



**Janeiro
2017**

**RELATÓRIO DE MONITORIZAÇÃO DOS MEXILHÕES-DE-RIO
(PM04) – ANO 1
ANEXO II**



ANEXO II – FICHAS RESULTADOS

ANEXO II. A. Mexilhões-de-rio



PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS
(FLORA E FAUNA)



Monitorização ano um	☒	Monitorização completa	☐
Controlo	☐	Afet. Indireta	☐
		Afet. Direta	☒

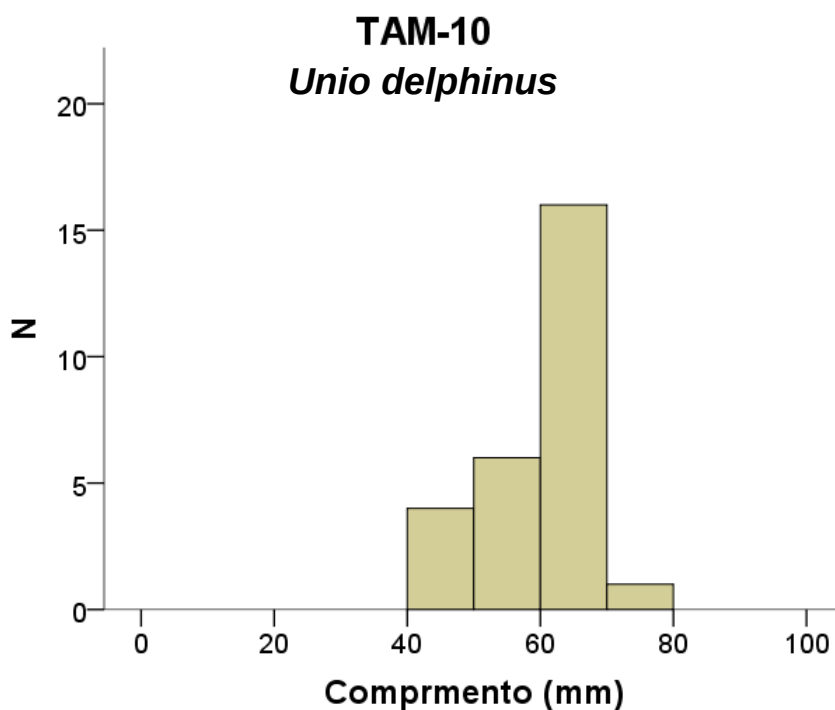
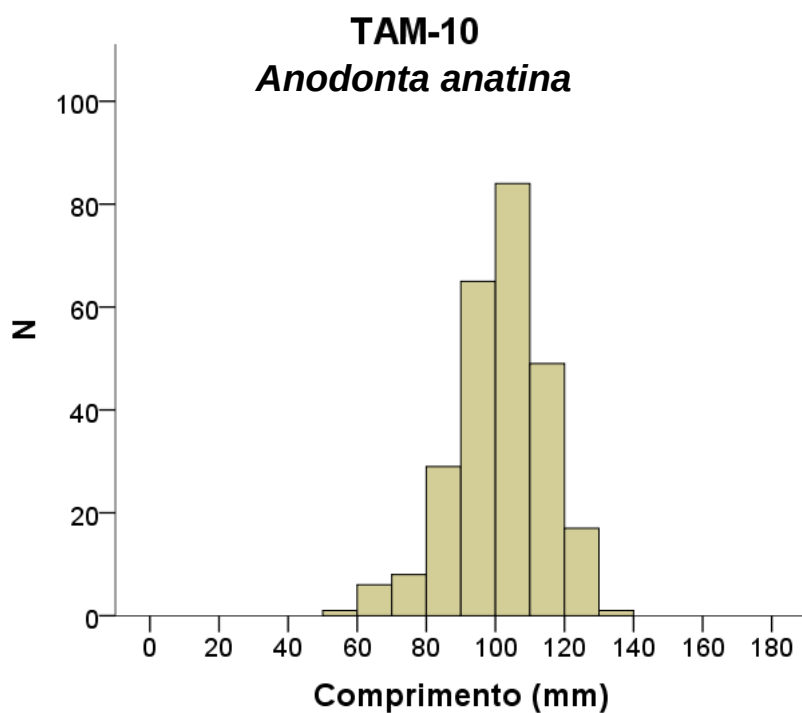
PM	ATIVIDADE	CODIGO
04	A	TAM 10
Mexilhões-de-rio	Mexilhões-de-rio	

CRONOGRAMA

JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
							X				

FOTO

Estrutura populacional



Monitorização ano um ☒		Monitorização completa ☐		PM	ATIVIDADE	CODIGO
Controlo ☐	Afet. Indireta ☒	Afet. Direta ☐		04	A	TAM 15
				Mexilhões-de-rio	Mexilhões-de-rio	

