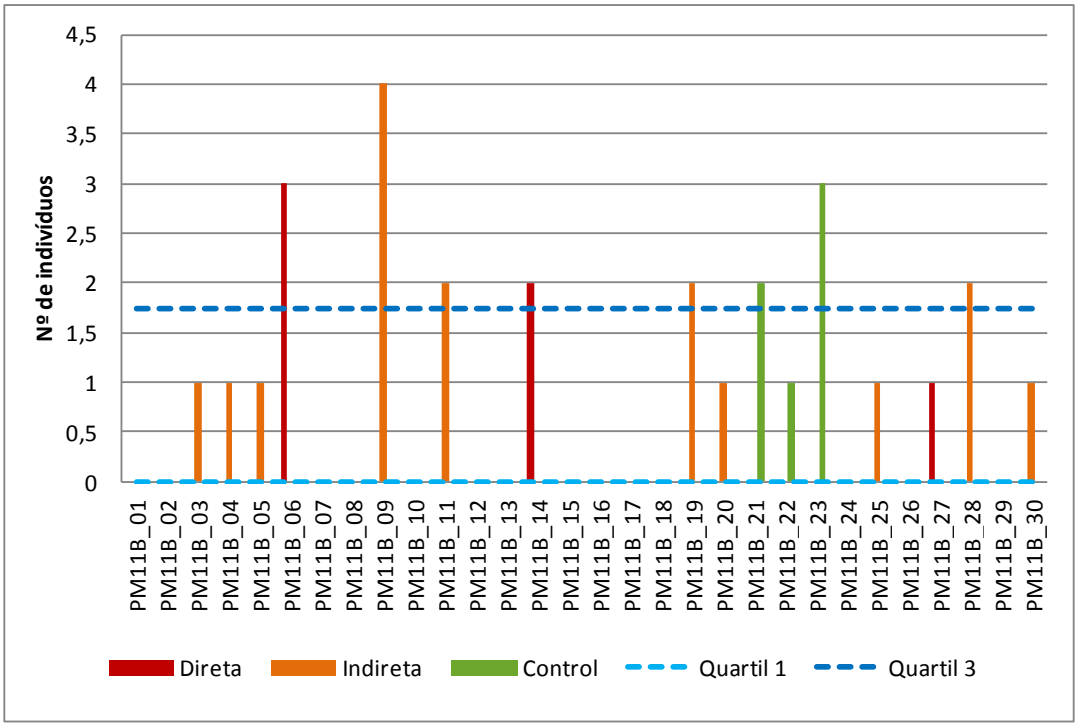



Abundância ponderada da espécie *Circaetus gallicus* localizada no total dos transectos, dependendo das diferentes áreas de afecção y campanha.

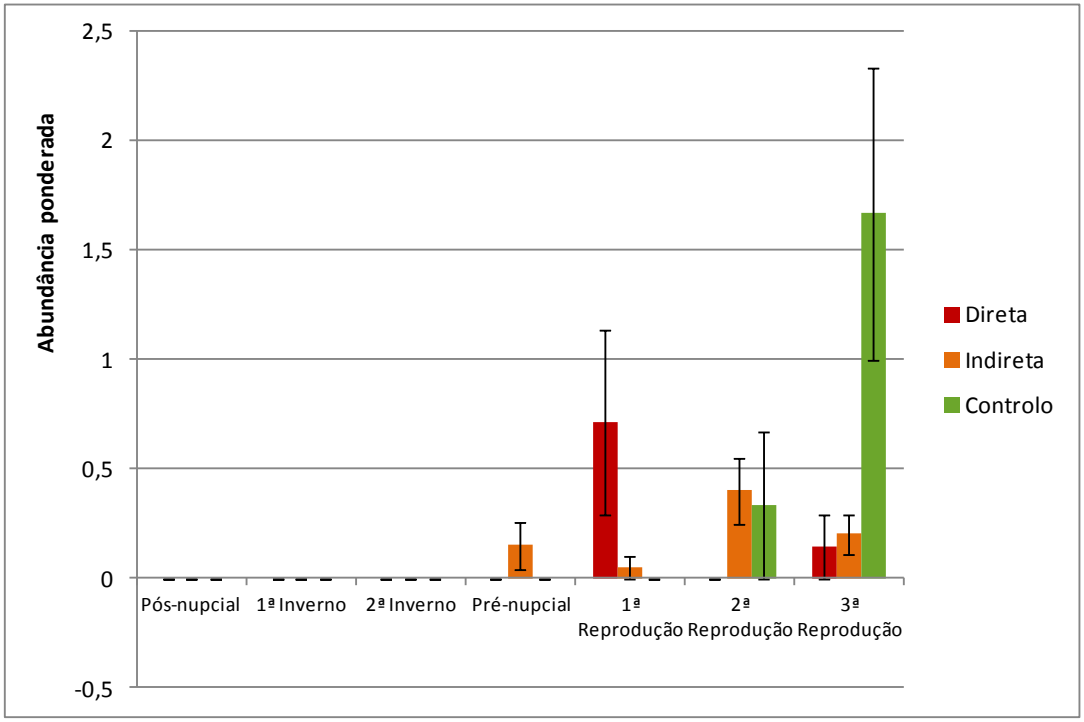
| PM11B | Pontos da observação das aves do rapinha |
|---|---|

| Pontos observação | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Ponto | Abundância | | | |
| | Afecção | Ano zero | Ano uno | Ano dois |
| PM11B_01 | | 0 | - | - |
| PM11B_02 | | 0 | - | - |
| PM11B_03 | | 1 | - | - |
| PM11B_04 | | 1 | - | - |
| PM11B_05 | | 1 | - | - |
| PM11B_06 | | 3 | - | - |
| PM11B_07 | | 0 | - | - |
| PM11B_08 | | 0 | - | - |
| PM11B_09 | | 4 | - | - |
| PM11B_10 | | 0 | - | - |
| PM11B_11 | | 2 | - | - |
| PM11B_12 | | 0 | - | - |
| PM11B_13 | | 0 | - | - |
| PM11B_14 | | 2 | - | - |
| PM11B_15 | | 0 | - | - |
| PM11B_16 | | 0 | - | - |
| PM11B_17 | | 0 | - | - |
| PM11B_18 | | 0 | - | - |
| PM11B_19 | | 2 | - | - |
| PM11B_20 | | 1 | - | - |
| PM11B_21 | | 2 | - | - |
| PM11B_22 | | 1 | - | - |
| PM11B_23 | | 3 | - | - |
| PM11B_24 | | 0 | - | - |
| PM11B_25 | | 1 | - | - |
| PM11B_26 | | 0 | - | - |
| PM11B_27 | | 1 | - | - |
| PM11B_28 | | 2 | - | - |
| PM11B_29 | | 0 | - | - |
| PM11B_30 | | 1 | - | - |

Abundância da espécie *Circaetus gallicus* nos pontos do observação. Áreas de afecção:
Direta Indireta Control




Nº de indivíduos da espécie *Circaetus gallicus* em cada ponto do observação, dependendo das diferentes áreas de afecção.




Abundância ponderada da espécie *Circaetus gallicus* localizada no total dos pontos, dependendo das diferentes áreas de afecção y campanha.

## PM11C — Pontos do captura do Melro-d'agua

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

## PM11F — Pontos do escuta das aves nocturnas

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

## PM11D — Territórios das aves do rapinha

| Territórios | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo | Ano zero | | | Ano uno | | | Ano dois | | |
| | Direta | indireta | Controlo | Direta | indireta | Controlo | Direta | indireta | Controlo |
| Possivel | 2 | 2 | 3 | - | - | - | - | - | - |
| Provável | 2 | 6 | 1 | - | - | - | - | - | - |
| Seguro | 1 | 0 | 1 | - | - | - | - | - | - |
| **TOTAL** | **5** | **8** | **5** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |

Territórios reprodutores da espécie *Circaetus gallicus* na zona do estudo seguem tipo do território.

## PM11 — Observações complementares

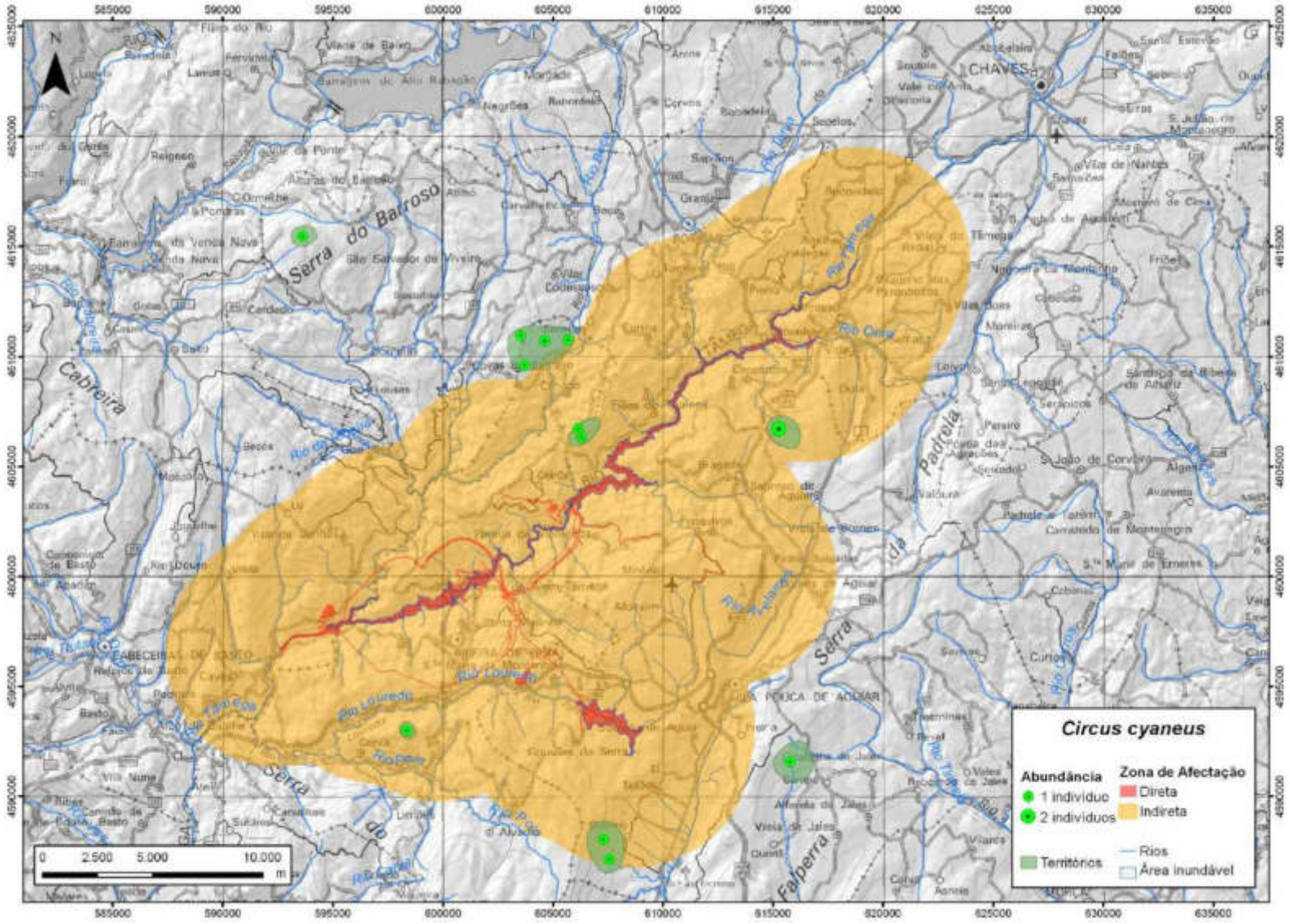
| Outras Observações | | | |
|---|---|---|---|
| Tipo | Abundância | | |
| | Ano zero | Ano uno | Ano dois |
| **Pós-nupcial** | 0 | - | - |
| **Inverno** | 0 | - | - |
| **Pré-nupcial** | 3 | - | - |
| **Reprodução** | 8 | - | - |
| **TOTAL** | **11** | - | - |

Outras observações da espécie *Circaetus gallicus* na zona do estudo.

| PM11 | PLANO DE MONITORIZAÇÃO DA AVIFAUNA |
|---|---|

**Tartaranhão-cinzento (*Circus cyaneus*)**

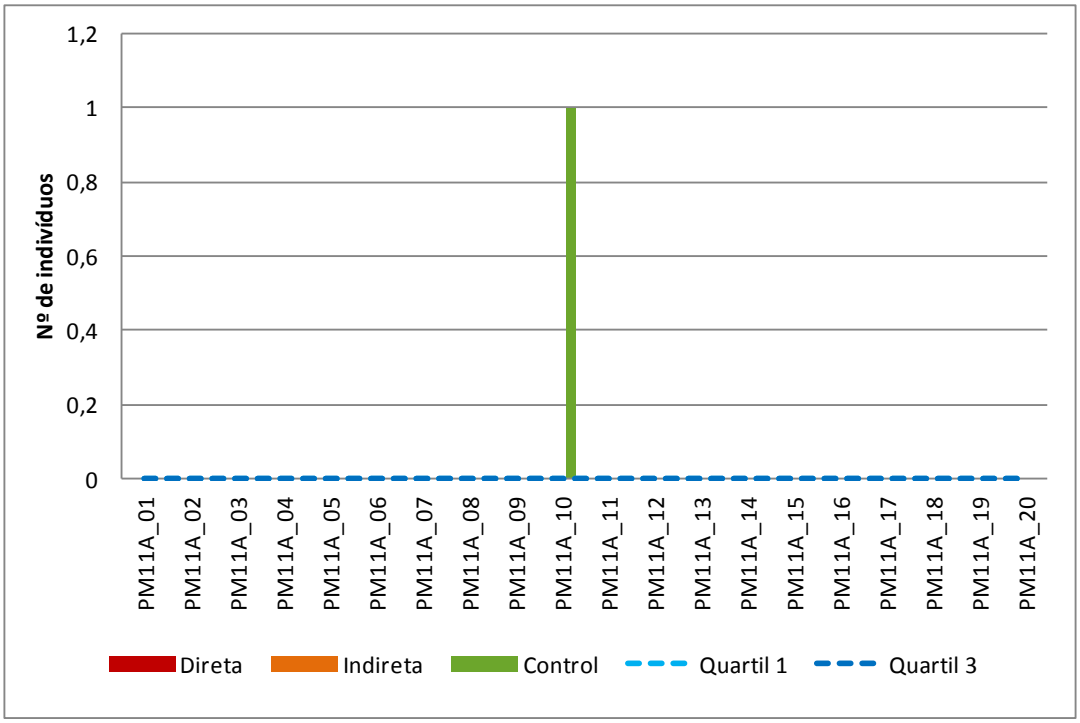
**FOTOS E MAPA**


Circus cyaneus
Abundância
1 indivíduo
2 indivíduos
Zona de Afectação
Direta
Indirecta
Territórios
Rios
Área inundável
0 2.500 5.000 10.000 m
Serra do Barroso
Cabreira
Padrela
Falperra
CHAVES
ALBUFEIRA DE ALTO RABAGÃO
CABECEIRAS DE BASTO
PONTE DA BARCA

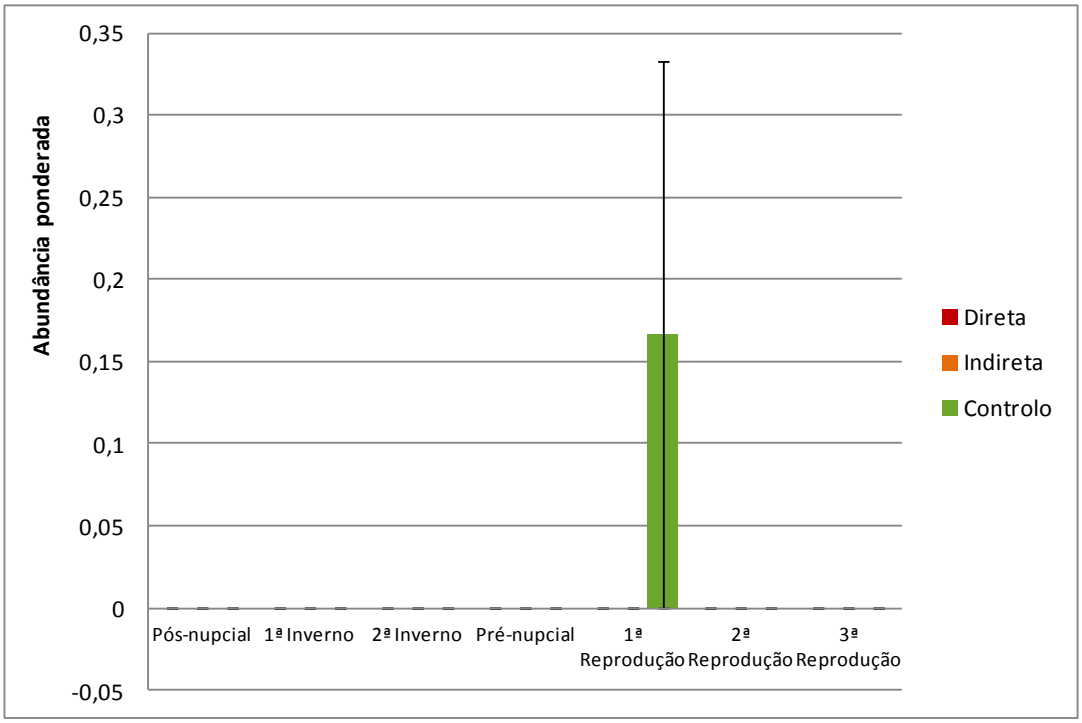
| PM11A | Transectos |
|---|---|

| Transetos avifauna | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Transetos | Abundância | | | |
| | Afecção | Ano zero | Ano uno | Ano dois |
| PM11A_01 | | 0 | - | - |
| PM11A_02 | | 0 | - | - |
| PM11A_03 | | 0 | - | - |
| PM11A_04 | | 0 | - | - |
| PM11A_05 | | 0 | - | - |
| PM11A_06 | | 0 | - | - |
| PM11A_07 | | 0 | - | - |
| PM11A_08 | | 0 | - | - |
| PM11A_09 | | 0 | - | - |
| PM11A_10 | | 1 | - | - |
| PM11A_11 | | 0 | - | - |
| PM11A_12 | | 0 | - | - |
| PM11A_13 | | 0 | - | - |
| PM11A_14 | | 0 | - | - |
| PM11A_15 | | 0 | - | - |
| PM11A_16 | | 0 | - | - |
| PM11A_17 | | 0 | - | - |
| PM11A_18 | | 0 | - | - |
| PM11A_19 | | 0 | - | - |
| PM11A_20 | | 0 | - | - |

Abundância da espécie *Circus cyaneus* nos transectos. Áreas de afecção:
Direta Indireta Control




Nº de indivíduos da espécie *Circus cyaneus* em cada transecto, dependendo das diferentes áreas de afecção.

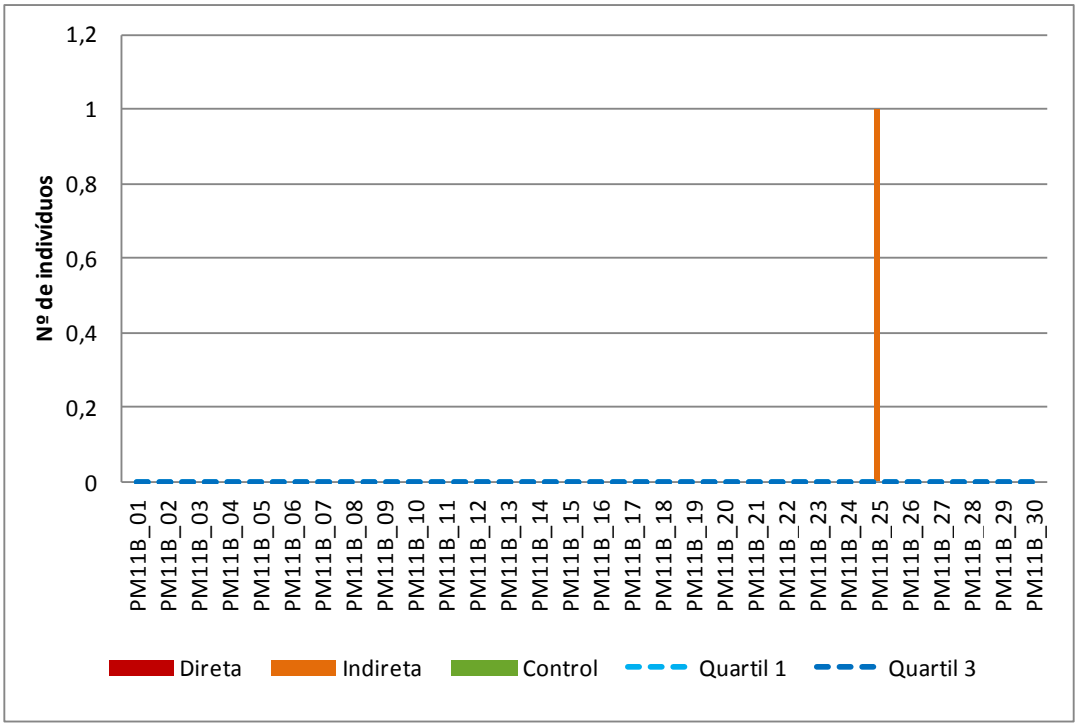



Abundância ponderada da espécie *Circus cyaneus* localizada no total dos transectos, dependendo das diferentes áreas de afecção y campanha.

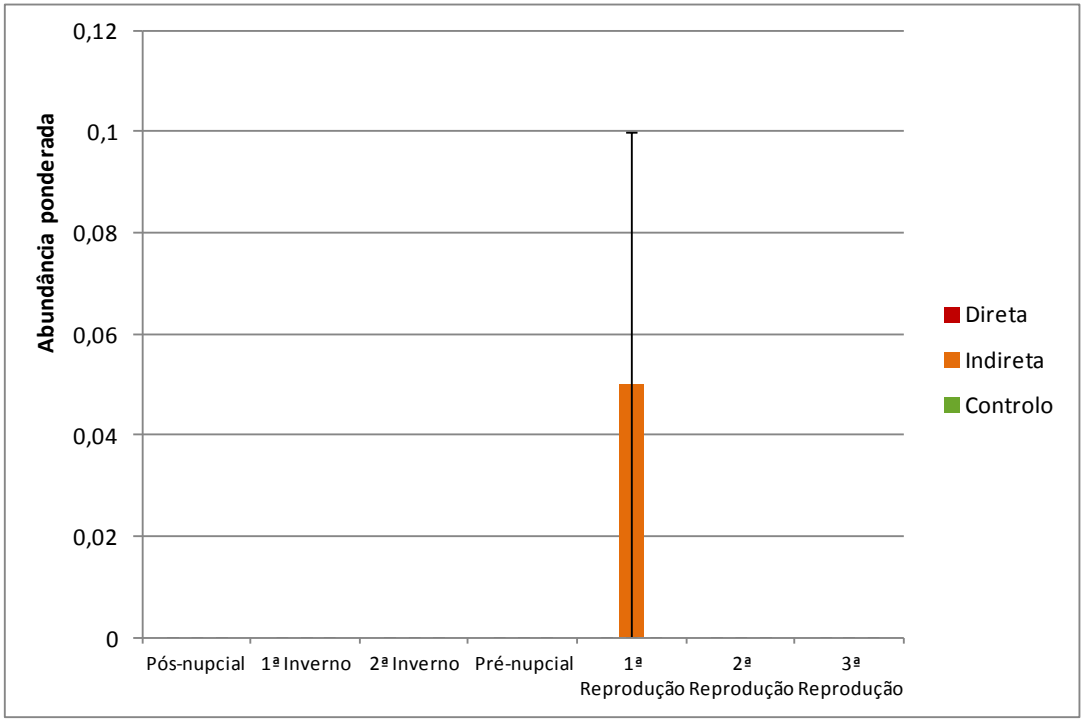
| PM11B | Pontos da observação das aves do rapinha |
|---|---|

| Pontos observação | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Ponto | Abundância | | | |
| | Afecção | Ano zero | Ano uno | Ano dois |
| PM11B_01 | | 0 | - | - |
| PM11B_02 | | 0 | - | - |
| PM11B_03 | | 0 | - | - |
| PM11B_04 | | 0 | - | - |
| PM11B_05 | | 0 | - | - |
| PM11B_06 | | 0 | - | - |
| PM11B_07 | | 0 | - | - |
| PM11B_08 | | 0 | - | - |
| PM11B_09 | | 0 | - | - |
| PM11B_10 | | 0 | - | - |
| PM11B_11 | | 0 | - | - |
| PM11B_12 | | 0 | - | - |
| PM11B_13 | | 0 | - | - |
| PM11B_14 | | 0 | - | - |
| PM11B_15 | | 0 | - | - |
| PM11B_16 | | 0 | - | - |
| PM11B_17 | | 0 | - | - |
| PM11B_18 | | 0 | - | - |
| PM11B_19 | | 0 | - | - |
| PM11B_20 | | 0 | - | - |
| PM11B_21 | | 0 | - | - |
| PM11B_22 | | 0 | - | - |
| PM11B_23 | | 0 | - | - |
| PM11B_24 | | 0 | - | - |
| PM11B_25 | | 1 | - | - |
| PM11B_26 | | 0 | - | - |
| PM11B_27 | | 0 | - | - |
| PM11B_28 | | 0 | - | - |
| PM11B_29 | | 0 | - | - |
| PM11B_30 | | 0 | - | - |

Abundância da espécie *Circus cyaneus* nos pontos do observação. Áreas de afecção:
Direta Indireta Control




Nº de indivíduos da espécie *Circus cyaneus* em cada ponto do observação, dependendo das diferentes áreas de afecção.




Abundância ponderada da espécie *Circus cyaneus* localizada no total dos pontos, dependendo das diferentes áreas de afecção y campanha.

## PM11C — Pontos do captura do Melro-d'agua

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

## PM11F — Pontos do escuta das aves nocturnas

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

## PM11D — Territórios das aves do rapinha

| Territórios | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo | Ano zero | | | Ano uno | | | Ano dois | | |
| | Direta | indireta | Controlo | Direta | indireta | Controlo | Direta | indireta | Controlo |
| Possivel | 0 | 4 | 2 | - | - | - | - | - | - |
| Provável | 0 | 0 | 1 | - | - | - | - | - | - |
| Seguro | 0 | 0 | 0 | - | - | - | - | - | - |
| **TOTAL** | **0** | **4** | **3** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |

Territórios reprodutores da espécie *Circus cyaneus* na zona do estudo seguem tipo do território.

## PM11 — Observações complementares

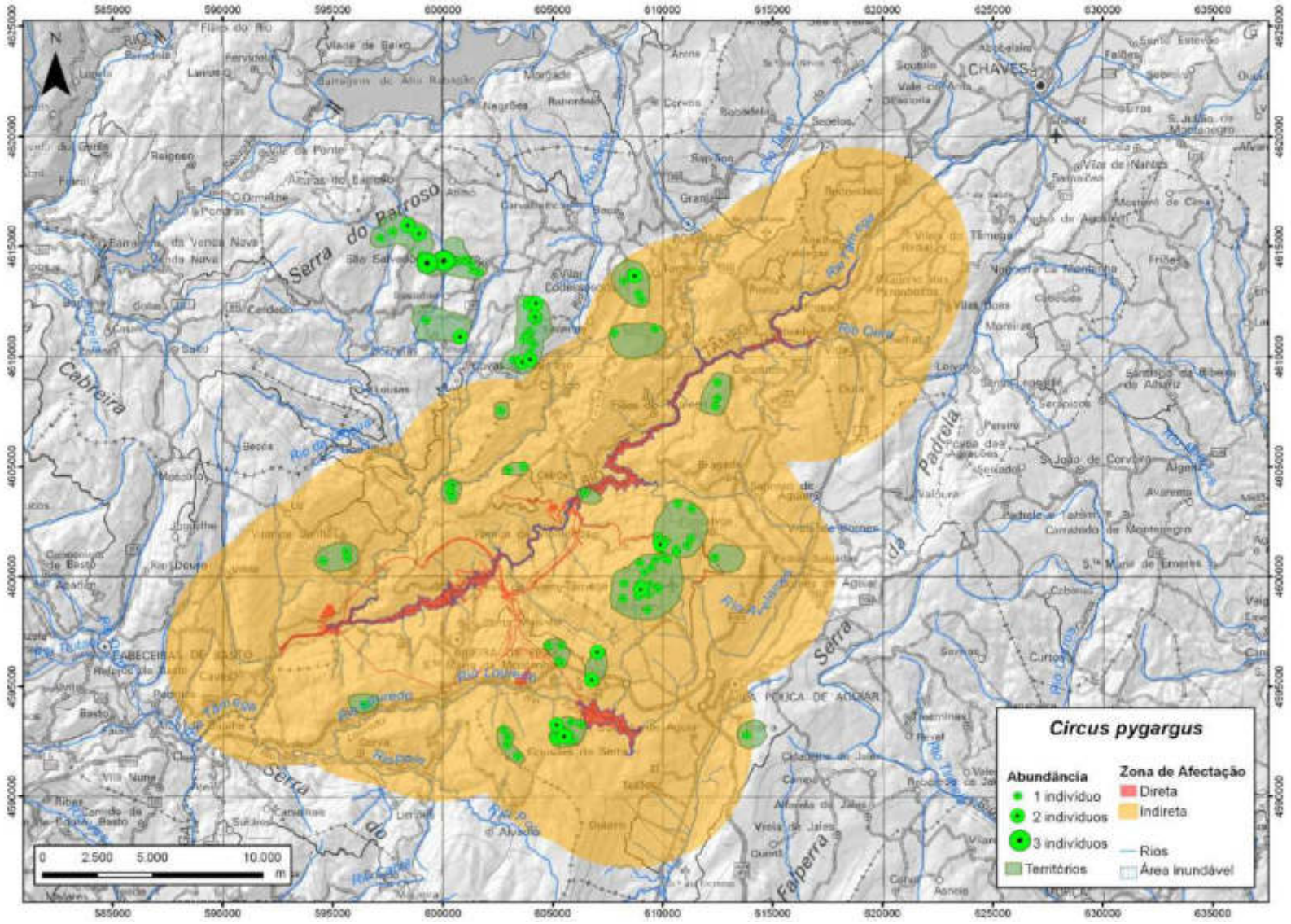
| Outras Observações | | | |
|---|---|---|---|
| Tipo | Abundância | | |
| | Ano zero | Ano uno | Ano dois |
| **Pós-nupcial** | 0 | - | - |
| **Inverno** | 0 | - | - |
| **Pré-nupcial** | 0 | - | - |
| **Reprodução** | 3 | - | - |
| **TOTAL** | **3** | - | - |

Outras observações da espécie *Circus cyaneus* na zona do estudo.

| PM11 | PLANO DE MONITORIZAÇÃO DA AVIFAUNA |
|---|---|

**Tartaranhão-caçador (*Circus pygargus*)**

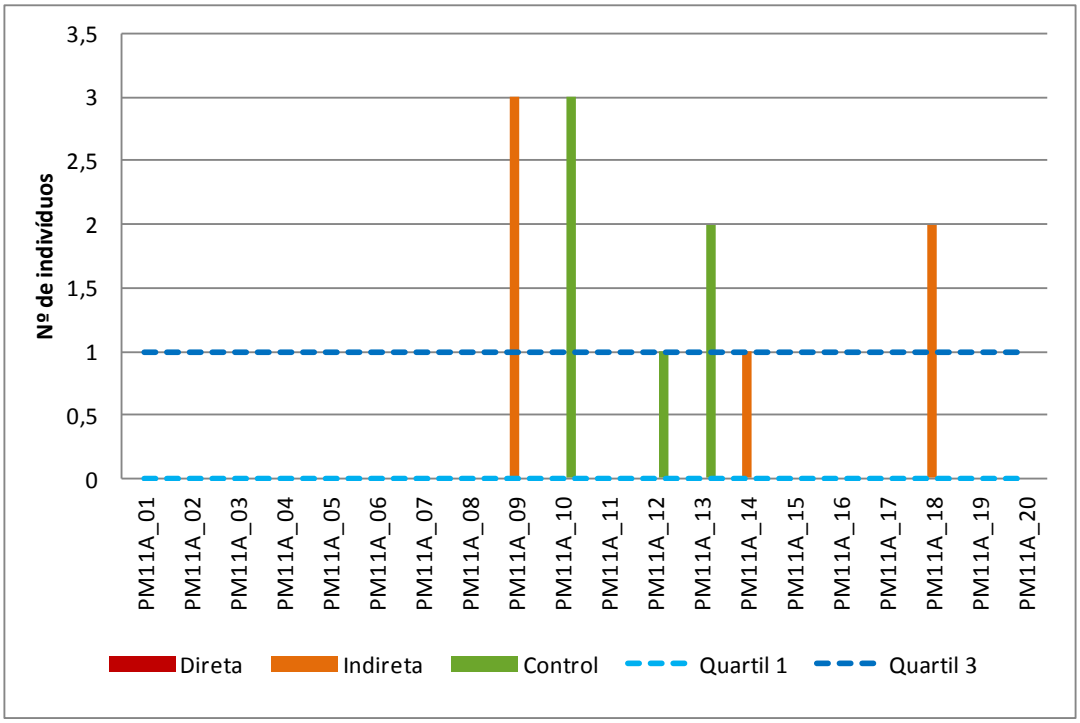
**FOTOS E MAPA**


Circus pygargus
Abundância
1 indivíduo
2 indivíduos
3 indivíduos
Territórios
Zona de Afectação
Direta
Indireta
Rios
Área inundável
0 2.500 5.000 10.000 m
CHAVES
Serra do Barroso
Serra da Cabreira
Serra de Padrela
Serra de Falperra

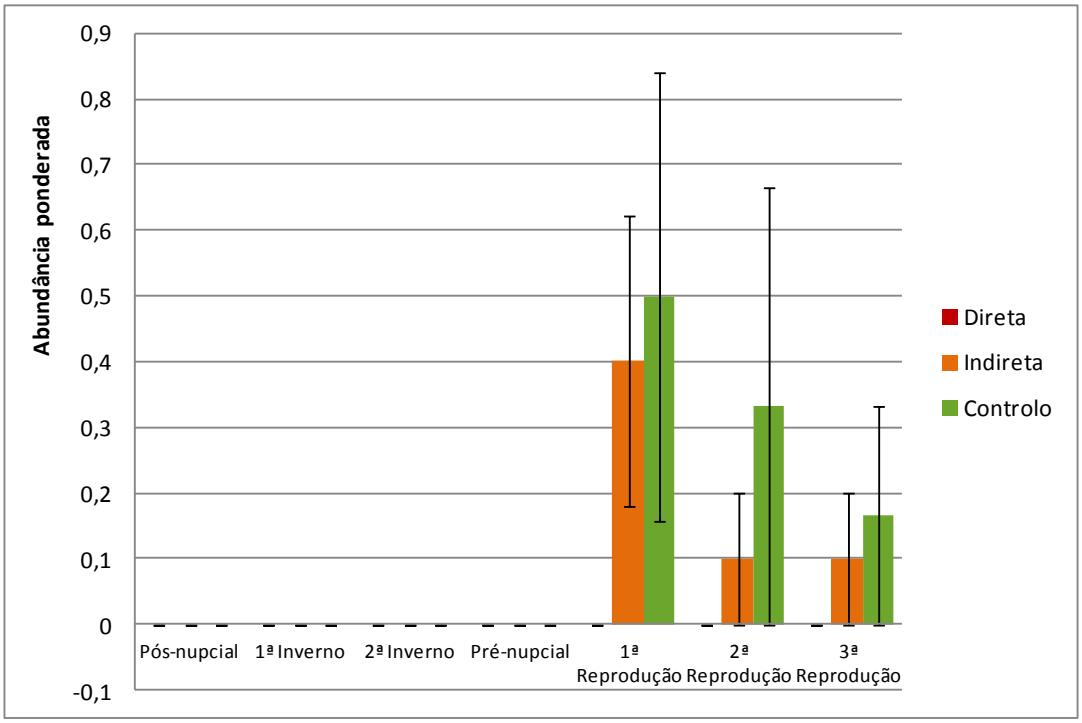
| PM11A | Transectos |
|---|---|

| Transetos avifauna | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Transetos | Abundância | | | |
| | Afecção | Ano zero | Ano uno | Ano dois |
| PM11A_01 | | 0 | - | - |
| PM11A_02 | | 0 | - | - |
| PM11A_03 | | 0 | - | - |
| PM11A_04 | | 0 | - | - |
| PM11A_05 | | 0 | - | - |
| PM11A_06 | | 0 | - | - |
| PM11A_07 | | 0 | - | - |
| PM11A_08 | | 0 | - | - |
| PM11A_09 | | 3 | - | - |
| PM11A_10 | | 3 | - | - |
| PM11A_11 | | 0 | - | - |
| PM11A_12 | | 1 | - | - |
| PM11A_13 | | 2 | - | - |
| PM11A_14 | | 1 | - | - |
| PM11A_15 | | 0 | - | - |
| PM11A_16 | | 0 | - | - |
| PM11A_17 | | 0 | - | - |
| PM11A_18 | | 2 | - | - |
| PM11A_19 | | 0 | - | - |
| PM11A_20 | | 0 | - | - |

Abundância da espécie *Circus pygargus* nos transectos. Áreas de afecção:
Direta Indireta Control




Nº de indivíduos da espécie *Circus pygargus* em cada transecto, dependendo das diferentes áreas de afecção.

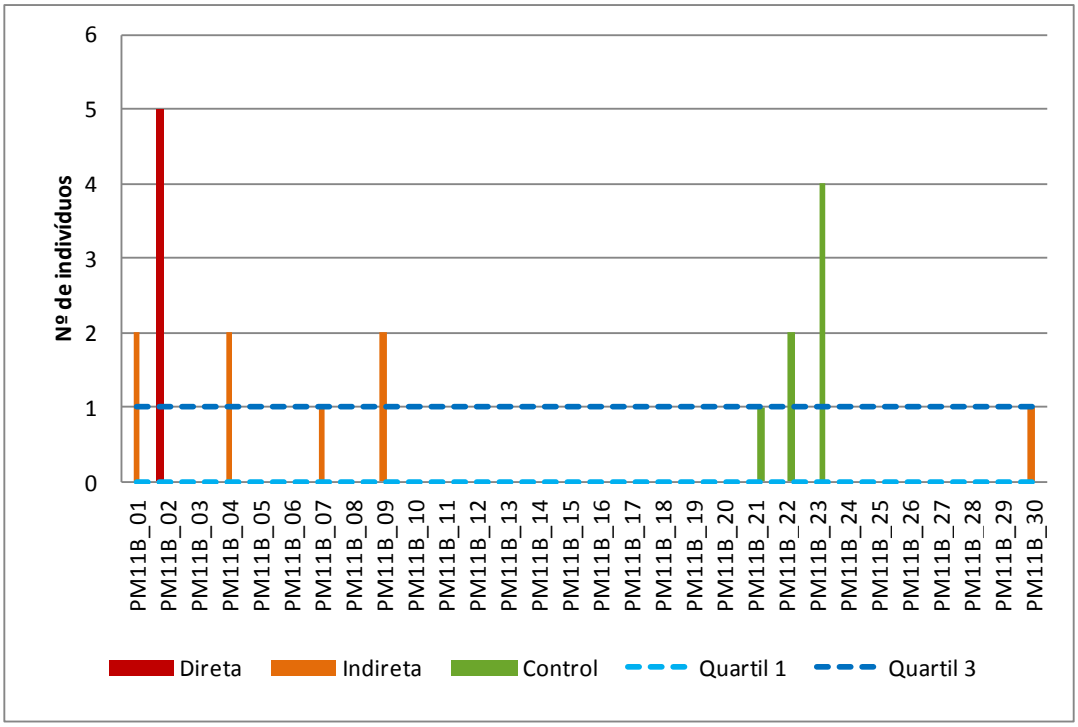



Abundância ponderada da espécie *Circus pygargus* localizada no total dos transectos, dependendo das diferentes áreas de afecção y campanha.

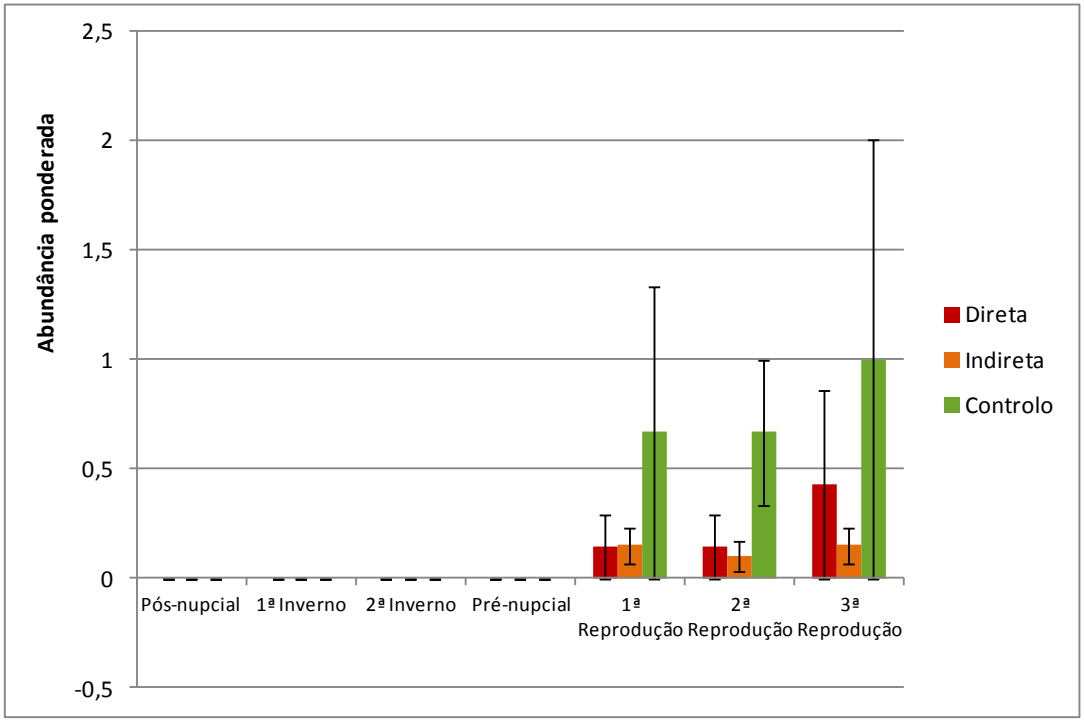
| PM11B | Pontos da observação das aves do rapinha |
|---|---|

| Pontos observação | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Ponto | Abundância | | | |
| | Afecção | Ano zero | Ano uno | Ano dois |
| PM11B_01 | | 2 | - | - |
| PM11B_02 | | 5 | - | - |
| PM11B_03 | | 0 | - | - |
| PM11B_04 | | 2 | - | - |
| PM11B_05 | | 0 | - | - |
| PM11B_06 | | 0 | - | - |
| PM11B_07 | | 1 | - | - |
| PM11B_08 | | 0 | - | - |
| PM11B_09 | | 2 | - | - |
| PM11B_10 | | 0 | - | - |
| PM11B_11 | | 0 | - | - |
| PM11B_12 | | 0 | - | - |
| PM11B_13 | | 0 | - | - |
| PM11B_14 | | 0 | - | - |
| PM11B_15 | | 0 | - | - |
| PM11B_16 | | 0 | - | - |
| PM11B_17 | | 0 | - | - |
| PM11B_18 | | 0 | - | - |
| PM11B_19 | | 0 | - | - |
| PM11B_20 | | 0 | - | - |
| PM11B_21 | | 1 | - | - |
| PM11B_22 | | 2 | - | - |
| PM11B_23 | | 4 | - | - |
| PM11B_24 | | 0 | - | - |
| PM11B_25 | | 0 | - | - |
| PM11B_26 | | 0 | - | - |
| PM11B_27 | | 0 | - | - |
| PM11B_28 | | 0 | - | - |
| PM11B_29 | | 0 | - | - |
| PM11B_30 | | 1 | - | - |

Abundância da espécie *Circus pygargus* nos pontos do observação. Áreas de afecção:
Direta Indireta Control




Nº de indivíduos da espécie *Circus cyaneus* em cada ponto do observação, dependendo das diferentes áreas de afecção.




Abundância ponderada da espécie *Circus pygargus* localizada no total dos pontos, dependendo das diferentes áreas de afecção y campanha.

## PM11C — Pontos do captura do Melro-d'agua

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

## PM11F — Pontos do escuta das aves nocturnas

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

## PM11D — Territórios das aves do rapinha

| Territórios | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo | Ano zero | | | Ano uno | | | Ano dois | | |
| | Direta | indireta | Controlo | Direta | indireta | Controlo | Direta | indireta | Controlo |
| Possivel | 2 | 5 | 1 | - | - | - | - | - | - |
| Provável | 1 | 5 | 1 | - | - | - | - | - | - |
| Seguro | 1 | 3 | 2 | - | - | - | - | - | - |
| **TOTAL** | **4** | **13** | **4** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |

Territórios reprodutores da espécie *Circus pygargus* na zona do estudo seguem tipo do território.