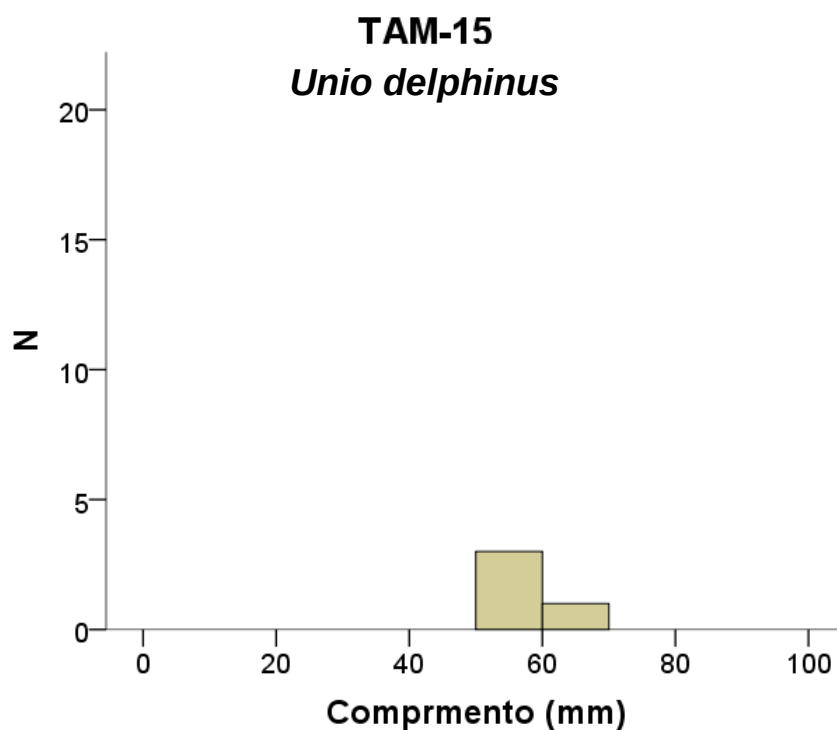
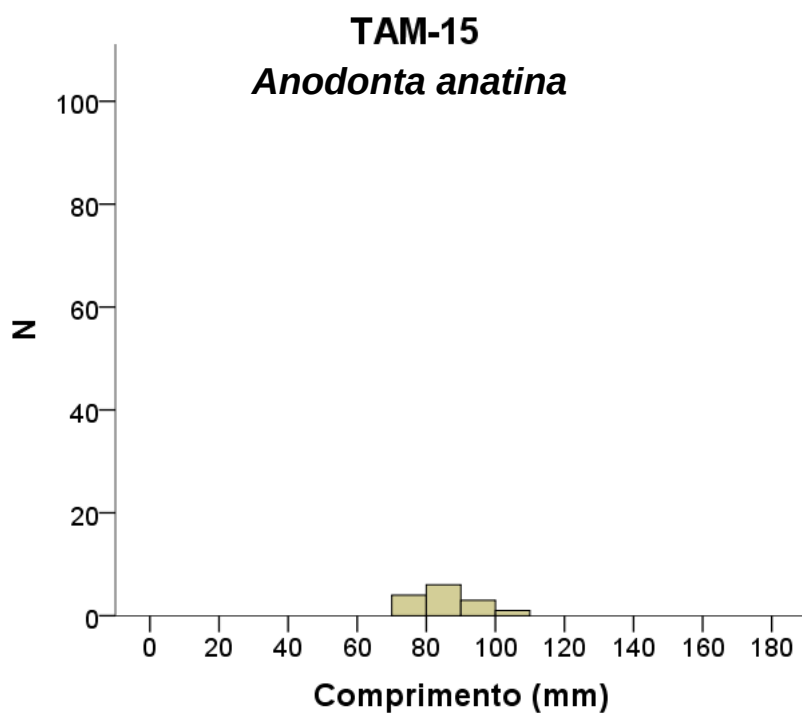
CRONOGRAMA

JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
						X					

FOTO



Estrutura populacional





PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS
(FLORA E FAUNA)



Monitorização ano um ☒		Monitorização completa ☐	
Controlo ☐	Afet. Indireta ☒	Afet. Direta ☐	

PM	ATIVIDADE	CODIGO
04	A	TAM 16
Mexilhões-de-rio	Mexilhões-de-rio	

CRONOGRAMA

JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
							X				

FOTO

Estrutura populacional

Nenhum indivíduo foi encontrado.



PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS
(FLORA E FAUNA)



Monitorização ano um ☒		Monitorização completa ☐	
Controlo ☐	Afet. Indireta ☒	Afet. Direta ☐	

PM	ATIVIDADE	CODIGO
04	A	TAM 17
Mexilhões-de-rio	Mexilhões-de-rio	

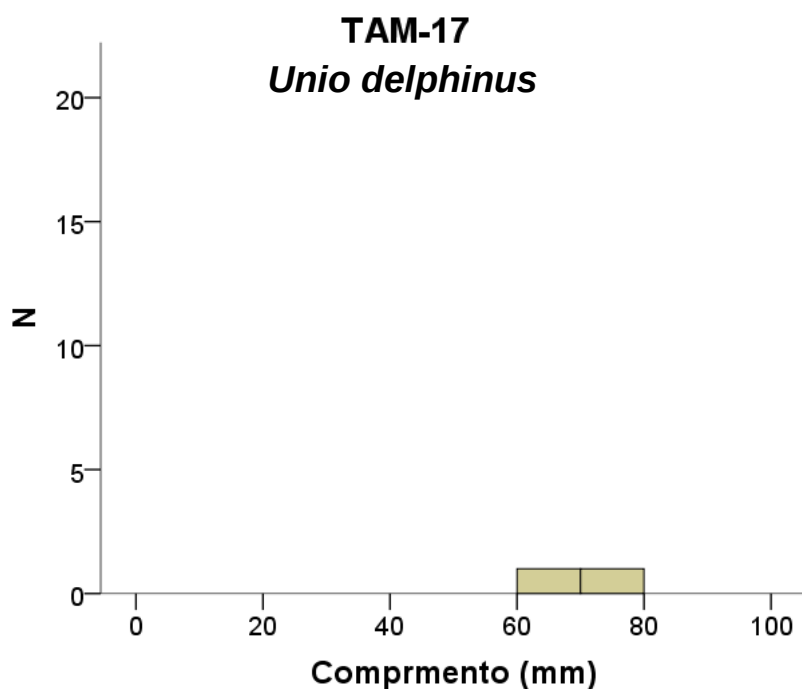
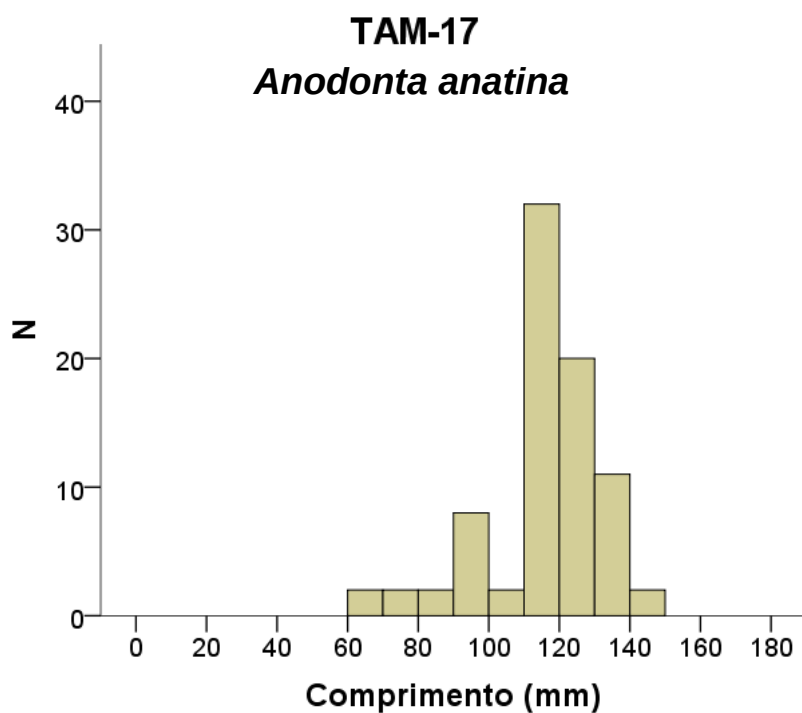
CRONOGRAMA

JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
						X					

FOTO



Estrutura populacional



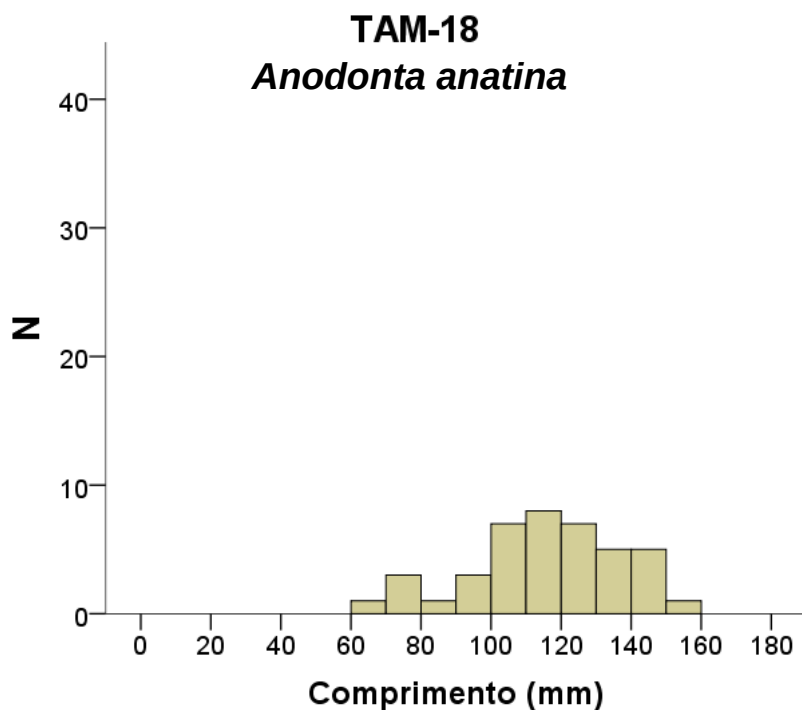
Monitorização ano um ☒		Monitorização completa ☐		PM	ATIVIDADE	CODIGO
				04	A	TAM 18
Controlo ☐	Afet. Indireta ☒	Afet. Direta ☐		Mexilhões-de-rio	Mexilhões-de-rio	

CRONOGRAMA

JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
						X					

FOTO


Estrutura populacional



Não foram encontrados espécimes de *Unio delphinus*.

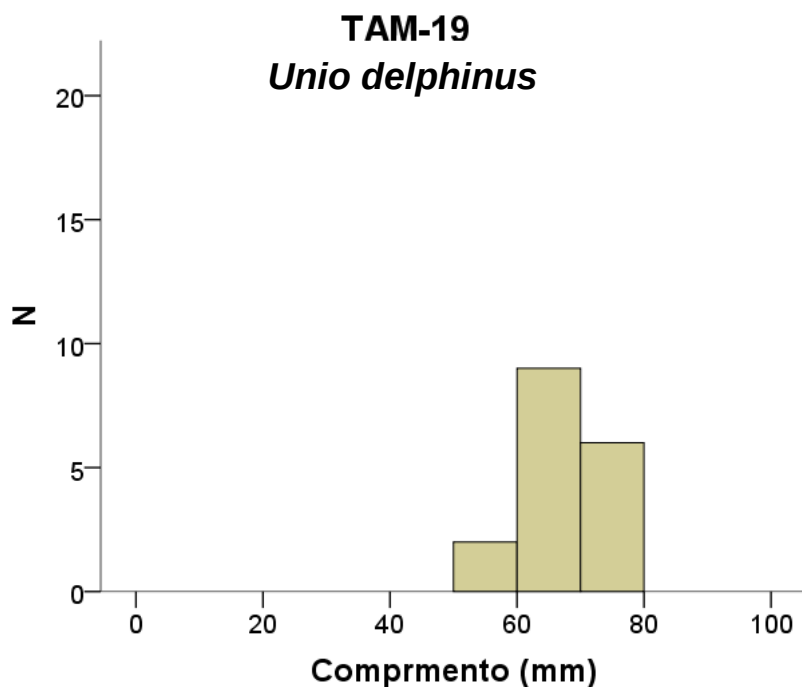
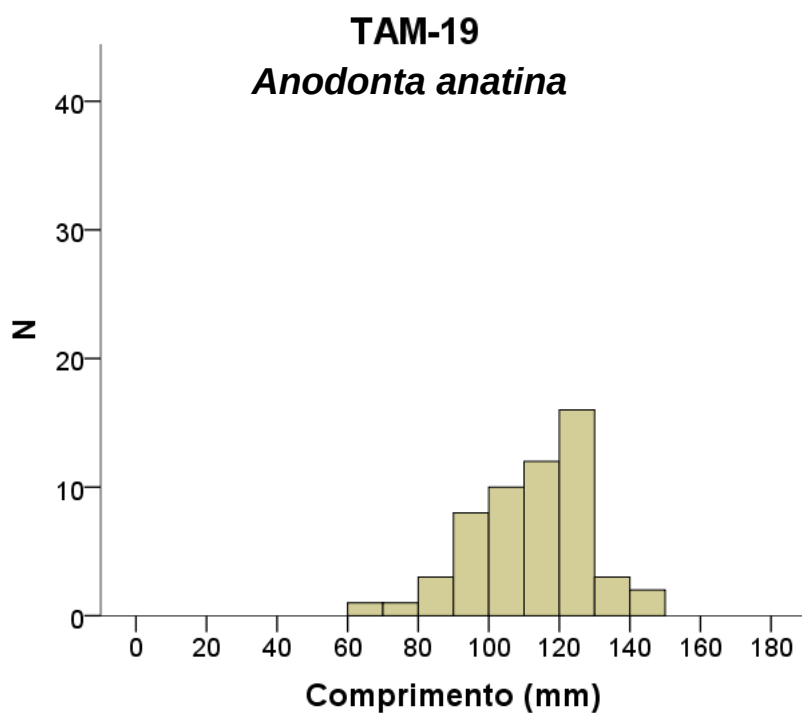
Monitorização ano um ☒		Monitorização completa ☐		PM	ATIVIDADE	CODIGO
				04	A	TAM 19
Controlo ☐	Afet. Indireta ☐	Afet. Direta ☒		Mexilhões-de-rio	Mexilhões-de-rio	