## PM11 — Observações complementares

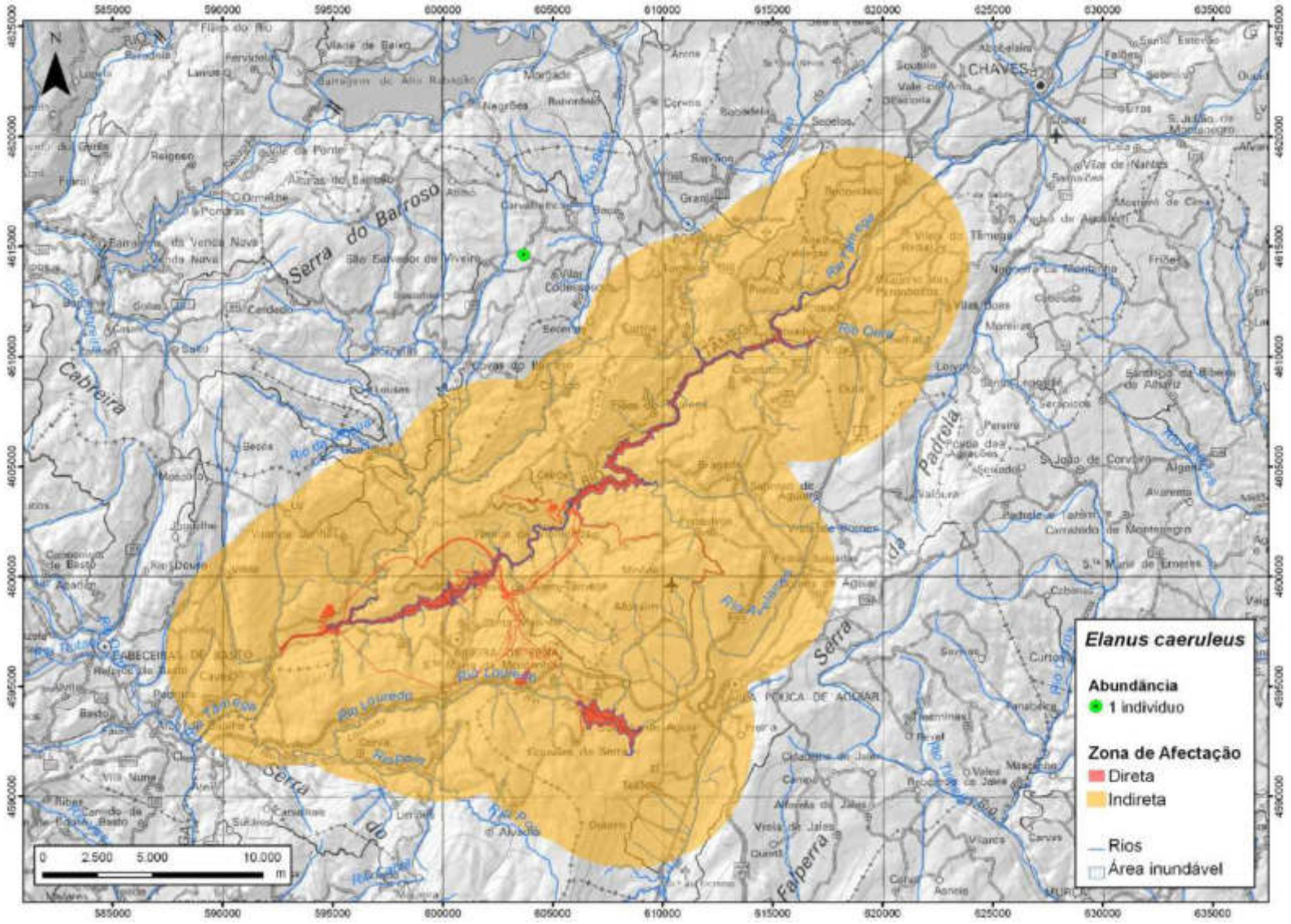
| Outras Observações | | | |
|---|---|---|---|
| Tipo | Abundância | | |
| | Ano zero | Ano uno | Ano dois |
| **Pós-nupcial** | 0 | - | - |
| **Inverno** | 0 | - | - |
| **Pré-nupcial** | 0 | - | - |
| **Reprodução** | 22 | - | - |
| **TOTAL** | **22** | - | - |

Outras observações da espécie *Circus pygargus* na zona do estudo.

| PM11 | PLANO DE MONITORIZAÇÃO DA AVIFAUNA |
|---|---|

**Peneireiro-cinzento (*Elanus caeruleus*)**

**FOTOS E MAPA**


Elanus caeruleus
Abundância
1 indivíduo
Zona de Afectação
Direta
Indireta
Rios
Área inundável
CHAVES
Serra do Barroso
Cabreira
Padrela
Falperra
0 2.500 5.000 10.000 m

| PM11A | Transectos |
|---|---|

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

| PM11B | Pontos da observação das aves do rapinha |
|---|---|

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

| PM11C | Pontos do captura do Melro-d'agua |
|---|---|

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

| PM11F | Pontos do escuta das aves nocturnas |
|---|---|

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

| PM11D | Territórios das aves do rapinha |
|---|---|

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

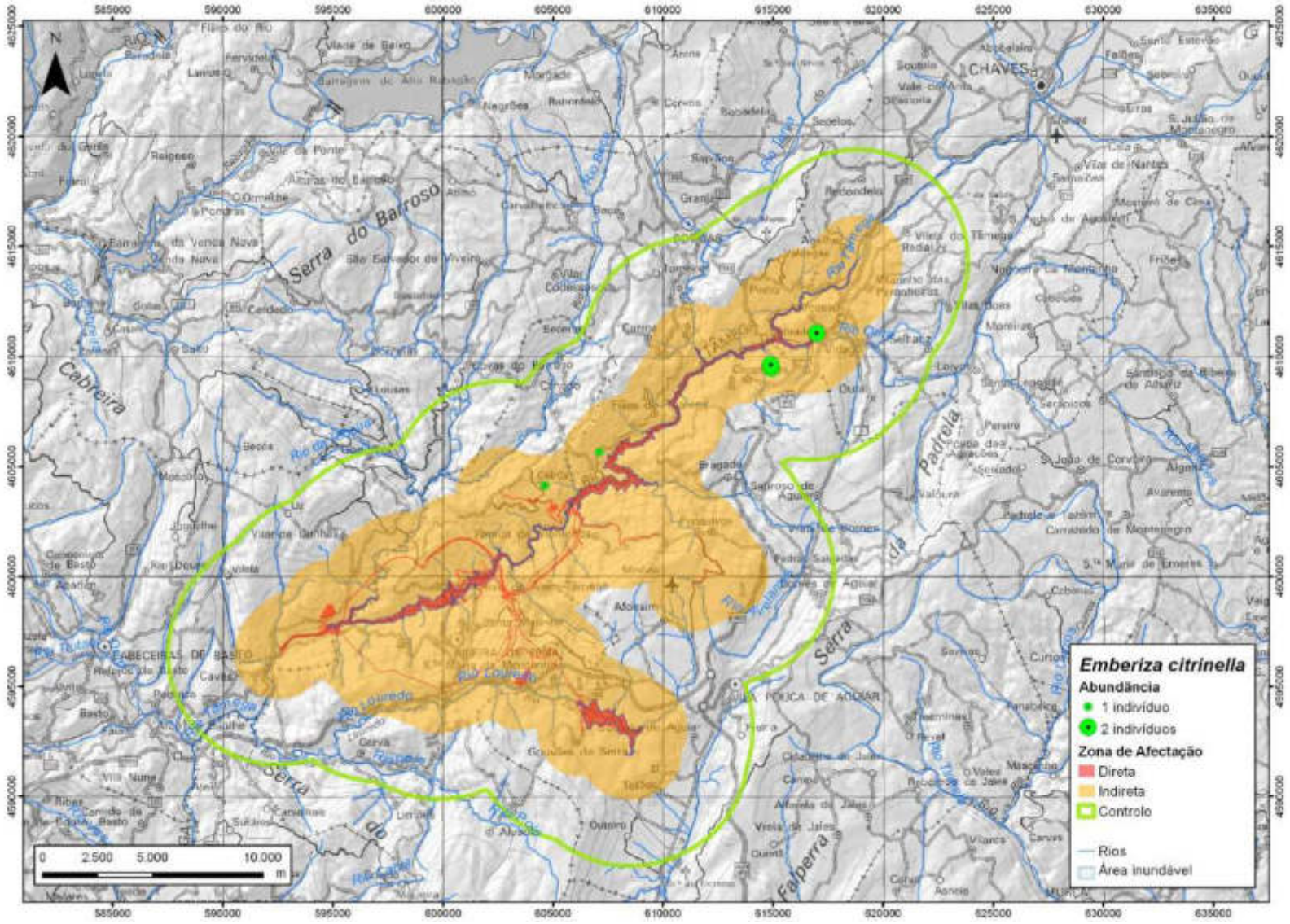
| PM11 | Observações complementares |
|---|---|

| Outras Observações | | | |
|---|---|---|---|
| Tipo | Abundância | | |
| | Ano zero | Ano uno | Ano dois |
| Pós-nupcial | 1 | - | - |
| Inverno | 0 | - | - |
| Pré-nupcial | 0 | - | - |
| Reprodução | 0 | - | - |
| TOTAL | 1 | - | - |

Outras observações da espécie *Elanus caeruleus* na zona do estudo.

| PM11 | PLANO DE MONITORIZAÇÃO DA AVIFAUNA |
|---|---|
| Escrevedeira-amarela (*Emberiza citrinella*) | |

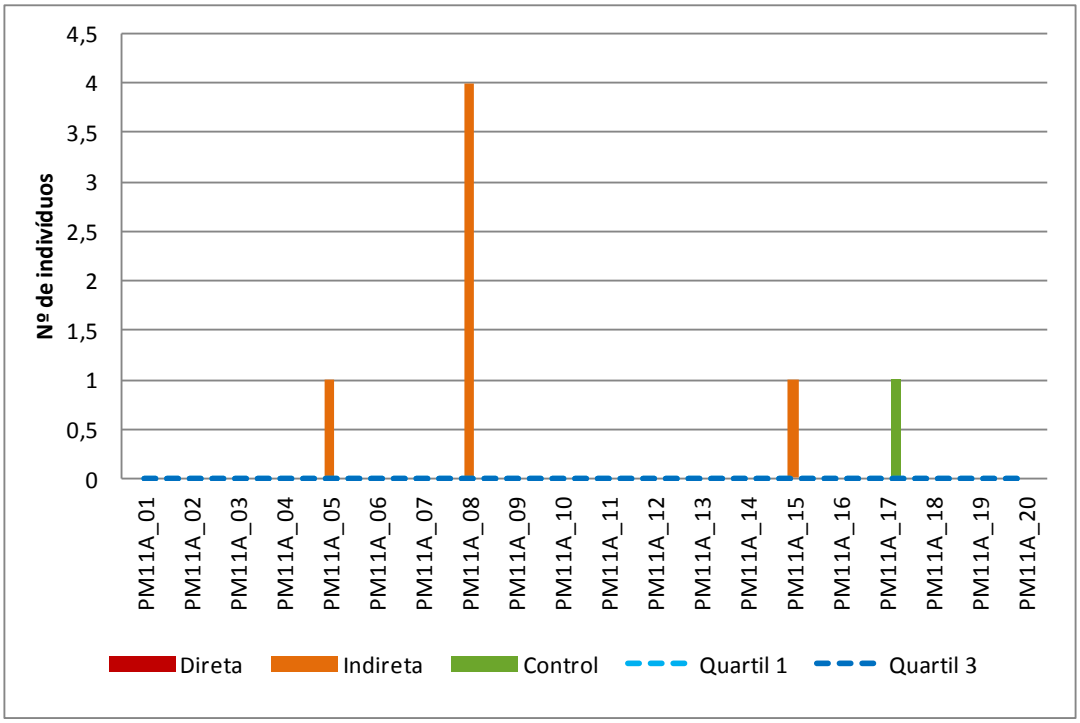
**FOTOS E MAPA**


Emberiza citrinella
Abundância
1 indivíduo
2 indivíduos
Zona de Afectação
Direta
Indireta
Controlo
Rios
Área inundável
0 2.500 5.000 10.000 m
CHAVES
Serra do Barroso
Cabreira
Padrela
Falperra
CABECEIRAS DE BASTO
VILA POUCA DE AGUIAR

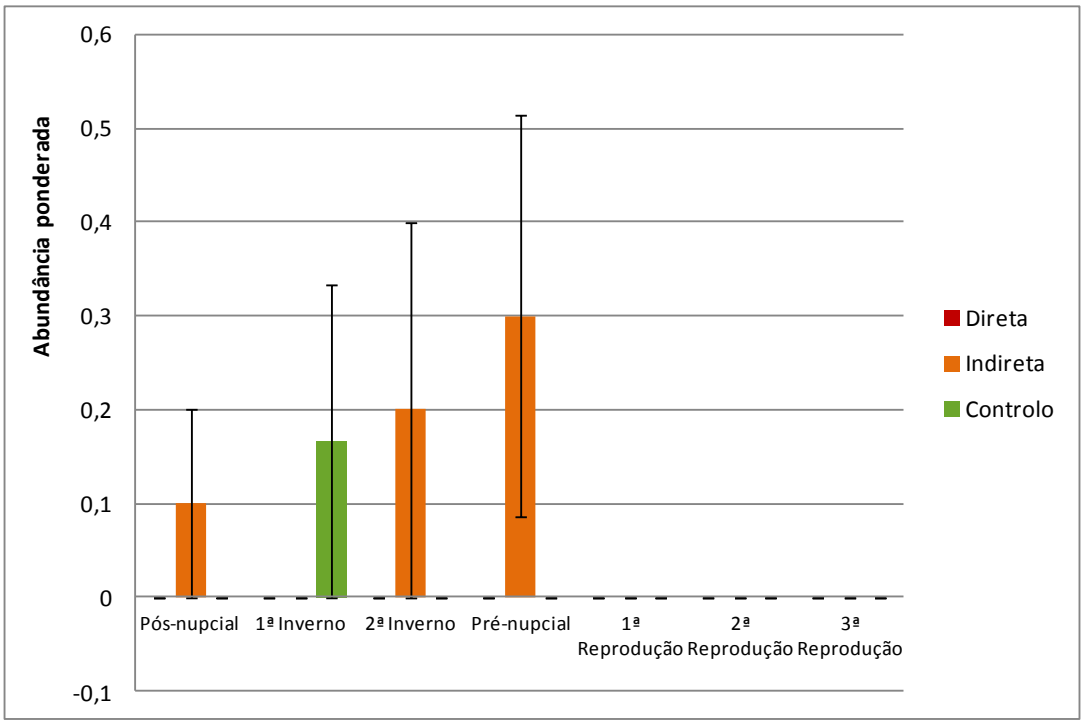
| PM11A | Transectos |
|---|---|

| Transetos avifauna | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Transetos | Abundância | | | |
| | Afecção | Ano zero | Ano uno | Ano dois |
| PM11A_01 | | 0 | - | - |
| PM11A_02 | | 0 | - | - |
| PM11A_03 | | 0 | - | - |
| PM11A_04 | | 0 | - | - |
| PM11A_05 | | 1 | - | - |
| PM11A_06 | | 0 | - | - |
| PM11A_07 | | 0 | - | - |
| PM11A_08 | | 4 | - | - |
| PM11A_09 | | 0 | - | - |
| PM11A_10 | | 0 | - | - |
| PM11A_11 | | 0 | - | - |
| PM11A_12 | | 0 | - | - |
| PM11A_13 | | 0 | - | - |
| PM11A_14 | | 0 | - | - |
| PM11A_15 | | 1 | - | - |
| PM11A_16 | | 0 | - | - |
| PM11A_17 | | 1 | - | - |
| PM11A_18 | | 0 | - | - |
| PM11A_19 | | 0 | - | - |
| PM11A_20 | | 0 | - | - |

Abundância da espécie *Emberiza citrinella* nos transectos. Áreas de afecção:
Direta Indireta Control




Nº de indivíduos da espécie *Emberiza citrinella* em cada transecto, dependendo das diferentes áreas de afecção.




Abundância ponderada da espécie *Emberiza citrinella* localizada no total dos transectos, dependendo das diferentes áreas de afecção y campanha.

| PM11B | Pontos da observação das aves do rapinha |
|---|---|

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

| PM11C | Pontos do captura do Melro-d'agua |
|---|---|

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

| PM11F | Pontos do escuta das aves nocturnas |
|---|---|

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

| PM11D | Territórios das aves do rapinha |
|---|---|

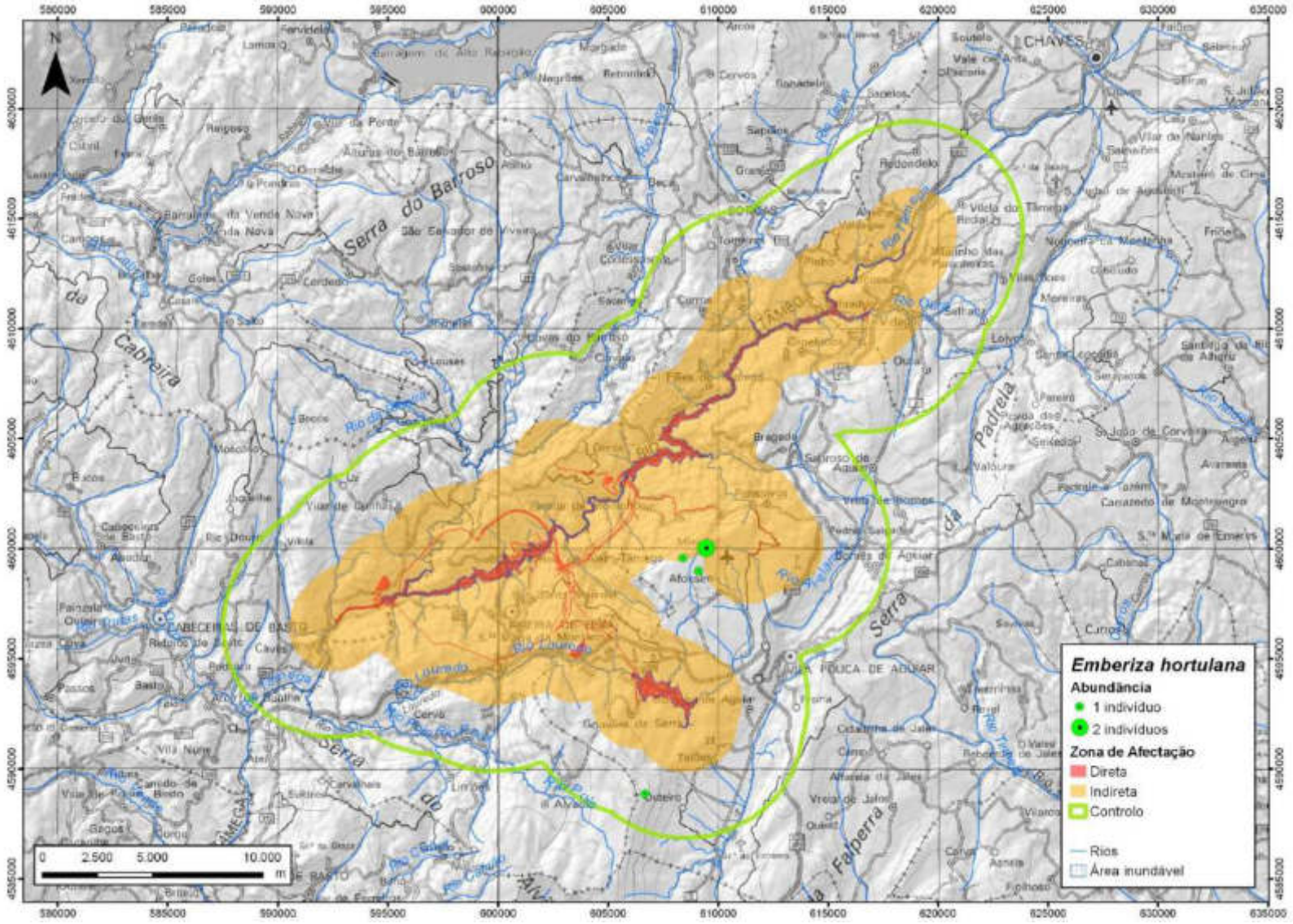
Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

| PM11 | Observações complementares |
|---|---|

Não surgiram observações complementares da espécie *Emberiza citrinella* na zona do estudo.

| PM11 | PLANO DE MONITORIZAÇÃO DA AVIFAUNA |
|---|---|
| Sombria (*Emberiza hortulana*) | |

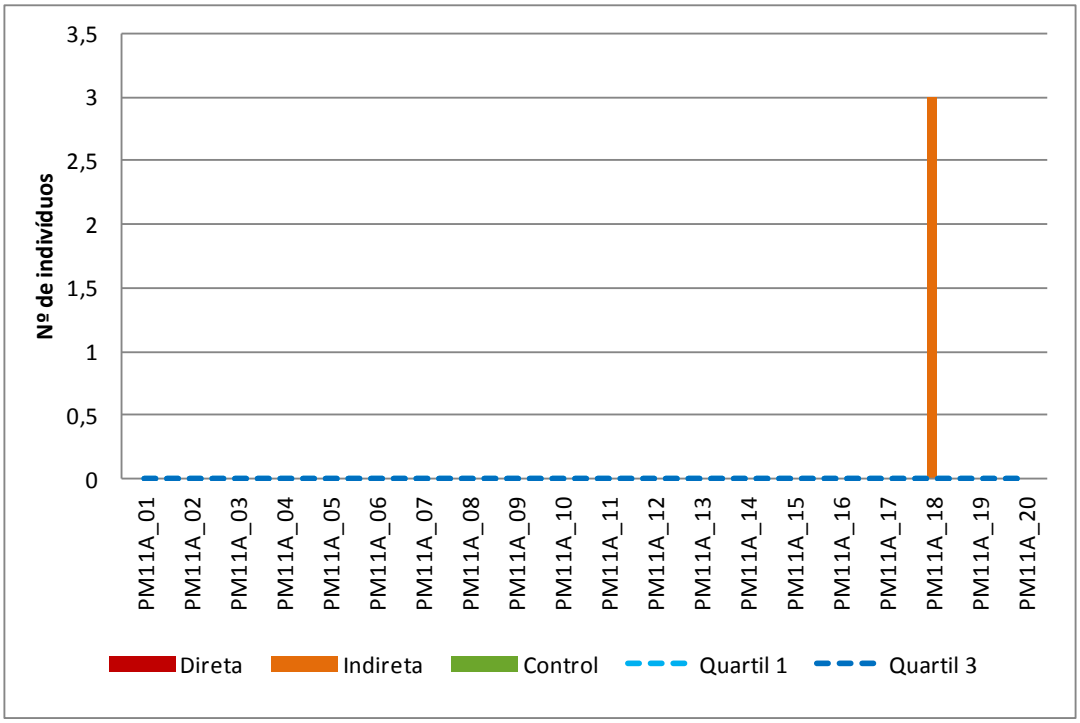
**FOTOS E MAPA**


Emberiza hortulana
Abundância
1 indivíduo
2 indivíduos
Zona de Afectação
Direta
Indireta
Controlo
Rios
Área inundável
0 2.500 5.000 10.000 m
CHAVES
CABECEIRAS DE BASTO
Serra do Barroso
Serra da Cabreira
Serra da Padrela
Serra da Falperra

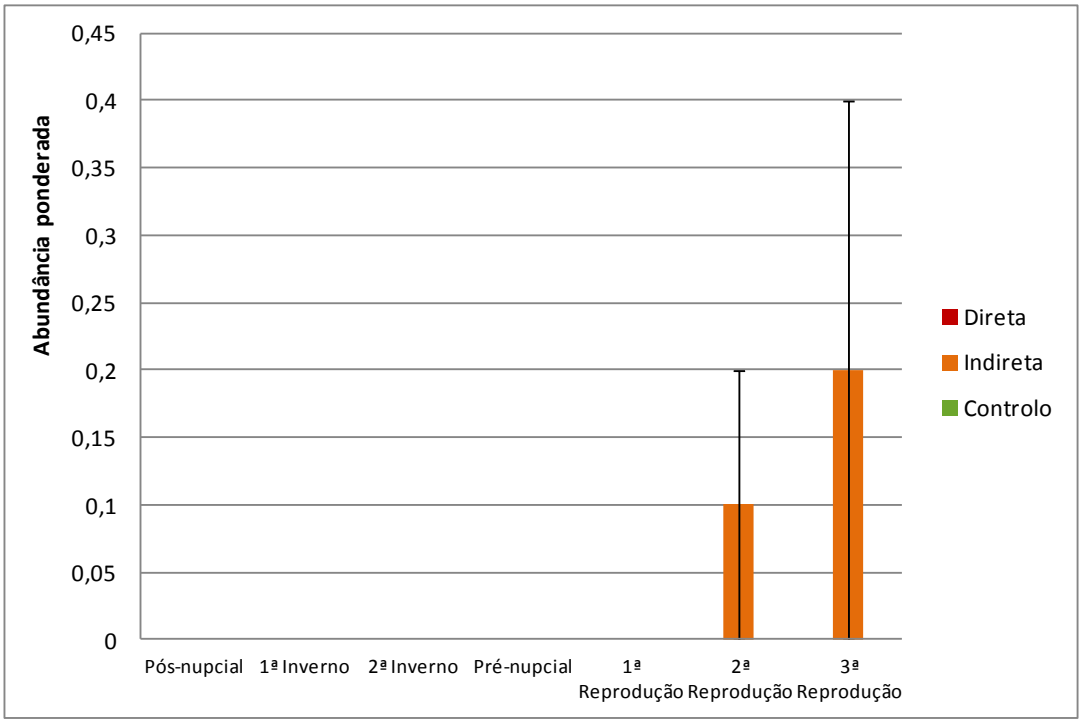
| PM11A | Transectos |
|---|---|

| Transetos avifauna | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Transetos | Abundância | | | |
| | Afecção | Ano zero | Ano uno | Ano dois |
| PM11A_01 | | 0 | - | - |
| PM11A_02 | | 0 | - | - |
| PM11A_03 | | 0 | - | - |
| PM11A_04 | | 0 | - | - |
| PM11A_05 | | 0 | - | - |
| PM11A_06 | | 0 | - | - |
| PM11A_07 | | 0 | - | - |
| PM11A_08 | | 0 | - | - |
| PM11A_09 | | 0 | - | - |
| PM11A_10 | | 0 | - | - |
| PM11A_11 | | 0 | - | - |
| PM11A_12 | | 0 | - | - |
| PM11A_13 | | 0 | - | - |
| PM11A_14 | | 0 | - | - |
| PM11A_15 | | 0 | - | - |
| PM11A_16 | | 0 | - | - |
| PM11A_17 | | 0 | - | - |
| PM11A_18 | | 3 | - | - |
| PM11A_19 | | 0 | - | - |
| PM11A_20 | | 0 | - | - |

Abundância da espécie *Emberiza hortulana* nos transectos. Áreas de afecção:
Direta Indireta Control




Nº de indivíduos da espécie *Emberiza hortulana* em cada transecto, dependendo das diferentes áreas de afecção.




Abundância ponderada da espécie *Emberiza hortulana* localizada no total dos transectos, dependendo das diferentes áreas de afecção y campanha.

| PM11B | Pontos da observação das aves do rapinha |
|---|---|

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

| PM11C | Pontos do captura do Melro-d'agua |
|---|---|

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

| PM11F | Pontos do escuta das aves nocturnas |
|---|---|

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

| PM11D | Territórios das aves do rapinha |
|---|---|

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

| PM11 | Observações complementares |
|---|---|

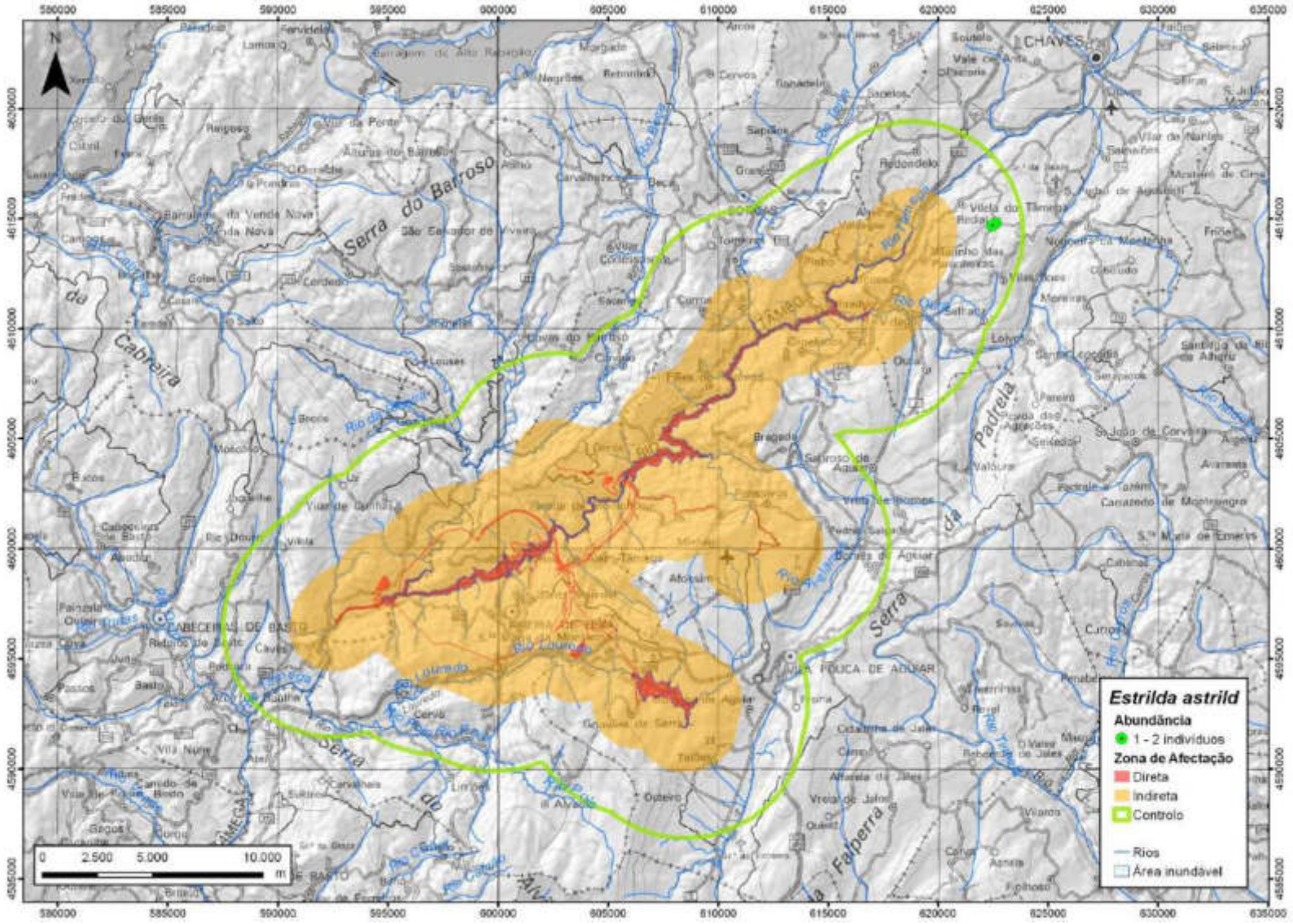
| Outras Observações | | | |
|---|---|---|---|
| Tipo | Abundância | | |
| | Ano zero | Ano uno | Ano dois |
| Pós-nupcial | 0 | - | - |
| Inverno | 0 | - | - |
| Pré-nupcial | 0 | - | - |
| Reprodução | 2 | - | - |
| TOTAL | **2** | - | - |

Outras observações da espécie *Emberiza hortulana* na zona do estudo.

| PM11 | PLANO DE MONITORIZAÇÃO DA AVIFAUNA |
|---|---|

**Bico-de-lacre-comum (*Estrilda astrild*)**

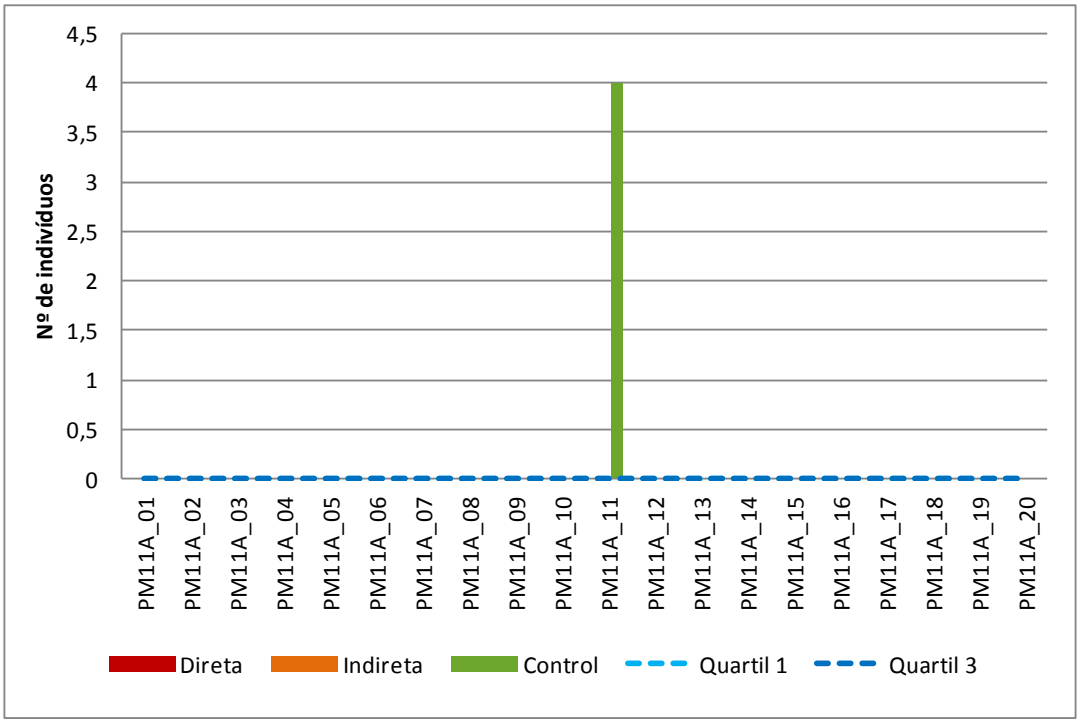
**FOTOS E MAPA**


Estrilda astrild
Abundância
1 - 2 indivíduos
Zona de Afectação
Direta
Indireta
Controlo
Rios
Área inundável
0 2.500 5.000 10.000 m
CHAVES
Serra do Barroso
Serra da Cabreira
Serra da Padrela
Serra da Falperra
CABECEIRAS DE BASTO
PONTE PÓLVORA DE AGUIAR

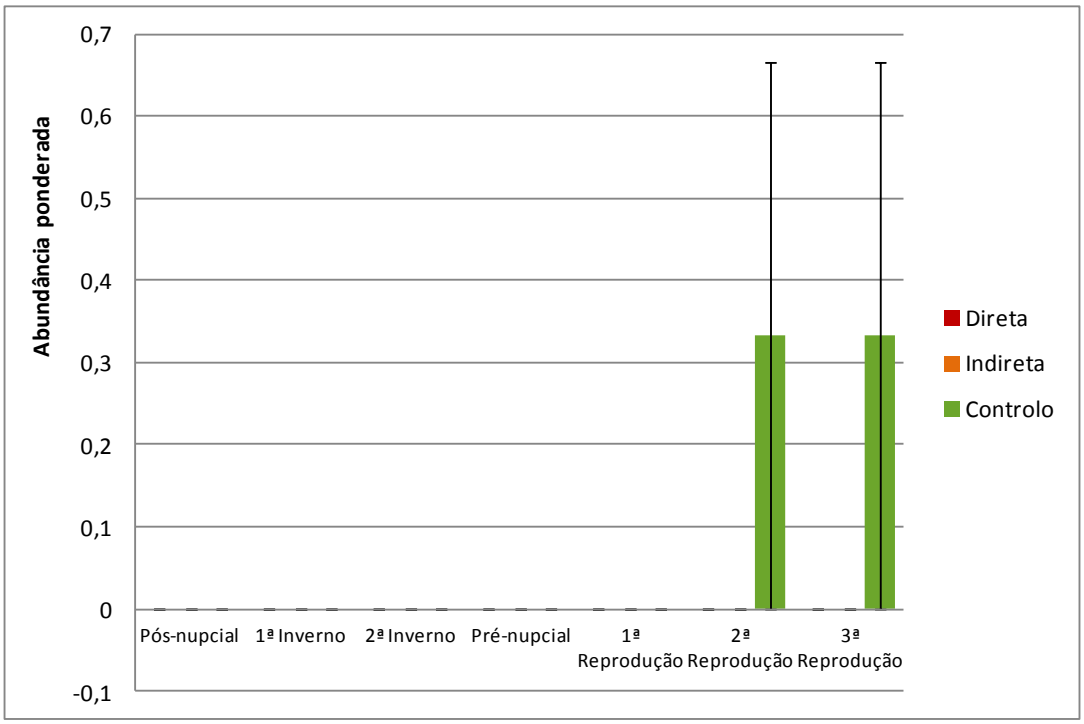
| PM11A | Transectos |
|---|---|

| Transetos avifauna | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Transetos | Abundância | | | |
| | Afecção | Ano zero | Ano uno | Ano dois |
| PM11A_01 | | 0 | - | - |
| PM11A_02 | | 0 | - | - |
| PM11A_03 | | 0 | - | - |
| PM11A_04 | | 0 | - | - |
| PM11A_05 | | 0 | - | - |
| PM11A_06 | | 0 | - | - |
| PM11A_07 | | 0 | - | - |
| PM11A_08 | | 0 | - | - |
| PM11A_09 | | 0 | - | - |
| PM11A_10 | | 0 | - | - |
| PM11A_11 | | 4 | - | - |
| PM11A_12 | | 0 | - | - |
| PM11A_13 | | 0 | - | - |
| PM11A_14 | | 0 | - | - |
| PM11A_15 | | 0 | - | - |
| PM11A_16 | | 0 | - | - |
| PM11A_17 | | 0 | - | - |
| PM11A_18 | | 0 | - | - |
| PM11A_19 | | 0 | - | - |
| PM11A_20 | | 0 | - | - |

Abundância da espécie *Estrilda astrild* nos transectos. Áreas de afecção:
Direta Indireta Control




Nº de indivíduos da espécie *Estrilda astrild* em cada transecto, dependendo das diferentes áreas de afecção.




Abundância ponderada da espécie *Estrilda astrild* localizada no total dos transectos, dependendo das diferentes áreas de afecção y campanha.

| PM11B | Pontos da observação das aves do rapinha |
|---|---|

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

| PM11C | Pontos do captura do Melro-d'agua |
|---|---|

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

| PM11F | Pontos do escuta das aves nocturnas |
|---|---|

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

| PM11D | Territórios das aves do rapinha |
|---|---|

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

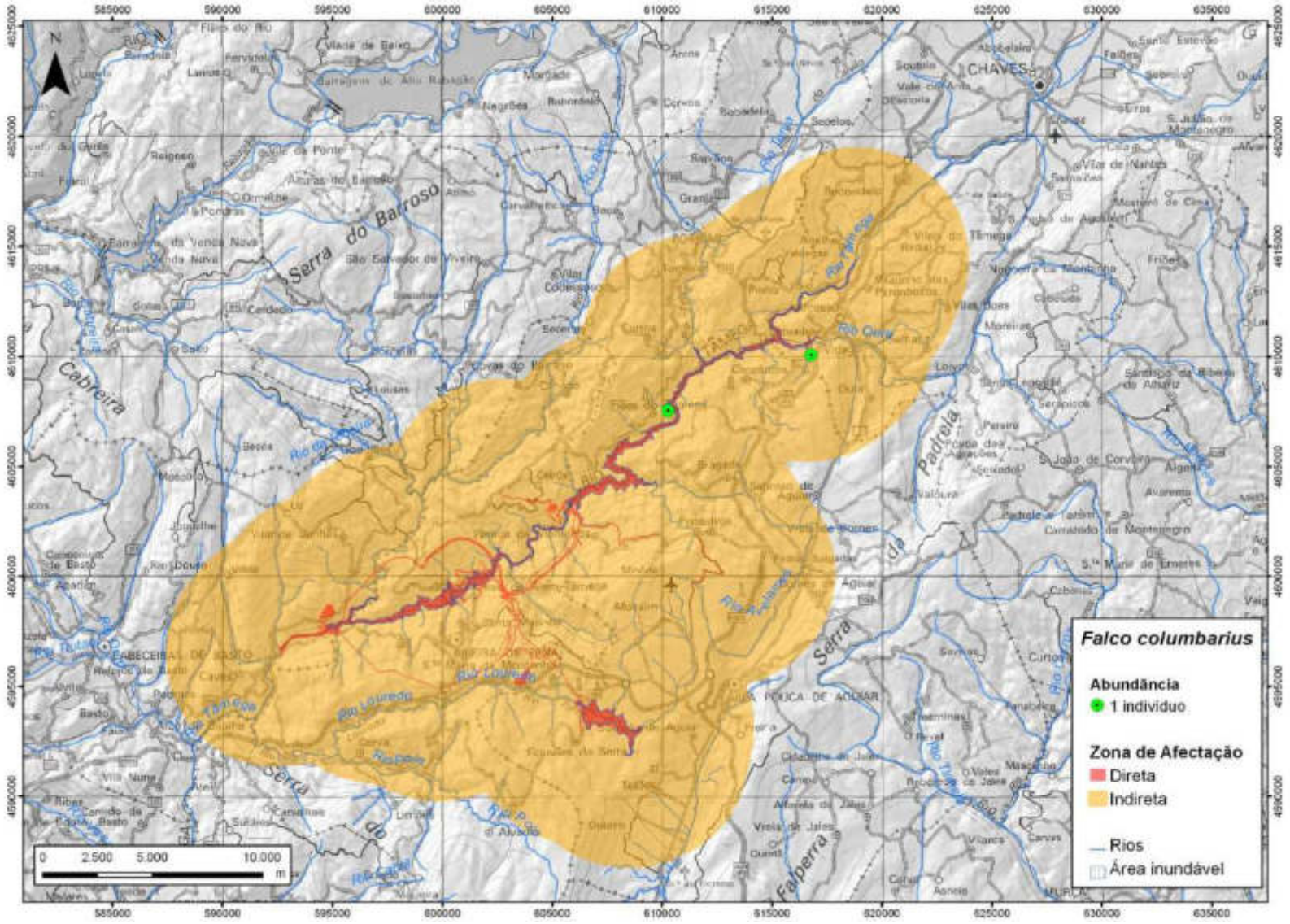
| PM11 | Observações complementares |
|---|---|

Não surgiram observações complementares da espécie *Estrilda astrild* na zona do estudo.

| PM11 | PLANO DE MONITORIZAÇÃO DA AVIFAUNA |
|---|---|

**Esmerilhão (*Falco columbarius*)**

**FOTOS E MAPA**


Falco columbarius
Abundância
1 individuo
Zona de Afectação
Direta
Indireta
Rios
Área inundável
0 2.500 5.000 10.000 m
CHAVES
Serra do Barroso
Cabreira
Padrela
Falperra
Rio Tâmega
Rio Louredo
Rio Oura

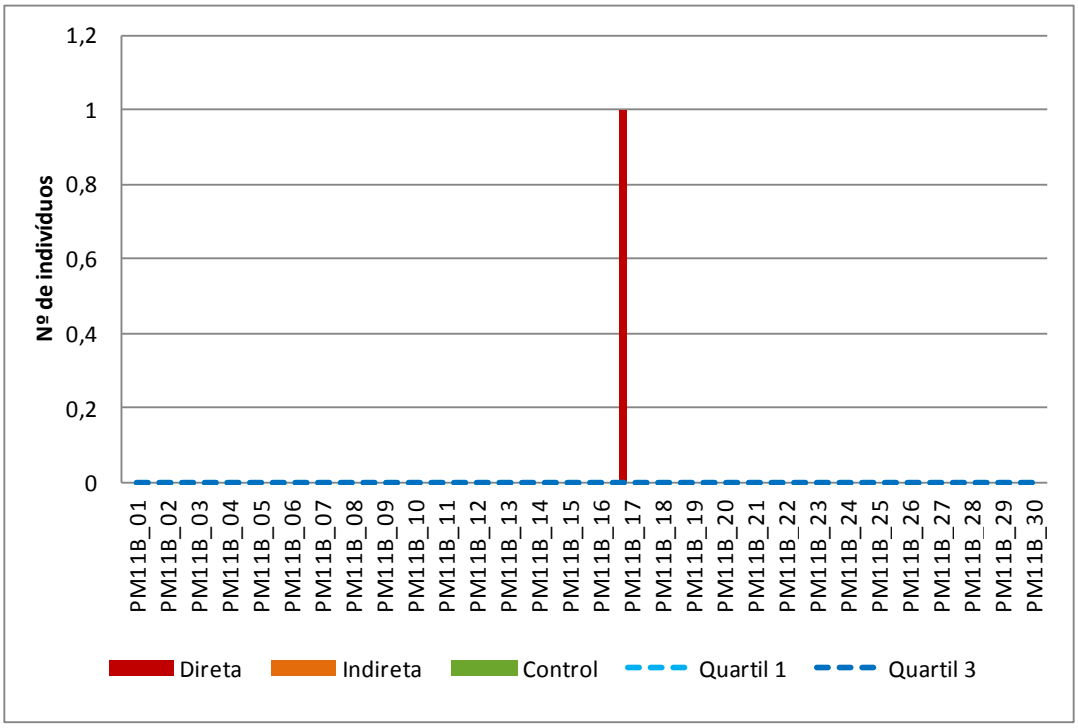
| PM11A | Transectos |
|---|---|

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

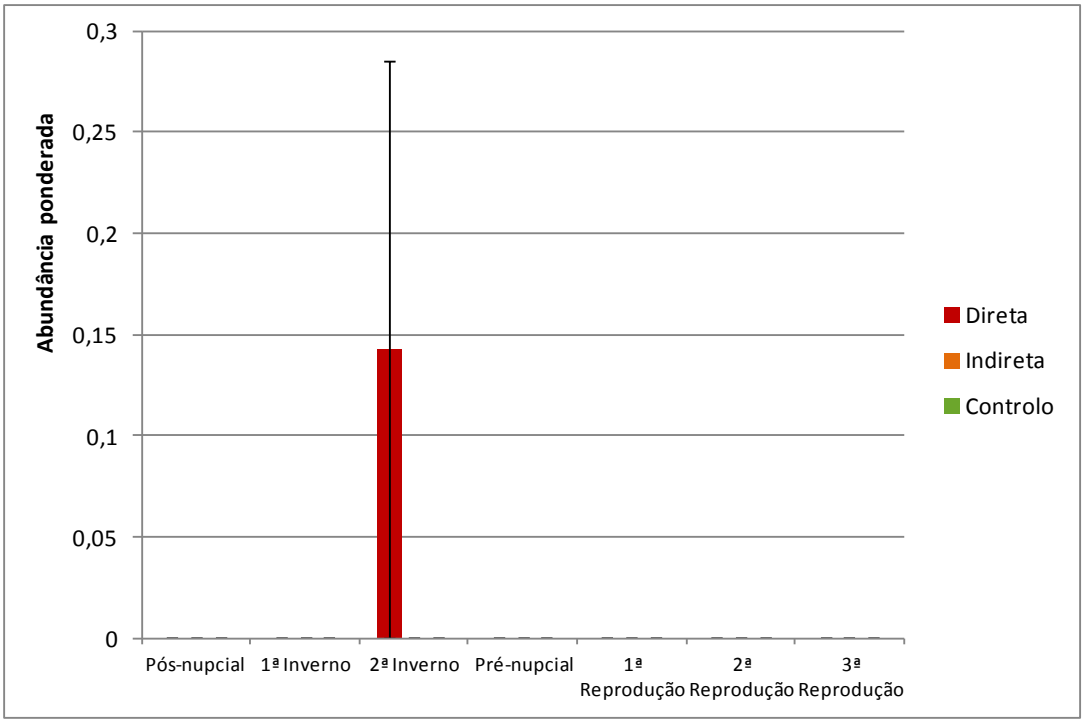
| PM11B | Pontos da observação das aves do rapinha |
|---|---|

| Pontos observação | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Ponto | Abundância | | | |
| | Afecção | Ano zero | Ano uno | Ano dois |
| PM11B_01 | | 0 | - | - |
| PM11B_02 | | 0 | - | - |
| PM11B_03 | | 0 | - | - |
| PM11B_04 | | 0 | - | - |
| PM11B_05 | | 0 | - | - |
| PM11B_06 | | 0 | - | - |
| PM11B_07 | | 0 | - | - |
| PM11B_08 | | 0 | - | - |
| PM11B_09 | | 0 | - | - |
| PM11B_10 | | 0 | - | - |
| PM11B_11 | | 0 | - | - |
| PM11B_12 | | 0 | - | - |
| PM11B_13 | | 0 | - | - |
| PM11B_14 | | 0 | - | - |
| PM11B_15 | | 0 | - | - |
| PM11B_16 | | 0 | - | - |
| PM11B_17 | | 1 | - | - |
| PM11B_18 | | 0 | - | - |
| PM11B_19 | | 0 | - | - |
| PM11B_20 | | 0 | - | - |
| PM11B_21 | | 0 | - | - |
| PM11B_22 | | 0 | - | - |
| PM11B_23 | | 0 | - | - |
| PM11B_24 | | 0 | - | - |
| PM11B_25 | | 0 | - | - |
| PM11B_26 | | 0 | - | - |
| PM11B_27 | | 0 | - | - |
| PM11B_28 | | 0 | - | - |
| PM11B_29 | | 0 | - | - |
| PM11B_30 | | 0 | - | - |

Abundância da espécie *Falco columbarius* nos pontos do observação. Áreas de afecção:
Direta Indireta Control




Nº de indivíduos da espécie *Falco columbarius* em cada ponto do observação, dependendo das diferentes áreas de afecção.




Abundância ponderada da espécie *Falco columbarius* localizada no total dos pontos, dependendo das diferentes áreas de afecção y campanha.

## PM11C — Pontos do captura do Melro-d'agua

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

## PM11F — Pontos do escuta das aves nocturnas

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

## PM11D — Territórios das aves do rapinha

Nesta atividade não surgiram territórios reprodutores da espécie.

## PM11 — Observações complementares

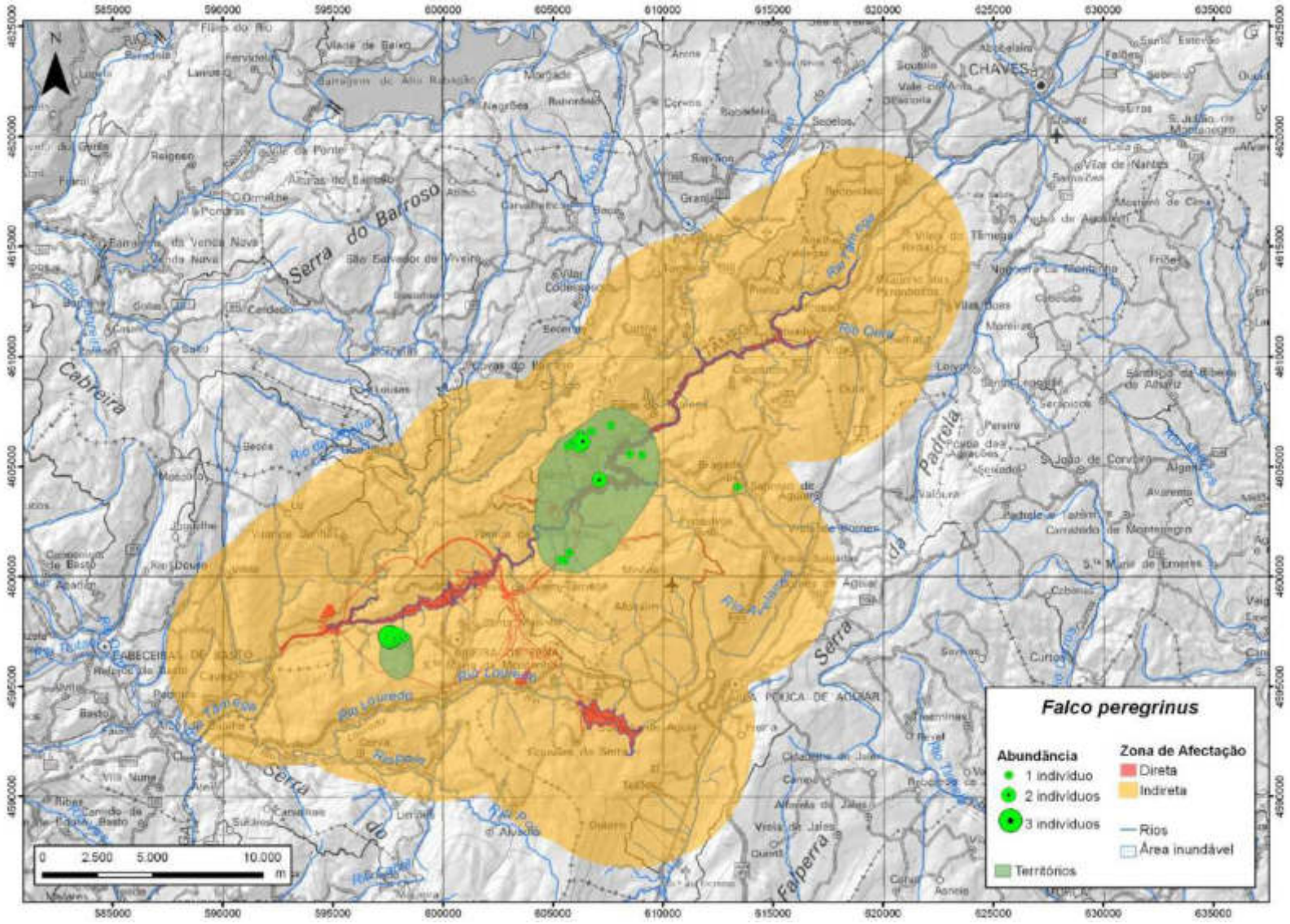
| Outras Observações | | | |
|---|---|---|---|
| Tipo | Abundância | | |
| | Ano zero | Ano uno | Ano dois |
| Pós-nupcial | 0 | - | - |
| Inverno | 1 | - | - |
| Pré-nupcial | 0 | - | - |
| Reprodução | 0 | - | - |
| TOTAL | 1 | - | - |

Outras observações da espécie *Falco columbarius* na zona do estudo.

| PM11 | PLANO DE MONITORIZAÇÃO DA AVIFAUNA |
|---|---|

**Falcão-peregrino (*Falco peregrinus*)**

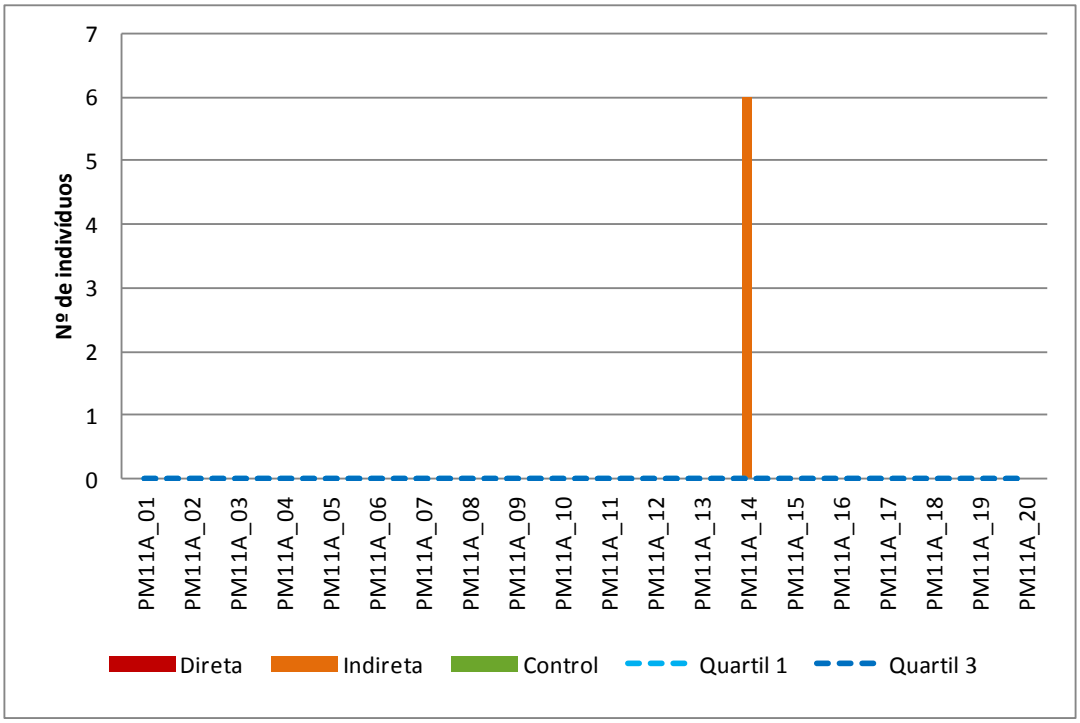
**FOTOS E MAPA**


Falco peregrinus
Abundância
1 individuo
2 individuos
3 individuos
Zona de Afectação
Direta
Indireta
Rios
Área inundável
Territórios
0 2.500 5.000 10.000 m
CHAVES
Serra do Barroso
Cabreira
Padrela
Falperra
Rio Tâmega
Rio Louredo
Rio Oura
Rio Rabaçal

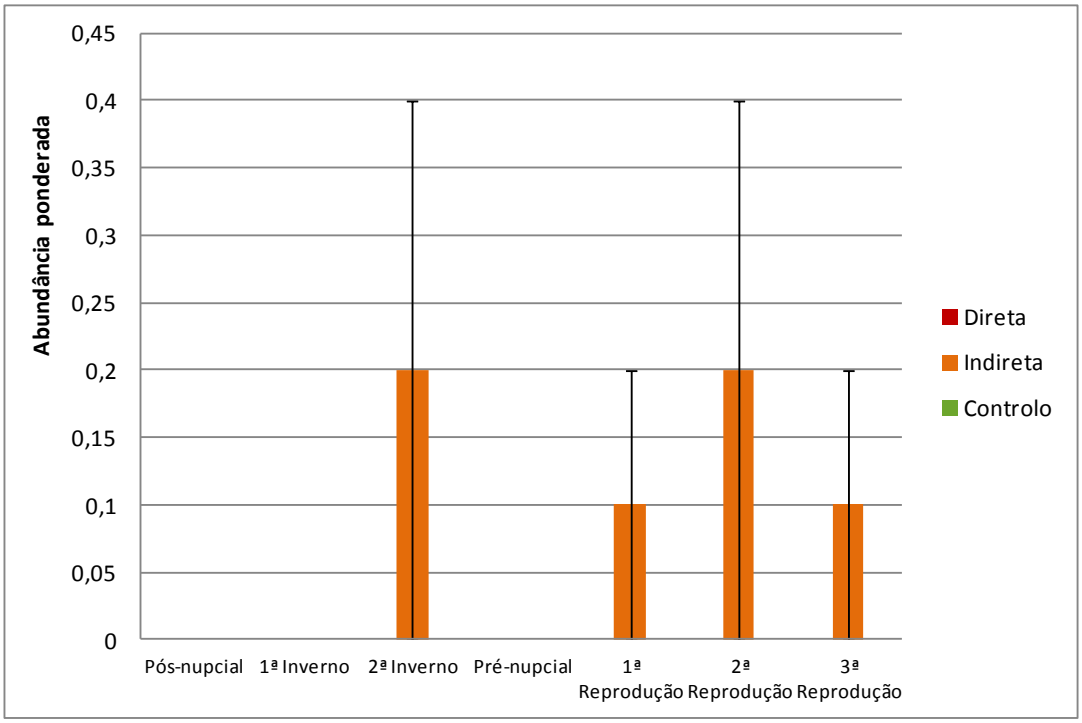
| PM11A | Transectos |
|---|---|

| Transetos avifauna | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Transetos | Abundância | | | |
| | Afecção | Ano zero | Ano uno | Ano dois |
| PM11A_01 | | 0 | - | - |
| PM11A_02 | | 0 | - | - |
| PM11A_03 | | 0 | - | - |
| PM11A_04 | | 0 | - | - |
| PM11A_05 | | 0 | - | - |
| PM11A_06 | | 0 | - | - |
| PM11A_07 | | 0 | - | - |
| PM11A_08 | | 0 | - | - |
| PM11A_09 | | 0 | - | - |
| PM11A_10 | | 0 | - | - |
| PM11A_11 | | 0 | - | - |
| PM11A_12 | | 0 | - | - |
| PM11A_13 | | 0 | - | - |
| PM11A_14 | | 6 | - | - |
| PM11A_15 | | 0 | - | - |
| PM11A_16 | | 0 | - | - |
| PM11A_17 | | 0 | - | - |
| PM11A_18 | | 0 | - | - |
| PM11A_19 | | 0 | - | - |
| PM11A_20 | | 0 | - | - |

Abundância da espécie *Falco peregrinus* nos transectos. Áreas de afecção:
Direta Indireta Control




Nº de indivíduos da espécie *Falco peregrinus* em cada transecto, dependendo das diferentes áreas de afecção.