CRONOGRAMA

JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
						X					

FOTO


Estrutura populacional



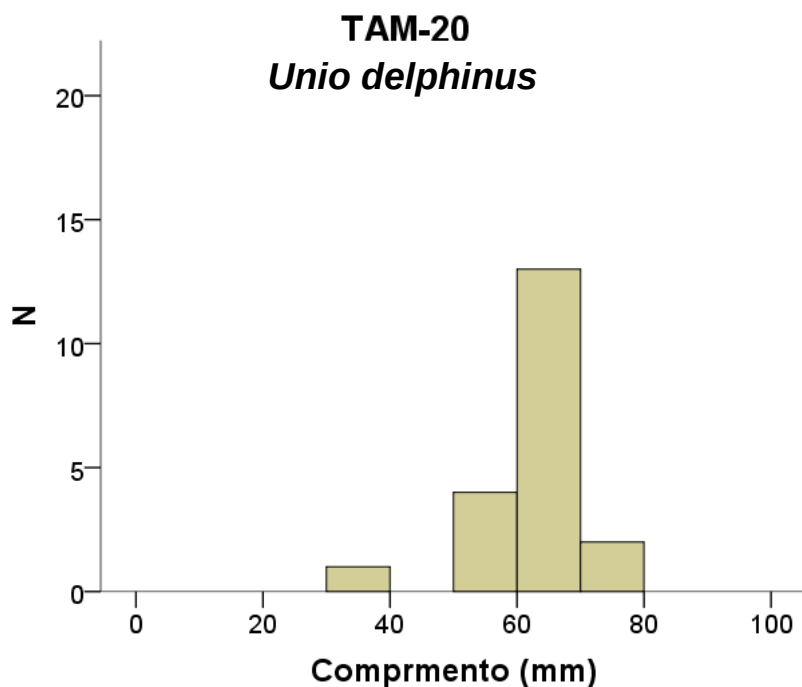
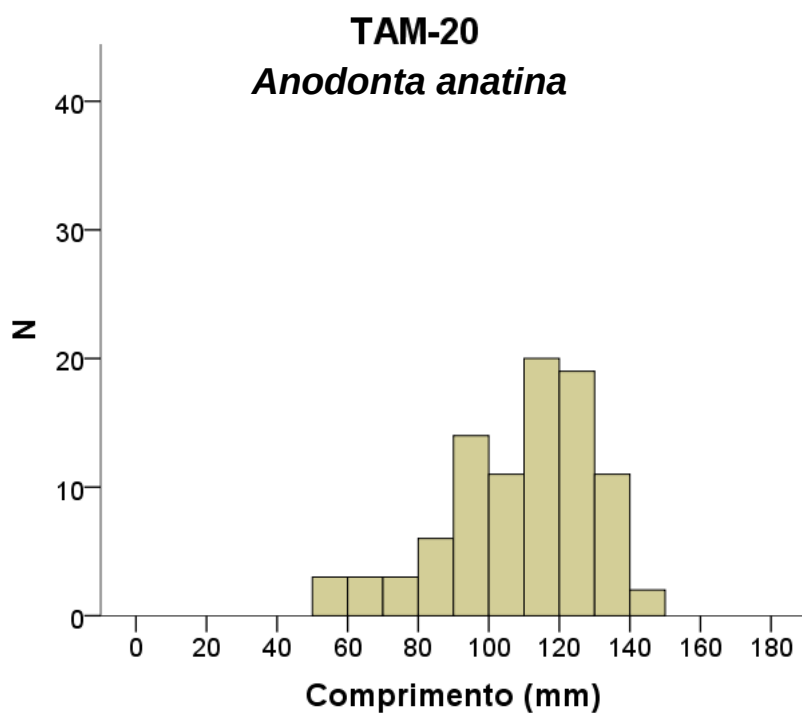
Monitorização ano um ☒		Monitorização completa ☐		PM	ATIVIDADE	CODIGO
				04	A	TAM 20
Controlo ☐	Afet. Indireta ☐	Afet. Direta ☒		Mexilhões-de-rio	Mexilhões-de-rio	

CRONOGRAMA

JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
						X					

FOTO


Estrutura populacional

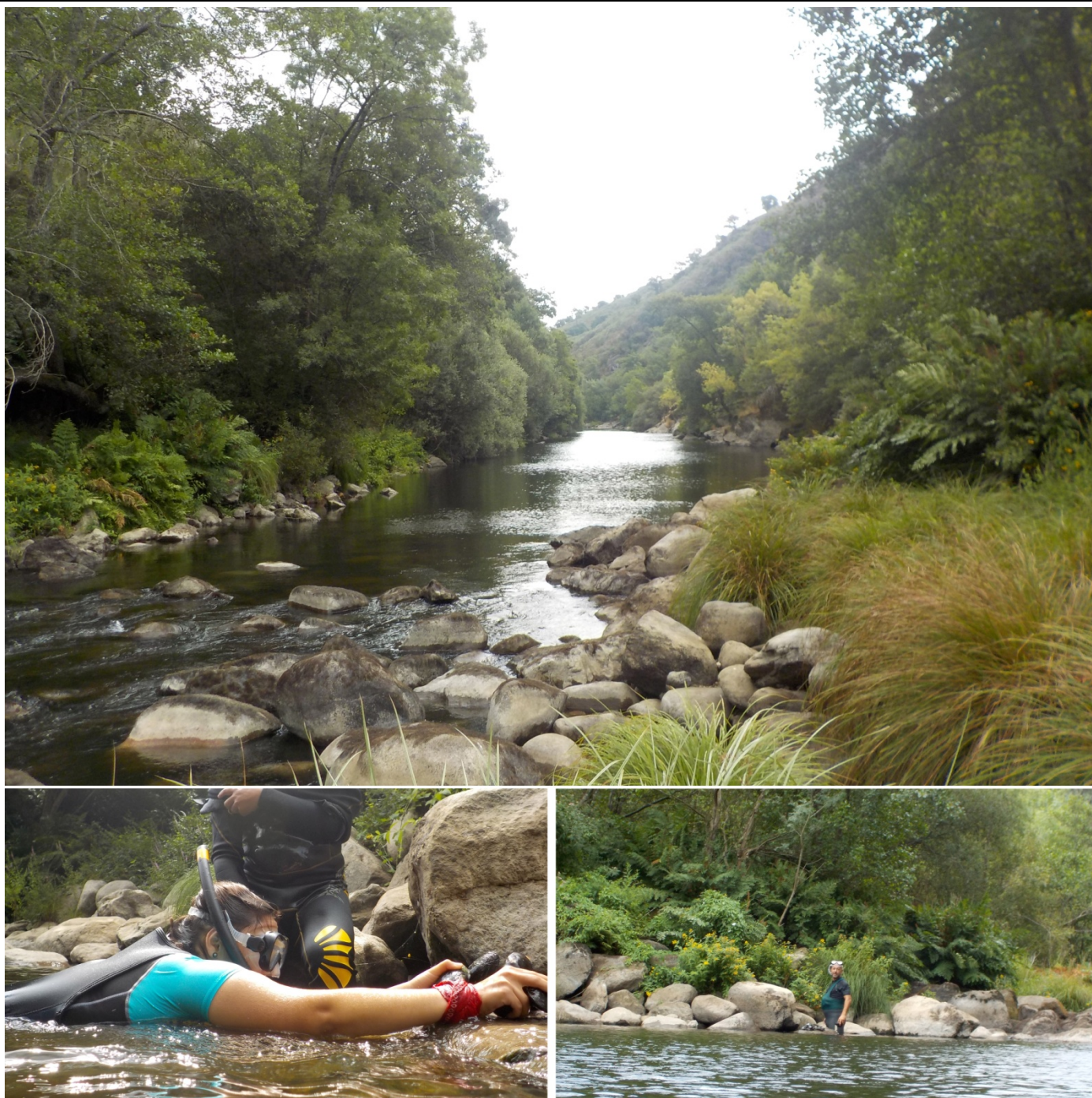


Monitorização ano um ☒		Monitorização completa ☐		PM	ATIVIDADE	CODIGO
Controlo ☐		Afet. Indireta ☐	Afet. Direta ☒	04	A	TAM 21
				Mexilhões-de-rio	Mexilhões-de-rio	

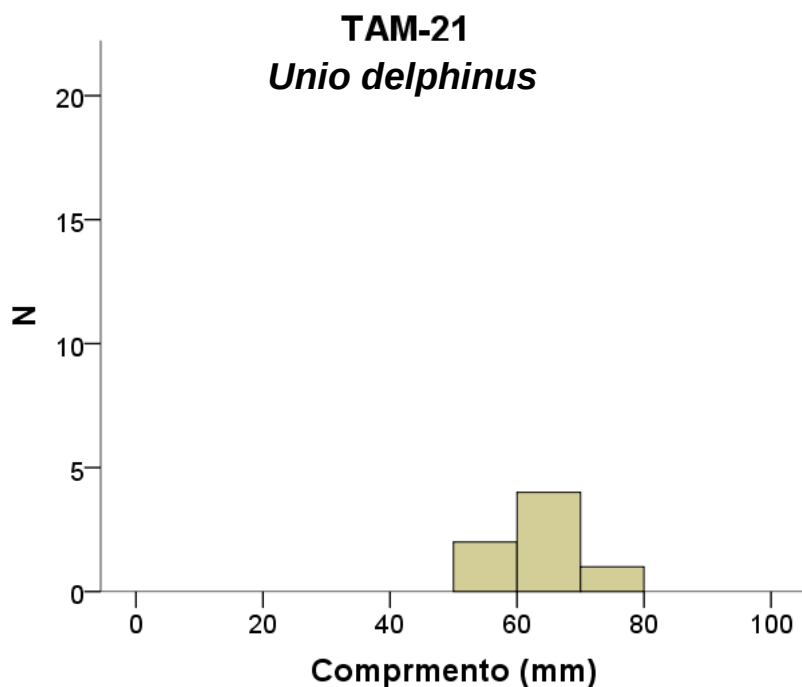
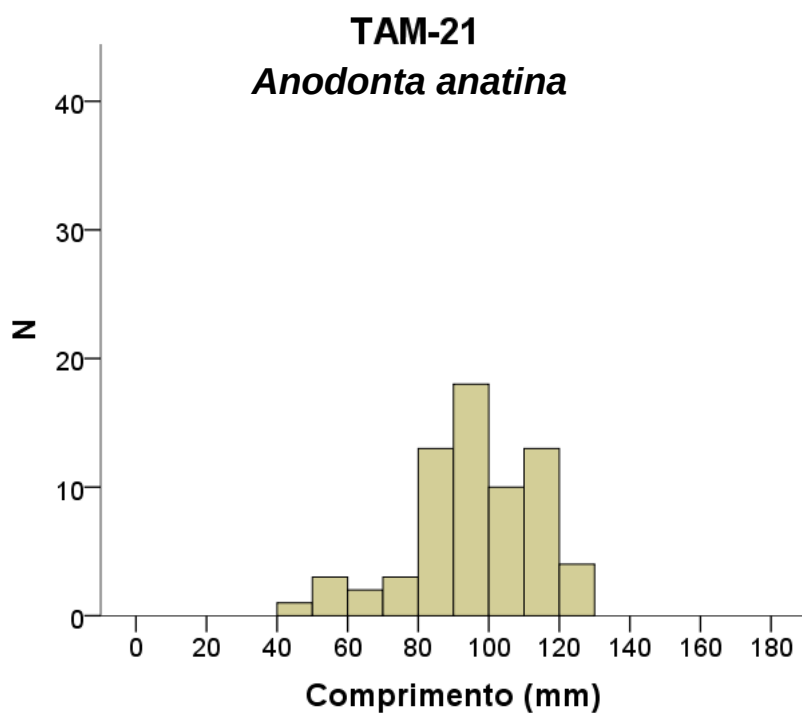
CRONOGRAMA

JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
						X					

FOTO



Estrutura populacional



Monitorização ano um ☒		Monitorização completa ☐		PM	ATIVIDADE	CODIGO
				04	A	TAM 22
Controlo ☐	Afet. Indireta ☐	Afet. Direta ☒		Mexilhões-de-rio	Mexilhões-de-rio	

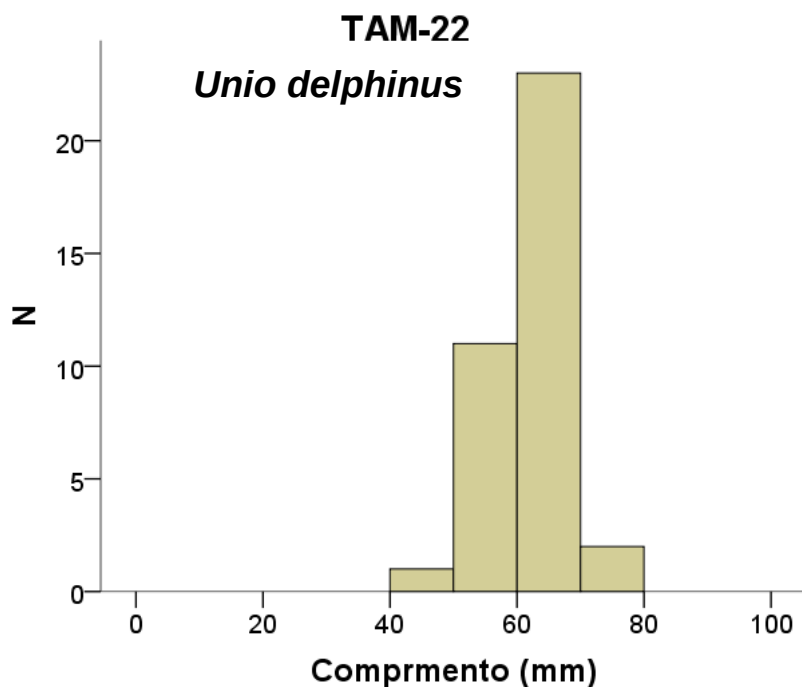
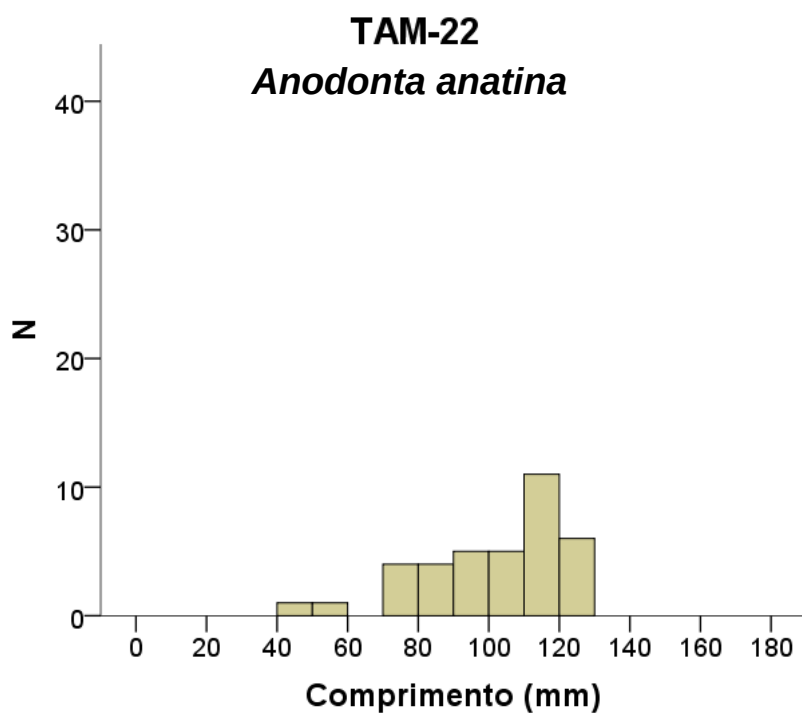
CRONOGRAMA

JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
						X					

FOTO



Estrutura populacional



Monitorização ano um ☒		Monitorização completa ☐		PM	ATIVIDADE	CODIGO
Controlo ☐		Afet. Indireta ☐		04	A	TAM 23
		Afet. Direta ☒		Mexilhões-de-rio	Mexilhões-de-rio	