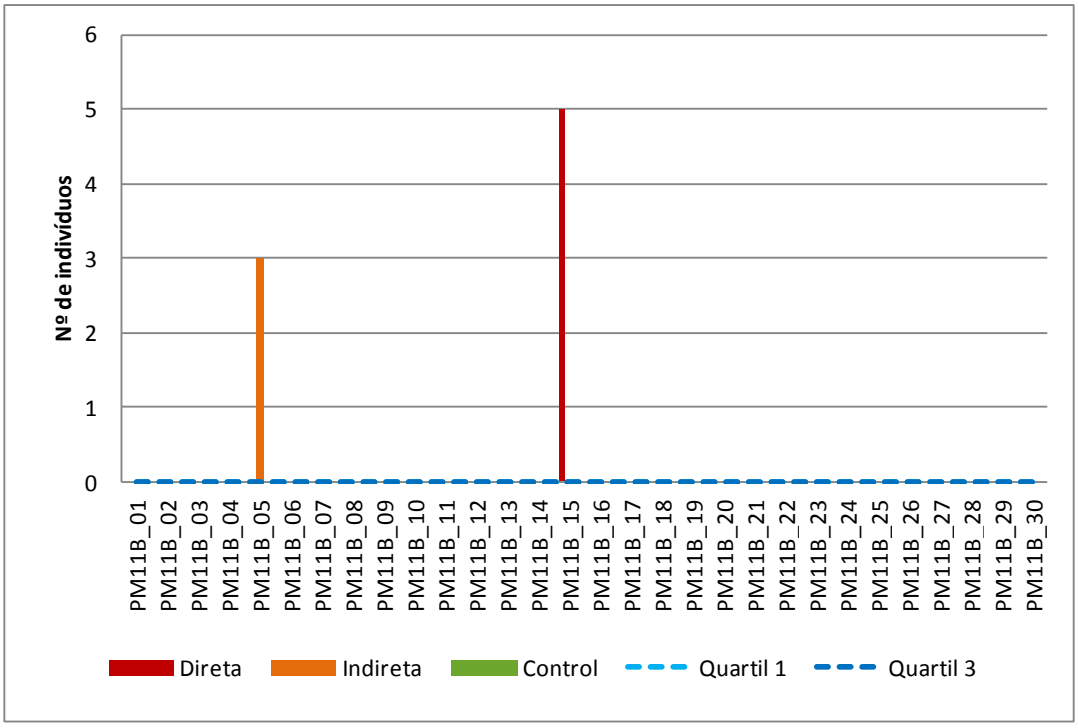



Abundância ponderada da espécie *Falco peregrinus* localizada no total dos transectos, dependendo das diferentes áreas de afecção y campanha.

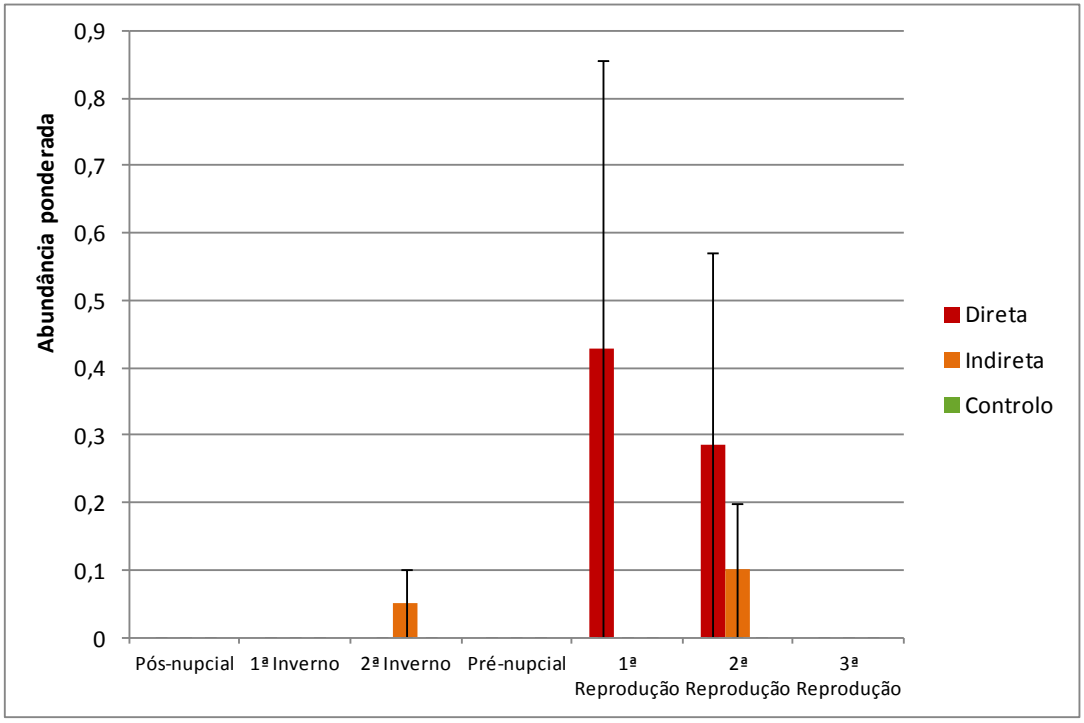
| PM11B | Pontos da observação das aves do rapinha |
|---|---|

| Pontos observação | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Ponto | Abundância | | | |
| | Afecção | Ano zero | Ano uno | Ano dois |
| PM11B_01 | | 0 | - | - |
| PM11B_02 | | 0 | - | - |
| PM11B_03 | | 0 | - | - |
| PM11B_04 | | 0 | - | - |
| PM11B_05 | | 3 | - | - |
| PM11B_06 | | 0 | - | - |
| PM11B_07 | | 0 | - | - |
| PM11B_08 | | 0 | - | - |
| PM11B_09 | | 0 | - | - |
| PM11B_10 | | 0 | - | - |
| PM11B_11 | | 0 | - | - |
| PM11B_12 | | 0 | - | - |
| PM11B_13 | | 0 | - | - |
| PM11B_14 | | 0 | - | - |
| PM11B_15 | | 5 | - | - |
| PM11B_16 | | 0 | - | - |
| PM11B_17 | | 0 | - | - |
| PM11B_18 | | 0 | - | - |
| PM11B_19 | | 0 | - | - |
| PM11B_20 | | 0 | - | - |
| PM11B_21 | | 0 | - | - |
| PM11B_22 | | 0 | - | - |
| PM11B_23 | | 0 | - | - |
| PM11B_24 | | 0 | - | - |
| PM11B_25 | | 0 | - | - |
| PM11B_26 | | 0 | - | - |
| PM11B_27 | | 0 | - | - |
| PM11B_28 | | 0 | - | - |
| PM11B_29 | | 0 | - | - |
| PM11B_30 | | 0 | - | - |

Abundância da espécie *Falco peregrinus* nos pontos do observação. Áreas de afecção:
Direta Indireta Control




Nº de indivíduos da espécie *Falco peregrinus* em cada ponto do observação, dependendo das diferentes áreas de afecção.




Abundância ponderada da espécie *Falco peregrinus* localizada no total dos pontos, dependendo das diferentes áreas de afecção y campanha.

## PM11C — Pontos do captura do Melro-d'agua

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

## PM11F — Pontos do escuta das aves nocturnas

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

## PM11D — Territórios das aves do rapinha

| Territórios | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo | Ano zero | | | Ano uno | | | Ano dois | | |
| | Direta | indireta | Controlo | Direta | indireta | Controlo | Direta | indireta | Controlo |
| Possivel | 0 | 0 | 0 | - | - | - | - | - | - |
| Provável | 0 | 1 | 0 | - | - | - | - | - | - |
| Seguro | 1 | 0 | 0 | - | - | - | - | - | - |
| **TOTAL** | **1** | **1** | **0** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |

Territórios reprodutores da espécie *Falco peregrinus* na zona do estudo seguem tipo do território.

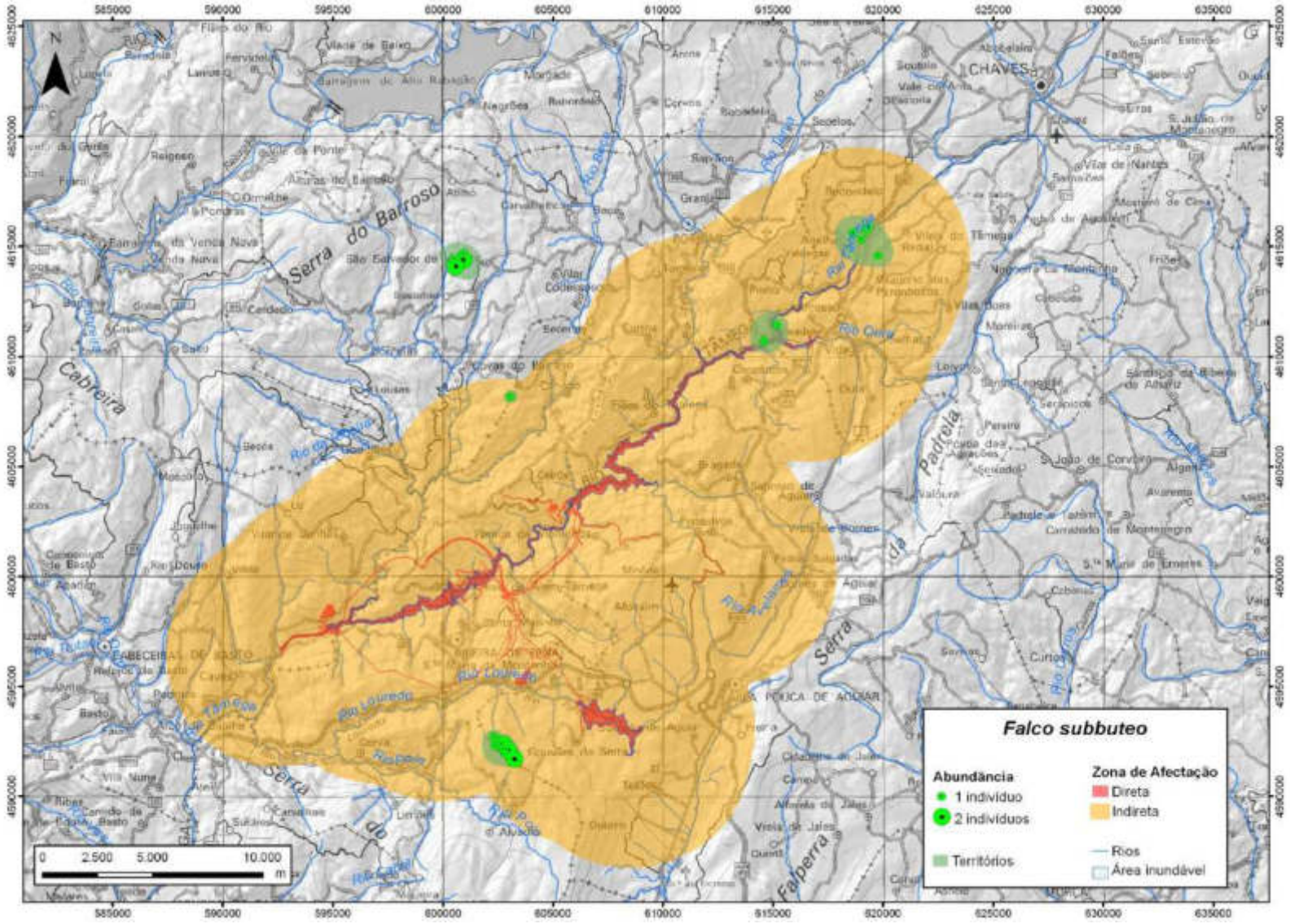
## PM11 — Observações complementares

| Outras Observações | | | |
|---|---|---|---|
| Tipo | Abundância | | |
| | Ano zero | Ano uno | Ano dois |
| **Pós-nupcial** | 1 | - | - |
| **Inverno** | 0 | - | - |
| **Pré-nupcial** | 0 | - | - |
| **Reprodução** | 0 | - | - |
| **TOTAL** | **1** | - | - |

Outras observações da espécie *Falco peregrinus* na zona do estudo.

| PM11 | PLANO DE MONITORIZAÇÃO DA AVIFAUNA |
|---|---|
| Ógea (*Falco subbuteo*) | |

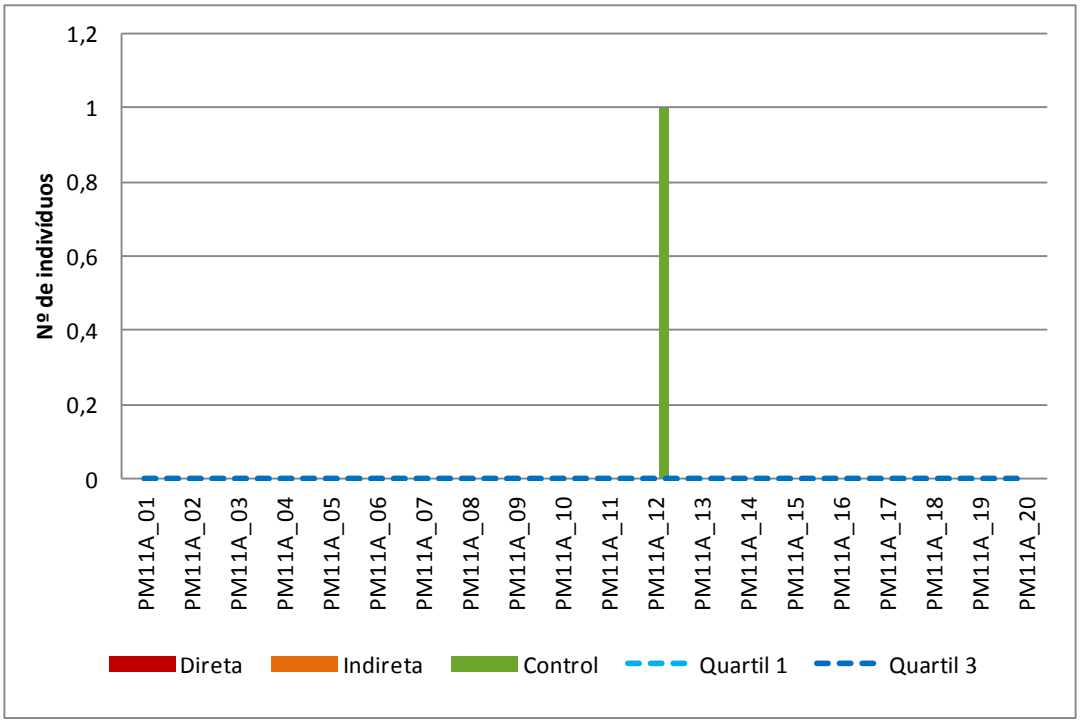
**FOTOS E MAPA**


Falco subbuteo
Abundância
1 indivíduo
2 indivíduos
Territórios
Zona de Afectação
Directa
Indirecta
Rios
Área inundável
0 2.500 5.000 10.000 m
Serra do Barroso
Cabreira
Padrela
Falperra
CHAVES
CABECEIRAS DE BASTO
PONTE DA BARCA

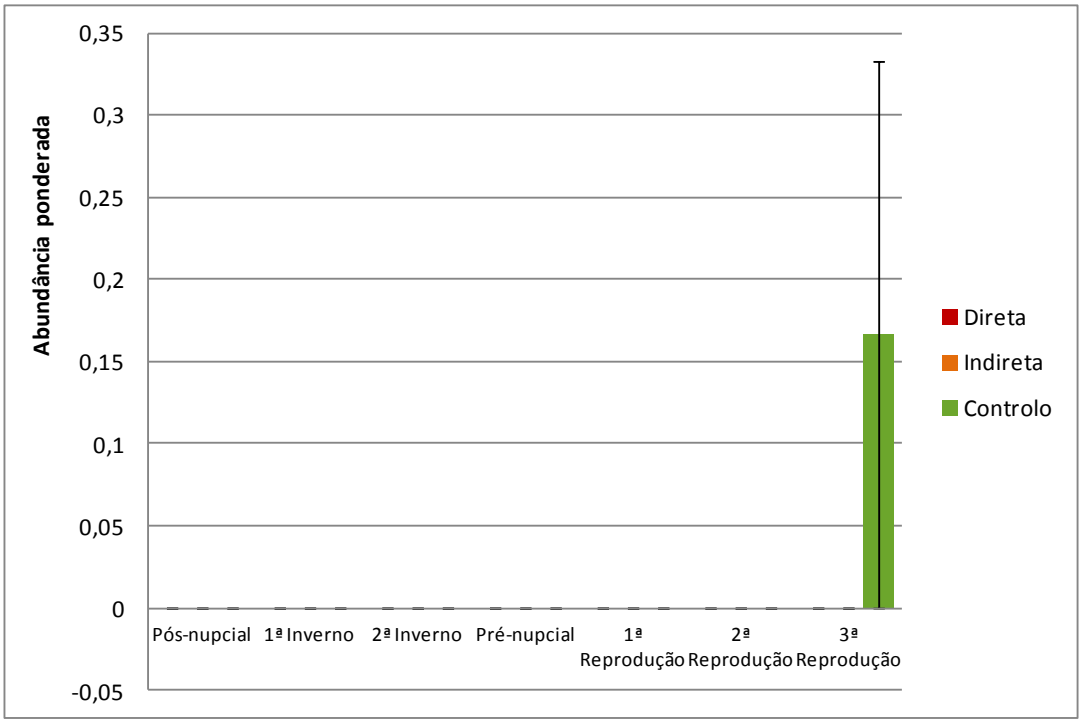
| PM11A | Transectos |
|---|---|

| Transetos avifauna | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Transetos | Abundância | | | |
| | Afecção | Ano zero | Ano uno | Ano dois |
| PM11A_01 | | 0 | - | - |
| PM11A_02 | | 0 | - | - |
| PM11A_03 | | 0 | - | - |
| PM11A_04 | | 0 | - | - |
| PM11A_05 | | 0 | - | - |
| PM11A_06 | | 0 | - | - |
| PM11A_07 | | 0 | - | - |
| PM11A_08 | | 0 | - | - |
| PM11A_09 | | 0 | - | - |
| PM11A_10 | | 0 | - | - |
| PM11A_11 | | 0 | - | - |
| PM11A_12 | | 1 | - | - |
| PM11A_13 | | 0 | - | - |
| PM11A_14 | | 0 | - | - |
| PM11A_15 | | 0 | - | - |
| PM11A_16 | | 0 | - | - |
| PM11A_17 | | 0 | - | - |
| PM11A_18 | | 0 | - | - |
| PM11A_19 | | 0 | - | - |
| PM11A_20 | | 0 | - | - |

Abundância da espécie *Falco subbuteo* nos transectos. Áreas de afecção:
Direta Indireta Control




Nº de indivíduos da espécie *Falco subbuteo* em cada transecto, dependendo das diferentes áreas de afecção.

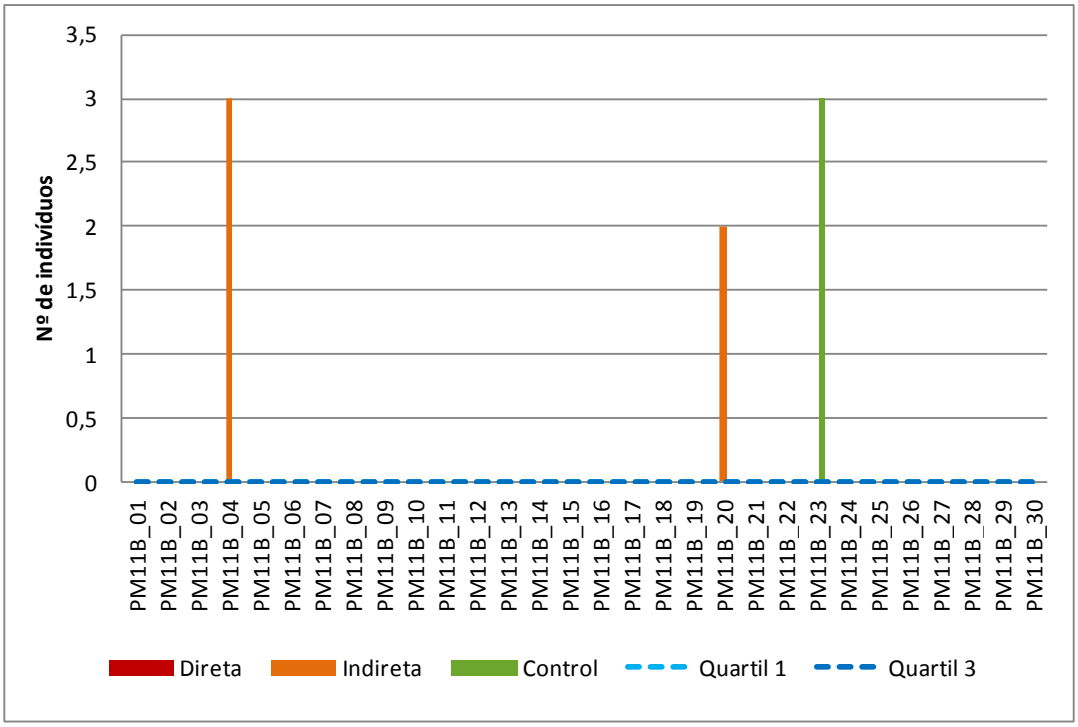



Abundância ponderada da espécie *Falco subbuteo* localizada no total dos transectos, dependendo das diferentes áreas de afecção y campanha.

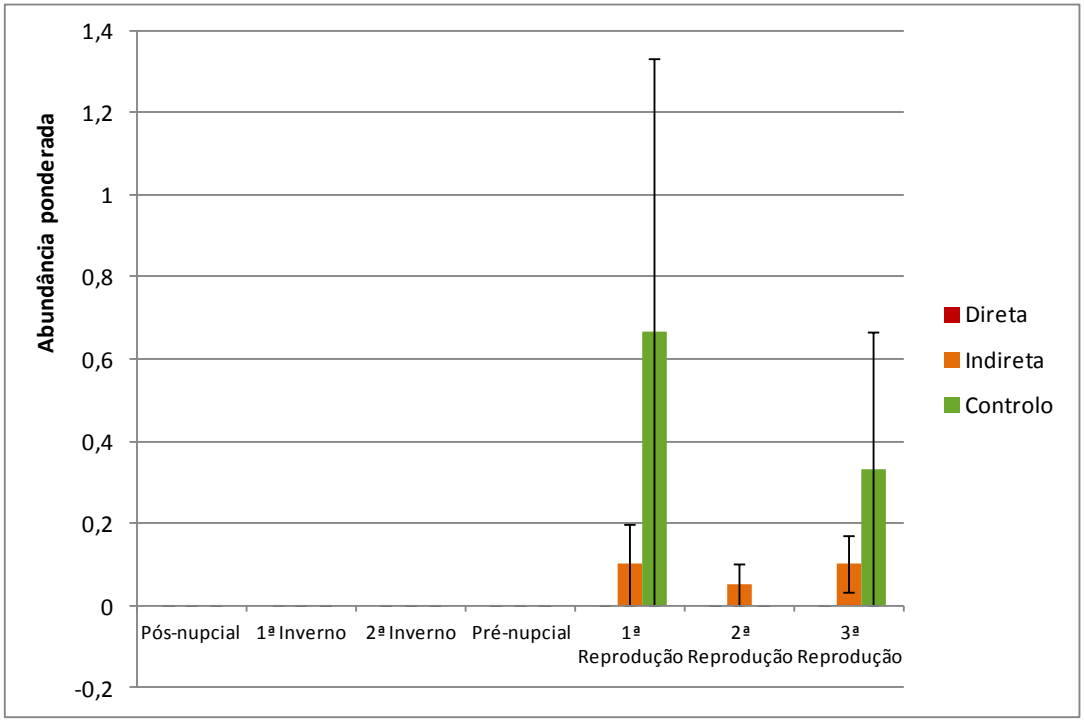
| PM11B | Pontos da observação das aves do rapinha |
|---|---|

| Pontos observação | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Ponto | Abundância | | | |
| | Afecção | Ano zero | Ano uno | Ano dois |
| PM11B_01 | | 0 | - | - |
| PM11B_02 | | 0 | - | - |
| PM11B_03 | | 0 | - | - |
| PM11B_04 | | 3 | - | - |
| PM11B_05 | | 0 | - | - |
| PM11B_06 | | 0 | - | - |
| PM11B_07 | | 0 | - | - |
| PM11B_08 | | 0 | - | - |
| PM11B_09 | | 0 | - | - |
| PM11B_10 | | 0 | - | - |
| PM11B_11 | | 0 | - | - |
| PM11B_12 | | 0 | - | - |
| PM11B_13 | | 0 | - | - |
| PM11B_14 | | 0 | - | - |
| PM11B_15 | | 0 | - | - |
| PM11B_16 | | 0 | - | - |
| PM11B_17 | | 0 | - | - |
| PM11B_18 | | 0 | - | - |
| PM11B_19 | | 0 | - | - |
| PM11B_20 | | 2 | - | - |
| PM11B_21 | | 0 | - | - |
| PM11B_22 | | 0 | - | - |
| PM11B_23 | | 3 | - | - |
| PM11B_24 | | 0 | - | - |
| PM11B_25 | | 0 | - | - |
| PM11B_26 | | 0 | - | - |
| PM11B_27 | | 0 | - | - |
| PM11B_28 | | 0 | - | - |
| PM11B_29 | | 0 | - | - |
| PM11B_30 | | 0 | - | - |

Abundância da espécie *Falco subbuteo* nos pontos do observação. Áreas de afecção:
Direta Indireta Control




Nº de indivíduos da espécie *Falco subbuteo* em cada ponto do observação, dependendo das diferentes áreas de afecção.




Abundância ponderada da espécie *Falco subbuteo* localizada no total dos pontos, dependendo das diferentes áreas de afecção y campanha.

| PM11C | Pontos do captura do Melro-d'agua |
|---|---|

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

| PM11F | Pontos do escuta das aves nocturnas |
|---|---|

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

| PM11D | Territórios das aves do rapinha |
|---|---|

| Territórios | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo | Ano zero | | | Ano uno | | | Ano dois | | |
| | Direta | indireta | Controlo | Direta | indireta | Controlo | Direta | indireta | Controlo |
| Possivel | 1 | 1 | 0 | - | - | - | - | - | - |
| Provável | 0 | 2 | 0 | - | - | - | - | - | - |
| Seguro | 0 | 0 | 1 | - | - | - | - | - | - |
| **TOTAL** | **1** | **3** | **1** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |

Territórios reprodutores da espécie *Falco subbuteo* na zona do estudo seguem tipo do território.

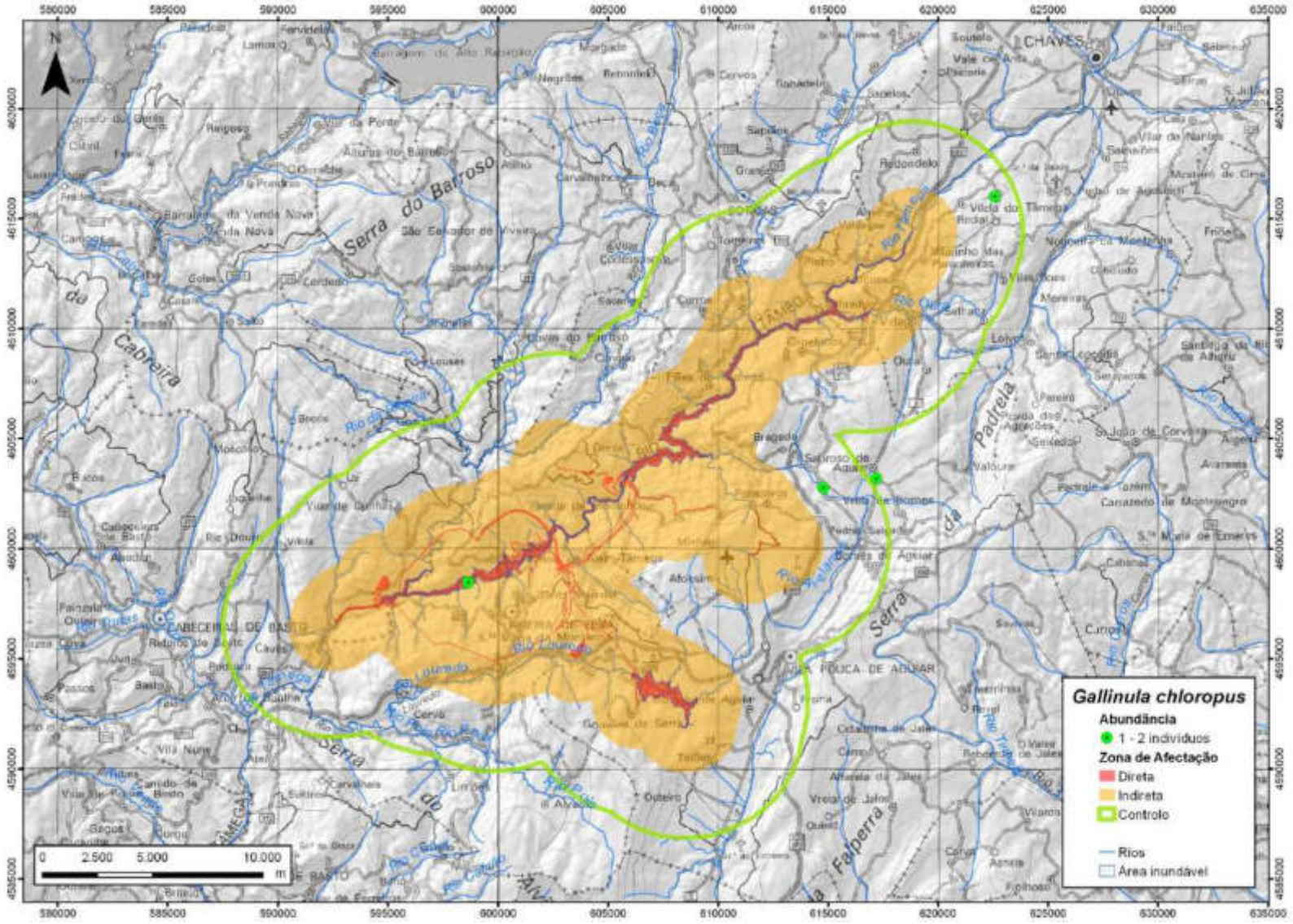
| PM11 | Observações complementares |
|---|---|

Não surgiram observações complementares da espécie *Falco subbuteo* na zona do estudo.

| PM11 | PLANO DE MONITORIZAÇÃO DA AVIFAUNA |
|---|---|

**Galinha-d'água (*Gallinula chloropus*)**

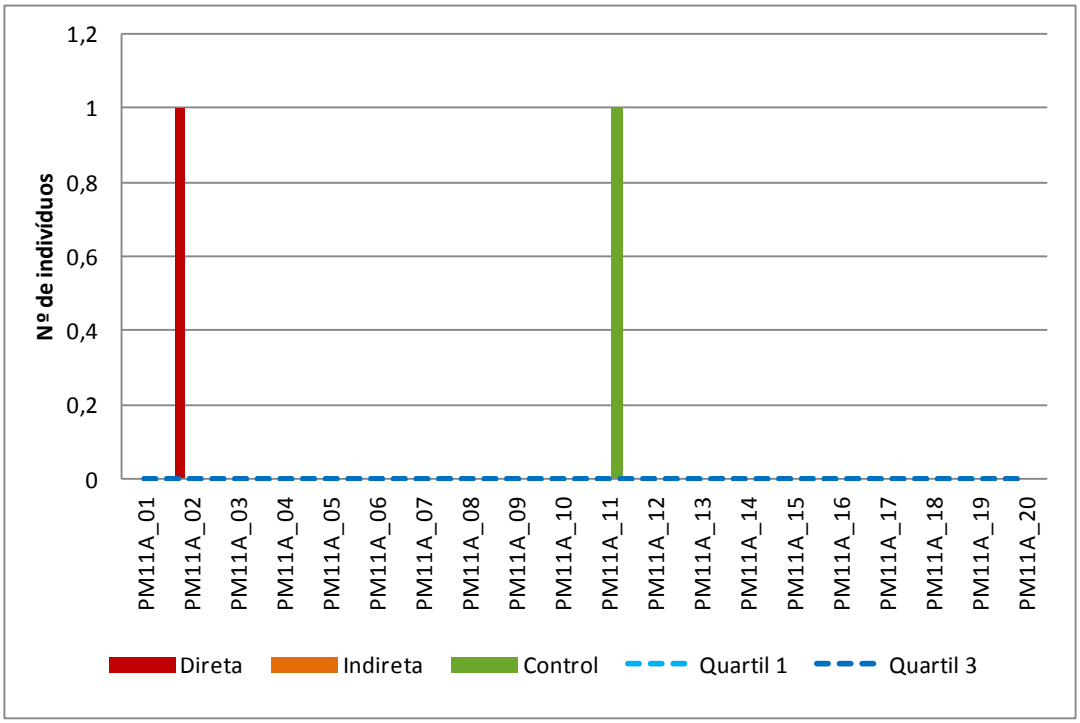
**FOTOS E MAPA**


Gallinula chloropus
Abundância
1 - 2 indivíduos
Zona de Afectação
Direta
Indireta
Controlo
Rios
Área inundável
0 2.500 5.000 10.000 m
CHAVES
CABECEIRAS DE BASTO
Serra do Barroso
Serra da Cabreira
Serra da Padrela
Serra da Falperra

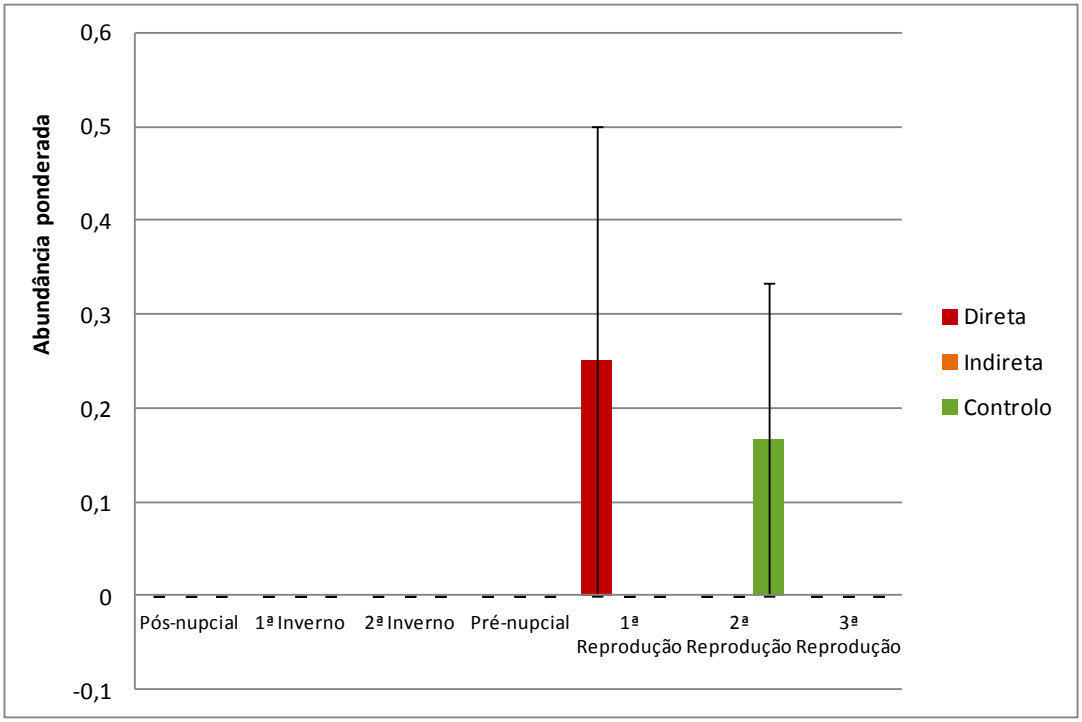
| PM11A | Transectos |
|---|---|

| Transetos avifauna | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Transetos | Abundância | | | |
| | Afecção | Ano zero | Ano uno | Ano dois |
| PM11A_01 | | 0 | - | - |
| PM11A_02 | | 1 | - | - |
| PM11A_03 | | 0 | - | - |
| PM11A_04 | | 0 | - | - |
| PM11A_05 | | 0 | - | - |
| PM11A_06 | | 0 | - | - |
| PM11A_07 | | 0 | - | - |
| PM11A_08 | | 0 | - | - |
| PM11A_09 | | 0 | - | - |
| PM11A_10 | | 0 | - | - |
| PM11A_11 | | 1 | - | - |
| PM11A_12 | | 0 | - | - |
| PM11A_13 | | 0 | - | - |
| PM11A_14 | | 0 | - | - |
| PM11A_15 | | 0 | - | - |
| PM11A_16 | | 0 | - | - |
| PM11A_17 | | 0 | - | - |
| PM11A_18 | | 0 | - | - |
| PM11A_19 | | 0 | - | - |
| PM11A_20 | | 0 | - | - |

Abundância da espécie *Gallinula chloropus* nos transectos. Áreas de afecção:
Direta Indireta Control




Nº de indivíduos da espécie *Gallinula chloropus* em cada transecto, dependendo das diferentes áreas de afecção.




Abundância ponderada da espécie *Gallinula chloropus* localizada no total dos transectos, dependendo das diferentes áreas de afecção y campanha.

| PM11B | Pontos da observação das aves do rapinha |
|---|---|

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

| PM11C | Pontos do captura do Melro-d'agua |
|---|---|

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

| PM11F | Pontos do escuta das aves nocturnas |
|---|---|

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

| PM11D | Territórios das aves do rapinha |
|---|---|

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

| PM11 | Observações complementares |
|---|---|

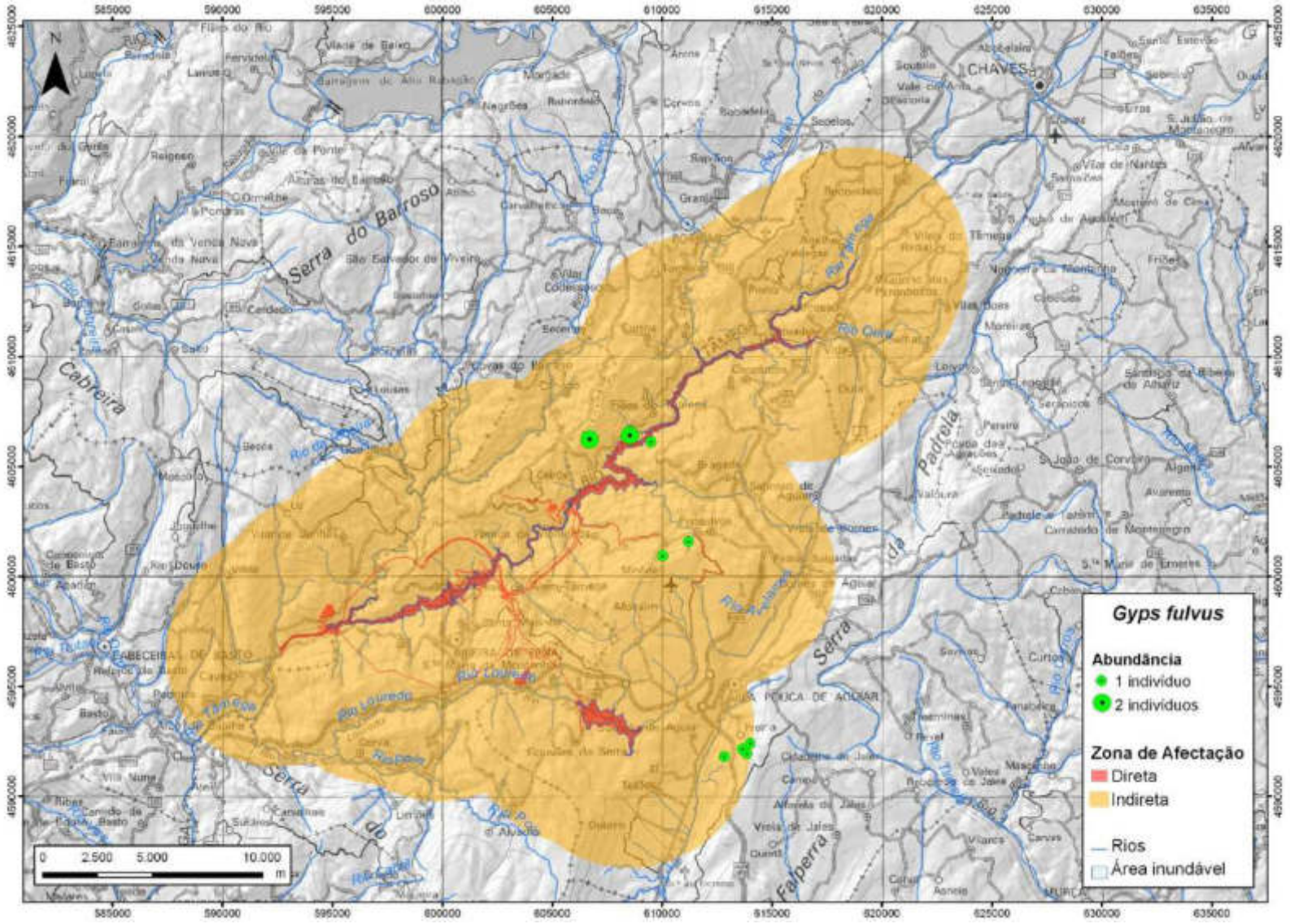
| Outras Observações | | | |
|---|---|---|---|
| Tipo | Abundância | | |
| | Ano zero | Ano uno | Ano dois |
| Pós-nupcial | 0 | - | - |
| Inverno | 0 | - | - |
| Pré-nupcial | 0 | - | - |
| Reprodução | 3 | - | - |
| TOTAL | **3** | - | - |

Outras observações da espécie *Gallinula chloropus* na zona do estudo.

| PM11 | PLANO DE MONITORIZAÇÃO DA AVIFAUNA |
|---|---|

**Grifo-comum (*Gyps fulvus*)**

**FOTOS E MAPA**


Gyps fulvus
Abundância
1 indivíduo
2 indivíduos
Zona de Afectação
Direta
Indireta
Rios
Área inundável
0 2.500 5.000 10.000 m
CHAVES
Serra do Barroso
Cabreira
Padrela
Falperra
Rio Tâmega
Rio Louredo
Rio Ouro
Rio Arcossó
Rio Alvadia

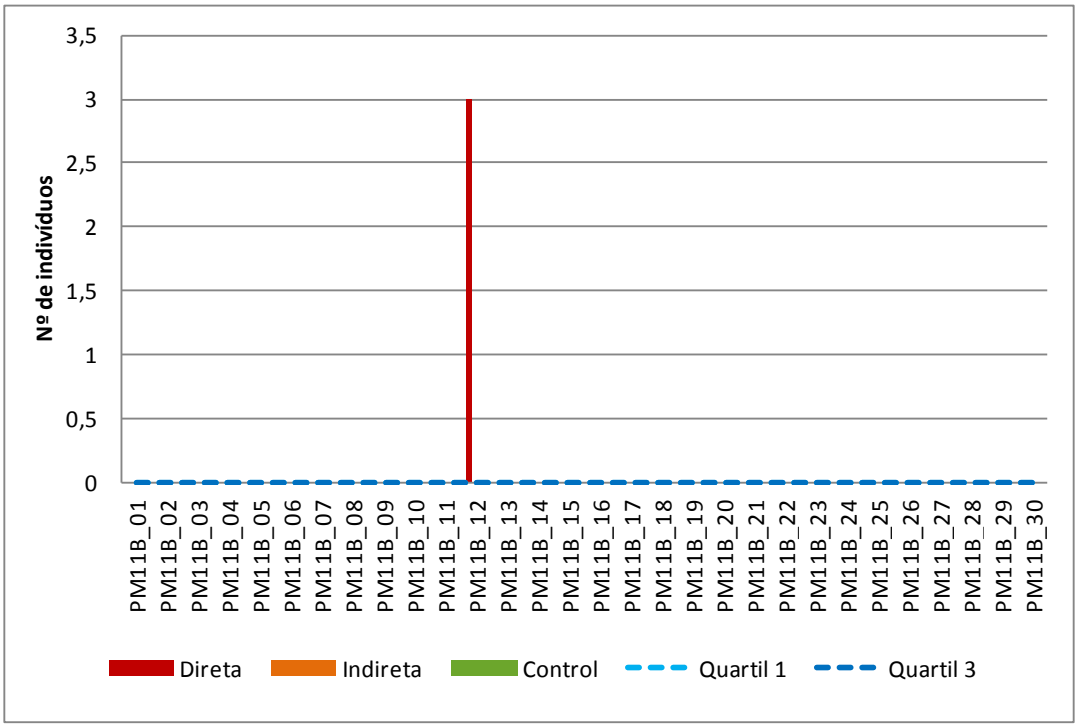
| PM11A | Transectos |
|---|---|

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

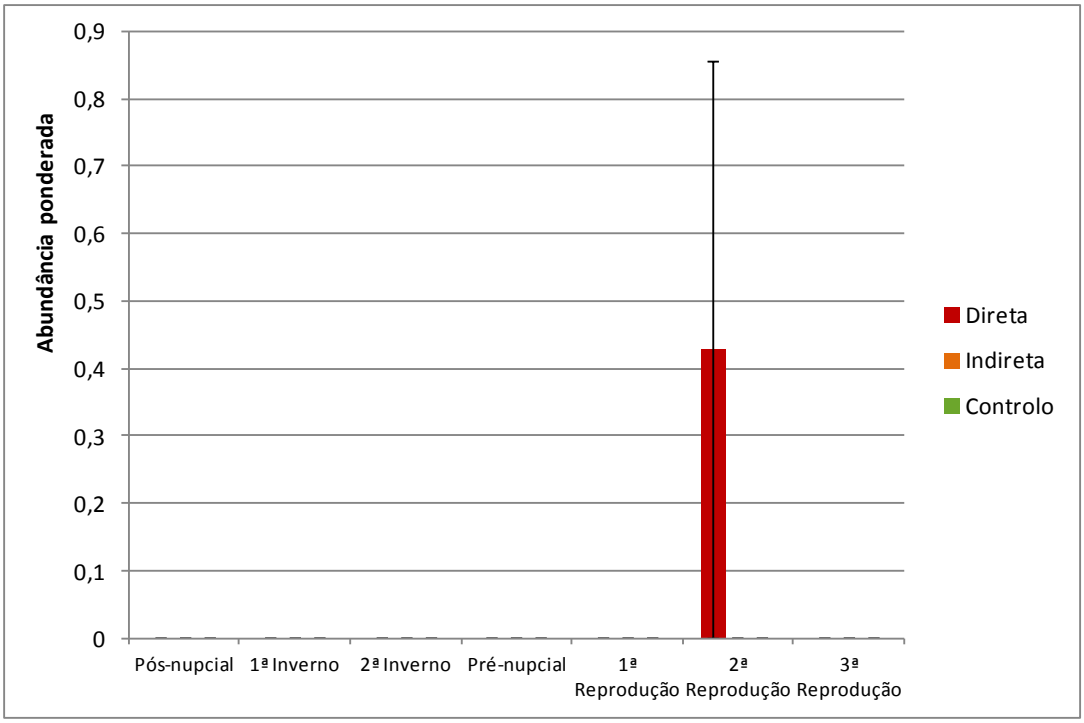
| PM11B | Pontos da observação das aves do rapinha |
|---|---|

| Pontos observação | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Ponto | Abundância | | | |
| | Afecção | Ano zero | Ano uno | Ano dois |
| PM11B_01 | | 0 | - | - |
| PM11B_02 | | 0 | - | - |
| PM11B_03 | | 0 | - | - |
| PM11B_04 | | 0 | - | - |
| PM11B_05 | | 0 | - | - |
| PM11B_06 | | 0 | - | - |
| PM11B_07 | | 0 | - | - |
| PM11B_08 | | 0 | - | - |
| PM11B_09 | | 0 | - | - |
| PM11B_10 | | 0 | - | - |
| PM11B_11 | | 0 | - | - |
| PM11B_12 | | 3 | - | - |
| PM11B_13 | | 0 | - | - |
| PM11B_14 | | 0 | - | - |
| PM11B_15 | | 0 | - | - |
| PM11B_16 | | 0 | - | - |
| PM11B_17 | | 0 | - | - |
| PM11B_18 | | 0 | - | - |
| PM11B_19 | | 0 | - | - |
| PM11B_20 | | 0 | - | - |
| PM11B_21 | | 0 | - | - |
| PM11B_22 | | 0 | - | - |
| PM11B_23 | | 0 | - | - |
| PM11B_24 | | 0 | - | - |
| PM11B_25 | | 0 | - | - |
| PM11B_26 | | 0 | - | - |
| PM11B_27 | | 0 | - | - |
| PM11B_28 | | 0 | - | - |
| PM11B_29 | | 0 | - | - |
| PM11B_30 | | 0 | - | - |

Abundância da espécie *Gyps fulvus* nos pontos do observação. Áreas de afecção:
Direta Indireta Control




Nº de indivíduos da espécie *Gyps fulvus* em cada ponto do observação, dependendo das diferentes áreas de afecção.