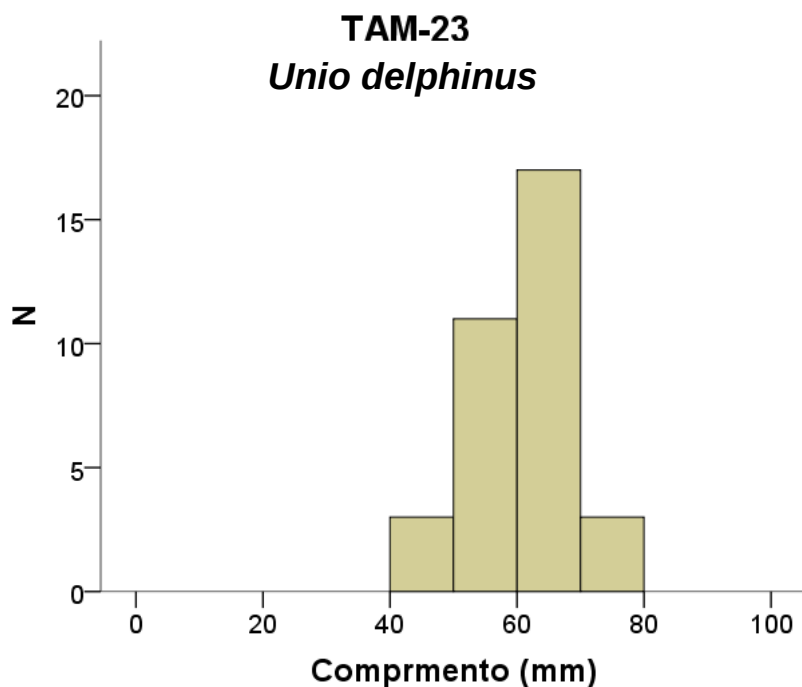
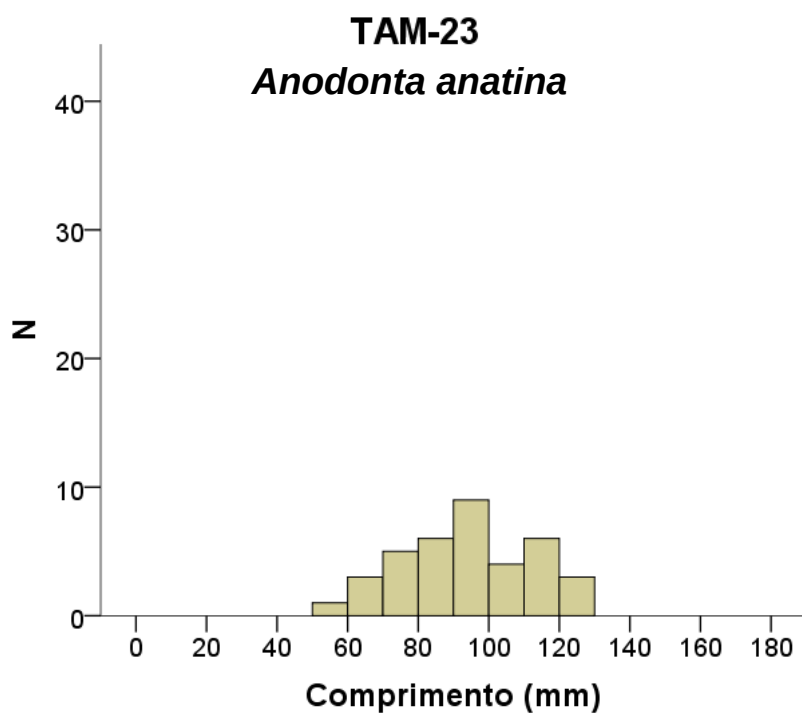
CRONOGRAMA

JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
						X					

FOTO



Estrutura populacional



Monitorização ano um ☒		Monitorização completa ☐		PM	ATIVIDADE	CODIGO
				04	A	TAM 24
Controlo ☐	Afet. Indireta ☒	Afet. Direta ☐		Mexilhões-de-rio	Mexilhões-de-rio	

CRONOGRAMA

JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
						X					

FOTO


Estrutura populacional

Nenhum indivíduo foi encontrado.



PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS
(FLORA E FAUNA)



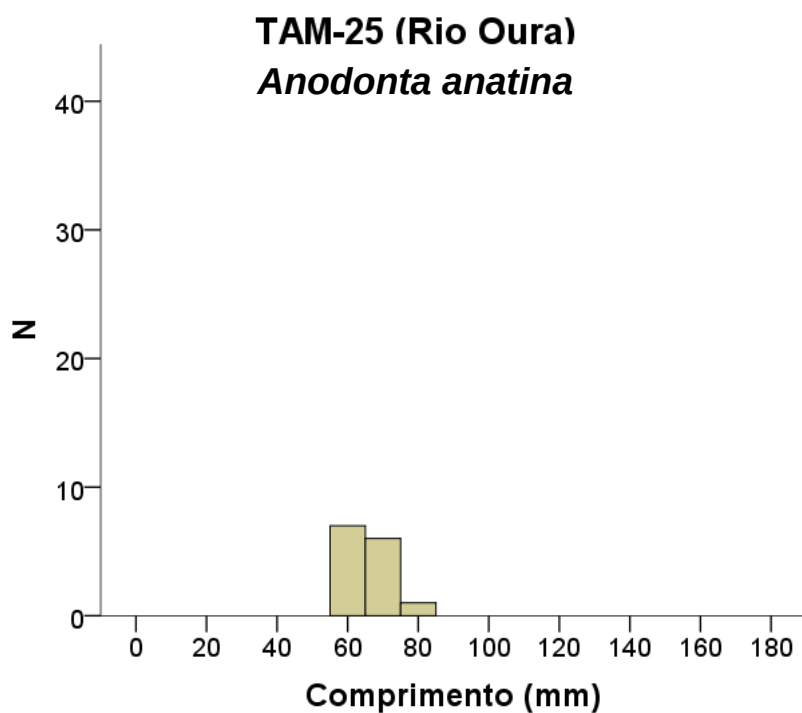
Monitorização ano um ☒		Monitorização completa ☐		PM	ATIVIDADE	CODIGO
				04	A	TAM 25
Controlo ☐	Afet. Indireta ☐	Afet. Direta ☒		Mexilhões-de-rio	Mexilhões-de-rio	

CRONOGRAMA

JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
						X					

FOTO

Estrutura populacional





PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS
(FLORA E FAUNA)



Monitorização ano um ☒		Monitorização completa ☐		PM	ATIVIDADE	CODIGO
Controlo ☐		Afet. Indireta ☒		04	A	FIXO 1
		Afet. Direta ☐		Mexilhões-de-rio	Mexilhões-de-rio	