Abundância ponderada da espécie *Gyps fulvus* localizada no total dos pontos, dependendo das diferentes áreas de afecção y campanha.

| PM11C | Pontos do captura do Melro-d'agua |
|---|---|

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

| PM11F | Pontos do escuta das aves nocturnas |
|---|---|

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

| PM11D | Territórios das aves do rapinha |
|---|---|

Nesta atividade não surgiram territórios reprodutores da espécie.

| PM11 | Observações complementares |
|---|---|

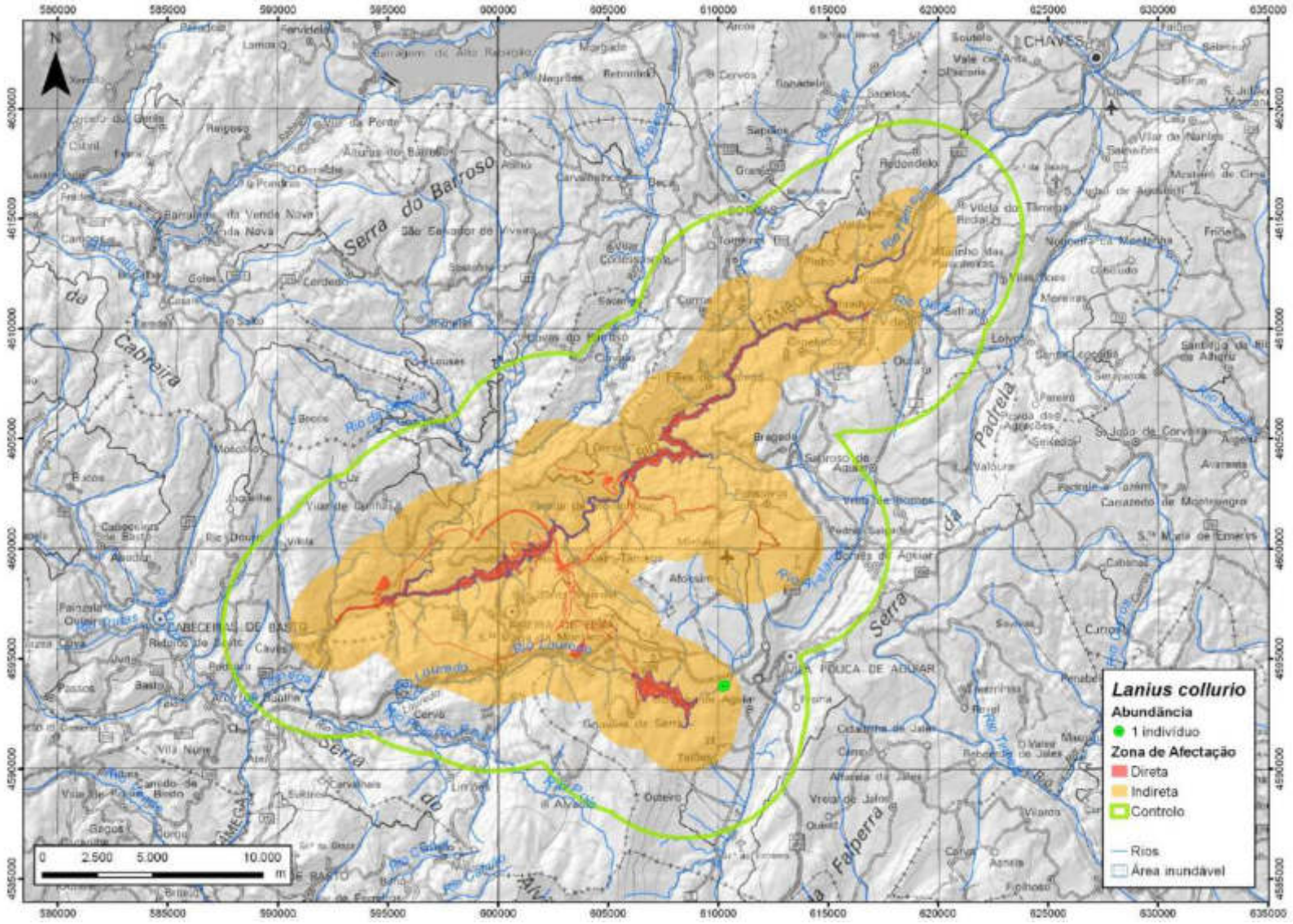
| Outras Observações | | | |
|---|---|---|---|
| Tipo | Abundância | | |
| | Ano zero | Ano uno | Ano dois |
| Pós-nupcial | 0 | - | - |
| Inverno | 0 | - | - |
| Pré-nupcial | 0 | - | - |
| Reprodução | 3 | - | - |
| TOTAL | **3** | - | - |

Outras observações da espécie *Gyps fulvus* na zona do estudo.

| PM11 | PLANO DE MONITORIZAÇÃO DA AVIFAUNA |
|---|---|

**Picanço-de-dorso-ruivo (*Lanius collurio*)**

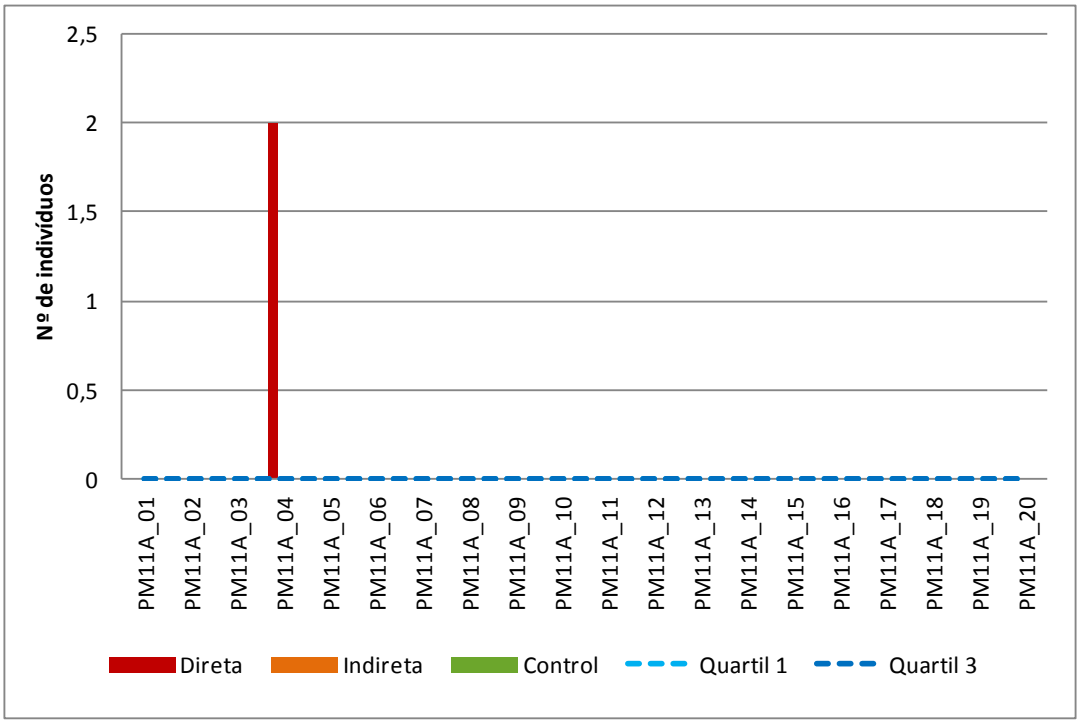
**FOTOS E MAPA**


Lanius collurio
Abundância
1 indivíduo
Zona de Afectação
Direta
Indireta
Controlo
Rios
Área inundável
0 2.500 5.000 10.000 m
CHAVES
CABECEIRAS DE BASTO
Serra do Barroso
Serra da Cabreira
Serra da Padrela
Serra da Falperra

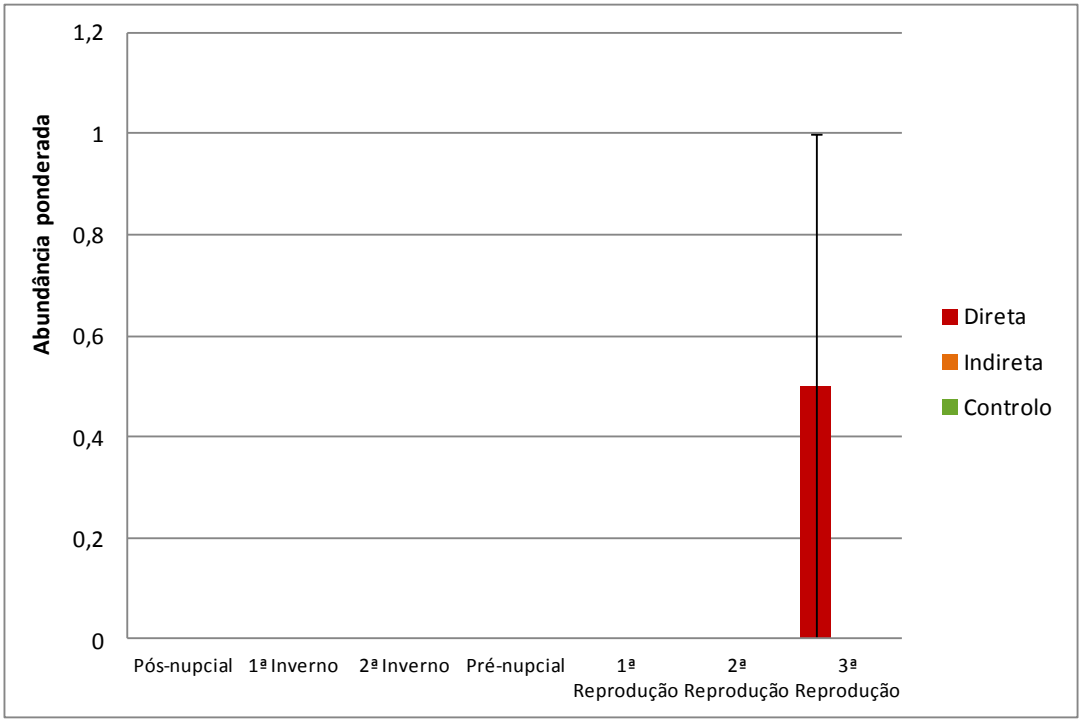
| PM11A | Transectos |
|---|---|

| Transetos avifauna | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Transetos | Abundância | | | |
| | Afecção | Ano zero | Ano uno | Ano dois |
| PM11A_01 | | 0 | - | - |
| PM11A_02 | | 0 | - | - |
| PM11A_03 | | 0 | - | - |
| PM11A_04 | | 2 | - | - |
| PM11A_05 | | 0 | - | - |
| PM11A_06 | | 0 | - | - |
| PM11A_07 | | 0 | - | - |
| PM11A_08 | | 0 | - | - |
| PM11A_09 | | 0 | - | - |
| PM11A_10 | | 0 | - | - |
| PM11A_11 | | 0 | - | - |
| PM11A_12 | | 0 | - | - |
| PM11A_13 | | 0 | - | - |
| PM11A_14 | | 0 | - | - |
| PM11A_15 | | 0 | - | - |
| PM11A_16 | | 0 | - | - |
| PM11A_17 | | 0 | - | - |
| PM11A_18 | | 0 | - | - |
| PM11A_19 | | 0 | - | - |
| PM11A_20 | | 0 | - | - |

Abundância da espécie *Lanius collurio* nos transectos. Áreas de afecção:
Direta Indireta Control




Nº de indivíduos da espécie *Lanius collurio* em cada transecto, dependendo das diferentes áreas de afecção.




Abundância ponderada da espécie *Lanius collurio* localizada no total dos transectos, dependendo das diferentes áreas de afecção y campanha.

| PM11B | Pontos da observação das aves do rapinha |
|---|---|

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

| PM11C | Pontos do captura do Melro-d'agua |
|---|---|

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

| PM11F | Pontos do escuta das aves nocturnas |
|---|---|

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

| PM11D | Territórios das aves do rapinha |
|---|---|

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

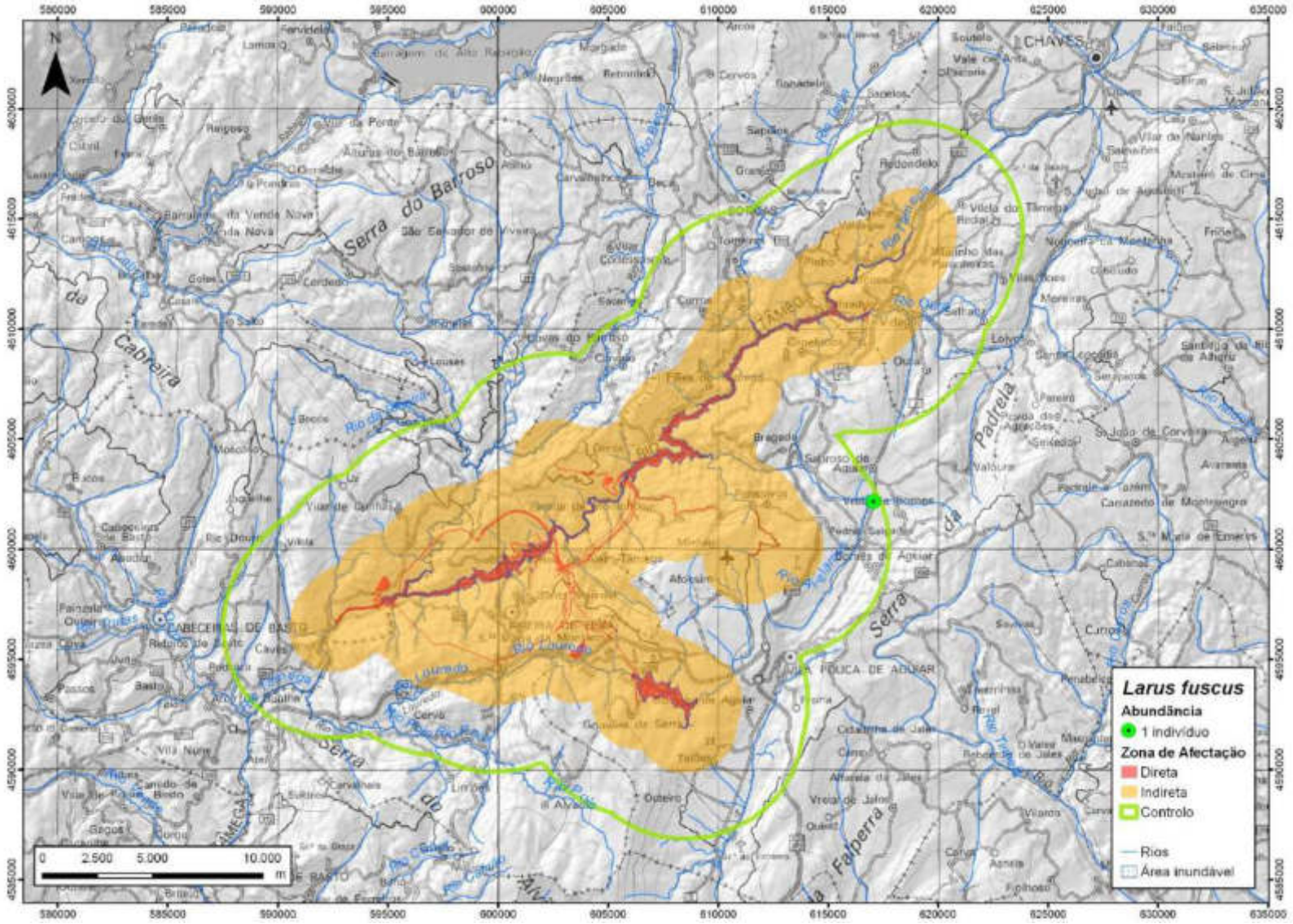
| PM11 | Observações complementares |
|---|---|

Não surgiram observações complementares da espécie *Lanius collurio* na zona do estudo.

| PM11 | PLANO DE MONITORIZAÇÃO DA AVIFAUNA |
|---|---|

**Gaivota-d'asa-escura (*Larus fuscus*)**

**FOTOS E MAPA**


Larus fuscus
Abundância
1 indivíduo
Zona de Afectação
Direta
Indireta
Controlo
Rios
Área inundável
0 2.500 5.000 10.000 m
CHAVES
CABECEIRAS DE BASTO
VILA POUCA DE AGUIAR
Serra do Barroso
Serra da Cabreira
Serra da Padrela
Serra da Falperra

## PM11A — Transectos

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

## PM11B — Pontos da observação das aves do rapinha

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

## PM11C — Pontos do captura do Melro-d'agua

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

## PM11F — Pontos do escuta das aves nocturnas

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

## PM11D — Territórios das aves do rapinha

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

## PM11 — Observações complementares

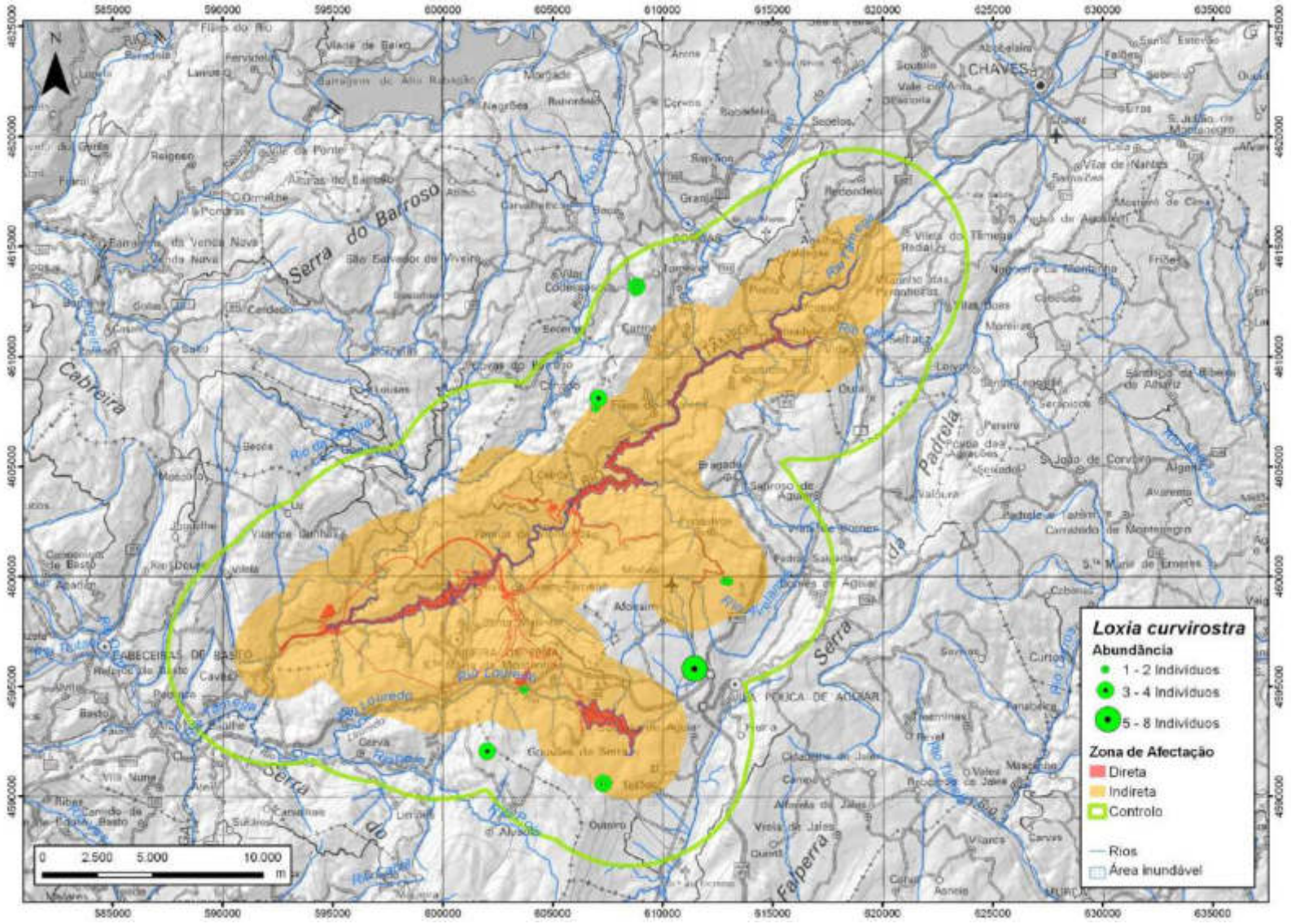
| Outras Observações | | | |
|---|---|---|---|
| Tipo | Abundância | | |
| | Ano zero | Ano uno | Ano dois |
| Pós-nupcial | 0 | - | - |
| Inverno | 1 | - | - |
| Pré-nupcial | 0 | - | - |
| Reprodução | 0 | - | - |
| TOTAL | 1 | - | - |

Outras observações da espécie *Larus fuscus* na zona do estudo.

| PM11 | PLANO DE MONITORIZAÇÃO DA AVIFAUNA |
|---|---|

**Cruza-bico-comum (*Loxia curvirostra*)**

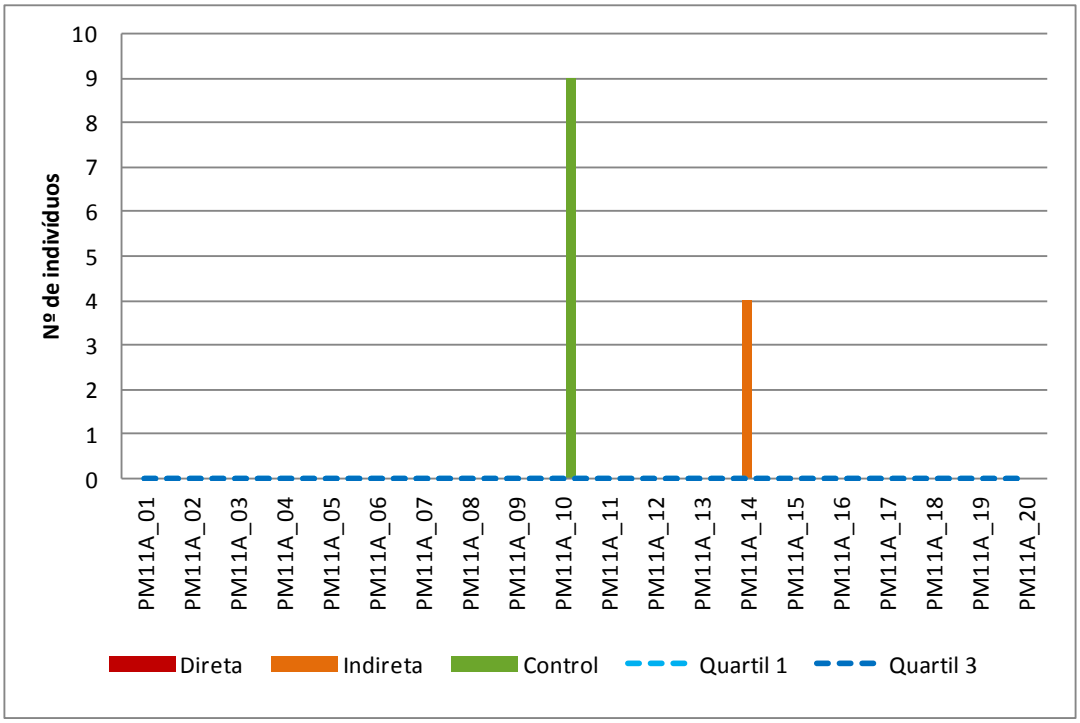
**FOTOS E MAPA**


Loxia curvirostra
Abundância
1 - 2 Indivíduos
3 - 4 Indivíduos
5 - 8 Indivíduos
Zona de Afectação
Direta
Indireta
Controlo
Rios
Área inundável
0 2.500 5.000 10.000 m
CHAVES
ABEIRAS DE BASTO
VILA POUCA DE AGUIAR
Serra do Barroso
Cabreira
Padrela
Falperra

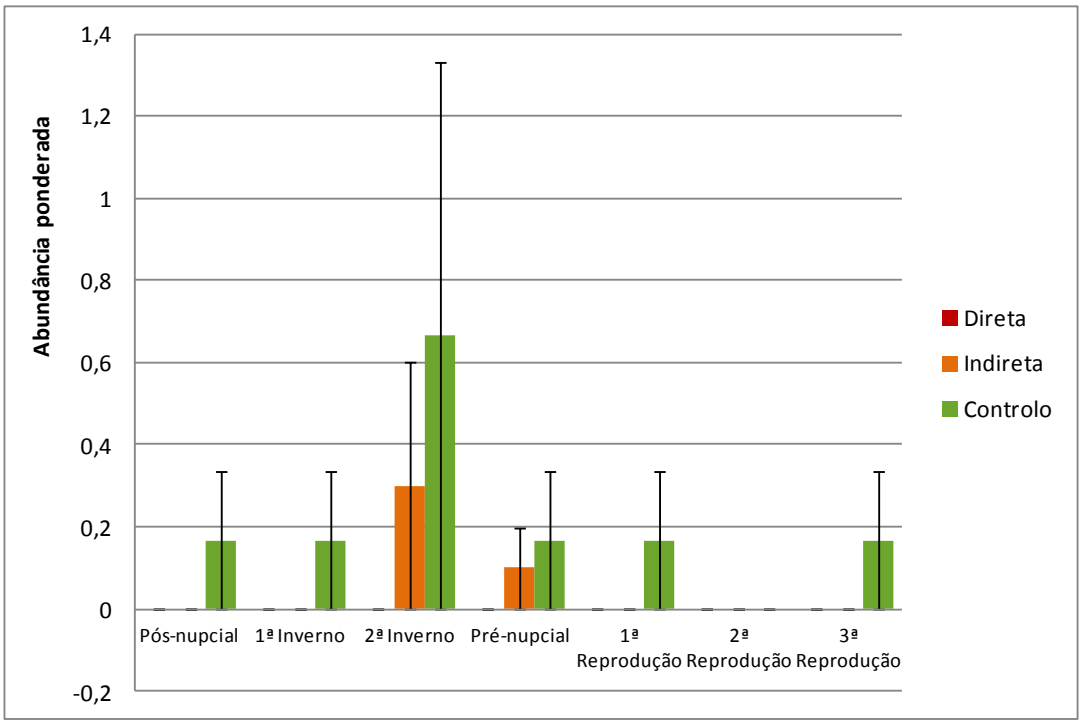
| PM11A | Transectos |
|---|---|

| Transetos avifauna | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Transetos | Abundância | | | |
| | Afecção | Ano zero | Ano uno | Ano dois |
| PM11A_01 | | 0 | - | - |
| PM11A_02 | | 0 | - | - |
| PM11A_03 | | 0 | - | - |
| PM11A_04 | | 0 | - | - |
| PM11A_05 | | 0 | - | - |
| PM11A_06 | | 0 | - | - |
| PM11A_07 | | 0 | - | - |
| PM11A_08 | | 0 | - | - |
| PM11A_09 | | 0 | - | - |
| PM11A_10 | | 9 | - | - |
| PM11A_11 | | 0 | - | - |
| PM11A_12 | | 0 | - | - |
| PM11A_13 | | 0 | - | - |
| PM11A_14 | | 4 | - | - |
| PM11A_15 | | 0 | - | - |
| PM11A_16 | | 0 | - | - |
| PM11A_17 | | 0 | - | - |
| PM11A_18 | | 0 | - | - |
| PM11A_19 | | 0 | - | - |
| PM11A_20 | | 0 | - | - |

Abundância da espécie *Loxia curvirostra* nos transectos. Áreas de afecção:
Direta Indireta Control




Nº de indivíduos da espécie *Loxia curvirostra* em cada transecto, dependendo das diferentes áreas de afecção.




Abundância ponderada da espécie *Loxia curvirostra* localizada no total dos transectos, dependendo das diferentes áreas de afecção y campanha.

| PM11B | Pontos da observação das aves do rapinha |
|---|---|

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

| PM11C | Pontos do captura do Melro-d'agua |
|---|---|

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

| PM11F | Pontos do escuta das aves nocturnas |
|---|---|

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

| PM11D | Territórios das aves do rapinha |
|---|---|

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

| PM11 | Observações complementares |
|---|---|

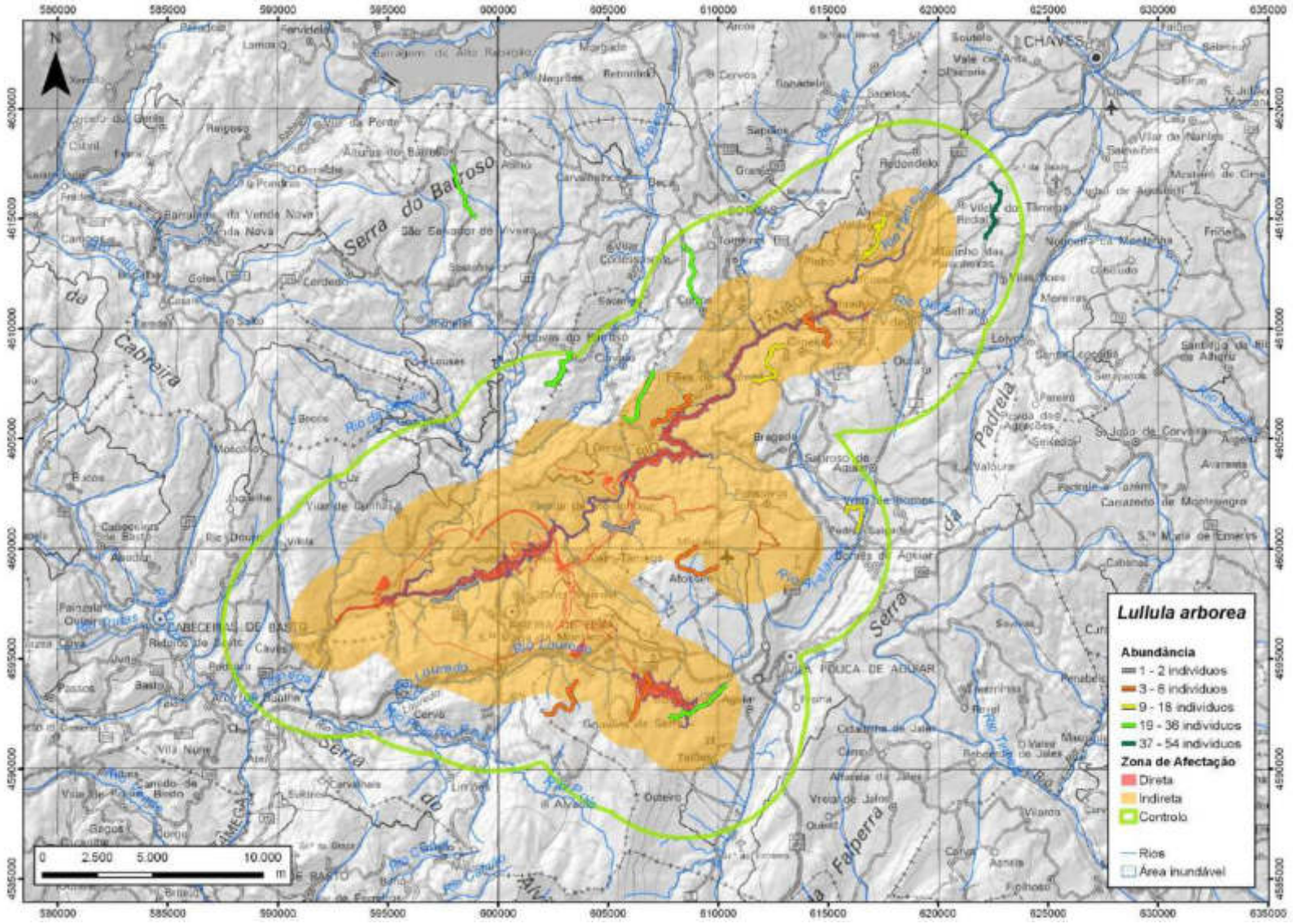
| Outras Observações | | | |
|---|---|---|---|
| Tipo | Abundância | | |
| | Ano zero | Ano uno | Ano dois |
| Pós-nupcial | 1 | - | - |
| Inverno | 18 | - | - |
| Pré-nupcial | 0 | - | - |
| Reprodução | 2 | - | - |
| TOTAL | **21** | - | - |

Outras observações da espécie *Loxia curvirostra* na zona do estudo.

| PM11 | PLANO DE MONITORIZAÇÃO DA AVIFAUNA |
|---|---|

**Cotovia-dos-bosques (*Lullula arborea*)**

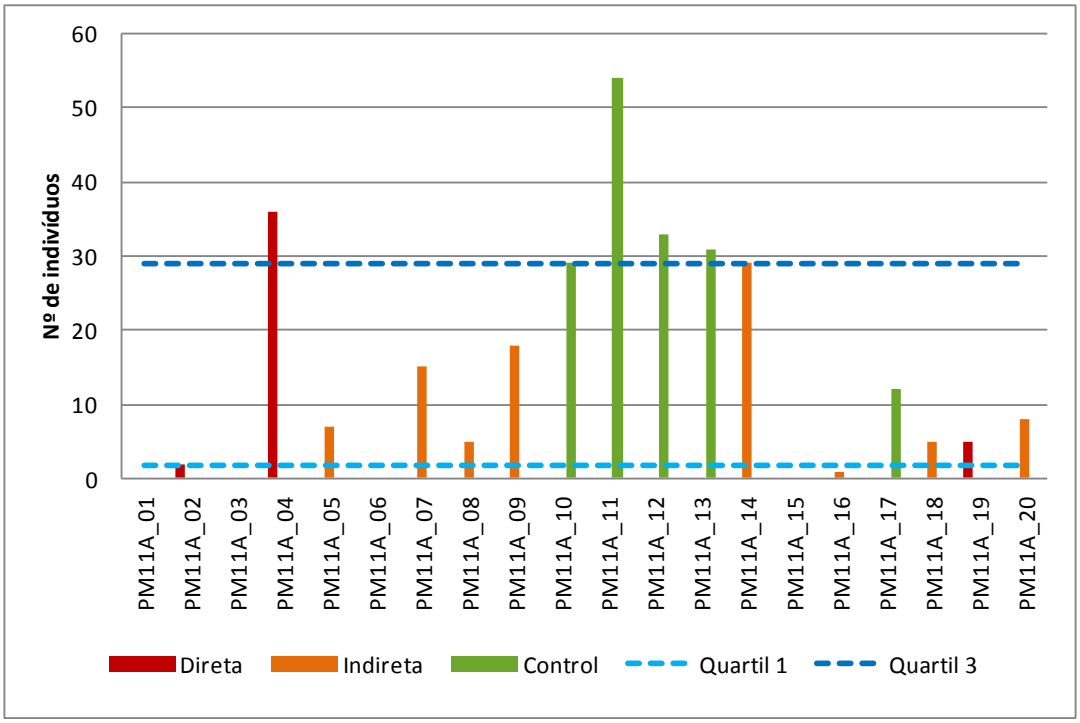
**FOTOS E MAPA**


Lullula arborea
Abundância
1 - 2 indivíduos
3 - 8 indivíduos
9 - 18 indivíduos
19 - 36 indivíduos
37 - 54 indivíduos
Zona de Afectação
Direta
Indirecta
Controlo
Rios
Área inundável
0 2.500 5.000 10.000 m
CHAVES
CABECEIRAS DE BASTO
VILA POUCA DE AGUIAR
Serra do Barroso
Serra da Cabreira
Serra da Padrela
Serra da Falperra

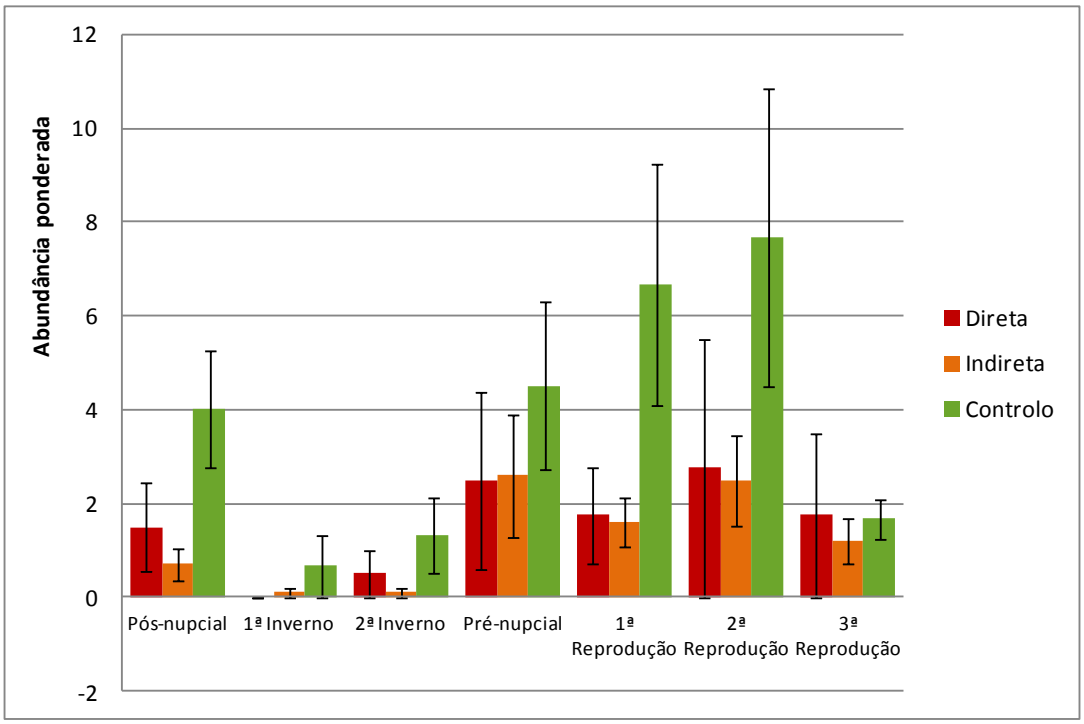
| PM11A | Transectos |
|---|---|

| Transetos avifauna | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Transetos | Abundância | | | |
| | Afecção | Ano zero | Ano uno | Ano dois |
| PM11A_01 | | 0 | - | - |
| PM11A_02 | | 2 | - | - |
| PM11A_03 | | 0 | - | - |
| PM11A_04 | | 36 | - | - |
| PM11A_05 | | 7 | - | - |
| PM11A_06 | | 0 | - | - |
| PM11A_07 | | 15 | - | - |
| PM11A_08 | | 5 | - | - |
| PM11A_09 | | 18 | - | - |
| PM11A_10 | | 29 | - | - |
| PM11A_11 | | 54 | - | - |
| PM11A_12 | | 33 | - | - |
| PM11A_13 | | 31 | - | - |
| PM11A_14 | | 29 | - | - |
| PM11A_15 | | 0 | - | - |
| PM11A_16 | | 1 | - | - |
| PM11A_17 | | 12 | - | - |
| PM11A_18 | | 5 | - | - |
| PM11A_19 | | 5 | - | - |
| PM11A_20 | | 8 | - | - |

Abundância da espécie *Lullula arborea* nos transectos. Áreas de afecção:
Direta Indireta Control




Nº de indivíduos da espécie *Lullula arborea* em cada transecto, dependendo das diferentes áreas de afecção.




Abundância ponderada da espécie *Lullula arborea* localizada no total dos transectos, dependendo das diferentes áreas de afecção y campanha.

| PM11B | Pontos da observação das aves do rapinha |
|---|---|

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

| PM11C | Pontos do captura do Melro-d'agua |
|---|---|

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

| PM11F | Pontos do escuta das aves nocturnas |
|---|---|

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

| PM11D | Territórios das aves do rapinha |
|---|---|

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

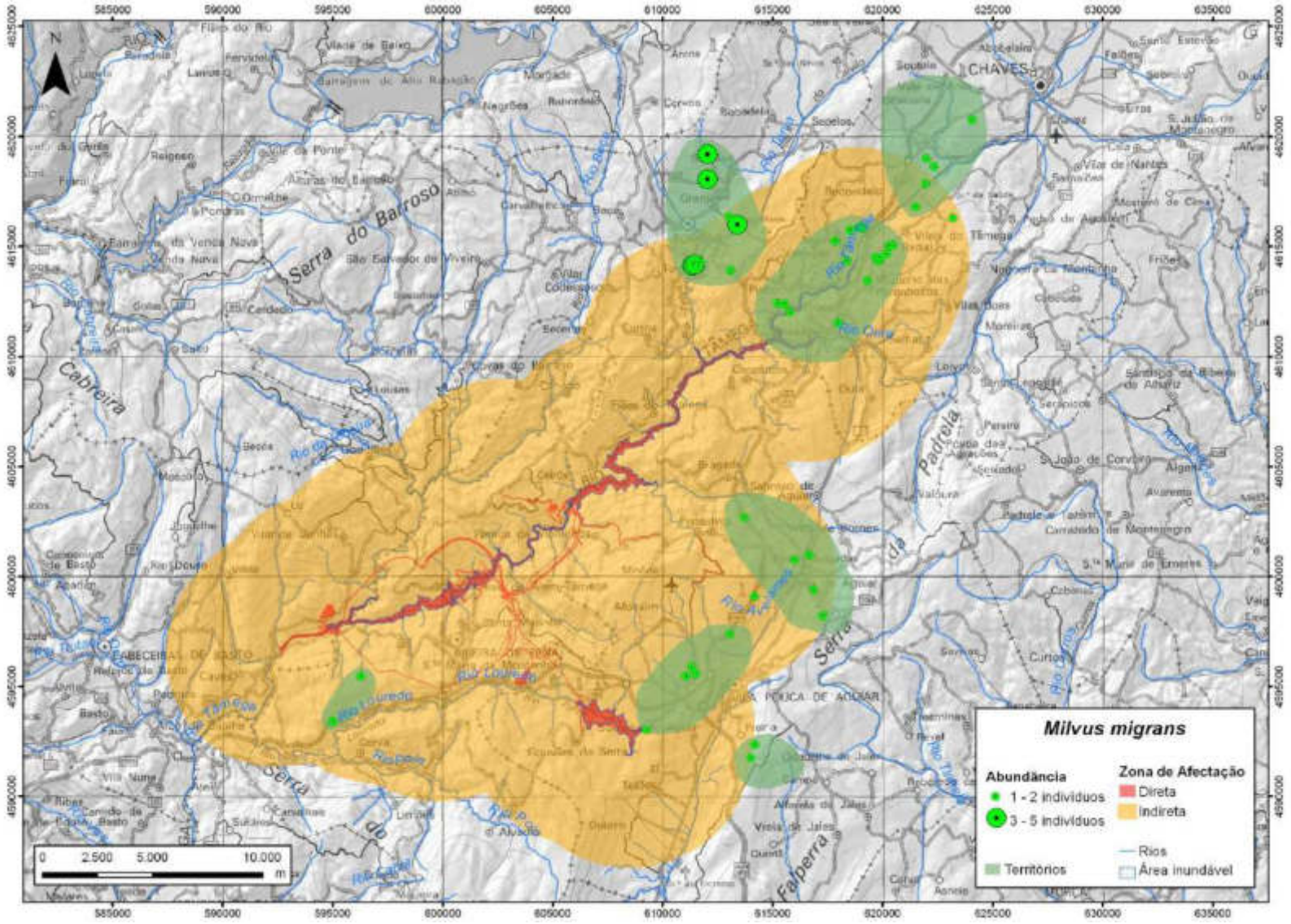
| PM11 | Observações complementares |
|---|---|

Não surgiram observações complementares da espécie *Lullula arborea* na zona do estudo.

| PM11 | PLANO DE MONITORIZAÇÃO DA AVIFAUNA |
|---|---|

**Milhafre-preto (*Milvus migrans*)**

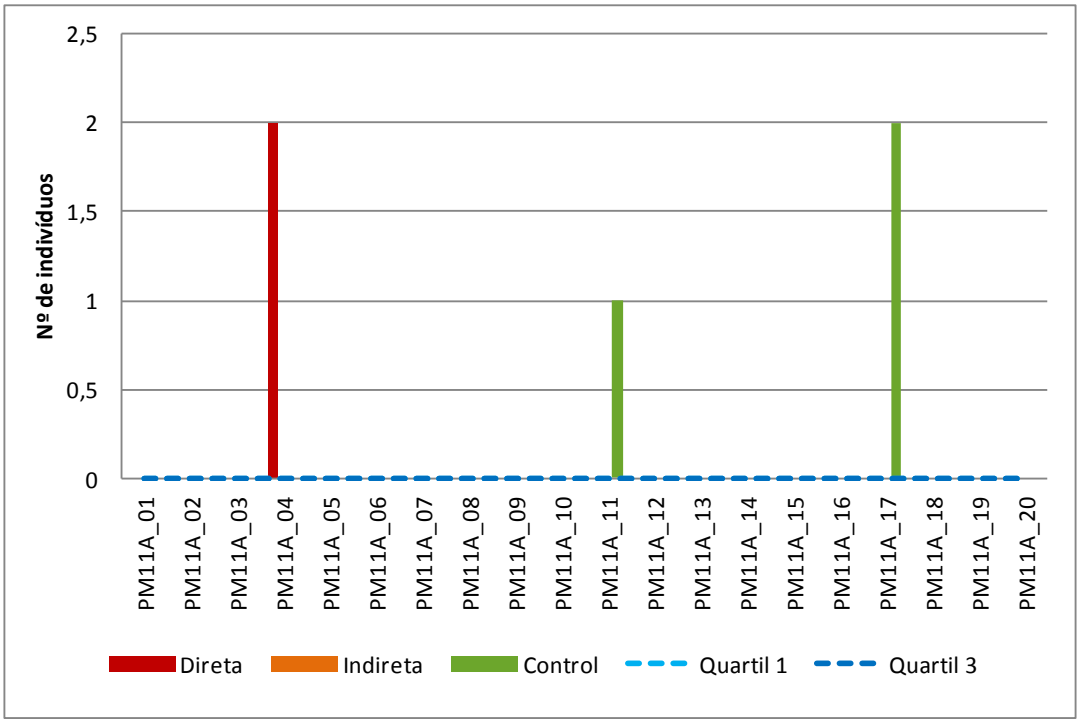
**FOTOS E MAPA**


Milvus migrans
Abundância
1 - 2 indivíduos
3 - 5 indivíduos
Territórios
Zona de Afectação
Direta
Indireta
Rios
Área inundável
0 2.500 5.000 10.000 m
Serra do Barroso
Cabreira
Padrela
Falperra
CHAVES
CABECEIRAS DE BASTO
PONTE DA BARCA

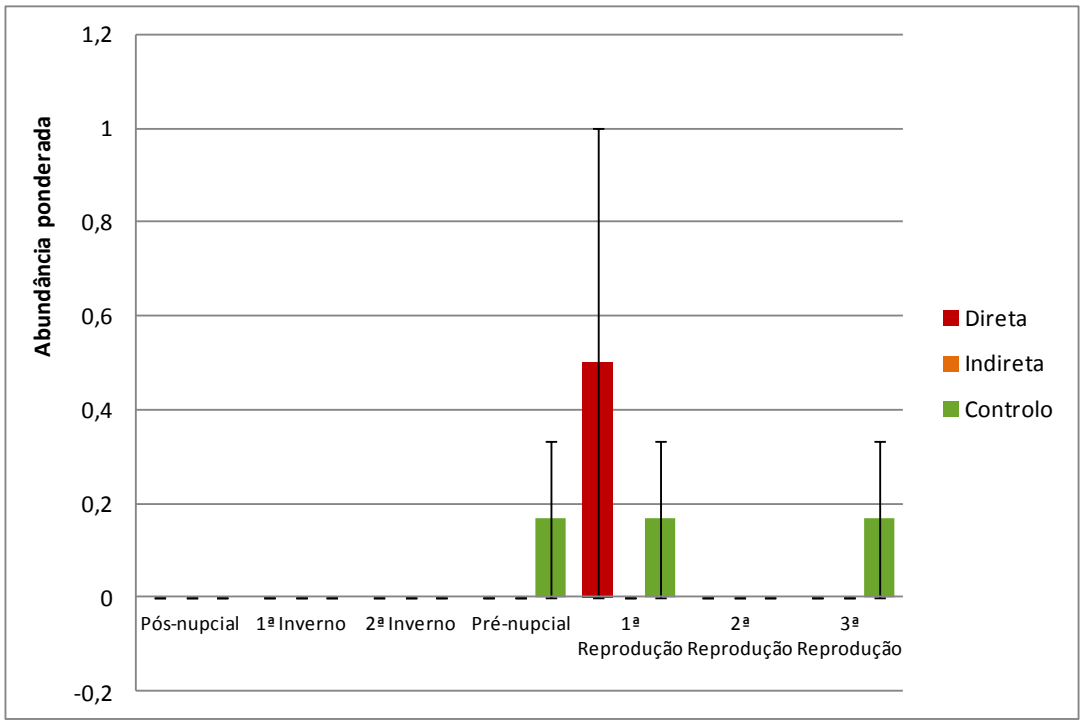
| PM11A | Transectos |
|---|---|

| Transetos avifauna | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Transetos | Abundância | | | |
| | Afecção | Ano zero | Ano uno | Ano dois |
| PM11A_01 | | 0 | - | - |
| PM11A_02 | | 0 | - | - |
| PM11A_03 | | 0 | - | - |
| PM11A_04 | | 2 | - | - |
| PM11A_05 | | 0 | - | - |
| PM11A_06 | | 0 | - | - |
| PM11A_07 | | 0 | - | - |
| PM11A_08 | | 0 | - | - |
| PM11A_09 | | 0 | - | - |
| PM11A_10 | | 0 | - | - |
| PM11A_11 | | 1 | - | - |
| PM11A_12 | | 0 | - | - |
| PM11A_13 | | 0 | - | - |
| PM11A_14 | | 0 | - | - |
| PM11A_15 | | 0 | - | - |
| PM11A_16 | | 0 | - | - |
| PM11A_17 | | 2 | - | - |
| PM11A_18 | | 0 | - | - |
| PM11A_19 | | 0 | - | - |
| PM11A_20 | | 0 | - | - |

Abundância da espécie *Milvus migrans* nos transectos. Áreas de afecção:
Direta Indireta Control




Nº de indivíduos da espécie *Milvus migrans* em cada transecto, dependendo das diferentes áreas de afecção.

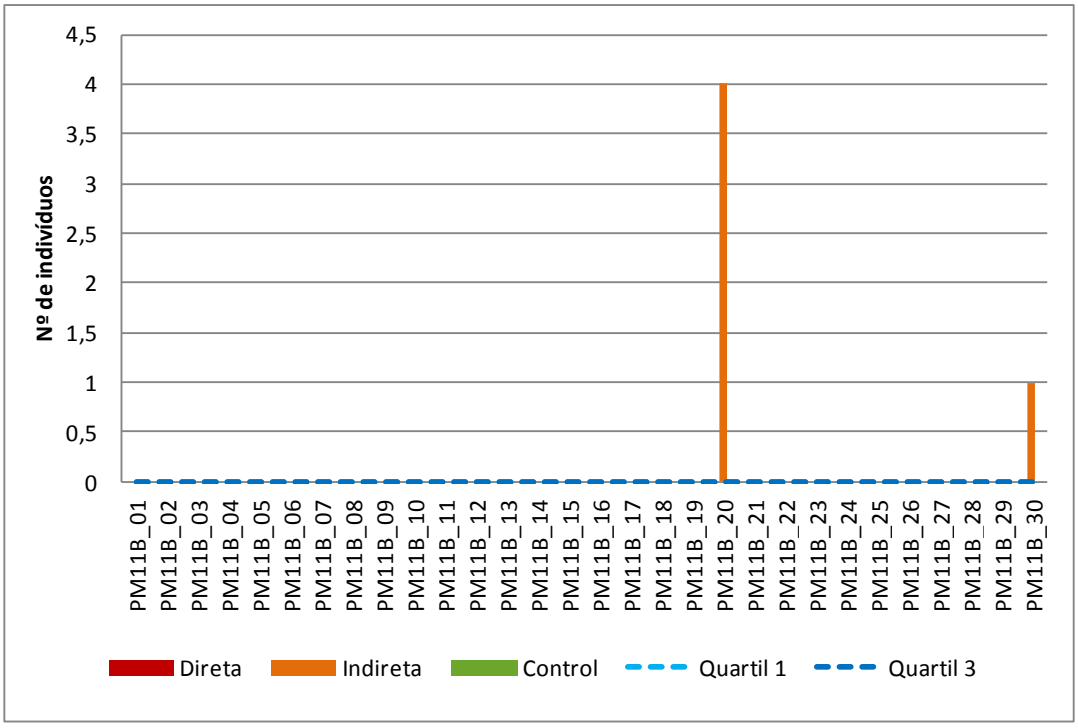



Abundância ponderada da espécie *Milvus migrans* localizada no total dos transectos, dependendo das diferentes áreas de afecção y campanha.

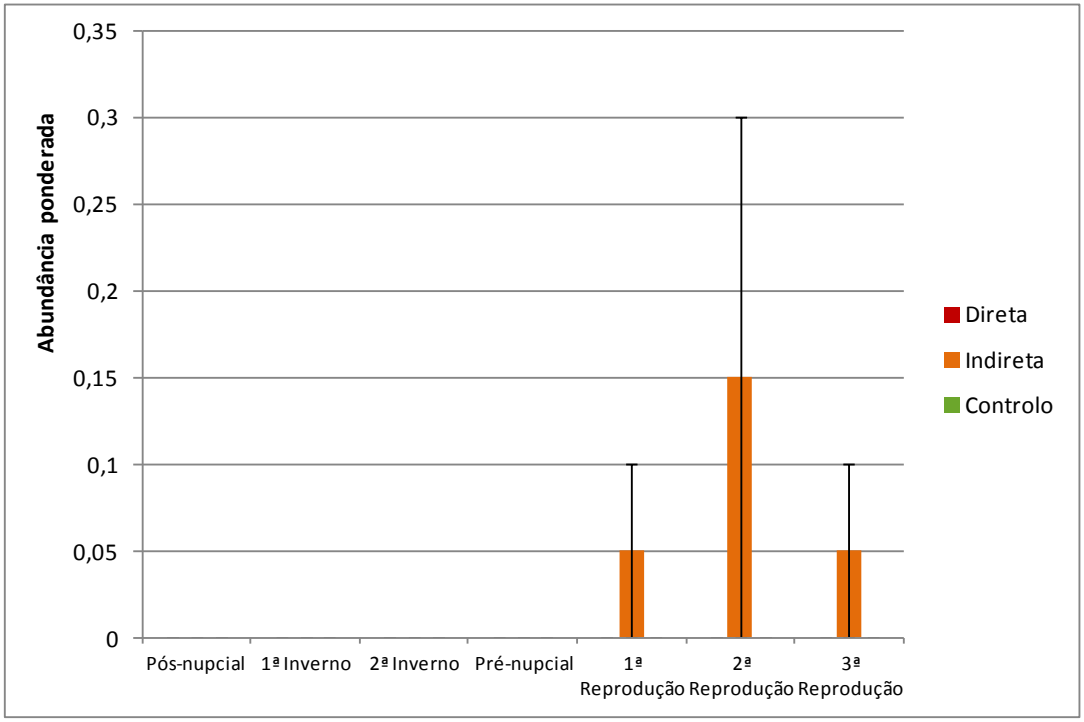
| PM11B | Pontos da observação das aves do rapinha |
|---|---|

| Pontos observação | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Ponto | Abundância | | | |
| | Afecção | Ano zero | Ano uno | Ano dois |
| PM11B_01 | | 0 | - | - |
| PM11B_02 | | 0 | - | - |
| PM11B_03 | | 0 | - | - |
| PM11B_04 | | 0 | - | - |
| PM11B_05 | | 0 | - | - |
| PM11B_06 | | 0 | - | - |
| PM11B_07 | | 0 | - | - |
| PM11B_08 | | 0 | - | - |
| PM11B_09 | | 0 | - | - |
| PM11B_10 | | 0 | - | - |
| PM11B_11 | | 0 | - | - |
| PM11B_12 | | 0 | - | - |
| PM11B_13 | | 0 | - | - |
| PM11B_14 | | 0 | - | - |
| PM11B_15 | | 0 | - | - |
| PM11B_16 | | 0 | - | - |
| PM11B_17 | | 0 | - | - |
| PM11B_18 | | 0 | - | - |
| PM11B_19 | | 0 | - | - |
| PM11B_20 | | 4 | - | - |
| PM11B_21 | | 0 | - | - |
| PM11B_22 | | 0 | - | - |
| PM11B_23 | | 0 | - | - |
| PM11B_24 | | 0 | - | - |
| PM11B_25 | | 0 | - | - |
| PM11B_26 | | 0 | - | - |
| PM11B_27 | | 0 | - | - |
| PM11B_28 | | 0 | - | - |
| PM11B_29 | | 0 | - | - |
| PM11B_30 | | 1 | - | - |

Abundância da espécie *Milvus migrans* nos pontos do observação. Áreas de afecção:
Direta Indireta Control




Nº de indivíduos da espécie *Milvus migrans* em cada ponto do observação, dependendo das diferentes áreas de afecção.




Abundância ponderada da espécie *Milvus migrans* localizada no total dos pontos, dependendo das diferentes áreas de afecção y campanha.

## PM11C — Pontos do captura do Melro-d'agua

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

## PM11F — Pontos do escuta das aves nocturnas

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

## PM11D — Territórios das aves do rapinha

| Territórios | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo | Ano zero | | | Ano uno | | | Ano dois | | |
| | Direta | indireta | Controlo | Direta | indireta | Controlo | Direta | indireta | Controlo |
| Possivel | 0 | 2 | 1 | - | - | - | - | - | - |
| Provável | 0 | 3 | 0 | - | - | - | - | - | - |
| Seguro | 1 | 0 | 0 | - | - | - | - | - | - |
| **TOTAL** | **1** | **5** | **1** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |

Territórios reprodutores da espécie *Milvus migrans* na zona do estudo seguem tipo do território.

## PM11 — Observações complementares

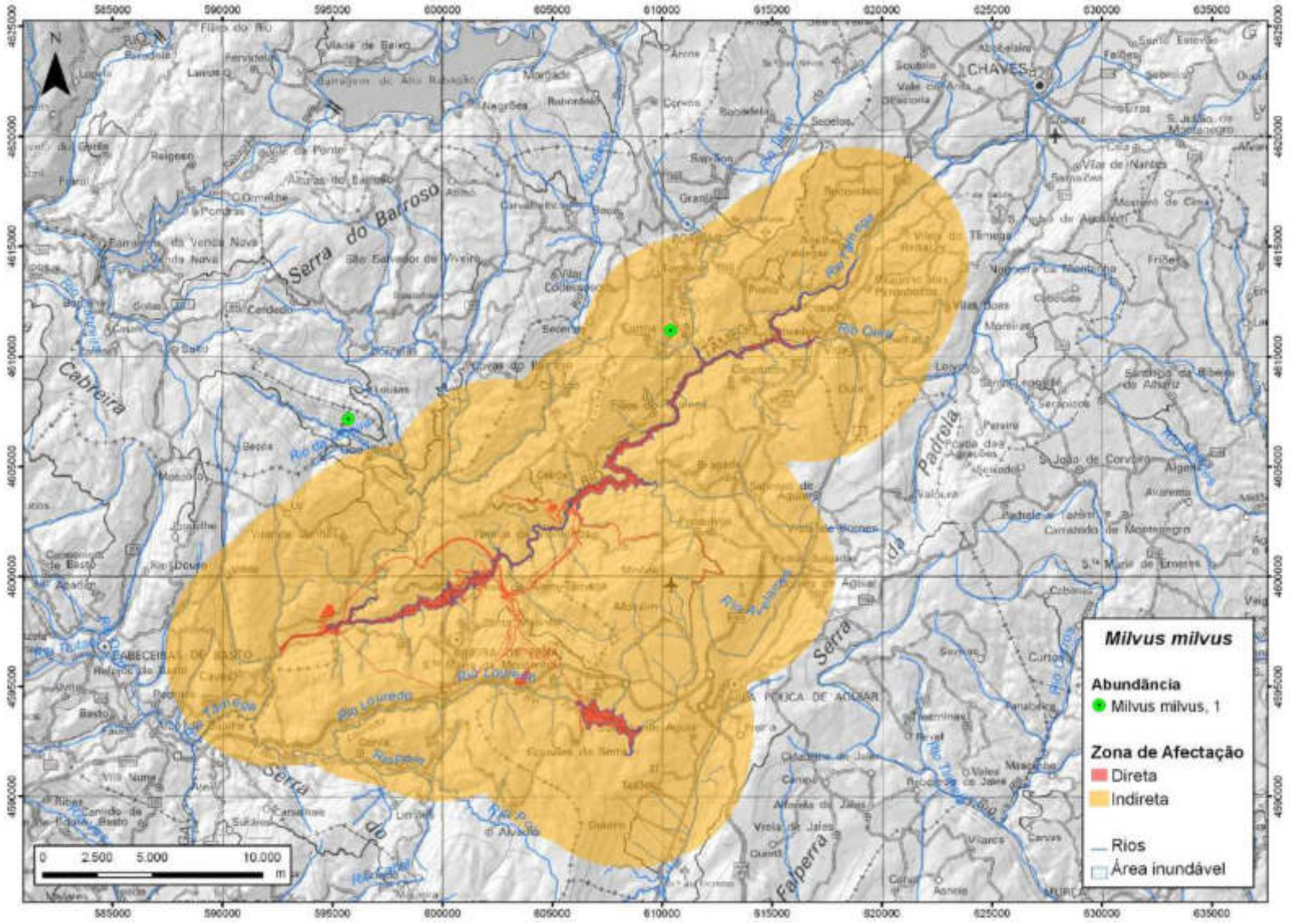
| Outras Observações | | | |
|---|---|---|---|
| Tipo | Abundância | | |
| | Ano zero | Ano uno | Ano dois |
| **Pós-nupcial** | 0 | - | - |
| **Inverno** | 0 | - | - |
| **Pré-nupcial** | 1 | - | - |
| **Reprodução** | 4 | - | - |
| **TOTAL** | **5** | - | - |

Outras observações da espécie *Milvus migrans* na zona do estudo.

| PM11 | PLANO DE MONITORIZAÇÃO DA AVIFAUNA |
|---|---|

**Milhafre-real (*Milvus milvus*)**

**FOTOS E MAPA**


Milvus milvus
Abundância
Milvus milvus, 1
Zona de Afectação
Direta
Indireta
Rios
Área inundável
0 2.500 5.000 10.000 m
Serra do Barroso
Cabreira
Padrela
Falperra
CHAVES
CABECEIRAS DE BASTO
PONTE DA BARCA

## PM11A Transectos

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

## PM11B Pontos da observação das aves do rapinha

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

## PM11C Pontos do captura do Melro-d'agua

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

## PM11F Pontos do escuta das aves nocturnas

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

## PM11D Territórios das aves do rapinha

Nesta atividade não surgiram territórios reprodutores da espécie.

## PM11 Observações complementares

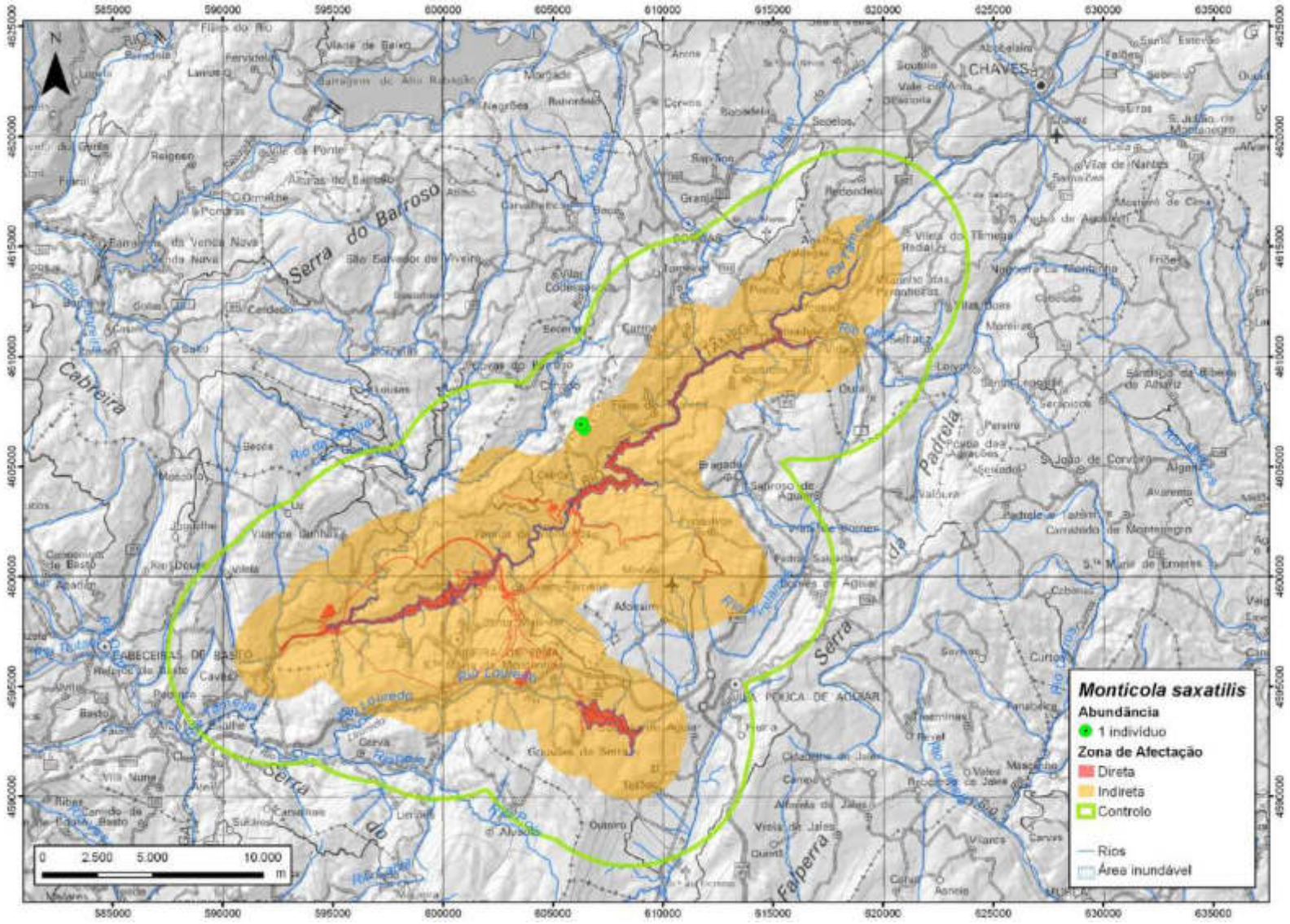
| Outras Observações | | | |
|---|---|---|---|
| Tipo | Abundância | | |
| | Ano zero | Ano uno | Ano dois |
| Pós-nupcial | 1 | - | - |
| Inverno | 1 | - | - |
| Pré-nupcial | 0 | - | - |
| Reprodução | 0 | - | - |
| TOTAL | 2 | - | - |

Outras observações da espécie *Milvus milvus* na zona do estudo.

| PM11 | PLANO DE MONITORIZAÇÃO DA AVIFAUNA |
|---|---|

**Melro-das-rochas (*Monticola saxatilis*)**

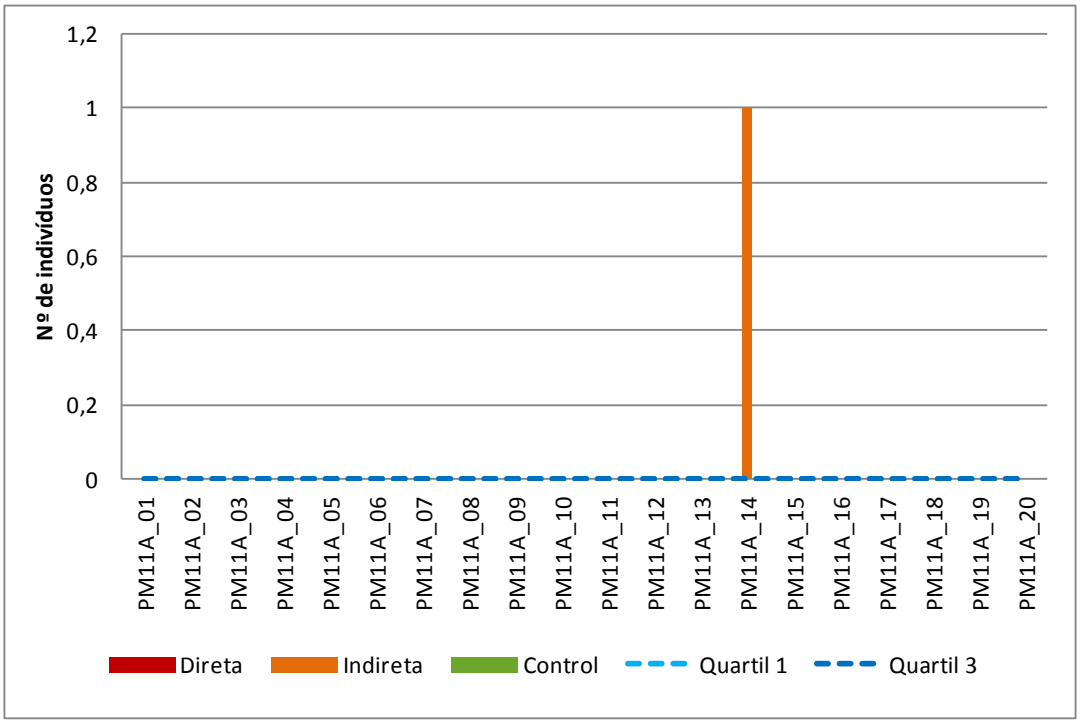
**FOTOS E MAPA**


Monticola saxatilis
Abundância
1 indivíduo
Zona de Afectação
Direta
Indireta
Controlo
Rios
Área inundável
0 2.500 5.000 10.000 m
CHAVES
Serra do Barroso
Cabreira
Padrela
Falperra
Serra de
Serra da
Rio Tâmega
Rio Louredo
Rio Beça
Rio Oura
Rio Tinhela
Rio Rabaçal
Rio Corvite
Rio Alvadia
Rio Tuela
Rio Olo
Rio Ave
Rio Este
Rio Homem
Rio Cávado
Rio Douro
CABECEIRAS DE BASTO
VILA POUCA DE AGUIAR
585000
590000
595000
600000
605000
610000
615000
620000
625000
630000
635000
4625000
4620000
4615000
4610000
4605000
4600000
4595000
4590000

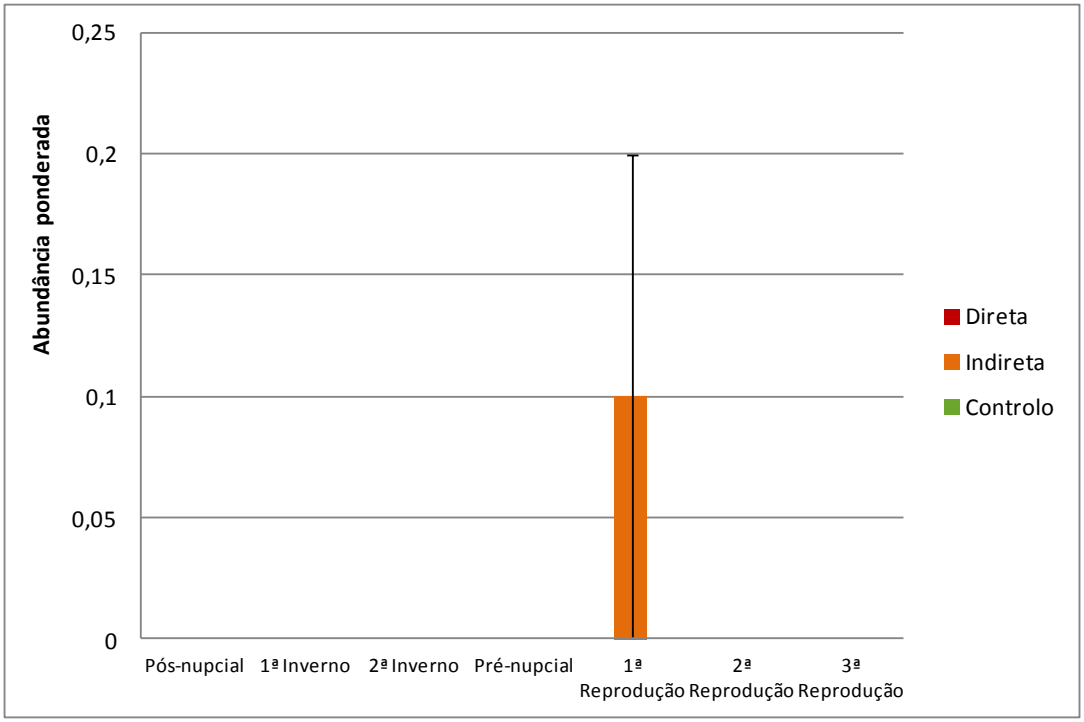
| PM11A | Transectos |
|---|---|

| Transetos avifauna | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Transetos | Abundância | | | |
| | Afecção | Ano zero | Ano uno | Ano dois |
| PM11A_01 | | 0 | - | - |
| PM11A_02 | | 0 | - | - |
| PM11A_03 | | 0 | - | - |
| PM11A_04 | | 0 | - | - |
| PM11A_05 | | 0 | - | - |
| PM11A_06 | | 0 | - | - |
| PM11A_07 | | 0 | - | - |
| PM11A_08 | | 0 | - | - |
| PM11A_09 | | 0 | - | - |
| PM11A_10 | | 0 | - | - |
| PM11A_11 | | 0 | - | - |
| PM11A_12 | | 0 | - | - |
| PM11A_13 | | 0 | - | - |
| PM11A_14 | | 1 | - | - |
| PM11A_15 | | 0 | - | - |
| PM11A_16 | | 0 | - | - |
| PM11A_17 | | 0 | - | - |
| PM11A_18 | | 0 | - | - |
| PM11A_19 | | 0 | - | - |
| PM11A_20 | | 0 | - | - |

Abundância da espécie *Monticola saxatilis* nos transectos. Áreas de afecção:
Direta Indireta Control




Nº de indivíduos da espécie *Monticola saxatilis* em cada transecto, dependendo das diferentes áreas de afecção.




Abundância ponderada da espécie *Monticola saxatilis* localizada no total dos transectos, dependendo das diferentes áreas de afecção y campanha.

| PM11B | Pontos da observação das aves do rapinha |
|---|---|

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

| PM11C | Pontos do captura do Melro-d'agua |
|---|---|

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

| PM11F | Pontos do escuta das aves nocturnas |
|---|---|

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

| PM11D | Territórios das aves do rapinha |
|---|---|

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

| PM11 | Observações complementares |
|---|---|

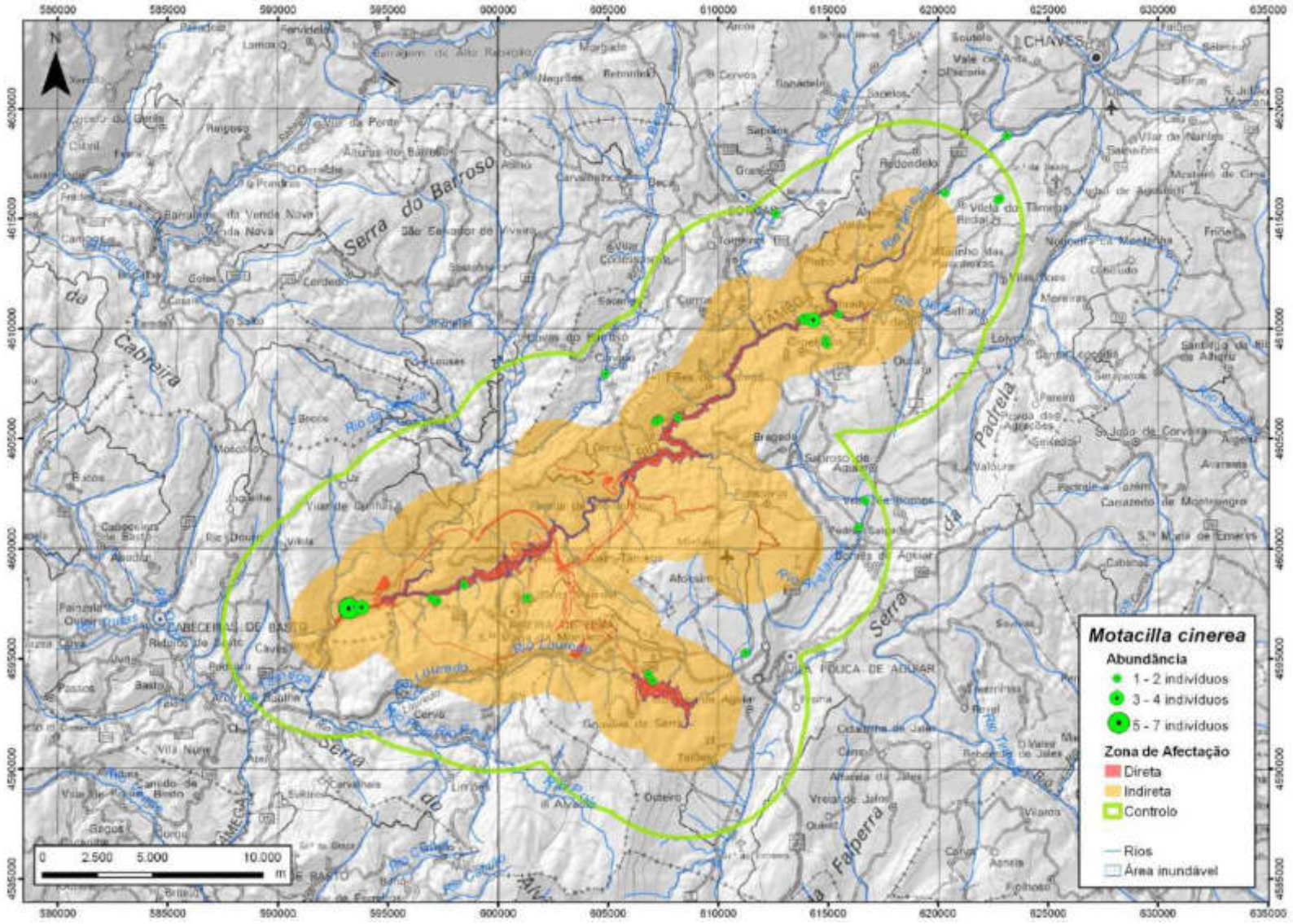
| Outras Observações | | | |
|---|---|---|---|
| Tipo | Abundância | | |
| | Ano zero | Ano uno | Ano dois |
| Pós-nupcial | 0 | - | - |
| Inverno | 0 | - | - |
| Pré-nupcial | 0 | - | - |
| Reprodução | 2 | - | - |
| TOTAL | **2** | - | - |

Outras observações da espécie *Monticola saxatilis* na zona do estudo.

| PM11 | PLANO DE MONITORIZAÇÃO DA AVIFAUNA |
|---|---|

**Alvéola-cinzenta (*Motacilla cinerea*)**

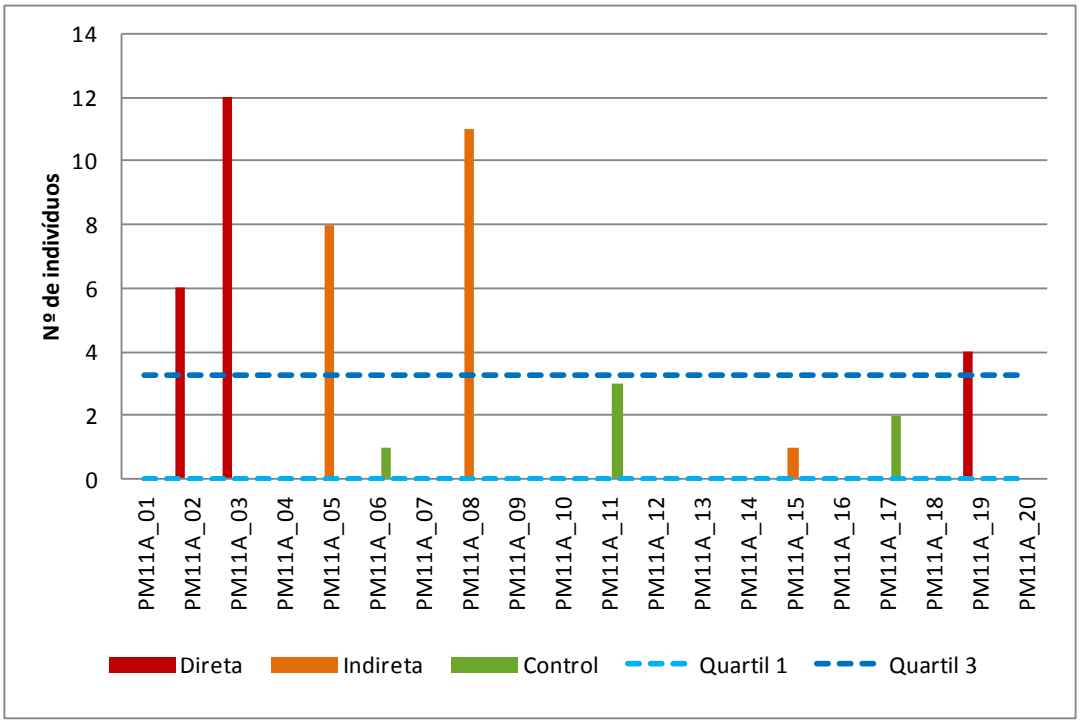
**FOTOS E MAPA**


Motacilla cinerea
Abundância
1 - 2 indivíduos
3 - 4 indivíduos
5 - 7 indivíduos
Zona de Afectação
Direta
Indireta
Controlo
Rios
Área inundável
0 2.500 5.000 10.000 m
CHAVES
CABECEIRAS DE BASTO
VILA POUCA DE AGUIAR
Serra do Barroso
Serra da Cabreira
Serra da Padrela
Serra da Falperra

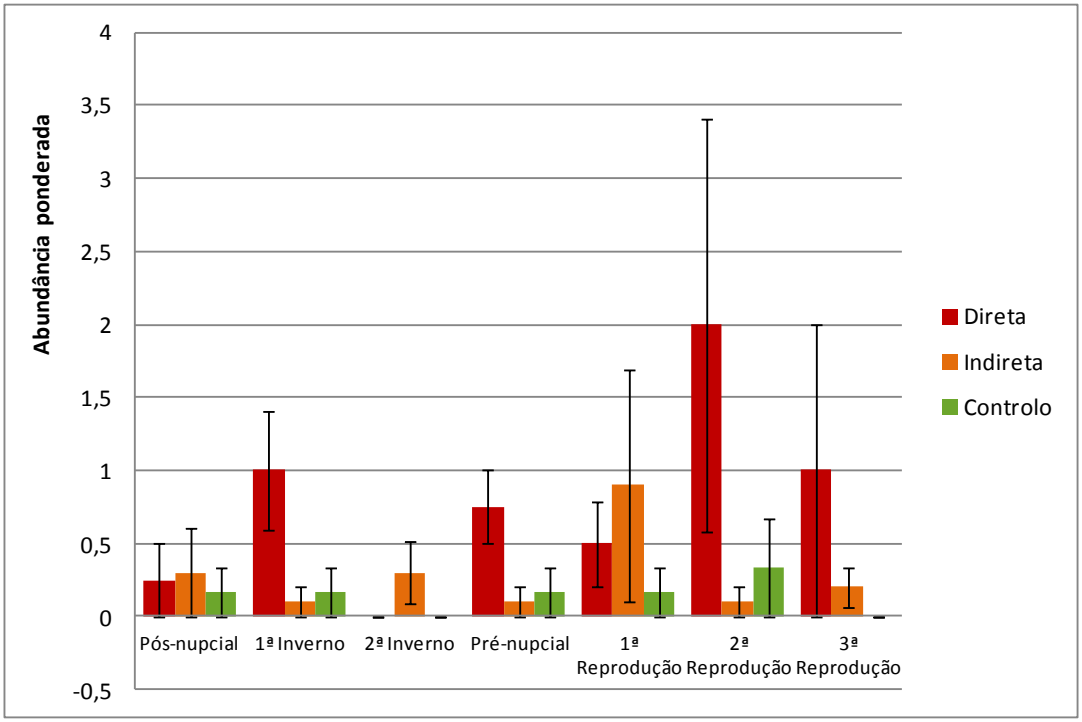
| PM11A | Transectos |
|---|---|

| Transetos avifauna | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Transetos | Abundância | | | | |
| | Afecção | | Ano zero | Ano uno | Ano dois |
| PM11A_01 | | | 0 | - | - |
| PM11A_02 | | | 6 | - | - |
| PM11A_03 | | | 12 | - | - |
| PM11A_04 | | | 0 | - | - |
| PM11A_05 | | | 8 | - | - |
| PM11A_06 | | | 1 | - | - |
| PM11A_07 | | | 0 | - | - |
| PM11A_08 | | | 11 | - | - |
| PM11A_09 | | | 0 | - | - |
| PM11A_10 | | | 0 | - | - |
| PM11A_11 | | | 3 | - | - |
| PM11A_12 | | | 0 | - | - |
| PM11A_13 | | | 0 | - | - |
| PM11A_14 | | | 0 | - | - |
| PM11A_15 | | | 1 | - | - |
| PM11A_16 | | | 0 | - | - |
| PM11A_17 | | | 2 | - | - |
| PM11A_18 | | | 0 | - | - |
| PM11A_19 | | | 4 | - | - |
| PM11A_20 | | | 0 | - | - |

Abundância da espécie *Motacilla cinerea* nos transectos. Áreas de afecção:
Direta Indireta Control




Nº de indivíduos da espécie *Motacilla cinerea* em cada transecto, dependendo das diferentes áreas de afecção.




Abundância ponderada da espécie *Motacilla cinerea* localizada no total dos transectos, dependendo das diferentes áreas de afecção y campanha.

| PM11B | Pontos da observação das aves do rapinha |
|---|---|

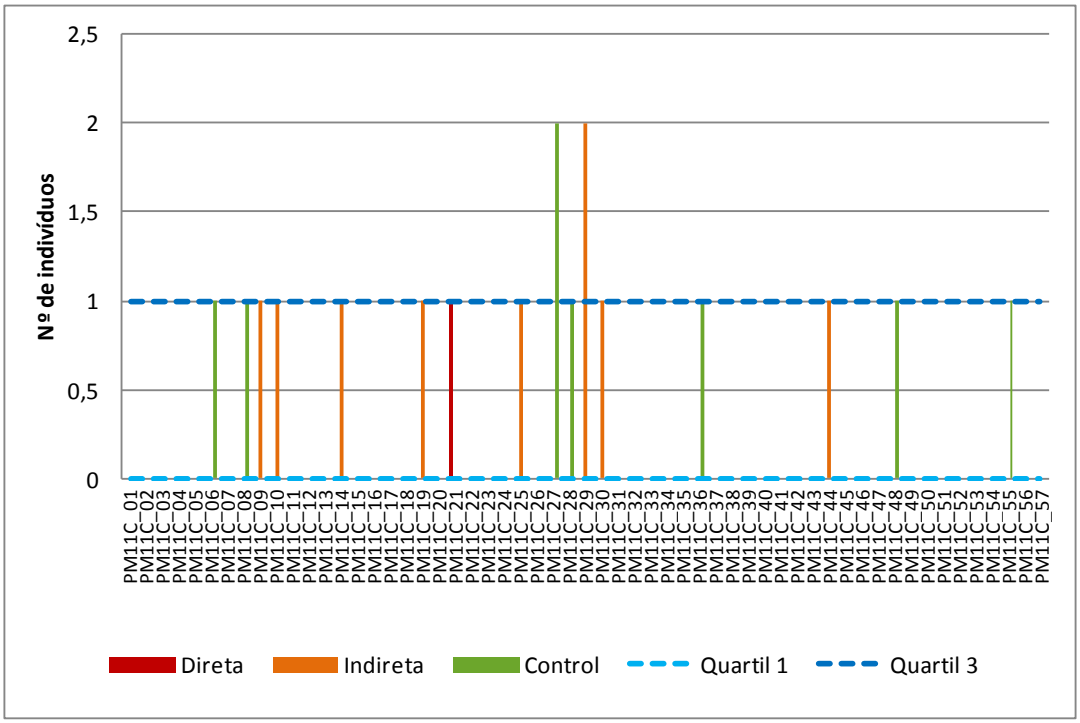
Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

| PM11C | Pontos do captura do Melro-d'agua |
|---|---|

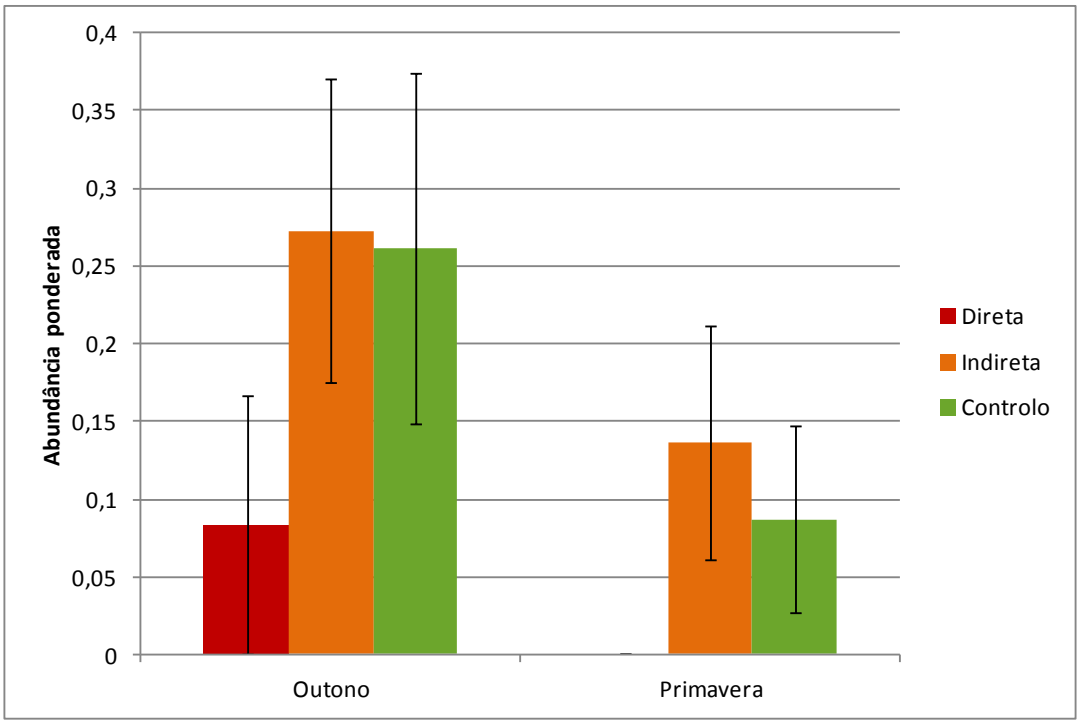
| Pontos captura | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Ponto | Abundância | | | |
| | Afecção | Ano zero | Ano uno | Ano dois |
| PM11C_01 | | 0 | - | - |
| PM11C_02 | | 0 | - | - |
| PM11C_03 | | 0 | - | - |
| PM11C_04 | | 0 | - | - |
| PM11C_05 | | 0 | - | - |
| PM11C_06 | | 1 | - | - |
| PM11C_07 | | 0 | - | - |
| PM11C_08 | | 1 | - | - |
| PM11C_09 | | 1 | - | - |
| PM11C_10 | | 1 | - | - |
| PM11C_11 | | 0 | - | - |
| PM11C_12 | | 0 | - | - |
| PM11C_13 | | 0 | - | - |
| PM11C_14 | | 1 | - | - |
| PM11C_15 | | 0 | - | - |
| PM11C_16 | | 0 | - | - |
| PM11C_17 | | 0 | - | - |
| PM11C_18 | | 0 | - | - |
| PM11C_19 | | 1 | - | - |
| PM11C_20 | | 0 | - | - |
| PM11C_21 | | 1 | - | - |
| PM11C_22 | | 0 | - | - |
| PM11C_23 | | 0 | - | - |
| PM11C_24 | | 0 | - | - |
| PM11C_25 | | 1 | - | - |
| PM11C_26 | | 0 | - | - |
| PM11C_27 | | 2 | - | - |
| PM11C_28 | | 1 | - | - |
| PM11C_29 | | 2 | - | - |
| PM11C_30 | | 1 | - | - |
| PM11C_31 | | 0 | - | - |
| PM11C_32 | | 0 | - | - |
| PM11C_33 | | 0 | - | - |

| Pontos captura | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Ponto | Abundância | | | |
| | Afecção | Ano zero | Ano uno | Ano dois |
| PM11C_34 | | 0 | - | - |
| PM11C_35 | | 0 | - | - |
| PM11C_36 | | 1 | - | - |
| PM11C_37 | | 0 | - | - |
| PM11C_38 | | 0 | - | - |
| PM11C_39 | | 0 | - | - |
| PM11C_40 | | 0 | - | - |
| PM11C_41 | | 0 | - | - |
| PM11C_42 | | 0 | - | - |
| PM11C_43 | | 0 | - | - |
| PM11C_44 | | 1 | - | - |
| PM11C_45 | | 0 | - | - |
| PM11C_46 | | 0 | - | - |
| PM11C_47 | | 0 | - | - |
| PM11C_48 | | 1 | - | - |
| PM11C_49 | | 0 | - | - |
| PM11C_50 | | 0 | - | - |
| PM11C_51 | | 0 | - | - |
| PM11C_52 | | 0 | - | - |
| PM11C_53 | | 0 | - | - |
| PM11C_54 | | 0 | - | - |
| PM11C_55 | | 1 | - | - |
| PM11C_56 | | 0 | - | - |
| PM11C_57 | | 0 | - | - |

Abundância da espécie *Motacilla cinerea* nos pontos do captura. Áreas de afecção:
Direta Indireta Control




Nº de indivíduos da espécie *Motacilla cinerea* em cada ponto do captura, dependendo das diferentes áreas de afecção.




Abundância ponderada da espécie *Motacilla cinerea* localizada no total dos pontos, dependendo das diferentes áreas de afecção y campanha.

| PM11F | Pontos do escuta das aves nocturnas |
|---|---|

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

| PM11D | Territórios das aves do rapinha |
|---|---|

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

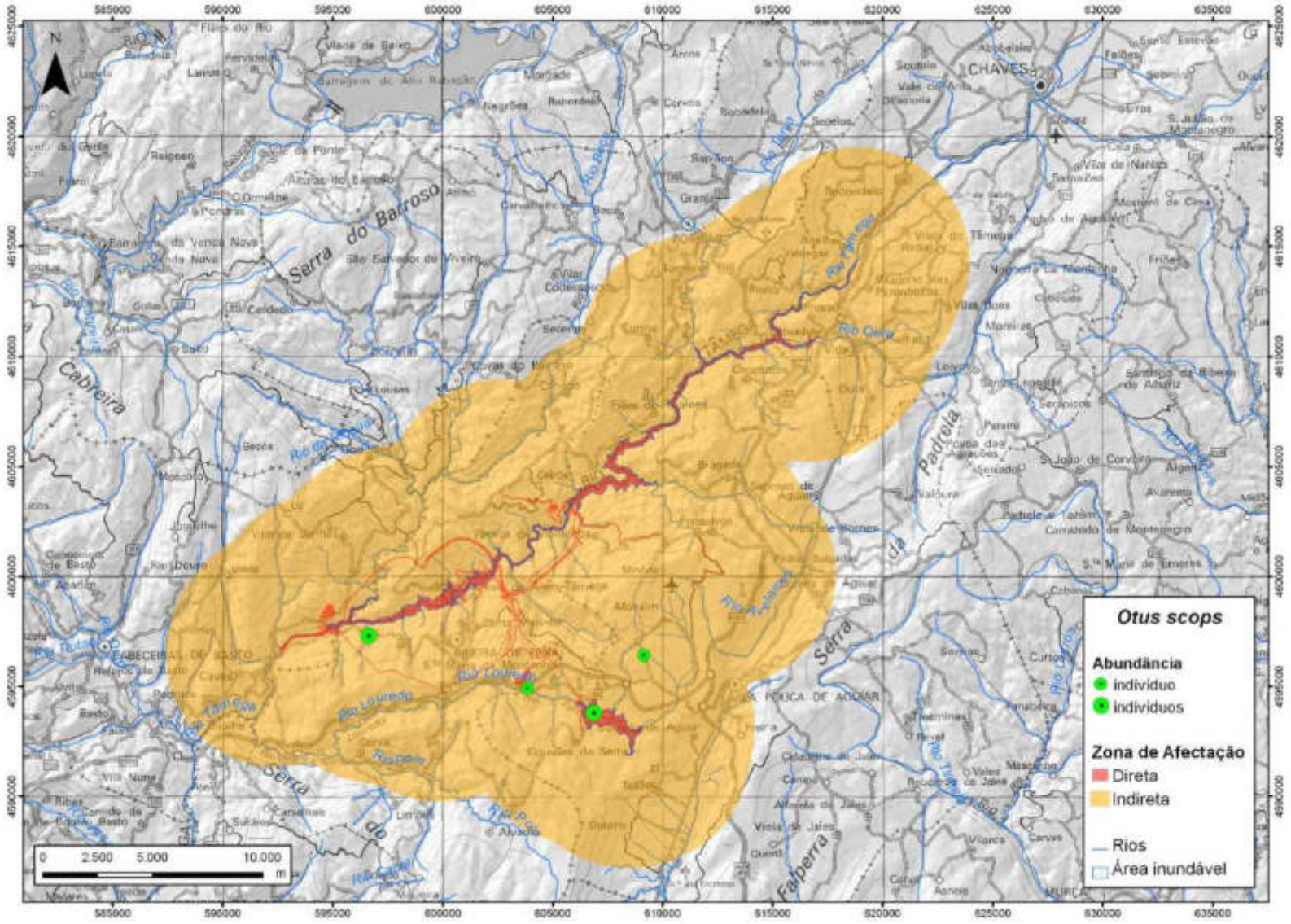
| PM11 | Observações complementares |
|---|---|

Não surgiram observações complementares da espécie *Motacilla cinerea* na zona do estudo.

| PM11 | PLANO DE MONITORIZAÇÃO DA AVIFAUNA |
|---|---|

**Mocho-d'orelhas (*Otus scops*)**

**FOTOS E MAPA**


Otus scops
Abundância
indivíduo
indivíduos
Zona de Afectação
Direta
Indireta
Rios
Área inundável
0 2.500 5.000 10.000 m
CHAVES
Serra do Barroso
Cabreira
Padrela
Falperra
Rio Tâmega
Rio Louredo
Rio Oura
Rio Ribeira
Rio Alvadia

## PM11A Transectos

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

## PM11B Pontos da observação das aves do rapinha

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

## PM11C Pontos do captura do Melro-d'agua

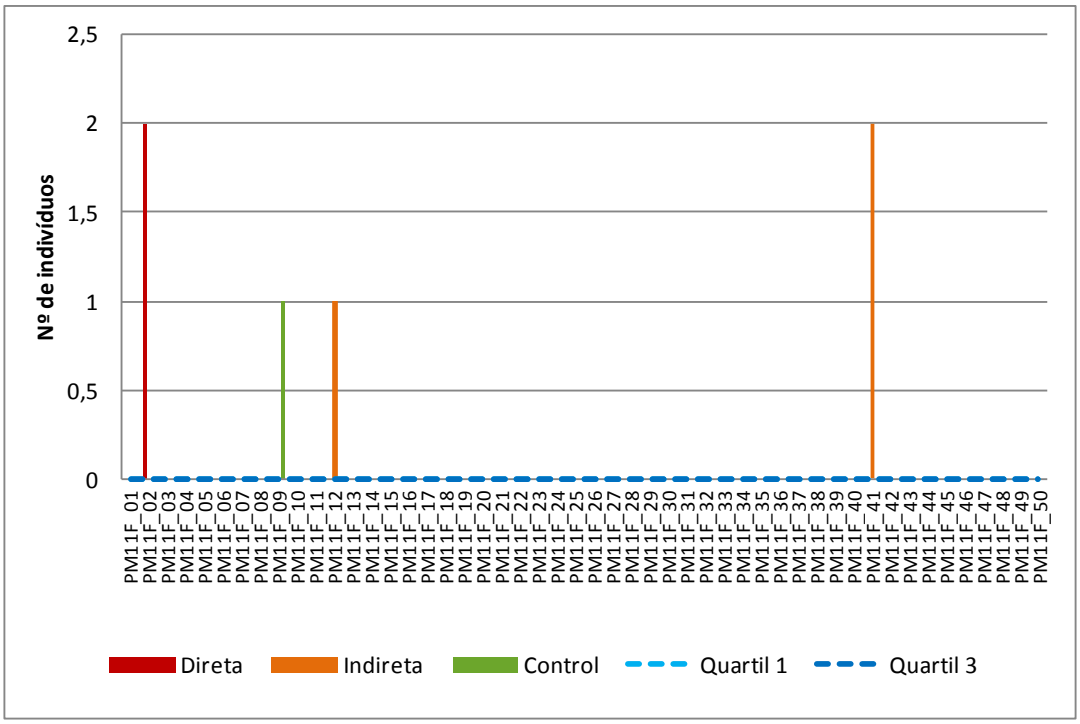
Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

## PM11F Pontos do escuta das aves nocturnas

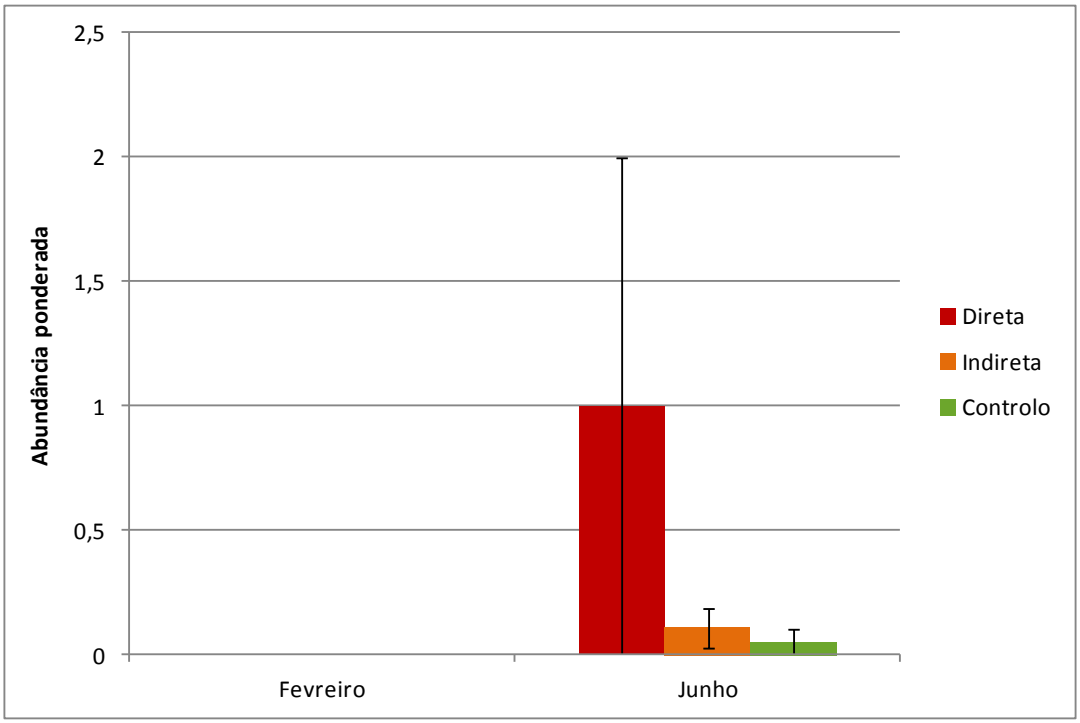
| Pontos Nocturnas | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Ponto | Abundância | | | |
| | Afecção | Ano zero | Ano uno | Ano dois |
| PM11F_01 | | 0 | - | - |
| PM11F_02 | | 2 | - | - |
| PM11F_03 | | 0 | - | - |
| PM11F_04 | | 0 | - | - |
| PM11F_05 | | 0 | - | - |
| PM11F_06 | | 0 | - | - |
| PM11F_07 | | 0 | - | - |
| PM11F_08 | | 0 | - | - |
| PM11F_09 | | 1 | - | - |
| PM11F_10 | | 0 | - | - |
| PM11F_11 | | 0 | - | - |
| PM11F_12 | | 1 | - | - |
| PM11F_13 | | 0 | - | - |
| PM11F_14 | | 0 | - | - |
| PM11F_15 | | 0 | - | - |
| PM11F_16 | | 0 | - | - |
| PM11F_17 | | 0 | - | - |
| PM11F_18 | | 0 | - | - |
| PM11F_19 | | 0 | - | - |
| PM11F_20 | | 0 | - | - |
| PM11F_21 | | 0 | - | - |
| PM11F_22 | | 0 | - | - |

| Pontos Nocturnas | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Ponto | Abundância | | | |
| | Afecção | Ano zero | Ano uno | Ano dois |
| PM11F_23 | | 0 | - | - |
| PM11F_24 | | 0 | - | - |
| PM11F_25 | | 0 | - | - |
| PM11F_26 | | 0 | - | - |
| PM11F_27 | | 0 | - | - |
| PM11F_28 | | 0 | - | - |
| PM11F_29 | | 0 | - | - |
| PM11F_30 | | 0 | - | - |
| PM11F_31 | | 0 | - | - |
| PM11F_32 | | 0 | - | - |
| PM11F_33 | | 0 | - | - |
| PM11F_34 | | 0 | - | - |
| PM11F_35 | | 0 | - | - |
| PM11F_36 | | 0 | - | - |
| PM11F_37 | | 0 | - | - |
| PM11F_38 | | 0 | - | - |
| PM11F_39 | | 0 | - | - |
| PM11F_40 | | 0 | - | - |
| PM11F_41 | | 2 | - | - |
| PM11F_42 | | 0 | - | - |
| PM11F_43 | | 0 | - | - |
| PM11F_44 | | 0 | - | - |
| PM11F_45 | | 0 | - | - |
| PM11F_46 | | 0 | - | - |
| PM11F_47 | | 0 | - | - |
| PM11F_48 | | 0 | - | - |
| PM11F_49 | | 0 | - | - |
| PM11F_50 | | 0 | - | - |

Abundância da espécie *Otus scops* nos pontos de escuta. Áreas de afecção:
Direta Indireta Control




Nº de indivíduos da espécie *Otus scops* em cada ponto do escuta, dependendo das diferentes áreas de afecção.




Abundância ponderada da espécie *Otus scops* localizada no total dos pontos, dependendo das diferentes áreas de afecção y campanha.

| PM11D | Territórios das aves do rapinha |
|---|---|

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

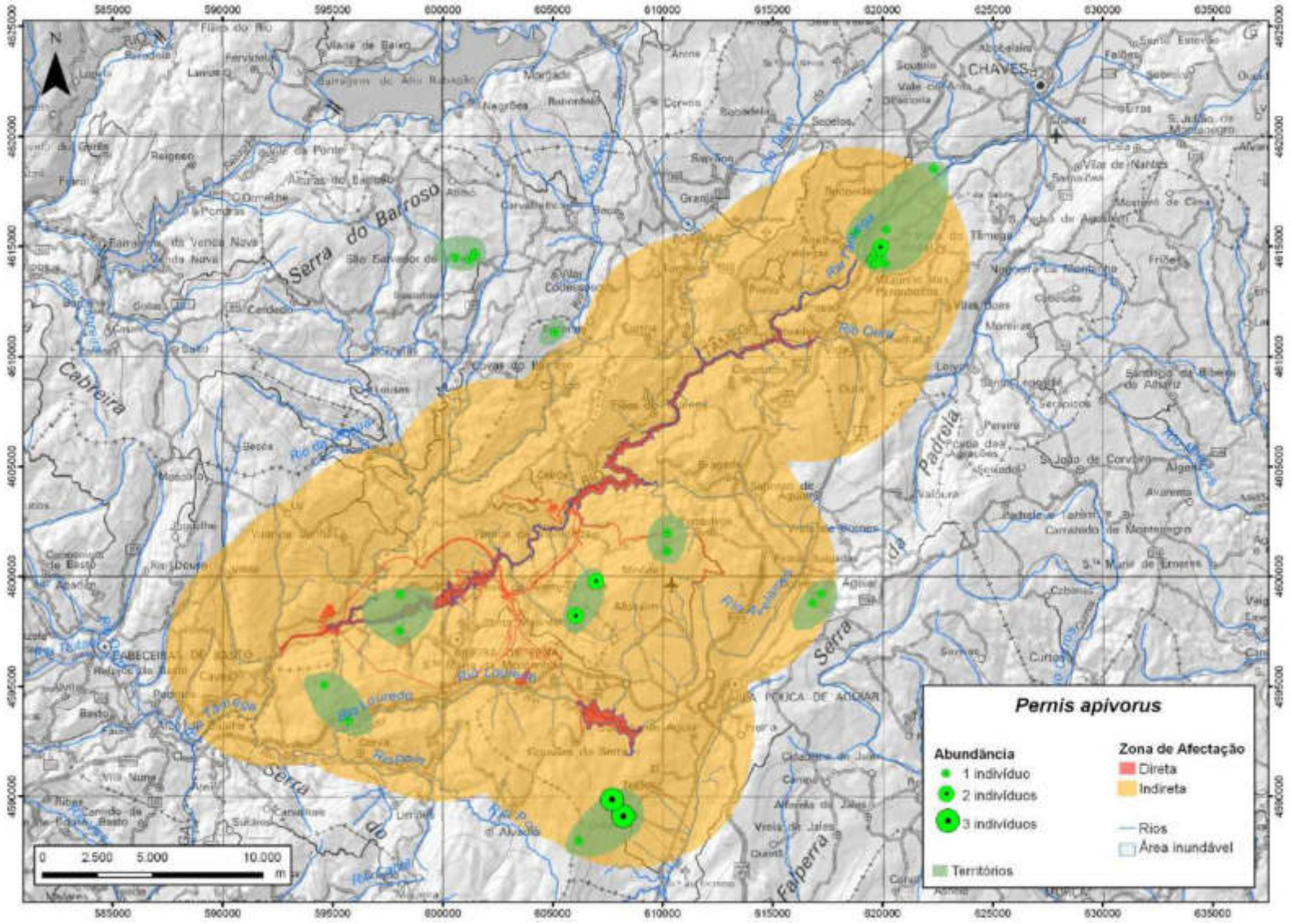
| PM11 | Observações complementares |
|---|---|

Não surgiram observações complementares da espécie.

| PM11 | PLANO DE MONITORIZAÇÃO DA AVIFAUNA |
|---|---|

**Bútio-vespeiro (*Pernis apivorus*)**

**FOTOS E MAPA**


Pernis apivorus
Abundância
1 indivíduo
2 indivíduos
3 indivíduos
Zona de Afectação
Direta
Indireta
Rios
Área inundável
Territórios
0 2.500 5.000 10.000 m
Serra do Barroso
Cabreira
Padrela
Falperra
CHAVES
CABECEIRAS DE BASTO
PONTE DA BARCA

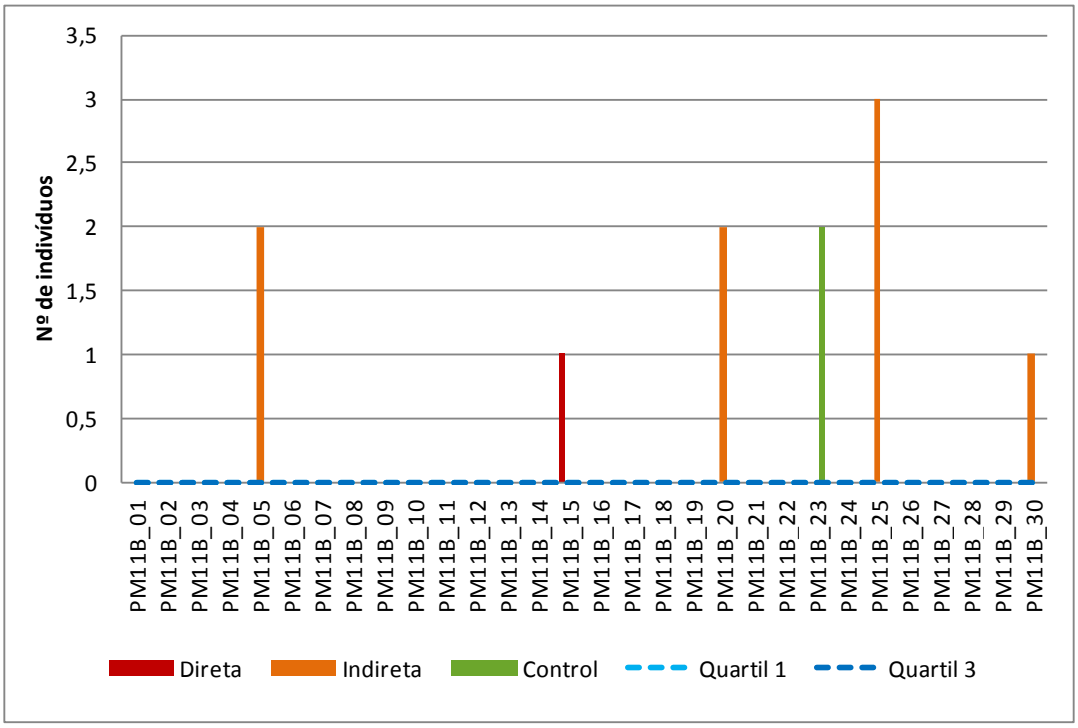
| PM11A | Transectos |
|---|---|

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

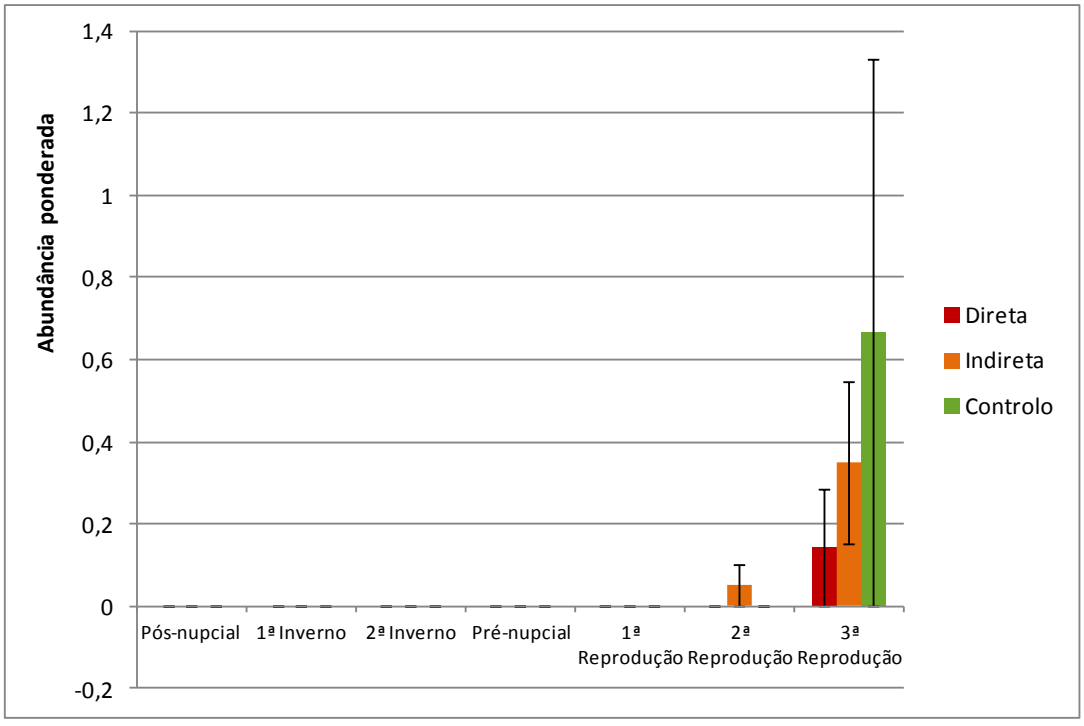
| PM11B | Pontos da observação das aves do rapinha |
|---|---|

| Pontos observação | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Ponto | Abundância | | | |
| | Afecção | Ano zero | Ano uno | Ano dois |
| PM11B_01 | | 0 | - | - |
| PM11B_02 | | 0 | - | - |
| PM11B_03 | | 0 | - | - |
| PM11B_04 | | 0 | - | - |
| PM11B_05 | | 2 | - | - |
| PM11B_06 | | 0 | - | - |
| PM11B_07 | | 0 | - | - |
| PM11B_08 | | 0 | - | - |
| PM11B_09 | | 0 | - | - |
| PM11B_10 | | 0 | - | - |
| PM11B_11 | | 0 | - | - |
| PM11B_12 | | 0 | - | - |
| PM11B_13 | | 0 | - | - |
| PM11B_14 | | 0 | - | - |
| PM11B_15 | | 1 | - | - |
| PM11B_16 | | 0 | - | - |
| PM11B_17 | | 0 | - | - |
| PM11B_18 | | 0 | - | - |
| PM11B_19 | | 0 | - | - |
| PM11B_20 | | 2 | - | - |
| PM11B_21 | | 0 | - | - |
| PM11B_22 | | 0 | - | - |
| PM11B_23 | | 2 | - | - |
| PM11B_24 | | 0 | - | - |
| PM11B_25 | | 3 | - | - |
| PM11B_26 | | 0 | - | - |
| PM11B_27 | | 0 | - | - |
| PM11B_28 | | 0 | - | - |
| PM11B_29 | | 0 | - | - |
| PM11B_30 | | 1 | - | - |

Abundância da espécie *Pernis apivorus* nos pontos do observação. Áreas de afecção:
Direta Indireta Control




Nº de indivíduos da espécie *Pernis apivorus* em cada ponto do observação, dependendo das diferentes áreas de afecção.




Abundância ponderada da espécie *Pernis apivorus* localizada no total dos pontos, dependendo das diferentes áreas de afecção y campanha.

## PM11C — Pontos do captura do Melro-d'agua

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

## PM11F — Pontos do escuta das aves nocturnas

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

## PM11D — Territórios das aves do rapinha

| Territórios | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo | Ano zero | | | Ano uno | | | Ano dois | | |
| | Direta | indireta | Controlo | Direta | indireta | Controlo | Direta | indireta | Controlo |
| Possivel | 1 | 4 | 1 | - | - | - | - | - | - |
| Provável | 0 | 0 | 1 | - | - | - | - | - | - |
| Seguro | 0 | 2 | 0 | - | - | - | - | - | - |
| **TOTAL** | **1** | **6** | **2** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |

Territórios reprodutores da espécie *Pernis apivorus* na zona do estudo seguem tipo do território.

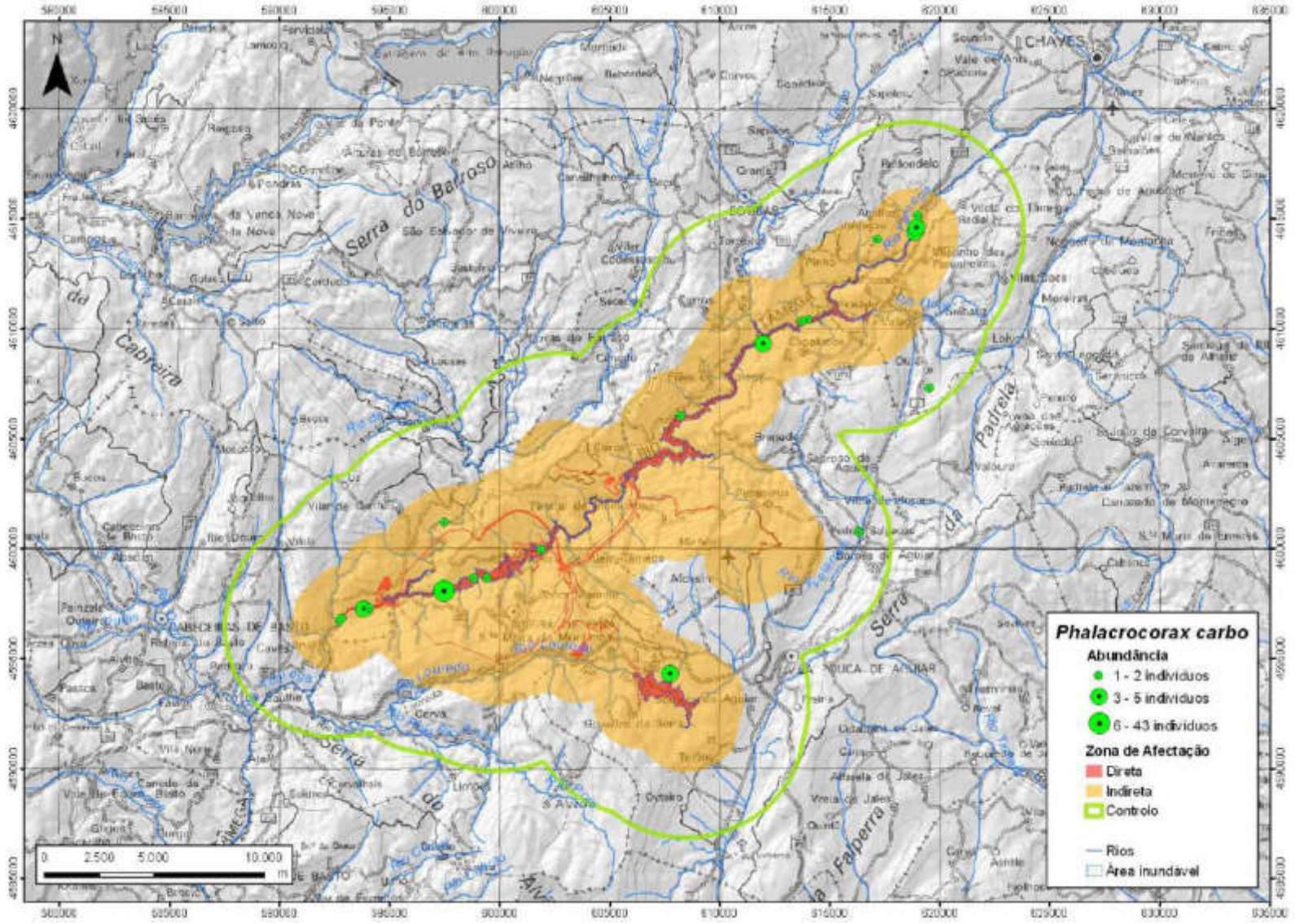
## PM11 — Observações complementares

| Outras Observações | | | |
|---|---|---|---|
| Tipo | Abundância | | |
| | Ano zero | Ano uno | Ano dois |
| **Pós-nupcial** | 0 | - | - |
| **Inverno** | 0 | - | - |
| **Pré-nupcial** | 0 | - | - |
| **Reprodução** | 3 | - | - |
| **TOTAL** | **3** | - | - |

Outras observações da espécie *Pernis apivorus* na zona do estudo.

| PM11 | PLANO DE MONITORIZAÇÃO DA AVIFAUNA |
|---|---|
| Corvo-marinho (*Phalacrocorax carbo*) | |

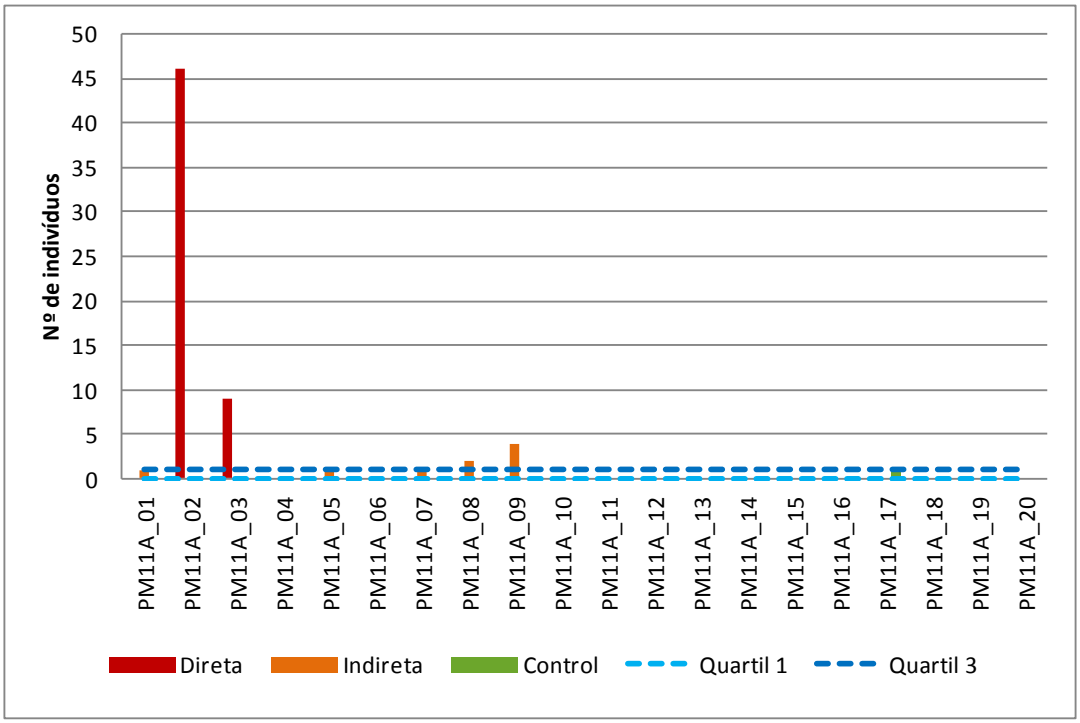
**FOTOS E MAPA**


Phalacrocorax carbo
Abundância
1 - 2 indivíduos
3 - 5 indivíduos
6 - 43 indivíduos
Zona de Afectação
Direta
Indireta
Controlo
Rios
Área inundável
CHAVES
Serra do Barroso
Serra da Cabreira
Padrela
Serra do Falperra
0 2.500 5.000 10.000 m

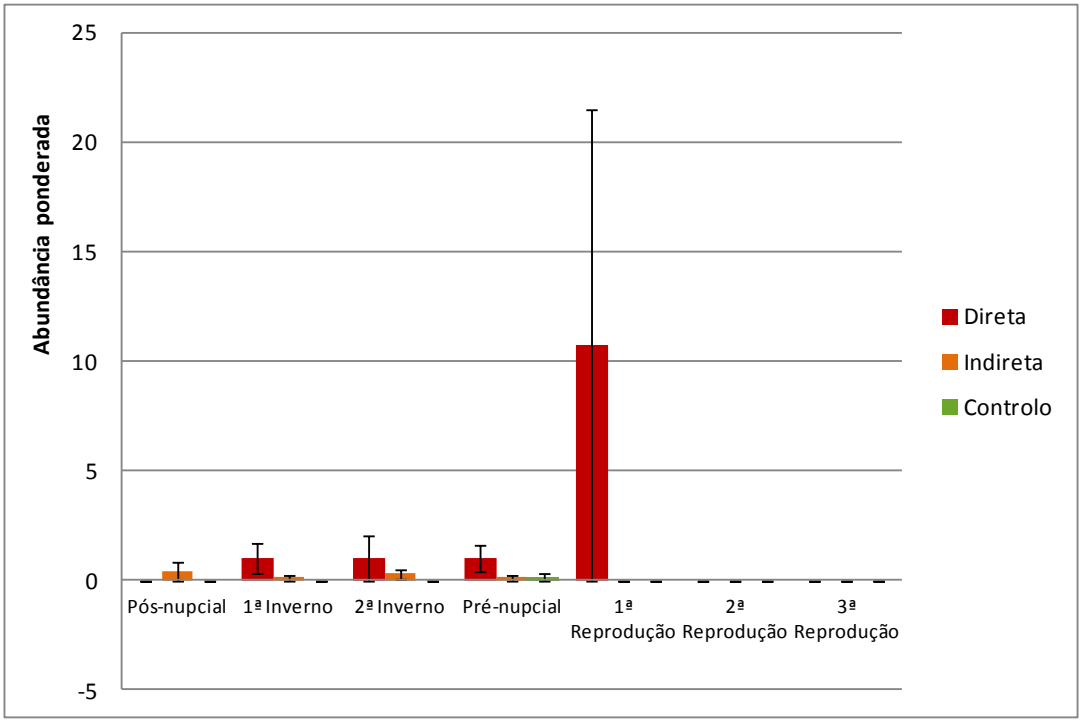
| PM11A | Transectos |
|---|---|

| Transetos avifauna | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Transetos | Abundância | | | |
| | Afecção | Ano zero | Ano uno | Ano dois |
| PM11A_01 | | 1 | - | - |
| PM11A_02 | | 46 | - | - |
| PM11A_03 | | 9 | - | - |
| PM11A_04 | | 0 | - | - |
| PM11A_05 | | 1 | - | - |
| PM11A_06 | | 0 | - | - |
| PM11A_07 | | 1 | - | - |
| PM11A_08 | | 2 | - | - |
| PM11A_09 | | 4 | - | - |
| PM11A_10 | | 0 | - | - |
| PM11A_11 | | 0 | - | - |
| PM11A_12 | | 0 | - | - |
| PM11A_13 | | 0 | - | - |
| PM11A_14 | | 0 | - | - |
| PM11A_15 | | 0 | - | - |
| PM11A_16 | | 0 | - | - |
| PM11A_17 | | 1 | - | - |
| PM11A_18 | | 0 | - | - |
| PM11A_19 | | 0 | - | - |
| PM11A_20 | | 0 | - | - |

Abundância da espécie *Phalacrocorax carbo* nos transectos. Áreas de afecção:
Direta Indireta Control




Nº de indivíduos da espécie *Phalacrocorax carbo* em cada transecto, dependendo das diferentes áreas de afecção.




Abundância ponderada da espécie *Phalacrocorax carbo* localizada no total dos transectos, dependendo das diferentes áreas de afecção y campanha.

| PM11B | Pontos da observação das aves do rapinha |
|---|---|

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

| PM11C | Pontos do captura do Melro-d'agua |
|---|---|

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

| PM11F | Pontos do escuta das aves nocturnas |
|---|---|

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

| PM11D | Territórios das aves do rapinha |
|---|---|

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

| PM11 | Observações complementares |
|---|---|

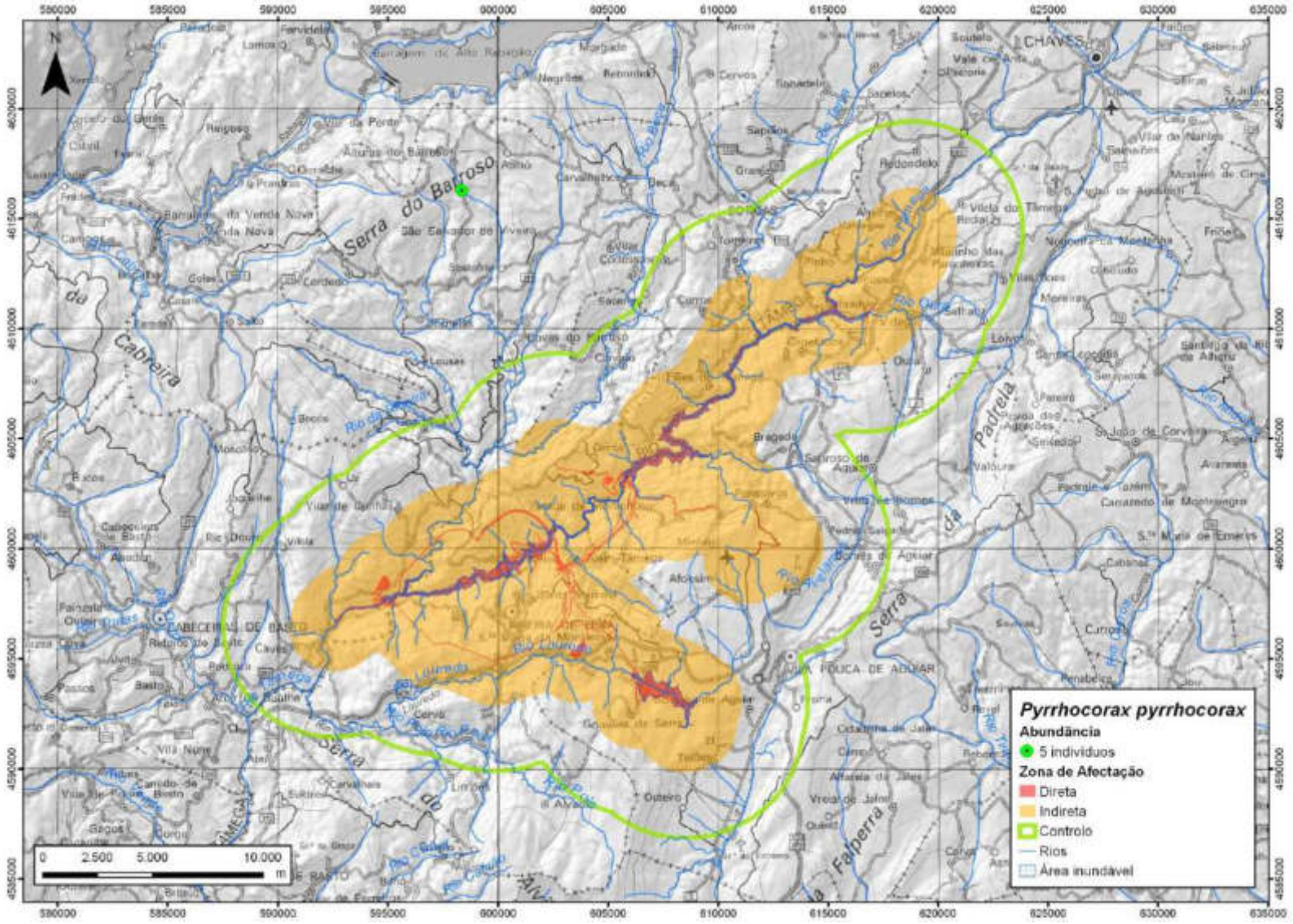
| Outras Observações | | | |
|---|---|---|---|
| Tipo | Abundância | | |
| | Ano zero | Ano uno | Ano dois |
| Pós-nupcial | 2 | - | - |
| Inverno | 17 | - | - |
| Pré-nupcial | 0 | - | - |
| Reprodução | 0 | - | - |
| TOTAL | 19 | - | - |

Outras observações da espécie *Phalacrocorax carbo* na zona do estudo.

| PM11 | PLANO DE MONITORIZAÇÃO DA AVIFAUNA |
|---|---|

**Gralha-de-bico-vermelho (*Pyrrhocorax pyrrhocorax*)**

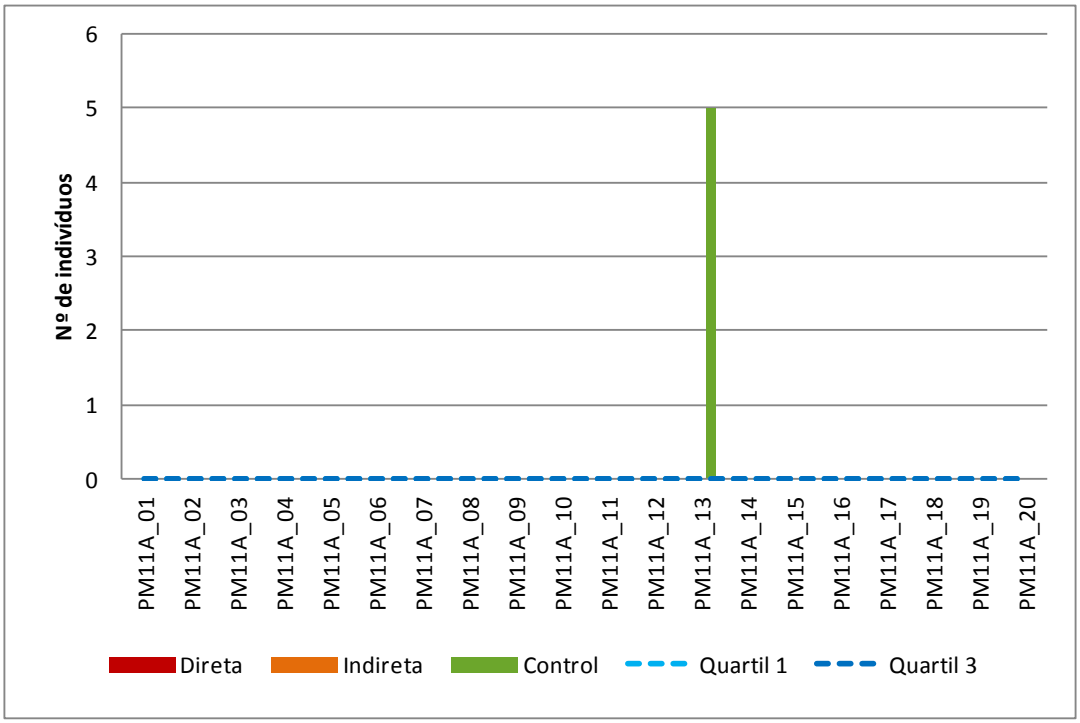
**FOTOS E MAPA**


Pyrrhocorax pyrrhocorax
Abundância
5 indivíduos
Zona de Afectação
Direta
Indireta
Controlo
Rios
Área inundável
0 2.500 5.000 10.000 m
Serra do Barroso
Serra da Cabreira
Serra da Padrela
Serra da Falperra
CHAVES
CABECEIRAS DE BASTO
VILA POUCA DE AGUIAR

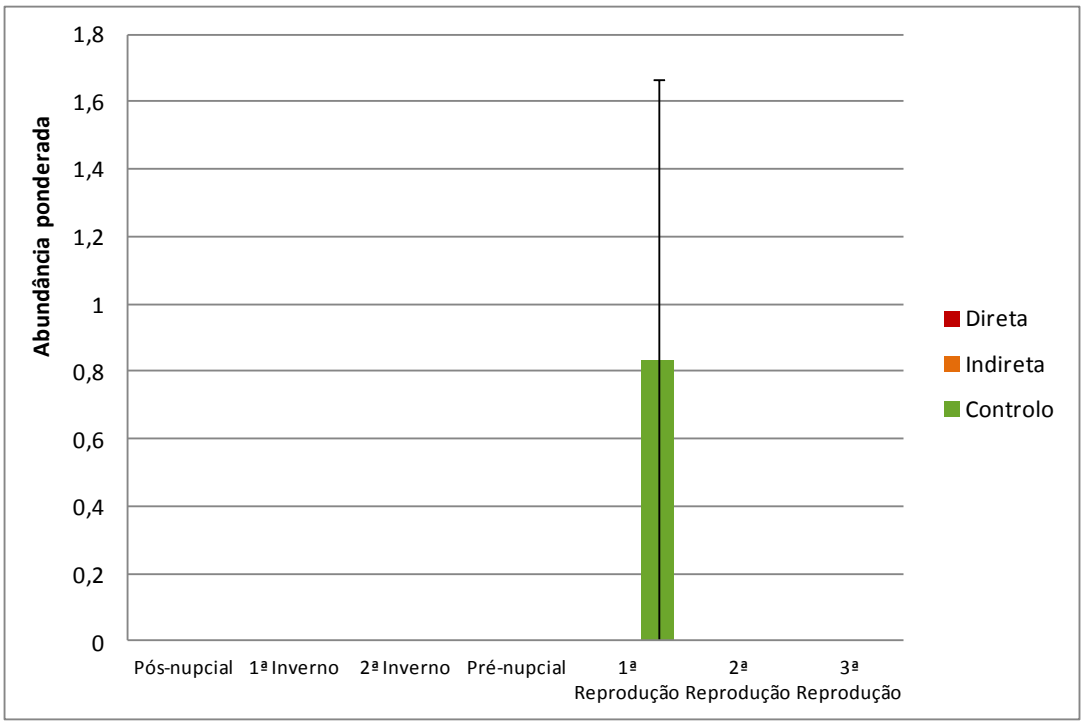
| PM11A | Transectos |
|---|---|

| Transetos avifauna | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Transetos | Abundância | | | |
| | Afecção | Ano zero | Ano uno | Ano dois |
| PM11A_01 | | 0 | - | - |
| PM11A_02 | | 0 | - | - |
| PM11A_03 | | 0 | - | - |
| PM11A_04 | | 0 | - | - |
| PM11A_05 | | 0 | - | - |
| PM11A_06 | | 0 | - | - |
| PM11A_07 | | 0 | - | - |
| PM11A_08 | | 0 | - | - |
| PM11A_09 | | 0 | - | - |
| PM11A_10 | | 0 | - | - |
| PM11A_11 | | 0 | - | - |
| PM11A_12 | | 0 | - | - |
| PM11A_13 | | 5 | - | - |
| PM11A_14 | | 0 | - | - |
| PM11A_15 | | 0 | - | - |
| PM11A_16 | | 0 | - | - |
| PM11A_17 | | 0 | - | - |
| PM11A_18 | | 0 | - | - |
| PM11A_19 | | 0 | - | - |
| PM11A_20 | | 0 | - | - |

Abundância da espécie *Pyrrhocorax pyrrhocorax* nos transectos. Áreas de afecção:
Direta Indireta Controlo




Nº de indivíduos da espécie *Pyrrhocorax pyrrhocorax* em cada transecto, dependendo das diferentes áreas de afecção.




Abundância ponderada da espécie *Pyrrhocorax pyrrhocorax* localizada no total dos transectos, dependendo das diferentes áreas de afecção y campanha.

| PM11B | Pontos da observação das aves do rapinha |
|---|---|

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

| PM11C | Pontos do captura do Melro-d'agua |
|---|---|

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

| PM11F | Pontos do escuta das aves nocturnas |
|---|---|

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

| PM11D | Territórios das aves do rapinha |
|---|---|

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

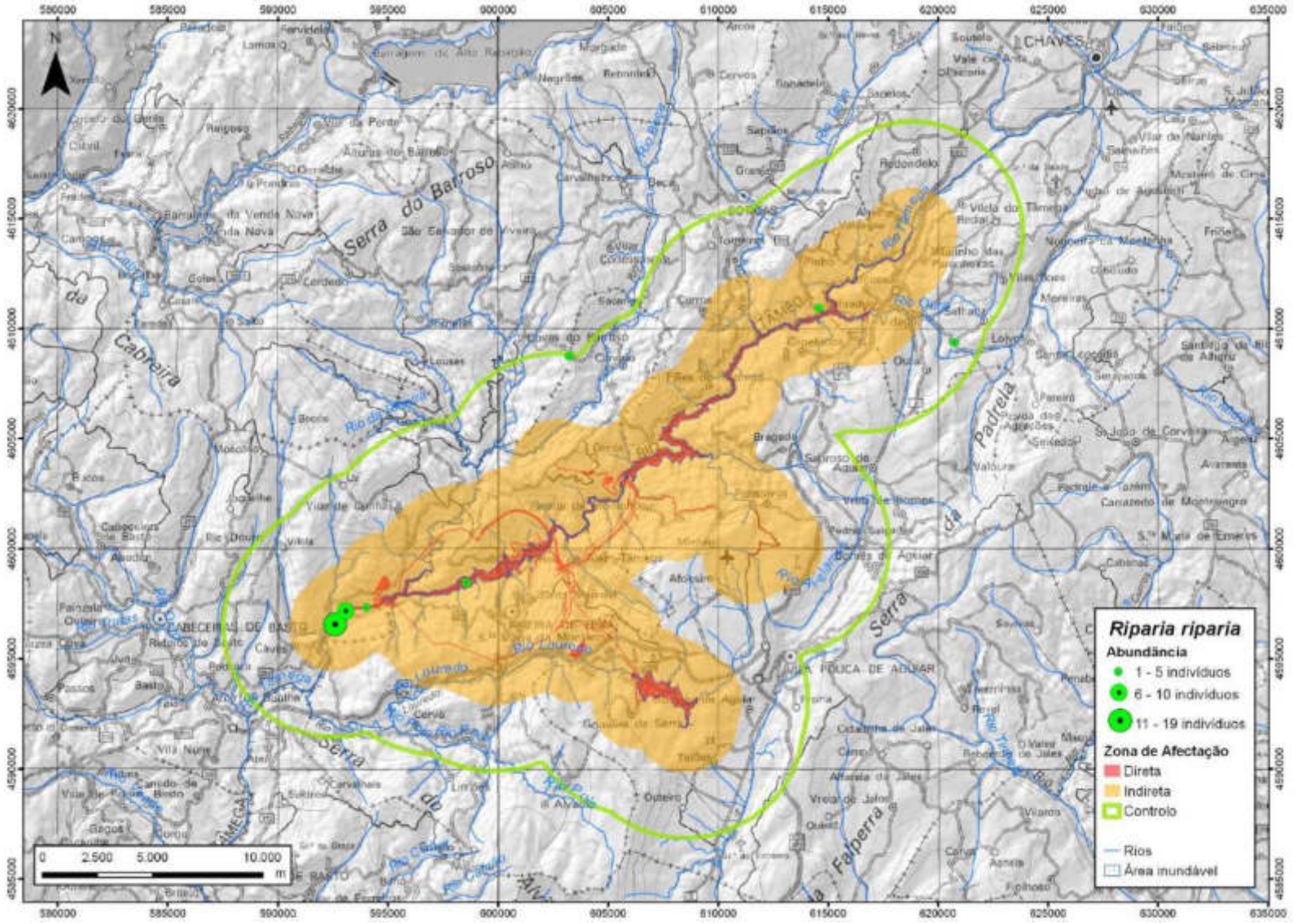
| PM11 | Observações complementares |
|---|---|

Não surgiram observações complementares da espécie *Pyrrhocorax pyrrhocorax* na zona do estudo.

| PM11 | PLANO DE MONITORIZAÇÃO DA AVIFAUNA |
|---|---|

**Andorinha-das-barreiras (*Riparia riparia*)**

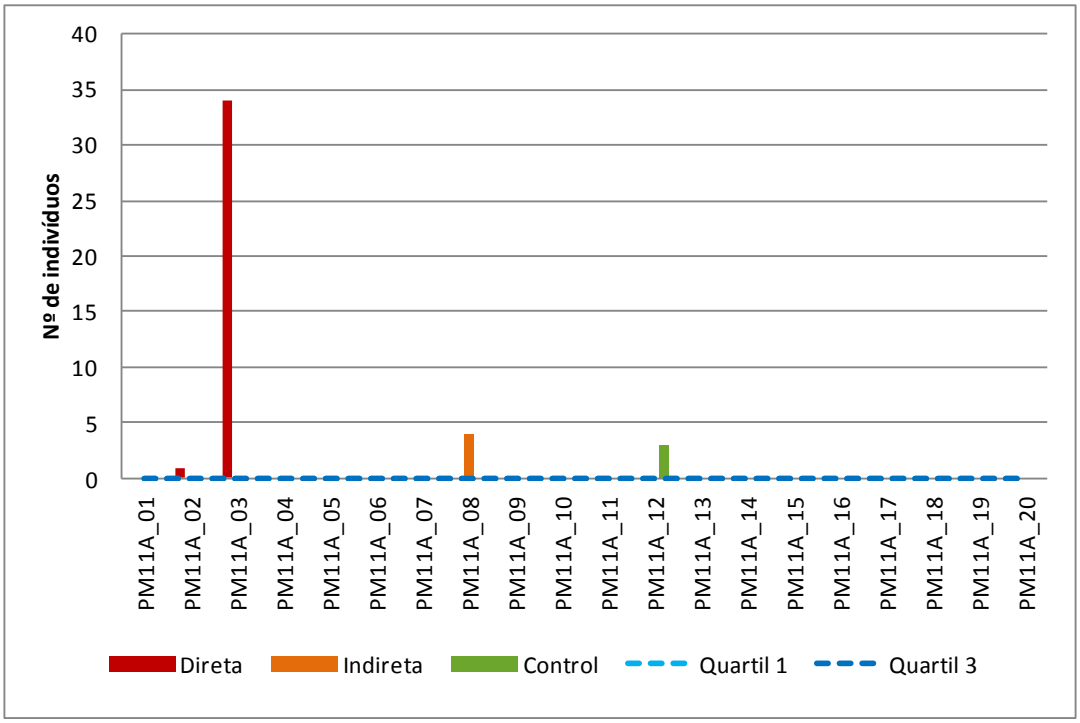
**FOTOS E MAPA**


Riparia riparia
Abundância
1 - 5 indivíduos
6 - 10 indivíduos
11 - 19 indivíduos
Zona de Afectação
Direta
Indireta
Controlo
Rios
Área inundável
0 2.500 5.000 10.000 m
CHAVES
CABECEIRAS DE BASTO
Serra do Barroso
Serra da Cabreira
Serra da Padrela
Serra da Falperra

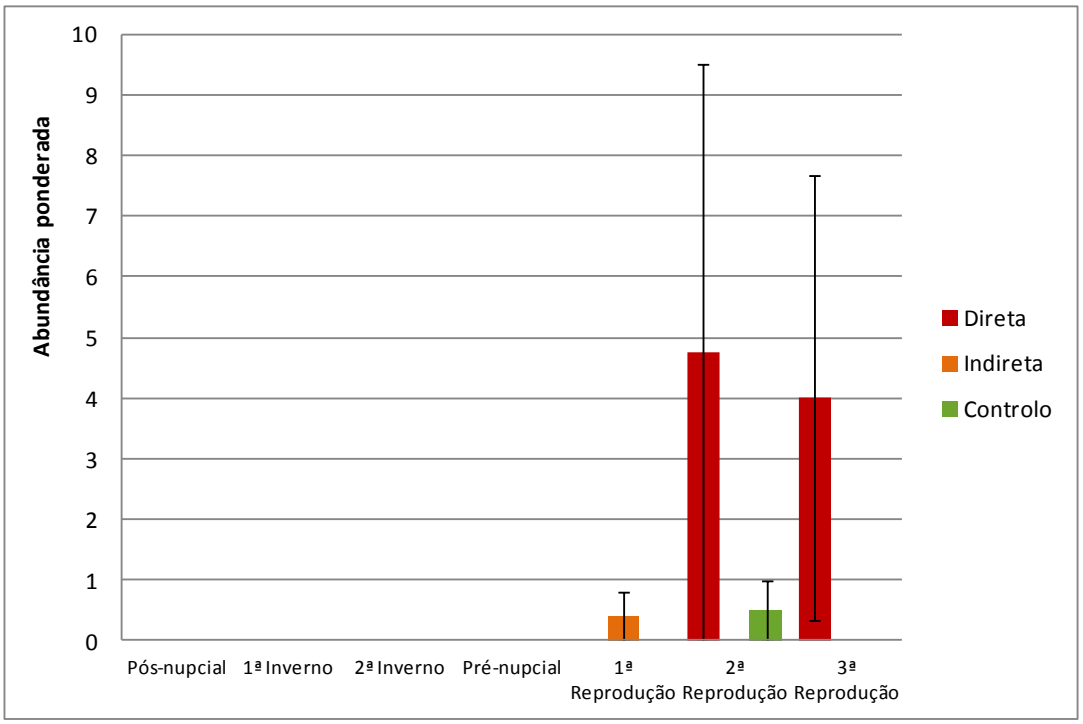
| PM11A | Transectos |
|---|---|

| Transetos avifauna | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Transetos | Abundância | | | |
| | Afecção | Ano zero | Ano uno | Ano dois |
| PM11A_01 | | 0 | - | - |
| PM11A_02 | | 1 | - | - |
| PM11A_03 | | 34 | - | - |
| PM11A_04 | | 0 | - | - |
| PM11A_05 | | 0 | - | - |
| PM11A_06 | | 0 | - | - |
| PM11A_07 | | 0 | - | - |
| PM11A_08 | | 4 | - | - |
| PM11A_09 | | 0 | - | - |
| PM11A_10 | | 0 | - | - |
| PM11A_11 | | 0 | - | - |
| PM11A_12 | | 3 | - | - |
| PM11A_13 | | 0 | - | - |
| PM11A_14 | | 0 | - | - |
| PM11A_15 | | 0 | - | - |
| PM11A_16 | | 0 | - | - |
| PM11A_17 | | 0 | - | - |
| PM11A_18 | | 0 | - | - |
| PM11A_19 | | 0 | - | - |
| PM11A_20 | | 0 | - | - |

Abundância da espécie *Riparia riparia* nos transectos. Áreas de afecção:
Direta Indireta Control




Nº de indivíduos da espécie *Riparia riparia* em cada transecto, dependendo das diferentes áreas de afecção.




Abundância ponderada da espécie *Riparia riparia* localizada no total dos transectos, dependendo das diferentes áreas de afecção y campanha.

| PM11B | Pontos da observação das aves do rapinha |
|---|---|

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

| PM11C | Pontos do captura do Melro-d'agua |
|---|---|

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

| PM11F | Pontos do escuta das aves nocturnas |
|---|---|

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

| PM11D | Territórios das aves do rapinha |
|---|---|

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

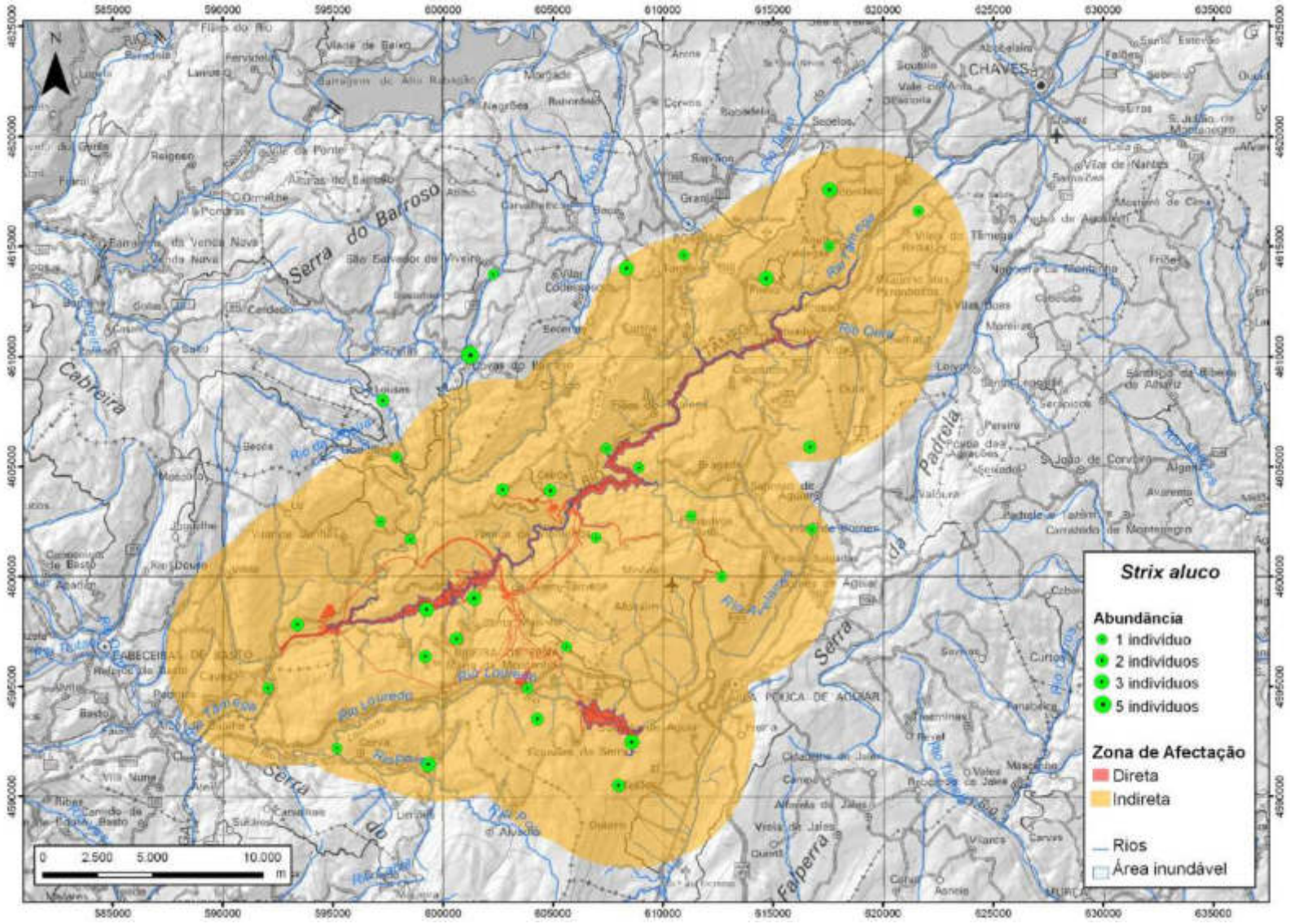
| PM11 | Observações complementares |
|---|---|

Não surgiram observações complementares da espécie.

| PM11 | PLANO DE MONITORIZAÇÃO DA AVIFAUNA |
|---|---|

**Coruja-do-mato (*Strix aluco*)**

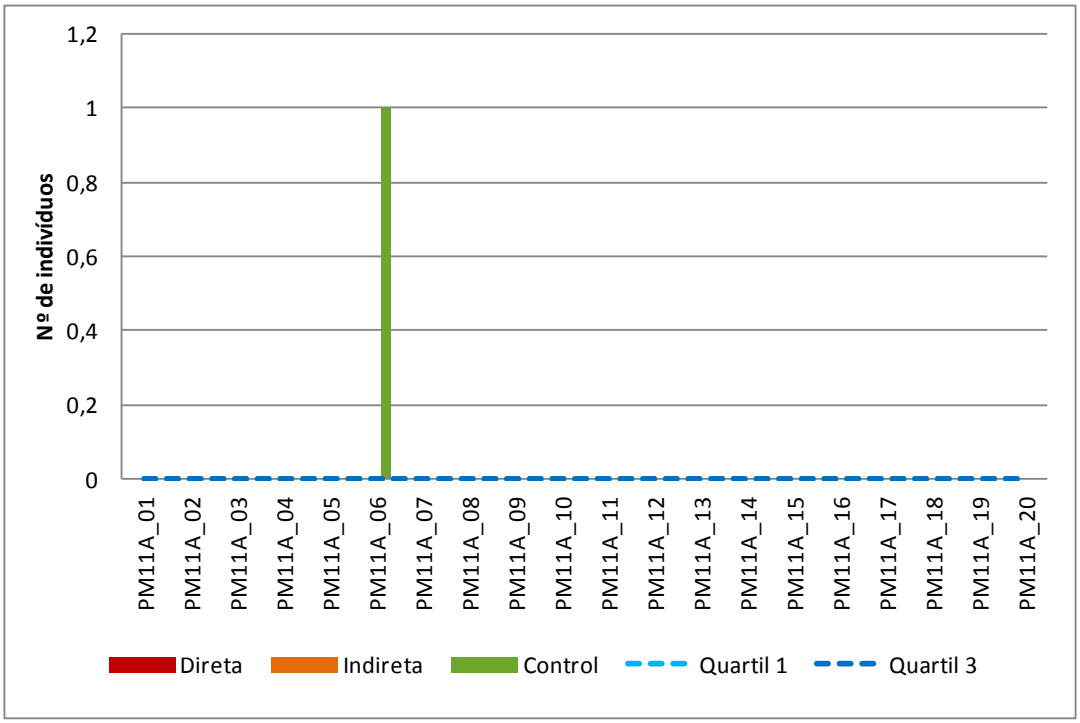
**FOTOS E MAPA**


Strix aluco
Abundância
1 indivíduo
2 indivíduos
3 indivíduos
5 indivíduos
Zona de Afectação
Direta
Indireta
Rios
Área inundável
0 2.500 5.000 10.000 m
Serra do Barroso
Cabreira
Serra da Falperra
Padrela
CHAVES
CABECEIRAS DE BASTO
PONTE DA BARCA

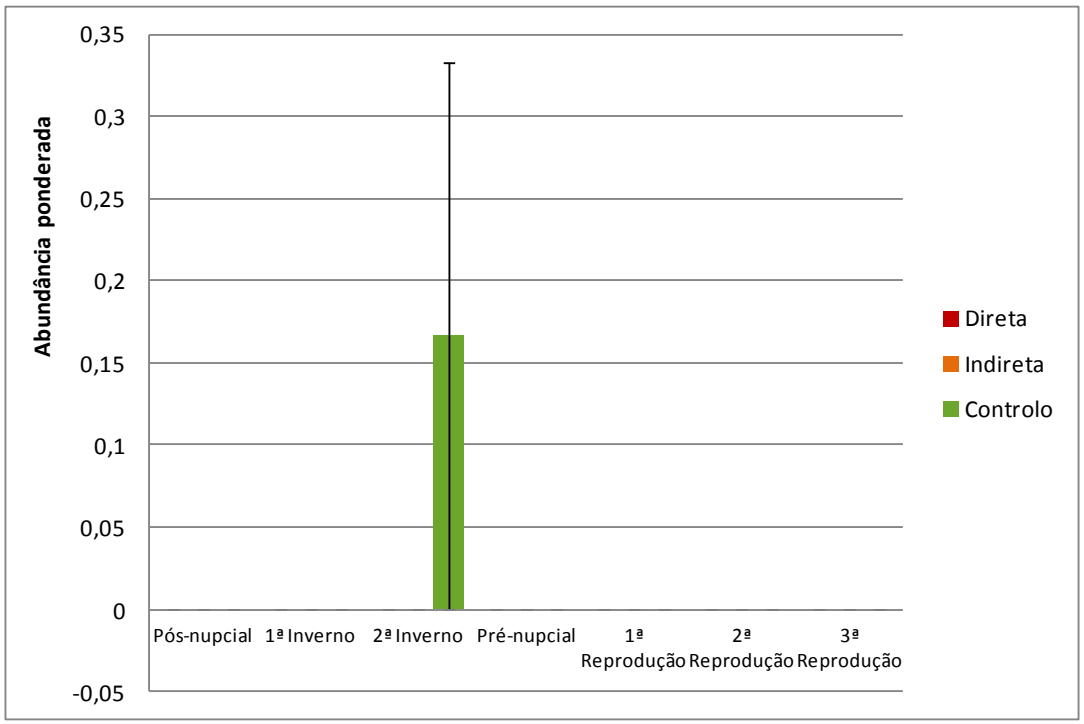
| PM11A | Transectos |
|---|---|

| Transetos avifauna | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Transetos | Abundância | | | |
| | Afecção | Ano zero | Ano uno | Ano dois |
| PM11A_01 | | 0 | - | - |
| PM11A_02 | | 0 | - | - |
| PM11A_03 | | 0 | - | - |
| PM11A_04 | | 0 | - | - |
| PM11A_05 | | 0 | - | - |
| PM11A_06 | | 1 | - | - |
| PM11A_07 | | 0 | - | - |
| PM11A_08 | | 0 | - | - |
| PM11A_09 | | 0 | - | - |
| PM11A_10 | | 0 | - | - |
| PM11A_11 | | 0 | - | - |
| PM11A_12 | | 0 | - | - |
| PM11A_13 | | 0 | - | - |
| PM11A_14 | | 0 | - | - |
| PM11A_15 | | 0 | - | - |
| PM11A_16 | | 0 | - | - |
| PM11A_17 | | 0 | - | - |
| PM11A_18 | | 0 | - | - |
| PM11A_19 | | 0 | - | - |
| PM11A_20 | | 0 | - | - |

Abundância da espécie *Strix aluco* nos transectos. Áreas de afecção:
Direta Indireta Control




Nº de indivíduos da espécie *Strix aluco* em cada transecto, dependendo das diferentes áreas de afecção.




Abundância ponderada da espécie *Strix aluco* localizada no total dos transectos, dependendo das diferentes áreas de afecção y campanha.

| PM11B | Pontos da observação das aves do rapinha |
|---|---|

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

| PM11C | Pontos do captura do Melro-d'agua |
|---|---|

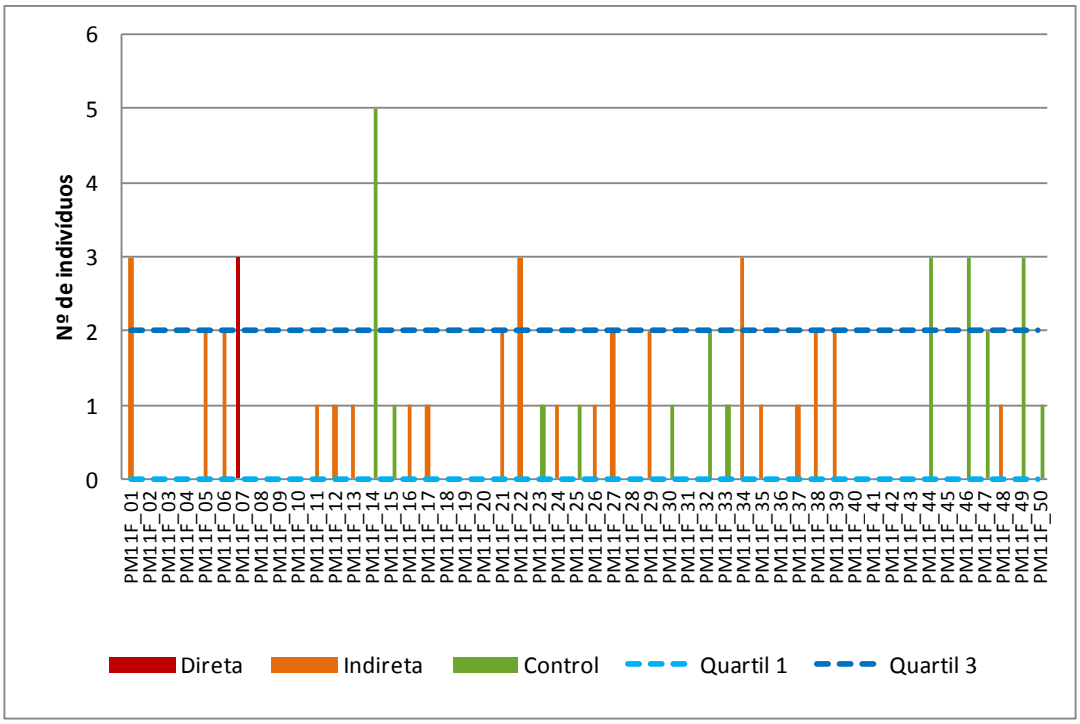
Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

| PM11F | Pontos do escuta das aves nocturnas |
|---|---|

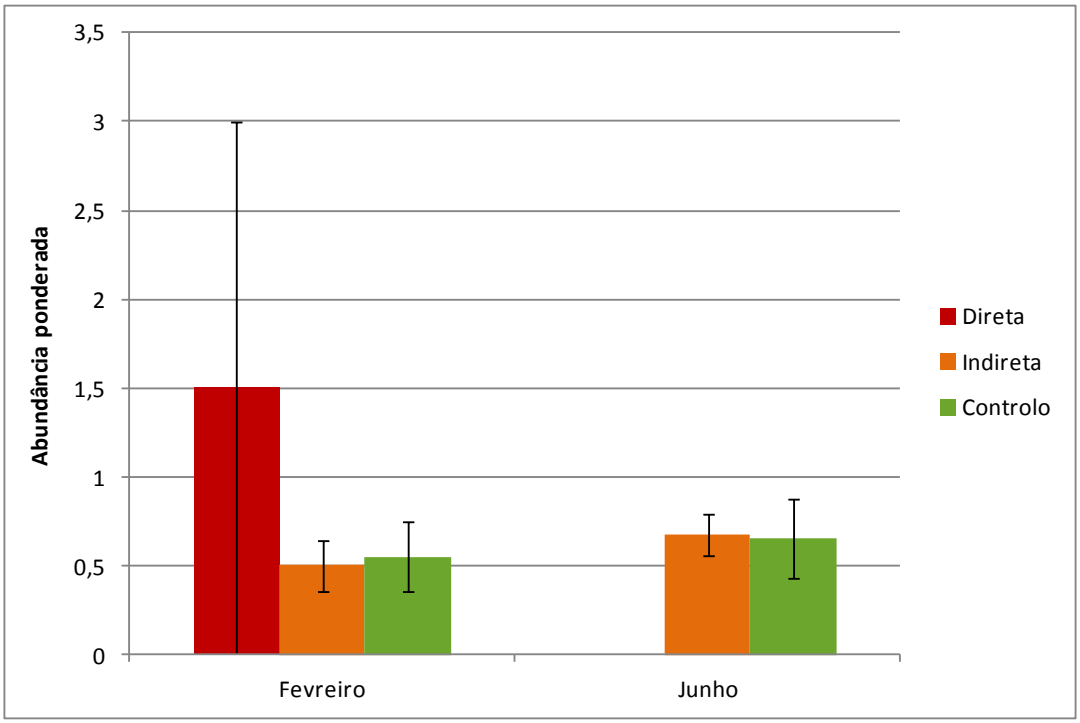
| Pontos Nocturnas | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Ponto | Abundância | | | |
| | Afecção | Ano zero | Ano uno | Ano dois |
| PM11F_01 | | 3 | - | - |
| PM11F_02 | | 0 | - | - |
| PM11F_03 | | 0 | - | - |
| PM11F_04 | | 0 | - | - |
| PM11F_05 | | 2 | - | - |
| PM11F_06 | | 2 | - | - |
| PM11F_07 | | 3 | - | - |
| PM11F_08 | | 0 | - | - |
| PM11F_09 | | 0 | - | - |
| PM11F_10 | | 0 | - | - |
| PM11F_11 | | 1 | - | - |
| PM11F_12 | | 1 | - | - |
| PM11F_13 | | 1 | - | - |
| PM11F_14 | | 5 | - | - |
| PM11F_15 | | 1 | - | - |
| PM11F_16 | | 1 | - | - |
| PM11F_17 | | 1 | - | - |
| PM11F_18 | | 0 | - | - |
| PM11F_19 | | 0 | - | - |
| PM11F_20 | | 0 | - | - |
| PM11F_21 | | 2 | - | - |
| PM11F_22 | | 3 | - | - |
| PM11F_23 | | 1 | - | - |
| PM11F_24 | | 1 | - | - |
| PM11F_25 | | 1 | - | - |
| PM11F_26 | | 1 | - | - |
| PM11F_27 | | 2 | - | - |
| PM11F_28 | | 0 | - | - |

| Pontos Nocturnas | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Ponto | Abundância | | | |
| | Afecção | Ano zero | Ano uno | Ano dois |
| PM11F_29 | | 2 | - | - |
| PM11F_30 | | 1 | - | - |
| PM11F_31 | | 0 | - | - |
| PM11F_32 | | 2 | - | - |
| PM11F_33 | | 1 | - | - |
| PM11F_34 | | 3 | - | - |
| PM11F_35 | | 1 | - | - |
| PM11F_36 | | 0 | - | - |
| PM11F_37 | | 1 | - | - |
| PM11F_38 | | 2 | - | - |
| PM11F_39 | | 2 | - | - |
| PM11F_40 | | 0 | - | - |
| PM11F_41 | | 0 | - | - |
| PM11F_42 | | 0 | - | - |
| PM11F_43 | | 0 | - | - |
| PM11F_44 | | 3 | - | - |
| PM11F_45 | | 0 | - | - |
| PM11F_46 | | 3 | - | - |
| PM11F_47 | | 2 | - | - |
| PM11F_48 | | 1 | - | - |
| PM11F_49 | | 3 | - | - |
| PM11F_50 | | 1 | - | - |

Abundância da espécie *Strix aluco* nos pontos de escuta. Áreas de afecção:
Direta Indireta Control




Nº de indivíduos da espécie *Strix aluco* em cada ponto do escuta, dependendo das diferentes áreas de afecção.




Abundância ponderada da espécie *Strix aluco* localizada no total dos pontos, dependendo das diferentes áreas de afecção y campanha.

| PM11D | Territórios das aves do rapinha |
|---|---|

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

| PM11 | Observações complementares |
|---|---|

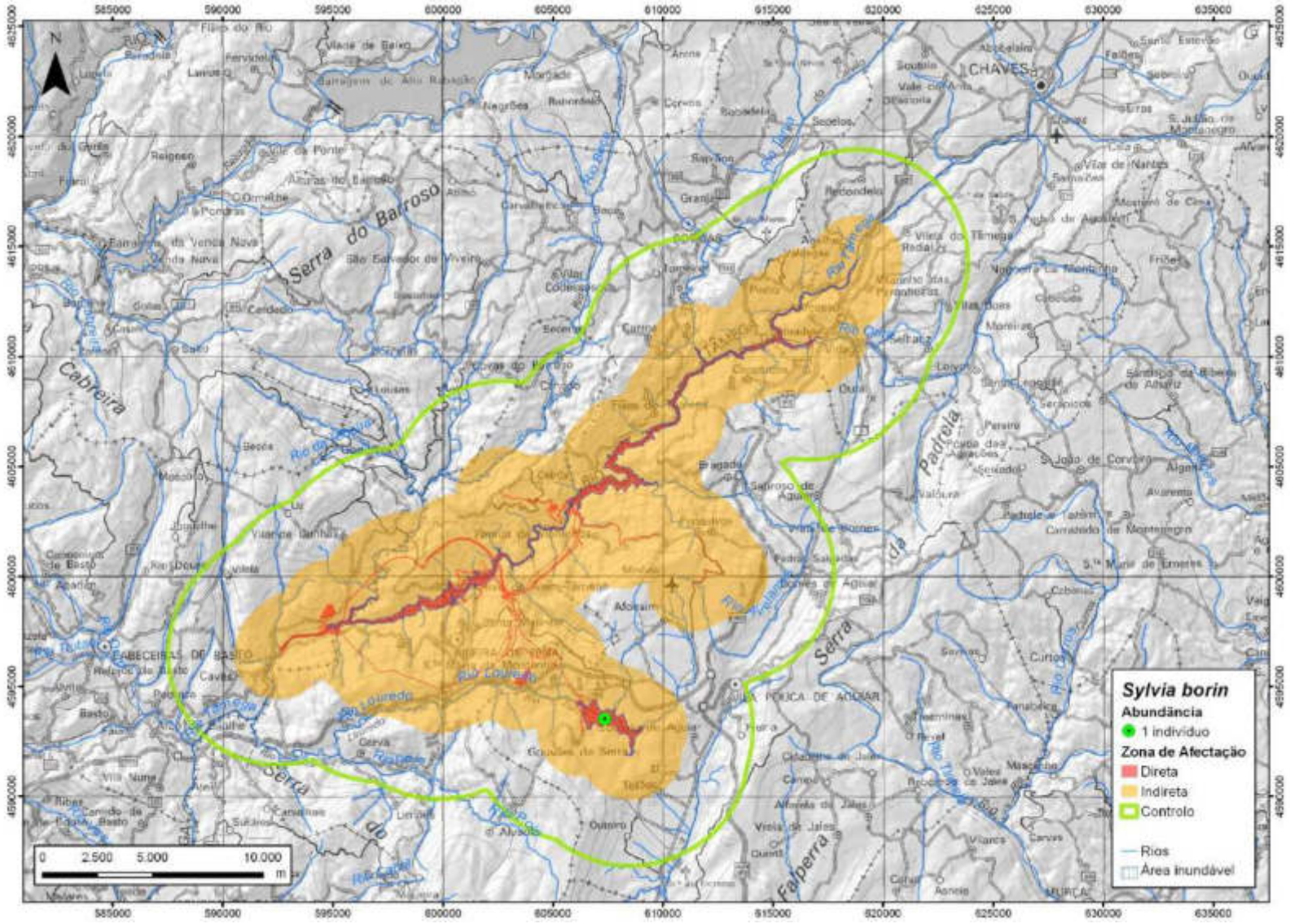
| Outras Observações | | | |
|---|---|---|---|
| Tipo | Abundância | | |
| | Ano zero | Ano uno | Ano dois |
| Pós-nupcial | 0 | - | - |
| Inverno | 0 | - | - |
| Pré-nupcial | 0 | - | - |
| Reprodução | 1 | - | - |
| TOTAL | 1 | - | - |

Outras observações da espécie *Strix aluco* na zona do estudo.

| PM11 | PLANO DE MONITORIZAÇÃO DA AVIFAUNA |
|---|---|

**Toutinegra-das-figueiras (*Sylvia borin*)**

**FOTOS E MAPA**


Sylvia borin
Abundância
1 individuo
Zona de Afectação
Direta
Indireta
Controlo
Rios
Área inundável
0 2.500 5.000 10.000 m
CHAVES
Serra do Barroso
Cabreira
Padrela
Falperra
Serra de
Serra da
Rio Tâmega
Rio Louredo
Rio Beça
Rio Oura
Rio Tinhela
Rio Rabaçal
Rio Corvo
Rio Alvadia
Rio Tuela
Rio Olo
Rio Falperra
CABECEIRAS DE BASTO
VILA POUCA DE AGUIAR
585000
590000
595000
600000
605000
610000
615000
620000
625000
630000
635000
4625000
4620000
4615000
4610000
4605000
4600000
4595000
4590000

| PM11A | Transectos |
|---|---|

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

| PM11B | Pontos da observação das aves do rapinha |
|---|---|

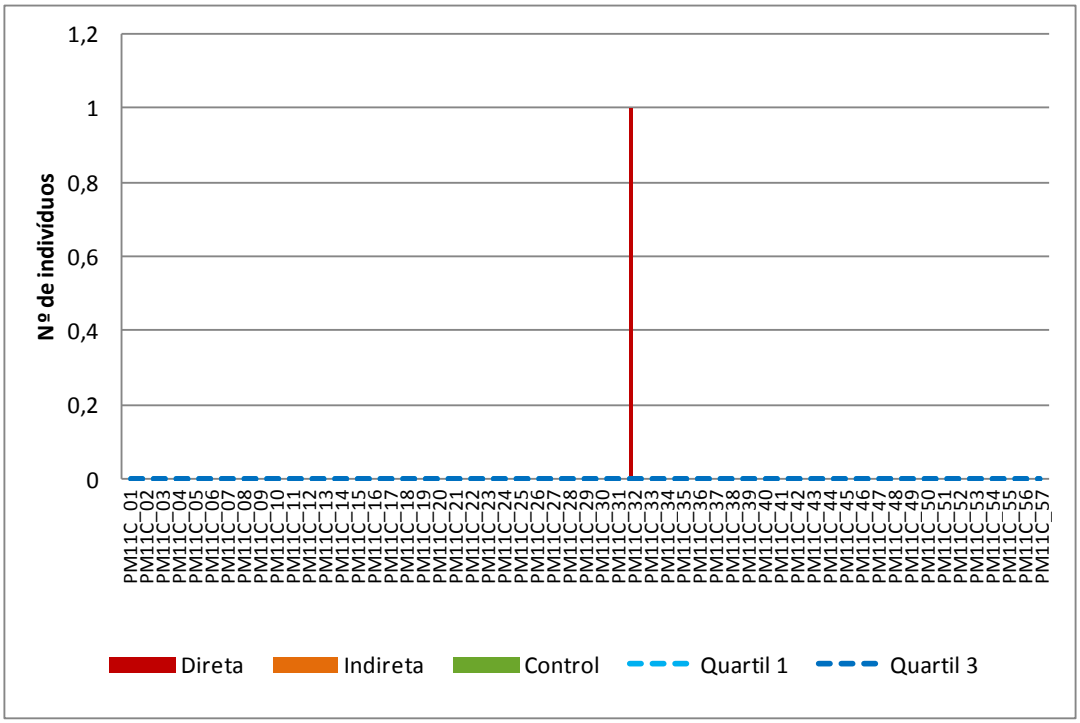
Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

| PM11C | Pontos do captura do Melro-d'agua |
|---|---|

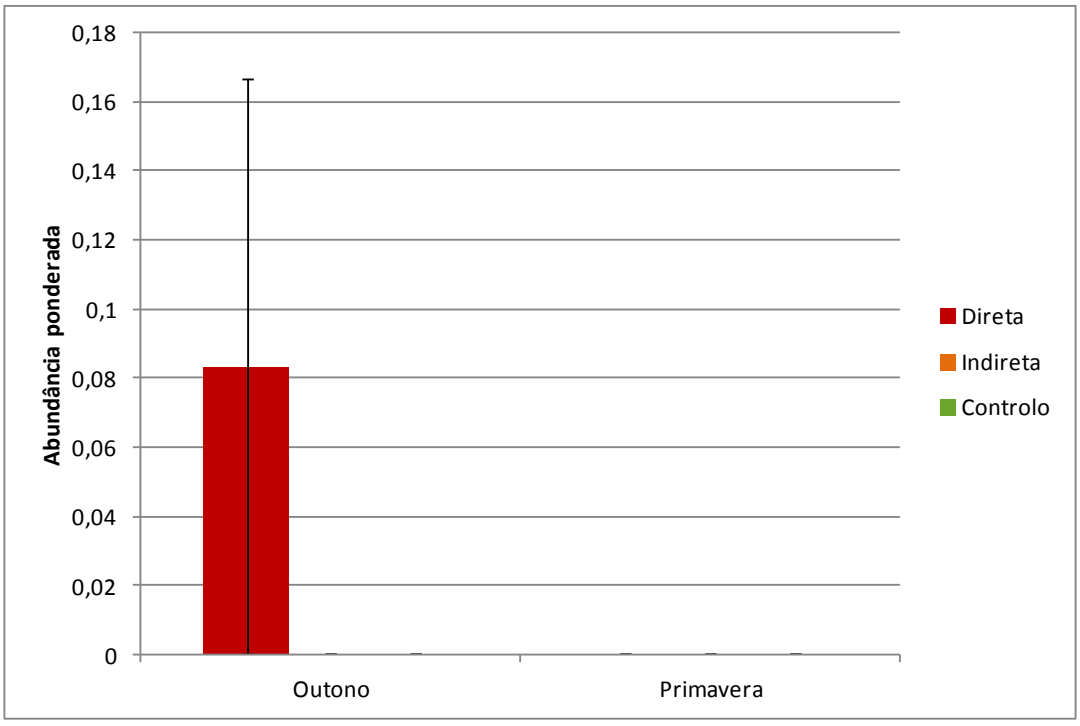
| Pontos captura | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Ponto | Abundância | | | |
| | Afecção | Ano zero | Ano uno | Ano dois |
| PM11C_01 | | 0 | - | - |
| PM11C_02 | | 0 | - | - |
| PM11C_03 | | 0 | - | - |
| PM11C_04 | | 0 | - | - |
| PM11C_05 | | 0 | - | - |
| PM11C_06 | | 0 | - | - |
| PM11C_07 | | 0 | - | - |
| PM11C_08 | | 0 | - | - |
| PM11C_09 | | 0 | - | - |
| PM11C_10 | | 0 | - | - |
| PM11C_11 | | 0 | - | - |
| PM11C_12 | | 0 | - | - |
| PM11C_13 | | 0 | - | - |
| PM11C_14 | | 0 | - | - |
| PM11C_15 | | 0 | - | - |
| PM11C_16 | | 0 | - | - |
| PM11C_17 | | 0 | - | - |
| PM11C_18 | | 0 | - | - |
| PM11C_19 | | 0 | - | - |
| PM11C_20 | | 0 | - | - |
| PM11C_21 | | 0 | - | - |
| PM11C_22 | | 0 | - | - |
| PM11C_23 | | 0 | - | - |
| PM11C_24 | | 0 | - | - |
| PM11C_25 | | 0 | - | - |
| PM11C_26 | | 0 | - | - |
| PM11C_27 | | 0 | - | - |
| PM11C_28 | | 0 | - | - |
| PM11C_29 | | 0 | - | - |
| PM11C_30 | | 0 | - | - |

| Pontos captura | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Ponto | Abundância | | | |
| | Afecção | Ano zero | Ano uno | Ano dois |
| PM11C_31 | | 0 | - | - |
| PM11C_32 | | 1 | - | - |
| PM11C_33 | | 0 | - | - |
| PM11C_34 | | 0 | - | - |
| PM11C_35 | | 0 | - | - |
| PM11C_36 | | 0 | - | - |
| PM11C_37 | | 0 | - | - |
| PM11C_38 | | 0 | - | - |
| PM11C_39 | | 0 | - | - |
| PM11C_40 | | 0 | - | - |
| PM11C_41 | | 0 | - | - |
| PM11C_42 | | 0 | - | - |
| PM11C_43 | | 0 | - | - |
| PM11C_44 | | 0 | - | - |
| PM11C_45 | | 0 | - | - |
| PM11C_46 | | 0 | - | - |
| PM11C_47 | | 0 | - | - |
| PM11C_48 | | 0 | - | - |
| PM11C_49 | | 0 | - | - |
| PM11C_50 | | 0 | - | - |
| PM11C_51 | | 0 | - | - |
| PM11C_52 | | 0 | - | - |
| PM11C_53 | | 0 | - | - |
| PM11C_54 | | 0 | - | - |
| PM11C_55 | | 0 | - | - |
| PM11C_56 | | 0 | - | - |
| PM11C_57 | | 0 | - | - |

Abundância da espécie *Sylvia borin* nos pontos do captura. Áreas de afecção:
Direta Indireta Control




Nº de indivíduos da espécie *Sylvia borin* em cada ponto do captura, dependendo das diferentes áreas de afecção.




Abundância ponderada da espécie *Sylvia borin* localizada no total dos pontos, dependendo das diferentes áreas de afecção y campanha.

| PM11F | Pontos do escuta das aves nocturnas |
|---|---|

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

| PM11D | Territórios das aves do rapinha |
|---|---|

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

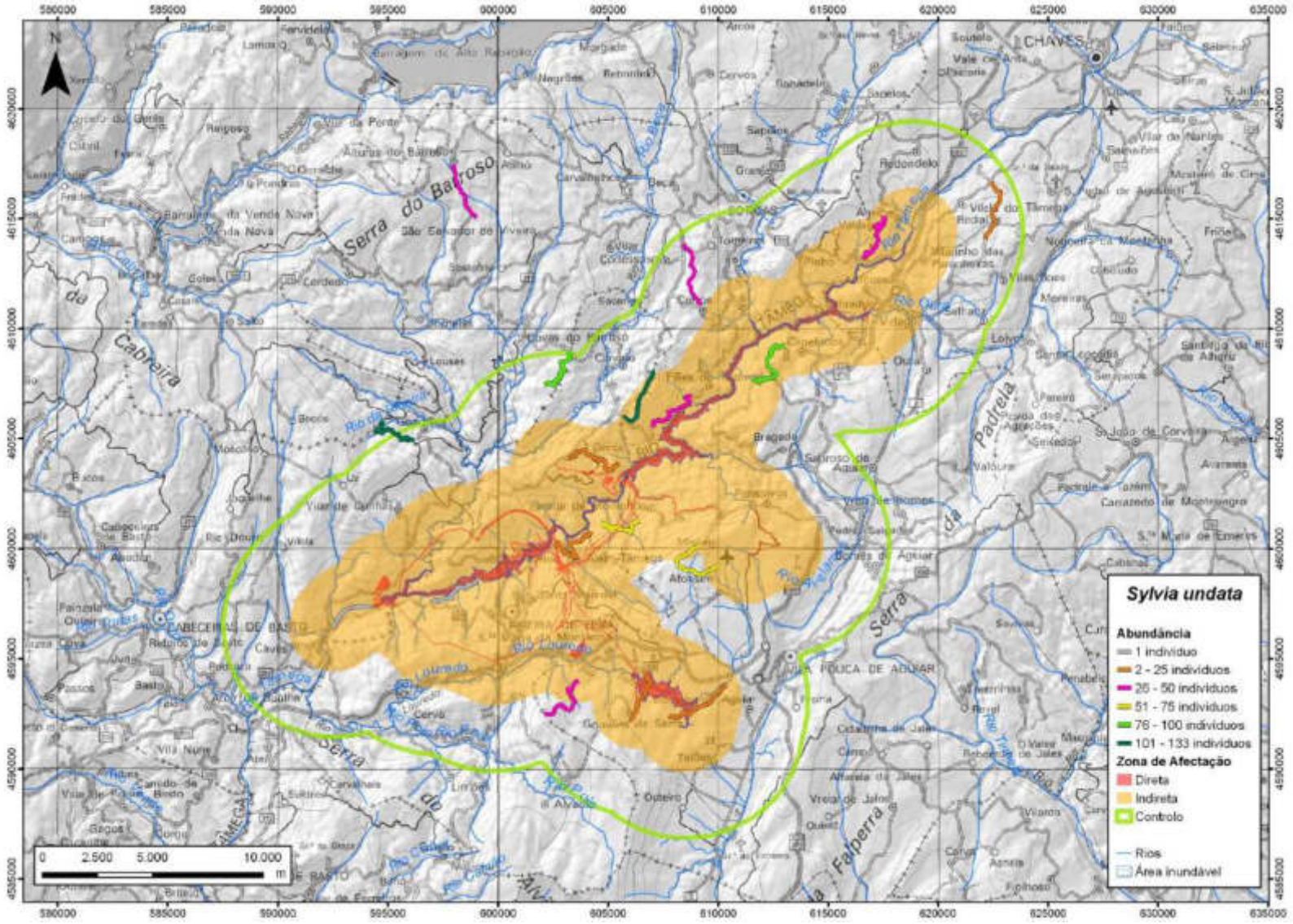
| PM11 | Observações complementares |
|---|---|

Não surgiram observações complementares da espécie *Sylvia borin* na zona do estudo.

| PM11 | PLANO DE MONITORIZAÇÃO DA AVIFAUNA |
|---|---|

**Felosa-do-mato (*Sylvia undata*)**

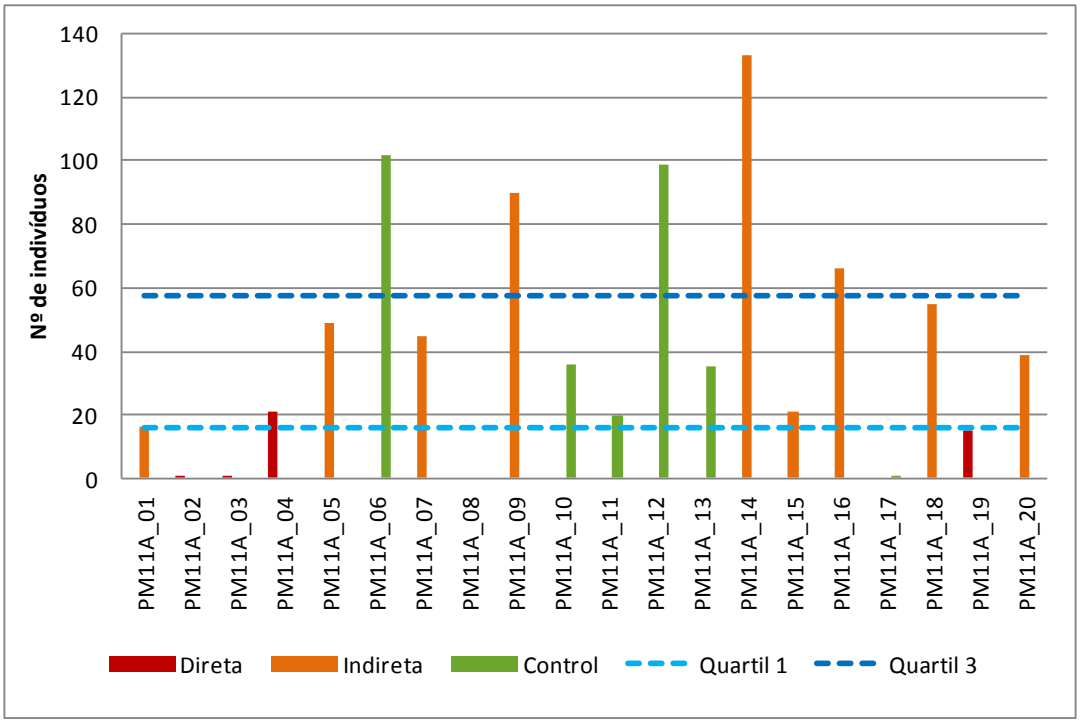
**FOTOS E MAPA**


Sylvia undata
Abundância
1 indivíduo
2 - 25 indivíduos
26 - 50 indivíduos
51 - 75 indivíduos
76 - 100 indivíduos
101 - 133 indivíduos
Zona de Afectação
Direta
Indireta
Controlo
Rios
Área inundável
0 2.500 5.000 10.000 m
CHAVES
ABECEIRAS DE BASTO
VILA POUCA DE AGUIAR
Serra do Barroso
Serra da Cabreira
Serra da Padrela
Serra da Falperra

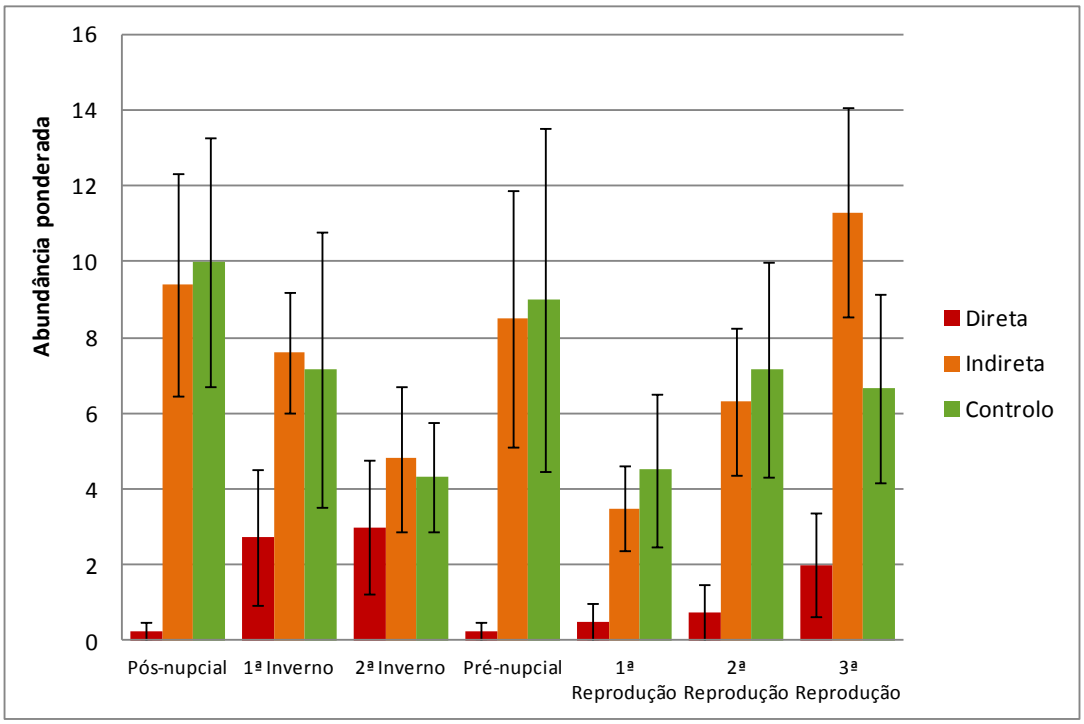
| PM11A | Transectos |
|---|---|

| Transetos avifauna | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Transetos | Abundância | | | |
| | Afecção | Ano zero | Ano uno | Ano dois |
| PM11A_01 | | 16 | - | - |
| PM11A_02 | | 1 | - | - |
| PM11A_03 | | 1 | - | - |
| PM11A_04 | | 21 | - | - |
| PM11A_05 | | 49 | - | - |
| PM11A_06 | | 102 | - | - |
| PM11A_07 | | 45 | - | - |
| PM11A_08 | | 0 | - | - |
| PM11A_09 | | 90 | - | - |
| PM11A_10 | | 36 | - | - |
| PM11A_11 | | 20 | - | - |
| PM11A_12 | | 99 | - | - |
| PM11A_13 | | 35 | - | - |
| PM11A_14 | | 133 | - | - |
| PM11A_15 | | 21 | - | - |
| PM11A_16 | | 66 | - | - |
| PM11A_17 | | 1 | - | - |
| PM11A_18 | | 55 | - | - |
| PM11A_19 | | 15 | - | - |
| PM11A_20 | | 39 | - | - |

Abundância da espécie *Sylvia undata* nos transectos. Áreas de afecção:
Direta Indireta Control




Nº de indivíduos da espécie *Sylvia undata* em cada transecto, dependendo das diferentes áreas de afecção.




Abundância ponderada da espécie *Sylvia undata* localizada no total dos transectos, dependendo das diferentes áreas de afecção y campanha.

| PM11B | Pontos da observação das aves do rapinha |
|---|---|

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

| PM11C | Pontos do captura do Melro-d'agua |
|---|---|

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

| PM11F | Pontos do escuta das aves nocturnas |
|---|---|

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

| PM11D | Territórios das aves do rapinha |
|---|---|

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

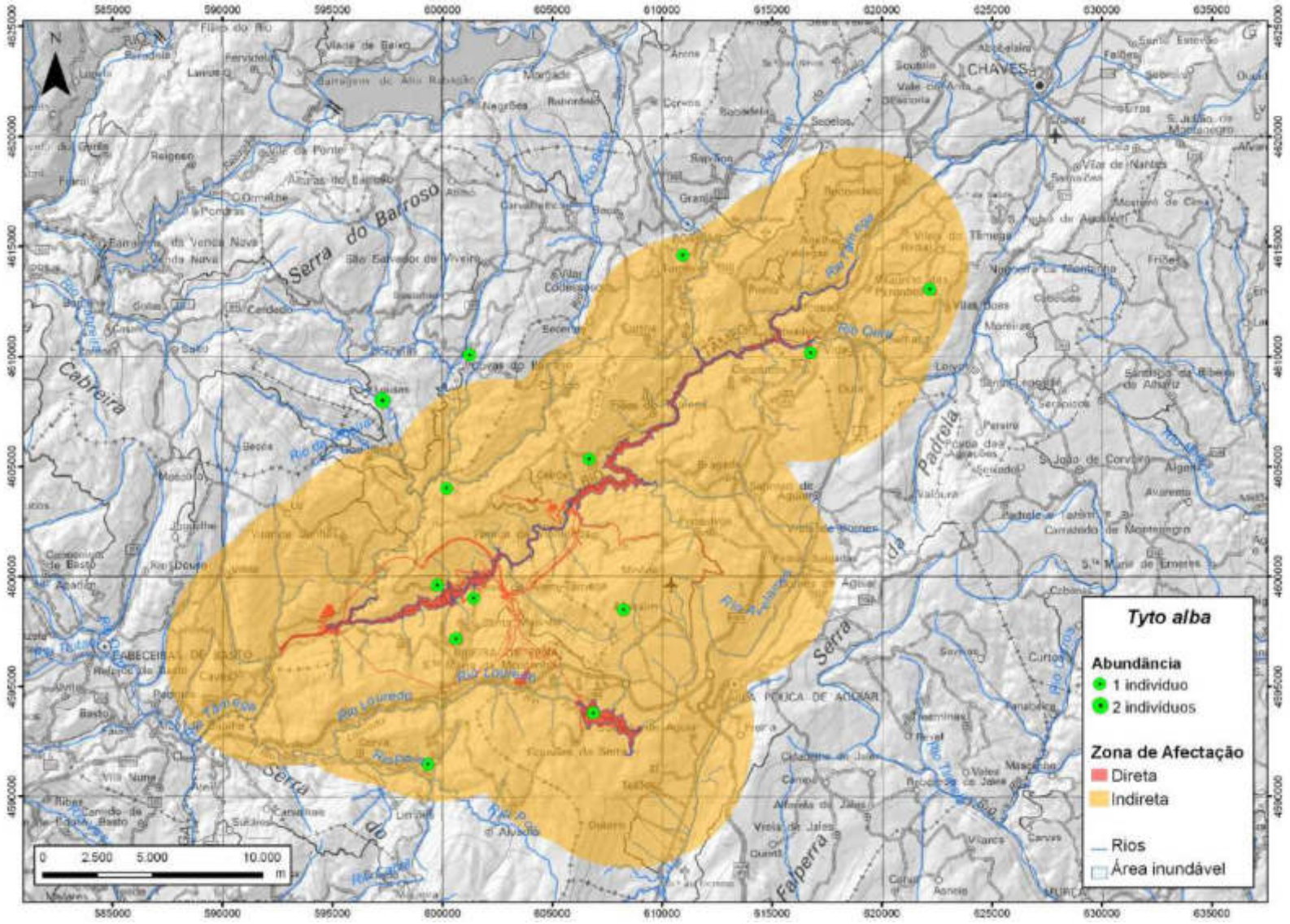
| PM11 | Observações complementares |
|---|---|

Não surgiram observações complementares da espécie *Sylvia undata* na zona do estudo.

| PM11 | PLANO DE MONITORIZAÇÃO DA AVIFAUNA |
|---|---|

**Coruja-das-torres (*Tyto alba*)**

**FOTOS E MAPA**


Tyto alba
Abundância
1 indivíduo
2 indivíduos
Zona de Afectação
Direta
Indireta
Rios
Área inundável
0 2.500 5.000 10.000 m
Serra do Barroso
Cabreira
Padrela
Falperra
CHAVES
CABECEIRAS DE BASTO
PONTE DA BARCA

| PM11A | Transectos |
|---|---|

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

| PM11B | Pontos da observação das aves do rapinha |
|---|---|

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

| PM11C | Pontos do captura do Melro-d'agua |
|---|---|

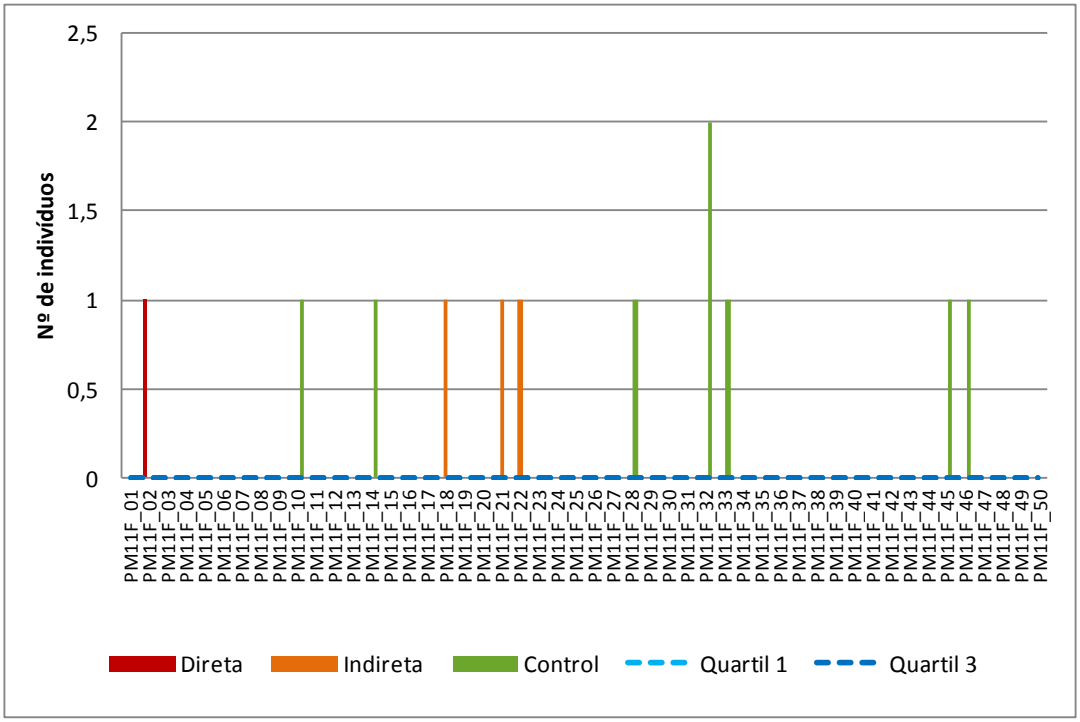
Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

| PM11F | Pontos do escuta das aves nocturnas |
|---|---|

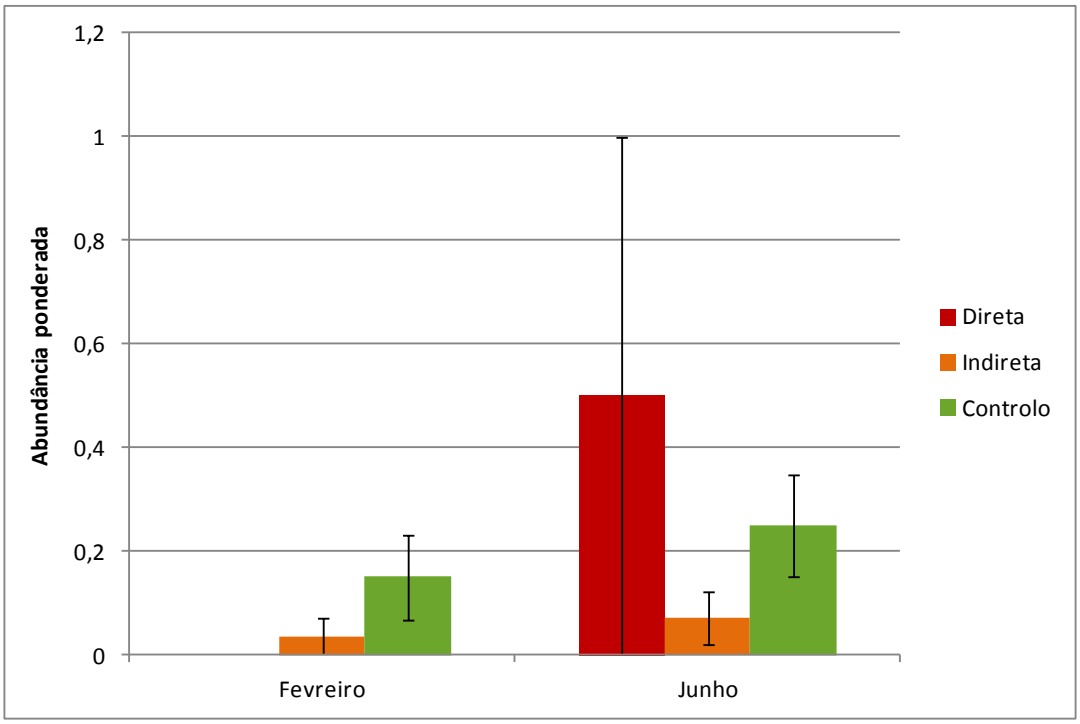
| Pontos Nocturnas | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Ponto | Abundância | | | |
| | Afecção | Ano zero | Ano uno | Ano dois |
| PM11F_01 | | 0 | - | - |
| PM11F_02 | | 1 | - | - |
| PM11F_03 | | 0 | - | - |
| PM11F_04 | | 0 | - | - |
| PM11F_05 | | 0 | - | - |
| PM11F_06 | | 0 | - | - |
| PM11F_07 | | 0 | - | - |
| PM11F_08 | | 0 | - | - |
| PM11F_09 | | 0 | - | - |
| PM11F_10 | | 1 | - | - |
| PM11F_11 | | 0 | - | - |
| PM11F_12 | | 0 | - | - |
| PM11F_13 | | 0 | - | - |
| PM11F_14 | | 1 | - | - |
| PM11F_15 | | 0 | - | - |
| PM11F_16 | | 0 | - | - |
| PM11F_17 | | 0 | - | - |
| PM11F_18 | | 1 | - | - |
| PM11F_19 | | 0 | - | - |
| PM11F_20 | | 0 | - | - |
| PM11F_21 | | 1 | - | - |
| PM11F_22 | | 1 | - | - |

| Pontos Nocturnas | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Ponto | Abundância | | | |
| | Afecção | Ano zero | Ano uno | Ano dois |
| PM11F_23 | | 0 | - | - |
| PM11F_24 | | 0 | - | - |
| PM11F_25 | | 0 | - | - |
| PM11F_26 | | 0 | - | - |
| PM11F_27 | | 0 | - | - |
| PM11F_28 | | 1 | - | - |
| PM11F_29 | | 0 | - | - |
| PM11F_30 | | 0 | - | - |
| PM11F_31 | | 0 | - | - |
| PM11F_32 | | 2 | - | - |
| PM11F_33 | | 1 | - | - |
| PM11F_34 | | 0 | - | - |
| PM11F_35 | | 0 | - | - |
| PM11F_36 | | 0 | - | - |
| PM11F_37 | | 0 | - | - |
| PM11F_38 | | 0 | - | - |
| PM11F_39 | | 0 | - | - |
| PM11F_40 | | 0 | - | - |
| PM11F_41 | | 0 | - | - |
| PM11F_42 | | 0 | - | - |
| PM11F_43 | | 0 | - | - |
| PM11F_44 | | 0 | - | - |
| PM11F_45 | | 1 | - | - |
| PM11F_46 | | 1 | - | - |
| PM11F_47 | | 0 | - | - |
| PM11F_48 | | 0 | - | - |
| PM11F_49 | | 0 | - | - |
| PM11F_50 | | 0 | - | - |

Abundância da espécie *Tyto alba* nos pontos de escuta. Áreas de afecção:
Direta Indireta Control




Nº de indivíduos da espécie *Tyto alba* em cada ponto do escuta, dependendo das diferentes áreas de afecção.




Abundância ponderada da espécie *Tyto alba* localizada no total dos pontos, dependendo das diferentes áreas de afecção y campanha.

| PM11D | Territórios das aves do rapinha |
|---|---|

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

| PM11 | Observações complementares |
|---|---|

| Outras Observações | | | |
|---|---|---|---|
| Tipo | Abundância | | |
| | Ano zero | Ano uno | Ano dois |
| Pós-nupcial | 0 | - | - |
| Inverno | 0 | - | - |
| Pré-nupcial | 0 | - | - |
| Reprodução | 2 | - | - |
| TOTAL | **2** | - | - |

Outras observações da espécie *Tyto alba* na zona do estudo.

# ANEXO IV: RESULTADOS DETALHADOS 2011

## Territórios reprodutores de aves de rapina

Em 2011, localizaram-se 228 territórios de nidificação de 12 espécies de aves de rapina: 37 foram territórios confirmados, 79 prováveis e 112 possíveis.

O número de territórios encontrados em 2011 pressupõe um aumento relativamente aos 49 territórios encontrados em 2010, essencialmente devido à realização das amostragens no período adequado (abril-julho), durante a época reprodutora destas espécies.

Constatou-se ainda na zona a presença de Grifo (*Gyps fulvus*) no período reprodutor. No entanto, esta espécie não nidifica na mesma, utilizando-a apenas de forma esporádica e ocasional aquando das suas deslocações alimentares ou dispersivas.

Existem igualmente uma série de espécies com presença potencial na zona que não foram encontradas durante período de reprodução: Águia-real e Águia-perdigueira (*Aquila fasciata*).

A estas espécies haverá que acrescentar outras duas espécies cuja presença foi detetada no ano de 2010, ainda que não se tenha confirmado a sua presença na presente temporada: Peneireiro-cinzento e Águia-sapeira.

Por último, existe uma outra ave de rapina que não se reproduz na área de atuação e que apenas está presente durante o período invernal e durante os movimentos migratórios: Esmerilhão (*Falco columbarius*).

Os territórios localizados correspondem a observações realizadas a partir dos PFOs complementadas por localizações efetuadas durante o estudo da comunidade de avifauna e outras atividades de seguimento de fauna realizadas na zona no referido período.

No Quadro 33 encontra-se registada a quantidade de territórios de nidificação encontrados para cada uma das espécies de aves de rapina observadas em 2011, especificando-se se estes se tratam de territórios confirmados, prováveis ou possíveis.

| Espécie | Número total de territórios | Territórios possíveis | Territórios prováveis | Territórios confirmados |
|---|---|---|---|---|
| Bútio-vespeiro (*Pernis apivorus*)* | 9 | 4 | 4 | 1 |
| Águia-calçada (*Aquila pennata*) | 22 | 10 | 9 | 3 |
| Tartaranhão-caçador (*Circus pygargus*) | 36 | 16 | 10 | 10 |
| Tartaranhão-cinzento (*Circus cyaneus*) | 2 | 1 | 0 | 1 |
| Ógea (*Falco subbuteo*) | 6 | 4 | 1 | 1 |
| Açor (*Accipiter gentilis*) | 7 | 6 | 1 | 0 |
| Águia-de-asa-redonda (Buteo buteo) | 73 | 34 | 26 | 13 |
| Peneireiro-vulgar (*Falco tinnunculus*) | 31 | 21 | 8 | 2 |
| Águia-cobreira (*Circaetus gallicus*) | 16 | 5 | 8 | 3 |
| Gavião (*Accipiter nisus*) | 14 | 5 | 9 | 0 |
| Falcão-peregrino (*Falco peregrinus*) | 3 | 2 | 1 | 0 |
| Milhafre-preto (*Milvus migrans*) | 9 | 4 | 2 | 3 |
| **TOTAL** | **228** | **112** | **79** | **37** |

**Quadro 33.** Número total de territórios, de territórios confirmados, prováveis e possíveis, encontrados para cada uma das espécies de aves de rapina, na área de atuação.

Para cada uma destas espécies detalha-se no Quadro 34 a sua fenologia (ciclo anual) e o seu estado de conservação.

| Nome cientifico | Nome Português | Nome Castellano | Presença de exemplares em período reprodutor | Presença de territórios reprodutores | Livro Vermelho | | | Instrumentos Legais | | | | Fenologia |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Portugal | IUCN | Espanha | Berna | Bonn | Diretiva Aves | Decreto-Lei 49/2005 | |
| *Gyps fulvus* | Grifo | Buitre leonado | SI | No | NT | LC | LC | II | II | A-I | A-I | S |
| *Permis apivorus* | Bútio-vespeiro | Abejero europeo | SI | Si | VU | LC | LC | II | II | A-I | A-I | M+E |
| *Elanus caeruleus* | Peneireiro-cinzento | Elanio azul | Si | No | NT | LC | NT | II | II | A-I | A-I | S |
| *Milvus migrans* | Milhafre-preto | Milano negro | SI | Si | LC | LC | NT | II | II | A-I | A-I | M+E |
| *Circaetus gallicus* | Águia-cobreira | Culebrera europea | Si | Si | NT | LC | LC | II | II | A-I | A-I | M+E |
| *Circus aeruginosus* | Águia-sapeira | Aguilucho lagunero | Si | No | VU/VU | LC | LC | II | II | A-I | A-I | S/I |
| *Circus cyaneus* | Tartaranhão-cinzento | Aguilucho pálido | Si | Si | CR/VU | LC | LC | II | II | A-I | A-I | S/I |
| *Circus pygargus* | Tartaranhão-caçador | Aguilucho cenizo | Si | Si | EN | LC | VU | II | II | A-I | A-I | M+E |
| *Accipiter gentilis* | Açor | Azor común | Si | Si | VU | LC | LC | II | II | | | S |
| *Accipiter nisus* | Gavião | Gavilán | Si | Si | LC | LC | LC | II | II | | | S |
| *Buteo buteo* | Águia-de-asa-redonda | Busardo ratonero | Si | Si | LC | LC | LC | II | II | | | S |
| *Aquila chrysaetos* | Águia-real | Águila real | No | No | EN | LC | NT | II | I/II | A-I | A-I | S |
| *Hieraetus pennatus* | Águia-calçada | Aguililla calzada | Si | Si | NT | LC | LC | II | II | A-I | A-I | M+E |
| *Hieraetus fasciatus* | Águia-perdigueira | Águila-Azor perdicera | No | No | EN | LC | EN | II | II | A-I | A-I* | S |
| *Falco tinnunculus* | Peneireiro vulgar | Cernícalo vulgar | SI | Si | LC | LC | LC | II | II | | | S |
| *Falco subbuteo* | Ógea | Alcotán europeo | Si | Si | VU | LC | NT | II | II | | | E |
| *Falco peregrinus* | Falcão-peregrino | Halcón peregrino | Si | Si | VU | LC | LC | II | II | A-I | A-I | S |
| *Falco columbarius* | Esmerilhão | Esmerejón | No | No | VU | LC | NE | II | II | A-I | A-I | I+M |

**Quadro 34.** Espécies com presença na zona de estudo detalhando os territórios reprodutores encontrados, o seu estado de conservação, o seu estado de proteção e a sua fenologia.

Durante o desenvolvimento dos trabalhos de campo localizaram-se os ninhos de Águia-de-asa-redonda instalados nas bifurcações de ramos de árvores situadas dentro de zonas florestais (Fotografia 1), ninhos de Peneireiro-vulgar localizados nos interstícios de uma pedreira abandonada transformada em charca (Fotografia 2), ninhos de Milhafre-preto numa zona arborizada de dois açudes e Tartaranhão-caçador situados em área de giesta e urze (Fotografia 3).

**Fotografia 1.** Ninhos de Águia-de-asa-redonda (*Buteo buteo*) encontrados na zona de atuação. À direita, ninho de Águia-de-asa-redonda encontrado na proximidade de Povação e à esquerda o ninho encontrado perto de Capeludos.

**Fotografia 2.** Ninhos de Peneireiro-vulgar (*Falco tinnunculus*) encontrados nas paredes de uma pedreira abandonada transformada em charca na proximidade de Pereira de Selão.

**Fotografia 3.** Zona de mato onde se localizam os ninhos de dois casais de Tartaranhão-caçador (*Circus pygargus*) nos arredores do Pico Chá.

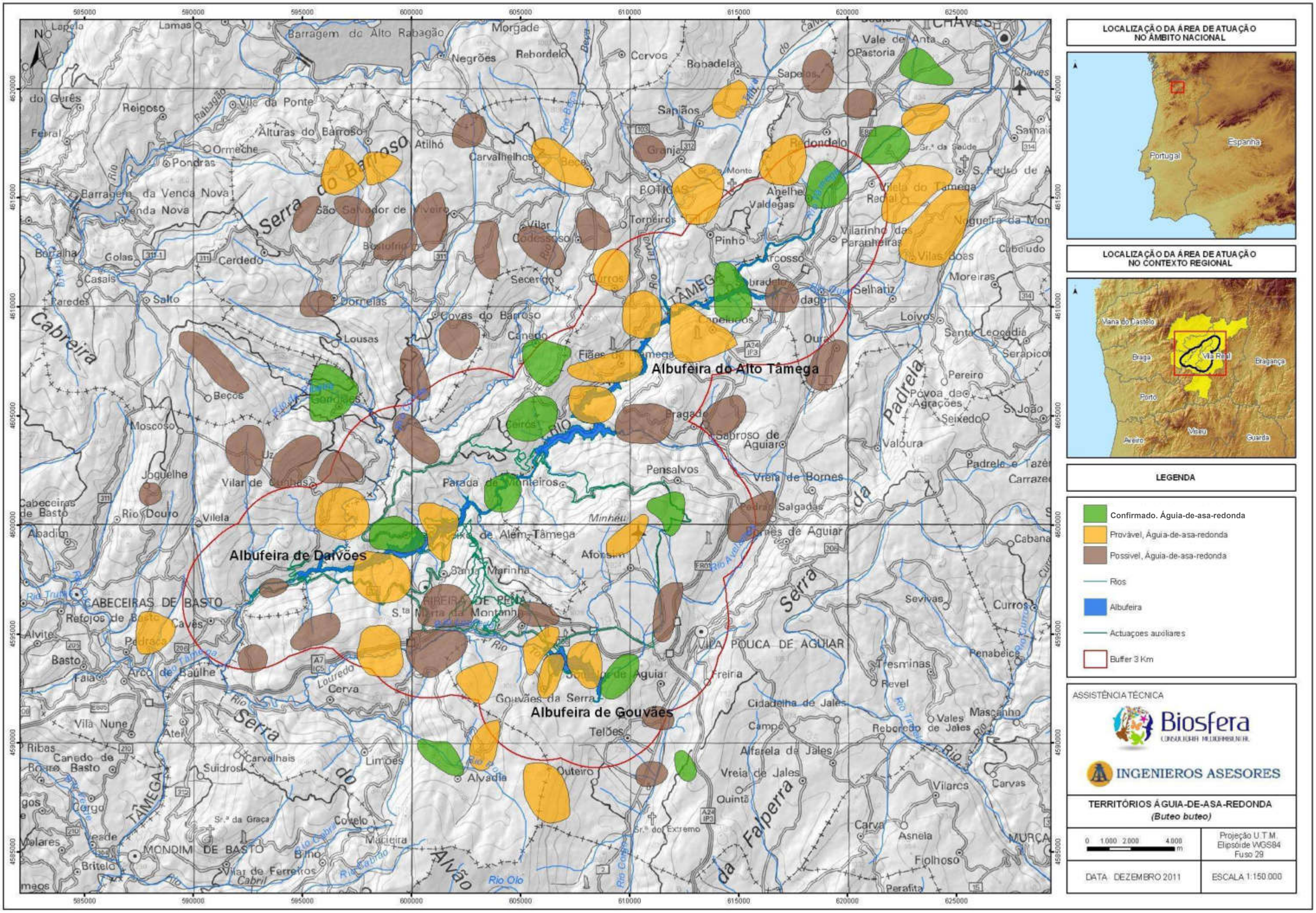
Dos territórios confirmados encontrados, 22 localizavam-se numa envolvente de 3 km ao redor das albufeiras de Gouvães, Daivões e Alto Tâmega, assim como das suas obras acessórias (pedreiras, aterros, vias de acesso).

Oito destes territórios confirmados situam-se parcial ou inteiramente dentro da zona de inundação, e dois dentro da zona das suas obras acessórias (Quadro 35).

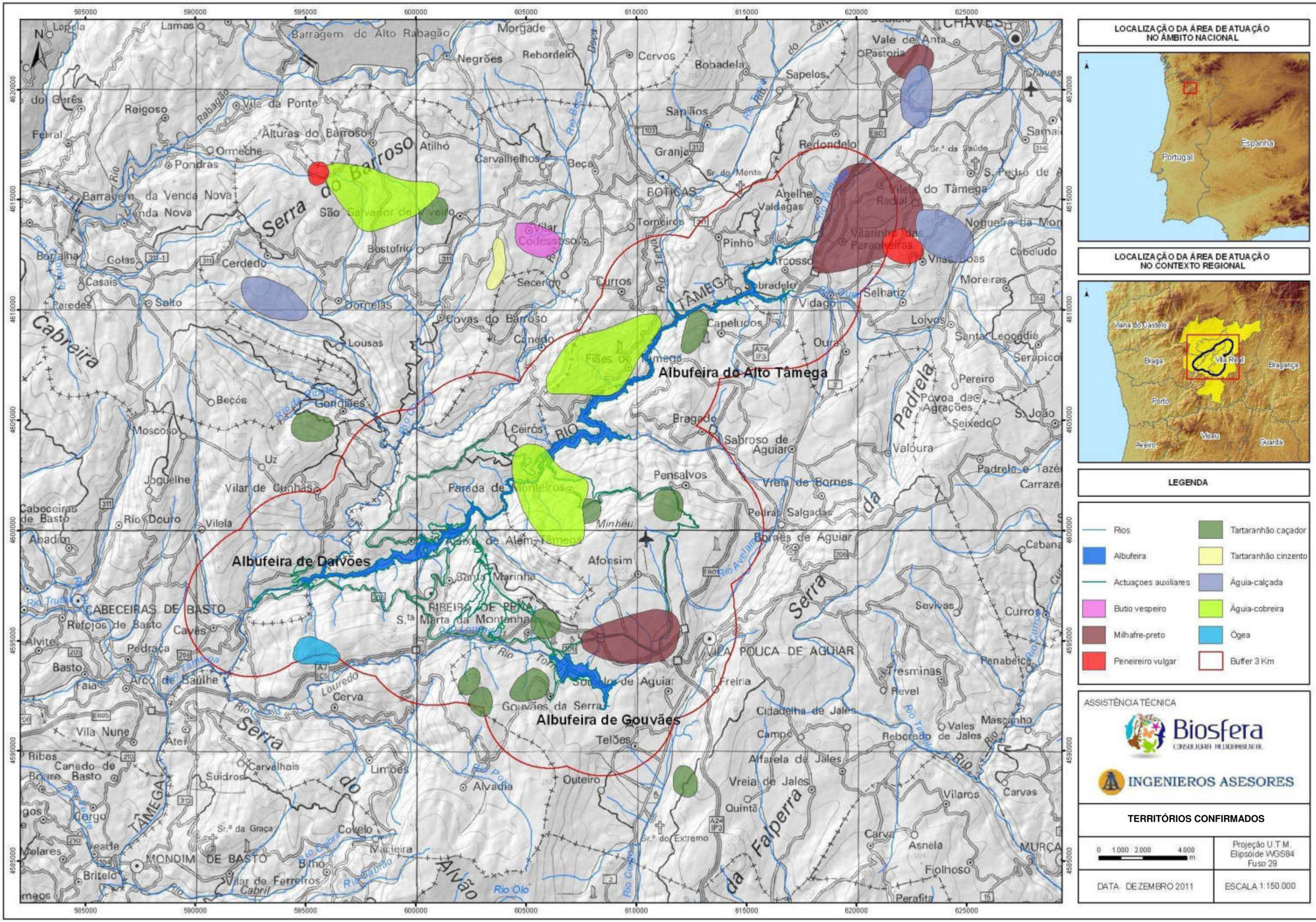
| Atuações | Territórios confirmados |
|---|---|
| Zona de inundação da albufeira de Alto Tâmega | 1 Águia-de-asa-redonda (*Buteo buteo*)<br>1 Águia-cobreira (*Circaetus gallicus*)<br>1 Milhafre-preto (*Milvus migrans*)<br>1 Tartaranhão-caçador (*Circus pygargus*) |
| Zona de inundação da albufeira de Daivões | 2 Águias-de-asa-redonda (*Buteo buteo*)<br>1 Águia-cobreira (*Circaetus gallicus*) |
| Zona de inundação da albufeira de Gouvães | 1 Águia-de-asa-redonda (*Buteo buteo*) |
| Obra acessória entre albufeiras de Daivões e Gouvães | 1 Tartaranhão-caçador (*Circus pygargus*) |
| Acessos a albufeira do Alto Tâmega, esquerda | 1 Tartaranhão-caçador (*Circus pygargus*) |

**Quadro 35.** Afetação dos territórios de aves de rapina: territórios confirmados.

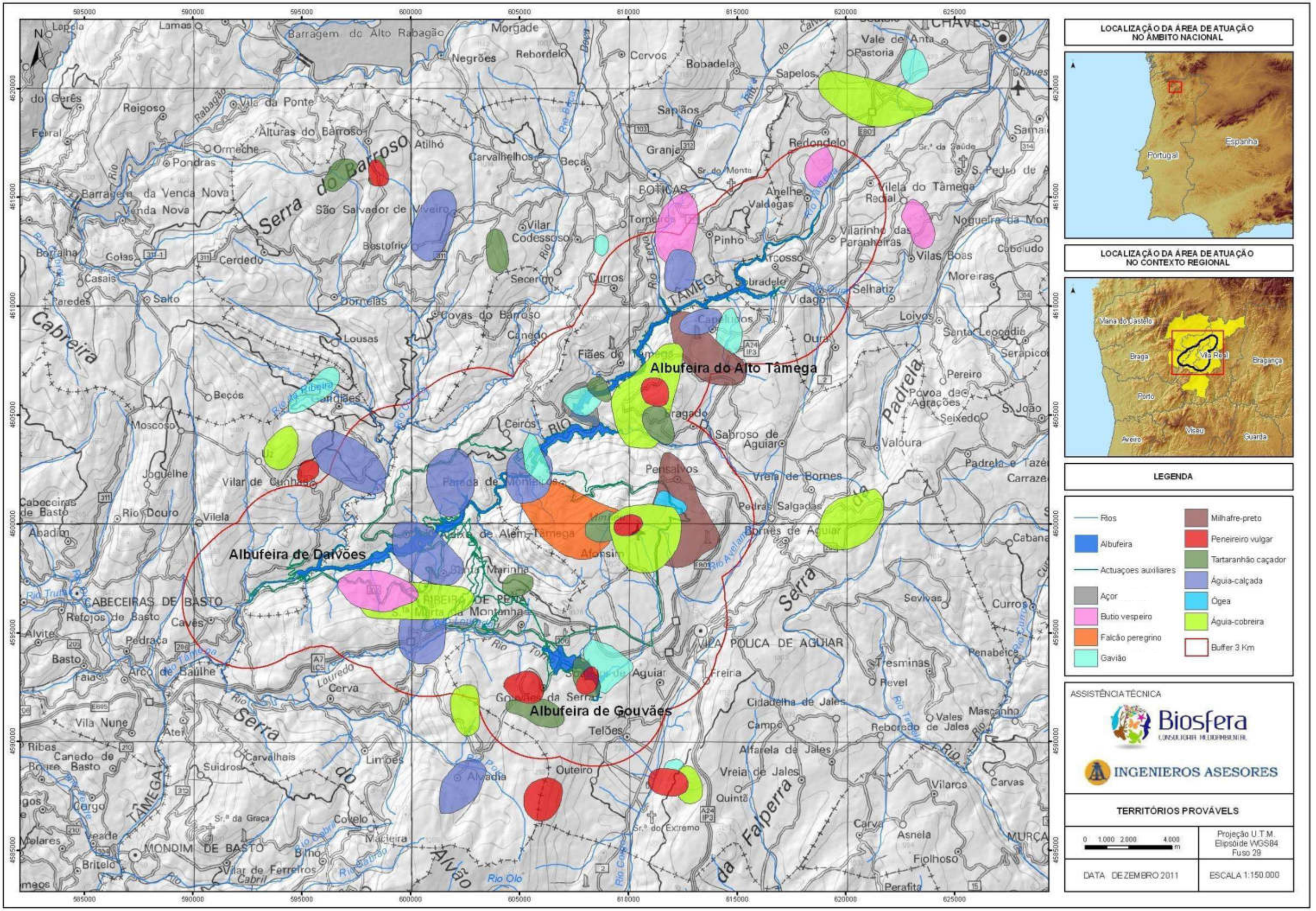
Em seguida apresentam-se os mapas de distribuição dos territórios das diferentes espécies de aves de rapina localizadas na zona de estudo. No Plano 1 (territórios de Águia-de-asa-redonda, a espécie que possui mais territórios confirmados) e Plano 2 (as restantes). Da mesma forma são representados os mapas dos territórios prováveis (e) e possíveis (Plano 3 e Plano 4).




Plano 1. Territórios confirmados, prováveis e possíveis de Águia-de-asa-redonda (*Buteo buteo*) na zona de atuação




Plano 2. Territórios confirmados de aves de rapina encontrados, à exceção dos de Águia-de-asa-redonda (*Buteo buteo*), na zona de atuação




Plano 3. Territórios prováveis de aves de rapina, à exceção do de Águia-de-asa-redonda (*Buteo buteo*), encontrados na zona de atuação

LOCALIZAÇÃO DA ÁREA DE ATUAÇÃO NO ÂMBITO NACIONAL

LOCALIZAÇÃO DA ÁREA DE ATUAÇÃO NO CONTEXTO REGIONAL

LEGENDA

- Rios
- Albufeira
- Actuaçoes auxiliares
- Açor
- Butio vespeiro
- Falcão peregrino
- Gavião
- Milhafre-preto
- Peneireiro vulgar
- Tartaranhão caçador
- Tartaranhão cinzento
- Águia-calçada
- Ógea
- Águia-cobreira
- Buffer 3 Km

ASSISTÊNCIA TÉCNICA

Biosfera

INGENIEROS ASESORES

TERRITÓRIOS POSSIVELS

| | |
|---|---|
| 0 1.000 2.000 4.000 m | Projeção U.T.M. Elipsóide WGS84 Fuso 29 |
| DATA DEZEMBRO 2011 | ESCALA 1:150.000 |

Plano 4. Territórios possíveis de aves de rapina, à exceção de Águia-de-asa-redonda (*Buteo buteo*), encontrados na zona de atuação

**Distribuição dos territórios nas áreas de atuação.**

Atendendo à distribuição dos territórios surgem diferenças entre as zonas de atuação. A zona com maior número de territórios encontrados é a Albufeira do Alto Tâmega onde se localizam 62 territórios diferentes (27,19% do total de territórios encontrados), correspondentes a todas as espécies localizadas na bacia do Tâmega, à exceção do Tartaranhão-cinzento (11 em total).

Na zona da Albufeira de Gouvães localizaram-se, no total, 54 territórios correspondentes às 12 espécies encontradas, o que supõe uma percentagem de 23,68% do total de territórios encontrados.

Na Albufeira de Daivões localizaram-se 31 territórios correspondentes a nove espécies de aves de rapina, o que supõe 13,60% do total de territórios encontrados.

No cordão formado pelos picos Choupica e Minheu, de menor relevância em extensão que o resto, localizaram-se 13 territórios pertencentes a 8 espécies, o que representa 5,7% do total de territórios encontrados.

Por último, utilizou-se como zona de controlo a bacia do Beça e, dado que esta se viu afetada em 2010 por graves incêndios, a bacia do Oura. No Beça localizaram-se 60 territórios correspondentes a todas as espécies confirmadas na bacia do Tâmega à exceção do Falcão-peregrino (11 em total). Estes territórios somam no seu conjunto 26,31% do total dos territórios.

Na bacia do rio Oura, encontraram-se 8 territórios pertencentes a 6 espécies diferentes.

**Distribuição total dos territórios (confirmados, prováveis, possíveis) na zona inundável e na área envolvente de 3 km ao redor das albufeiras e obras acessórias**

Analisou-se a distribuição dos territórios na envolvente de 3 km dos Aproveitamentos hidroelétricos assim como nas obras acessórias (pedreiras, escombreiras, acessos), confirmando-se a presença de um total de 130 territórios dentro desta área, dos quais 22 são territórios confirmados e 108 são territórios prováveis ou possíveis. Os 22 territórios confirmados correspondem a 6 espécies diferentes: Tartaranhão-caçador, Ógea, Águia-de-asa-redonda, Peneireiro-vulgar, Águia-cobreira e Milhafre-preto.

Se se analisar a presença de territórios na área de inundação das futuras albufeiras e nas instalações acessórias, obtêm-se 54 territórios que se encontram total ou parcialmente afetados pela construção das barragens, o que representa 23,68% do total de territórios. Dos 54 territórios identificados na referida zona, 10 são territórios confirmados, 26 são territórios prováveis e 18 territórios possíveis.

A espécie com maior número de territórios nas futuras zonas de inundação ou em terrenos ocupados por instalações ou obras acessórias é a Águia-de-asa-redonda com 20 territórios. Esta espécie parece tirar partido de habitats em mosaico onde áreas florestadas contrastam com terrenos abertos (cultivos, campinas, zonas de mato) para assentar os seus territórios, já que dispõe tanto de zonas de alimentação como de nidificação nas proximidades. Este tipo de paisagem é habitual nas partes baixas dos vales fluviais, explicando assim a grande abundância de territórios de Águia-de-asa-redonda na futura zona inundável.

A segunda espécie com maior número de territórios na zona de inundação e obras acessórias é o Tartaranhão-caçador, com 7 territórios. Esta espécie encontra-se catalogada “Em Perigo de Extinção” no Livro Vermelho dos Vertebrados de Portugal, pelo que a construção dos Aproveitamentos hidroelétricos ocasiona um impacto relativo sobre a população da mesma na área de atuação.

As espécies com maior percentagem de territórios afetados diretamente pela construção das futuras barragens encontram-se indicadas na seguinte tabela:

| Nome Científico | Nome Português | Territórios Totais | Territórios Zona inundação | % territórios afetados |
|---|---|---|---|---|
| *Circus cyaneus* * | Tartaranhão-cinzento | 2 | 1 | 50,00% |
| *Circaetus gallicus* | Aguia-cobreira | 16 | 6 | 37,55% |
| *Falco peregrinus* * | Falcao peregrino | 3 | 1 | 33,33% |
| *Buteo buteo* | Aguia-de-asa-redonda | 73 | 20 | 27,39% |
| *Aquila pennata* | Aguia-calçada | 22 | 6 | 27,27% |
| *Pernis apivorus* * | Bútio-vespeiro | 9 | 2 | 22,22% |
| *Milvus migrans* | Milhafre-preto | 9 | 2 | 22,22% |
| *Accipiter nisus* | Gavião | 14 | 3 | 21,43% |
| *Circus pygargus* * | Tartaranhão-caçador | 36 | 7 | 19,44% |
| *Falco tinnunculus* | Peneireiro vulgar | 31 | 5 | 16,13% |
| *Accipiter gentilis** | Açor | 7 | 1 | 14,28% |
| *Falco subbuteo* * | Ógea | 6 | 0 | 0,00% |

**Quadro 36**. Afetação dos territórios de aves de rapina: Número e percentagem de territórios (confirmados, prováveis, possíveis) afetados pelas obras de construção das albufeiras com respeito ao total de territórios encontrados na área de atuação, para cada uma das espécies de aves de rapina. (*) Espécies com categorias de conservação mais desfavoráveis (CR, EN, VU) de acordo com Cabral *et al.*, 2006.

Analisando os resultados por aproveitamento, a albufeira do Alto Tâmega é onde se localizam o maior número de territórios total ou parcialmente afetados (19) pelo enchimento da barragem, seguido da albufeira de Gouvães (12) e da albufeira de Daivões (11).

A espécie com o maior número de territórios afetados é a Águia-de-asa-redonda com 20 territórios, o que era de esperar por ser a espécie de distribuição mais ampla. No entanto, trata-se de uma espécie não ameaçada em Portugal (considerada Pouco Preocupante - LC - em Cabral *et al.*, 2006).

A segunda espécie com maior número de territórios na zona de inundação e obras acessórias é o Tartaranhão-caçador. Os seus territórios encontram-se

distribuídos por cinco zonas: a envolvente da albufeira de Gouvães, incluindo a sua zona de inundação; as encostas desflorestadas do Alto Tâmega, nas proximidades de Adagoi e Capeludos; as zonas adjacentes ao pico Minheu; a Serra do Barroso; e por último, as encostas da Serra de Seixa e cercanias de Vilar de Cunha. Sete territórios (19,94% da totalidade dos territórios) veem-se afetados pelas obras. Esta espécie encontra-se catalogada em Portugal como em Perigo de Extinção EN (Cabral *et al.*, 2006).

Proporcionalmente, a espécie mais afetada, o Tartaranhão-cinzento (espécie Criticamente em Perigo – CR - em Portugal, de acordo com Cabral *et al.*, 2006), muito escassa na zona, vê-se afetada num dos dois territórios localizados, um território possível na proximidade da albufeira de Gouvães. Este encontra-se sobreposto com o terreno que virá a ser ocupado pelas obras acessórias da referida barragem.

Foram ainda localizados 25 territórios de nidificação de Açor (*A. gentilis*), Bútio-vespeiro (*P. apivorus*), Ógea (*F. subbuteo*) e Falcão-peregrino (*F. peregrinus*), cujas populações reprodutoras são consideradas como Vulneráveis (VU) no Livro Vermelho dos Vertebrados de Portugal (Cabral *et al.,* 2006). Dos referidos, 1 território de Açor, 2 territórios de Bútio-vespeiro e 1 território de Falcão-peregrino sobrepõem-se parcialmente com as zonas de inundação das barragens e/ou com as obras acessórias.

As restantes espécies localizadas apresentam um estado de conservação mais ou menos favorável, denominadas de Pouco preocupantes (LC) e Quase Ameaçadas (NT) segundo o Livro Vermelho dos Vertebrados de Portugal (Cabral *et al.,* 2006).

No que diz respeito às espécies contempladas no Anexo I da Diretiva Aves 74/409/CEE e no Decreto-Lei 49/2005, de 24 de fevereiro, foram localizados 97 territórios no total, dos quais 21 territórios de Milhafre-preto (*M. migrans*), Bútio-vespeiro (*P. apivorus*), Falcão-peregrino (*F. peregrinus*), Águia-calçada (*A. pennata*), Águia-cobreira (*C. gallicus*) e as espécies de Tartaranhão mencionadas anteriormente.

| Aves de rapina | Territórios totais área de estudo | Zona de inundação Alto Tâmega | Zona de inundação Gouvães | Zona de inundação Daivões | Circuito hidráulico Gouvães – Daivões | Acessos Alto Tâmega esquerda | Acessos Alto Tâmega direita | Acessos Daivões esquerda | Acessos à galeria de derivação do rio em Daivões | Acessos Gouvães | Escombreira 25 Bustelo | TOTAL *[2] | % territórios afetados |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Açor (*Accipiter gentilis*) * | 7 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | **1** | 14,28% |
| Gavião (*Accipiter nisus*) | 14 | 2 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | **3** | 21,43% |
| Águia-de-asa-redonda (*Buteo buteo)* | 73 | 7 | 4 | 5 | 2 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | 1 | **20** | 27,39% |
| Águia-cobreira (*Circaetus gallicus*) | 16 | 2 | 1 | 1 | 0 | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 1 | **6** | 37,55% |
| Tartaranhão-cinzento (*Circus cyaneus*) * | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | **1** | 50,00% |
| Tartaranhão-caçador (*Circus pygargus*) * | 36 | 2 | 1 | 0 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | **7** | 16,67% |
| Falcão-peregrino (*Falco peregrinus*) * | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | **1** | 33,33% |
| Ógea (*Falco subbuteo*)* | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | **0** | 0,00% |
| Peneireiro-vulgar (*Falco tinnunculus*) | 31 | 2 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | **5** | 16,13% |
| Águia-calçada (*Aquila pennata*) | 22 | 2 | 1 | 3 | 0 | 1 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | **6** | 27,27% |
| Milhafre-preto (*Milvus migrans*) | 9 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | **2** | 22,22% |
| Bútio-vespeiro (*Pernis apivorus*) * | 9 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | **2** | 22,22% |
| **TOTAL** | **228** | **19** | **12** | **11** | **6** | **5** | **5** | **3** | **1** | **6** | **3** | **54** | **23.68%** |

**Quadro 37.** Afetação dos territórios de aves de rapina: territórios totais (confirmados, prováveis e possíveis) abrangidos pela área de inundação e pela área ocupada pelo circuito hidráulico, instalações e obras acessórias. (*) Espécies com estatutos de conservação mais desfavoráveis (CR, EN, VU) de acordo com Cabral *et al.*, 2006. (*[2]) A totalidade de territórios afetados para cada espécie pelas zonas de inundação e obras acessórias não é igual à soma dos territórios afetados por cada infraestructura uma vez que existem territórios de uma espécie simultaneamente afetados por várias infraestruturas (zona de inundação e acessos).

# ANEXO V: BIBLIOGRAFIA

Agostini, N., Baghino, L., Panuccio, M., & Premuda, G. 2002. A conservative strategy in migrating Short-toed Eagles *Circaetus gallicus*. *Ardeola,* 49(2): 287-292.

Arroyo, B. E. 1999. Copulatory behavior of semi-colonial Montagu's harriers. *Condor*, 101, 340–346.

Bakalouidis, D.E., Vlachos, C.G., & Holloway, G.J. 2000. Nest features and nest-tree characteristics of short-toed eagles (*Circaetus gallicus*) in the Dadia-Lefkimi-Soufli forest, Northeastern Greece. *J. Raptor Res*. 34(4): 293-298.

Bibby, C.J.; Burgess, N.D. & Hill, D.A. 1992. *Bird Census Techniques*. Ed. Academic Press.

BirdLife International, 2004. *European bird populations: estimate and trends.* Cambridge, UK: BirdLife International (BirdLife Conservation Series no. 12).

BirdLife International/European Bird Census Council, 2000. *European bird populations: estimate and trends.* Cambridge, UK: BirdLife International (BirdLife Conservation Series no. 10).

Bosch, J., Borras, A., & Freixas, J. 2005. Nesting habitat selection of Booted Eagle *Hieraaetus pennatus* in central Catalonia. *Ardeola,* 52(2): 225-234.

Cabral, M.J. (coord.); Almeida, J.; Almeida, P.R.; Dellinger, T.; Ferrand de Almeida, N.; Oliveira, M.E.; Palmeirim, J.M.; Queiroz, A.; Rogado, L. e Santos-Reis, M. (Eds.), 2006. *Livro Vermelho dos Vertebrados de Portugal*. Instituto da Conservação da Natureza. Lisboa.

Carrascal, L.M. & Tellería, J.L. 1990. Impacto de las repoblaciones de *Pinus radiata* sobre la avifauna forestal del Norte de España. *Ardeola*, 37(2): 247-266.

Catry, P., Costa, H., Elias, G. & Matias, R. 2010. *Aves de Portugal. Ornitologia do território continental*. Assirio & Alvim, Lisboa. 941 pp.

Clarke K.R. & Gorley, R.N. 2006. *Primer v6: User manual / tutorial*. PRIMER-E, Plymouth, 190 pp.

Clarke, K.R., & Warwick, R.M. 2000. *Change in Marine Communities: An Approach to Statistical Analysis and Interpretation*. Plymouth Marine Laboratory. Plymouth.

Clarke, K.R., P.J. Somerfield & M.G. Chapman 2006. On resemblance measures for ecological studies, including taxonomic dissimilarities and a zero-adjusted Bray-Curtis coefficient for denuded assemblages. *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology*, 330: 55-80.

Costa, L.T.; Nunes, M.; Geraldes, P. e Costa, H., 2003. *Zonas Importantes para as Aves em Portugal*. Lisboa: SPEA. 160 pp.

Cramp, S. & Simmons, K. E. L. 1980. *The Birds of the Western Palearctic. Vol. 2*. Oxford: Oxford University Press.

Del Moral, J.C., & Molina, B. 2009. El halcón peregrino (*Falco peregrinus*) en España. Población reproductora en 2008 y método de censo. SEO/BirdLife. 214 pp.

Denac, K. 2009. Habitat selection of Eurasian Scops Owl *Otus scops* on the northern border of its range in Europe. *Ardea* 97 (4): 535-540

Equipo Atlas, 2008. *Atlas das Aves Nidificantes em Portugal (1999-2005)*. ICNB, SPEA, PNM e SRAM. / Assírio & Alvim, Lisboa. 590 pp.

Fernández, M., García, I.L., &.Gigirey, A. 2003. Aproximación a la abundancia del Cárabo Común *(Strix aluco)* en un medio rural gallego. *Chioglossa,* 2: 33 - 3.

Freitas, C.S. 2006. *Ecologia e Caracterização do Núcleo de Gralha-de-bico-vermelho (*Pyrrhocorax pyrrhocorax*, Linnaeus 1758) no Parque Natural do Alvão*. Relatório Final de Estágio. Licenciatura em Ecologia Aplicada. Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro. Vila Real. 68 pp.

Galindo, J., Polo, M., Sancho, V., Rubio, S., Rivas, J. 2003. El mirlo acuático en la Comunidad Valenciana. *Quercus*, 213: 16-22.

García, J.T., & Arroyo, B.E. 2002. Population trends and conservation of Montagu's Harrier in Spain. *Ornithologischer Anzeiger,* 41: 183-190.

García-Dios, I.S., & Viñuela, J. 2000. Efecto de la gestión forestal sobre el éxito reproductor del Aguililla Calzada *Hieraaetus pennatus* en el valle del Tiétar. *Ardeola,* 47: 183-190.

Hagemeijer, E.J.M., & Blair, M.J. 1997. *The EBCC atlas of European breeding birds: their distribution and abundance.* London: T. and A. D. Poyser.

Heredia, B., Hiraldo, F., & García, L. 1983. *Población, parámetros reproductivos y crecimiento de los pollos de alcotán* Falco subbuteo *en la Reserva Biológica de Doñana (Huelva).* Estación Biológica de Doñana-CSIC. Informe Inédito.

Holmes T.L., Knight, R.L., Stegall, L., & Craig, G.R. 1993. Responses of wintering grassland raptors to human disturbance. *Wildl. Soc. Bull.* 21: 461-468.

IHOBE. 2009. *Distribucion y red de seguimiento del mochuelo comun (Athene Noctua) en la CAPV*. Sociedad Publica del Departamento de Medio Ambiente, Planificacion Territorial, Agricultura y Pesca del Gobierno Vasco, Bilbao. 38 pp.

INAG, I.P. 2008. *Tipologia de Rios em Portugal Continental no âmbito da implementação da Directiva Quadro da Água. I - Caracterização abiótica*. Ministério do Ambiente, do Ordenamento do Território e do Desenvolvimento Regional. Instituto da Água, I.P., 39 pp.

IUCN, 2008. *Red List of Threatened Species*. Publicación electrónica disponible en: (http://www.iucnredlist.org/ ) y consultada en Septiembre de 2008.

James, F.C. & C.D. McCulloch 1990 Multivariable analysis in ecology and systematics: panacea or Pandora's box? *Annual Review of Ecology and Systematics*, 21: 129-166.

Jarvinen, O., & Vaisanen, R.A. 1975. Estimating relative densities of breeding birds by the line transect method. *Oikos* 26: 316-322.

Jarvinen, O., & Vaisanen, R.A. 1976. Estimating relative densities of breeding birds by the line transect method. IV. Geographical constancy of proportion of main belt observations *Ornis Fenn.* 53: 87-91.

Korpimäki, E., Katriina, L., May, C. A., Parkin, D. T., Powell, G. B., Tolonen, P. & Wetton, J. H. 1996. Copulatory behaviour and paternity determined by DNA fingerprinting in kestrels: effects of cyclic food abundance. *Animal Behaviour*, 51, 945–955.

Margalef, R. 1981. Ecología. Editorial Planeta. Madrid. 252 pp.

Martí, R., & Del Moral, J.C. (Eds.) 2002. *La invernada de aves acuaticas en España*. Dirección General de Conservación de la Naturaleza-SEO/BirdLife. Ed. Organismo Autónomo Parques Nacionales, Ministerio de Medio Ambiente. Madrid.

Martí, R., & Del Moral, J.C. (Eds.) 2003. *Atlas de las aves reproductoras de España*. Dirección General de Conservación de la Naturaleza-SEO/BirdLife.. Madrid.

Martínez, J.A., & Zuberogoitia, I. 2002. Effects of habitat loss on perceived and actual abundance of the Little Owl *Athene noctua* in eastern Spain. *Ardeola,* 51(1): 215-220.

Martínez, J.A., & Zuberogoitia, I. 2004. Habitat preferences and causes of population decline for Barn owls *Tyto alba*: a multi-scale approach. *Ardeola,* 51(2): 303-318.

Martínez, J.A., Zuberogoitia, I., Colás, J., & Macía, J. 2002. Use of recorder calls for detecting Long-eared Owls *Asio otus*. *Ardeola,* 49(1): 97-103.

Martínez, J.A., Zuberogoitía, I., Martínez, J. E., Zabala, J., & Calvo, J.F. 2007. Patterns of territory settlement by Eurasian scops-owls (*Otus scops*) in altered semi-arid landscapes. *Journal of Arid Environments*. 69 (3): 400–409

Martínez, J. E., Martínez, J.A., Zuberogoitía, I., Zabala, J., Redpath, S.M. & Calvo, J.F. 2008. The effect of intra- and interspecific interactions on the large-scale distribution of cliff-nesting raptors. *Ornis fennica*. 85: 13–21.

Mikkola, H. 1995. *Rapaces nocturnas de Europa.* Editorial Perfils, Lleida. 448pp.

Mougeot, F. 2004. Breeding density, cuckoldry risk and copulation behavior during the fertile period in raptors: a comparative analysis. *Animal Behaviour,* 67: 1067-1076.

Newton, I.; Moss, D. 1981 Factors affecting the breeding of sparrowhawks and the occurrence of their song-bird prey in woodlands. In: *Last, F.T.; Gardiner, A.S., (eds.) Forest and woodland ecology: an account of research being done in ITE.* Cambridge, NERC/Institute of Terrestrial Ecology, 125-131.

Palma, L., Onofre, N., & Pombal, E. 1999. Revised distribution and status of diurnal birds of prey in Portugal. *Avocetta*, 23: 3-18.

Palomino, D. y Valls, J. 2011. *Las rapaces forestales en España. Población reproductora en 2009-2010 y método de censo*. SEO/BirdLife. Madrid. 154 pp.

Penteriani, V. & Faivre, B. 1997. Breeding density and landscape-level habitat selection of Common Buzzards (*Buteo buteo*) in a mountain area (Abruzzo Apennines, Italy). *J. Raptor Res.*, 31: 208–212

Penteriani, V., Ferrer, M., & Delgado, M. M. 2010. Floater strategies and dynamics in birds, and their importance in conservation biology: towards an understanding of nonbreeders in avian populations. *Animal Conservation*, 14: 233-241.

Pérez de Ana, J.M. 2005. Gestión forestal y conservación de las aves rapaces diurnas forestales en un municipio vizcaíno: Muskiz. *Est. Mus. Cienc. Nat. de Álava*. 20: 141-153.

Petty, S. J. 1989: Productivity and density of tawny owls *Strix aluco* in relation to the structure of a spruce forest in Britain. *Ann. Zool. Fennici*, 26: 227-233.

Picozzi, N. 1984. Breeding biology of polygynous hen harriers Circus cyaneus in Orkney. *Ornis Scandinavica*, 15, 1–10.

Pimenta, M., & Santarém, M.L.. 1996. *Atlas das Aves do Parque Nacional da Peneda-Gerês*. Instituto da Conservação da Natureza. Parque Nacional da Peneda-Gerês. Porto. 318 pp.

Pinilla, J.; Arambarri, R. & Rodríguez, A. 1994. Distribución actual y estima poblacional del aguilucho pálido (*Circus cyaneus*) en España. *Ardeola*, 41: 177-181.

Ravenscroft, N. O. M. 1989: The status and habitat of the Nightjar *Caprimulgus europaeus* in coastal Suffolk. *Bird Study*, 36 (3): 161-169

Rizzoli, F., Sergio., F., Marchesi, L., & Pedrini, P. 2005. Density, productivity, diet and population status of the Peregrine Falcon *Falco peregrinus* in the Italian Alps. *Bird Study*, 52: 188-192.

Robledano, F., Esteve, M.A., Farinos, P., Carreño, M.F., Martínez-Fernández, J. 2010. Terrestrial birds as indicators of agricultural-induced changes and associated loss in conservation value of Mediterranean wetlands. *Ecological Indicators* 10: 274–286.

Ruddock, M., & Whitfield, D. P. 2007. *A review of disturbance distances in selected bird species*. A report from Natural Research (Projects) Ltd to Scottish Natural Heritage.

Sánchez-Zapata, J.A., & Calvo, J.F. 1999. Raptor distribution in relation to landscape composition in semi-arid Mediterranean habitats. *Journal of Applied Ecology*, 36: 254-262.

Sará, M. y Zanca, L. 1989. Considerazioni sul censimento degli strigiformi. *Riv. Ital. Orn., Milano,* 59(1-2): 3-17.

Sergio, F., & Bogliani, G. 1999. Eurasian hobby density, nest area occupancy, diet, and productivity in relation to intensive agriculture. *The Condor*. 101: 806-817.

Sergio, F., & Boto, A. 1999. Nest dispersion, diet, and breeding success of black kites (*Milvus migrans*) in the Italian pre-alps. *J. Raptor Res*. 33(3): 207-217.

Sergio, F., Scandolara, C., Boto, A., & Bogliani, G. 2002. Density, nest sites, diet and productivity of common buzzards (*Buteo buteo*) in the Italian Pre-Alps. *J. Raptor Res*. 36(1): 24-32.

Sergio, F., Scandolara, C., Marchesi, L., Pedrini, P., & Penteriani, V. 2005. Effect of agro-forestry and landscape changes on common buzzards (*Buteo buteo*) in the Alps: implications for conservation. *Animal Conservation*. 7: 17-25.

Sierro, A., Arlettaz, R., Naef-Daenzer, B., Strebel, S., & Zbinden, N. 2004. Habitat use and foraging ecology of the nightjar (*Caprimulgus europaeus*) in the Swiss Alps: towards a conservation scheme. *Biological Conservation*. 98: 325-331

Southern, H. N. 1970. The natural control of a population of Tawny Owls *(Strix aluco). J. 2001., London,* 162: 197-285.

*SPEA 2016. Lista das espécies de aves do distrito de Vila real* (Actualizada em 05-Abril-2016). http://www.avesdeportugal.info/files/Lista_de_especies_Vila_Real_05-Abr-2016.pdf

Taylor, I. 1994. Barn Owls. Predation-prey relationships and conservation. Cambridge, University Press. Cambridge.

Tellería, J.L. 1986. *Manual para el censo de vertebrados terrestres*. Ed. Raíces, Madrid.

Tome, R., Bloise, C., & Korpimäki, E. 2004. Nest-site selection and nesting success of little owls (*Athene noctua*) in mediterranean woodland and open habitats. *J Raptor Res.* 38(1):35-46.

Tucker, G.M., & Evans, M.I. 1997. *Habitats for birds on Europe: a conservation strategy for the wider environment.* Cambridge, U.K.: BirdLife International (BirdLife Conservation Series no. 6).

Tucker, G.M., & Heath, M.F. 1994. *Birds in Europe: their conservation status.* Cambridge, U.K.: BirdLife International (BirdLife Conservation Series no. 3).

Wichmann, G. 2004. Habitat use of nightjar (*Caprimulgus europaeus*) in an Austrian pine forest. *J. Ornithol*. 145: 69–73

Zuberogoitia, I., & Campos, L. F. 1998. Censuring owls in large areas: a comparison between methods. *Ardeola,* 45(1): 47-54.

Zuberogoitía, I., Martinez, J.A., Zabala, J. & Martinez, J. E. 2005. Interspecific aggression and nest-site competition in a european owl community. *J. Raptor* Res. 39(2):156-159.

Zuberogoitia, I., Martínez, J.E., Martínez, J.A. Zabala, J., Calvo, J.F., Castillo, I., Azkona. A, Iraeta, A., & Hidalgo, S. 2006. Influence of management practices on nest site habitat selection, breeding and diet of the common buzzard *Buteo buteo* en two different areas of Spain. *Ardeola,* 53(1): 83-98.

*Texto escrito conforme o Acordo Ortográfico - convertido pelo Lince.*