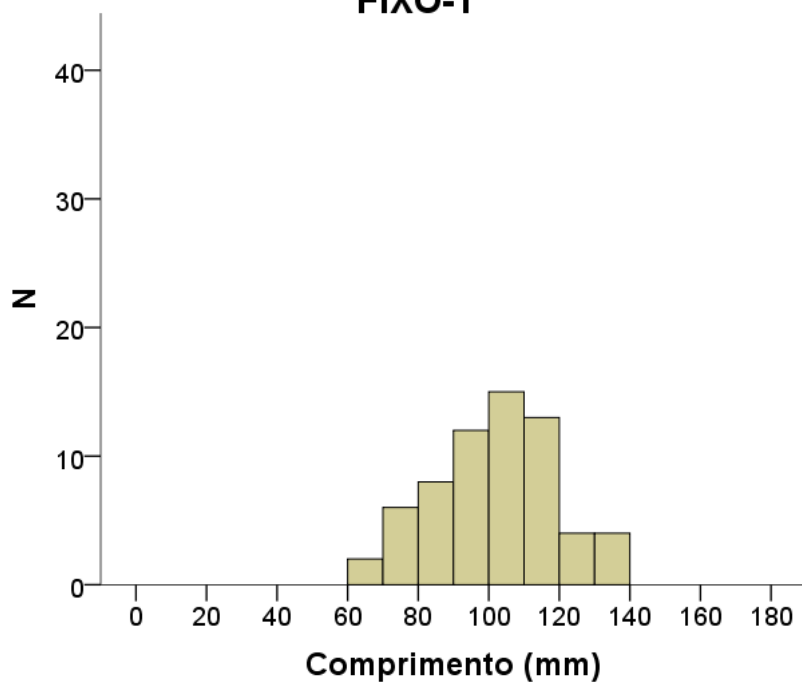
CRONOGRAMA

JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
							X				

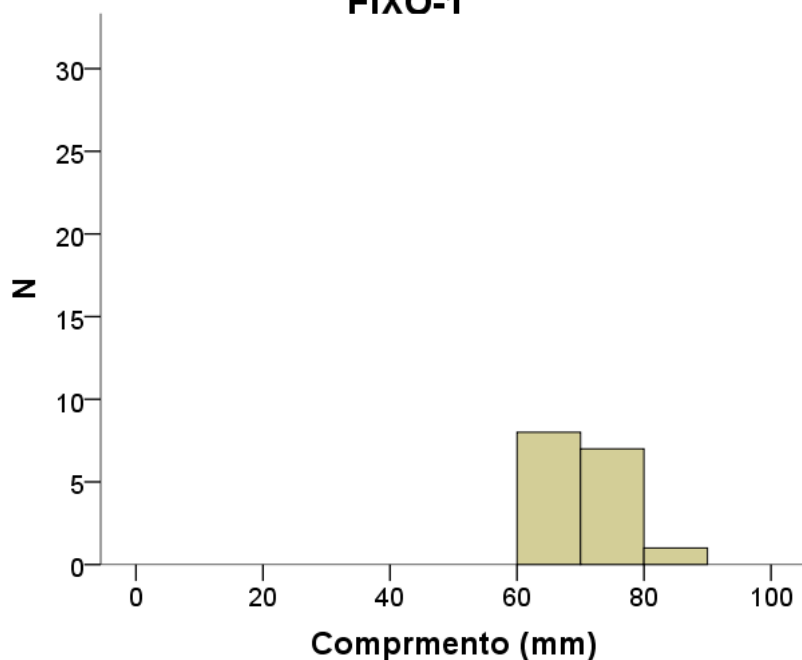
FOTO

Estrutura populacional

FIXO-1



FIXO-1



Transeto	Obs.	Espécies			Total	Localização TR
		<i>A. anatina</i>	<i>M. margaritifera</i>	<i>U. delphinus</i>		
T1	DP	5	0	1	6	Montante
T2	DP	16	0	4	20	
T3	DP	6	0	0	6	
T4	DP	9	0	1	10	
T5	SM	8	0	3	11	
T6	SM	3	0	1	4	
T7	SM	3	0	1	4	
T8	LF	6	0	3	9	
T9	LF	6	0	1	7	
T10	LF	0	0	1	1	Jusante
TODOS		62	0	16	78	



PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS
(FLORA E FAUNA)



Monitorização ano um ☒		Monitorização completa ☐		PM	ATIVIDADE	CODIGO
				04	A	FIXO 2
Controlo ☐	Afet. Indireta ☒	Afet. Direta ☐		Mexilhões-de-rio	Mexilhões-de-rio	

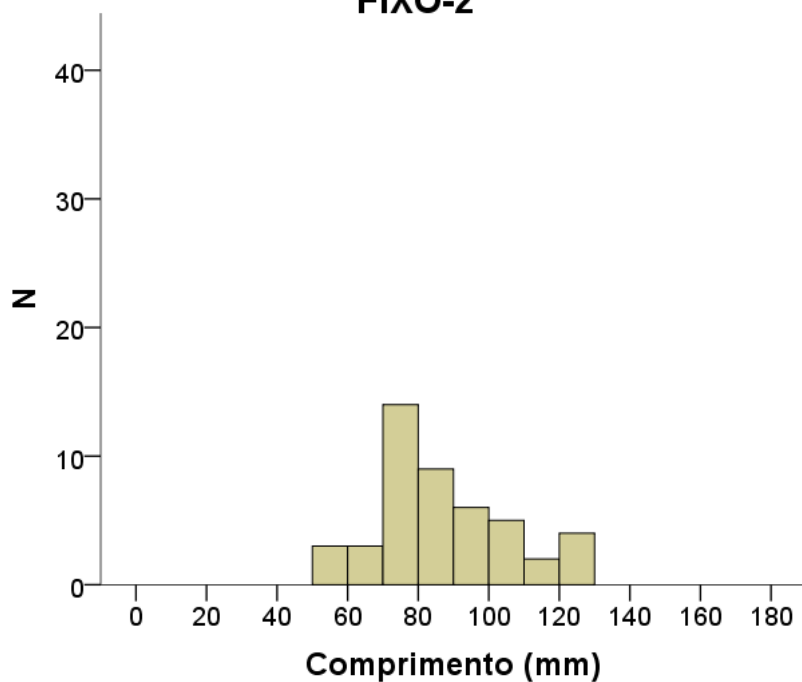
CRONOGRAMA

JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
						X					

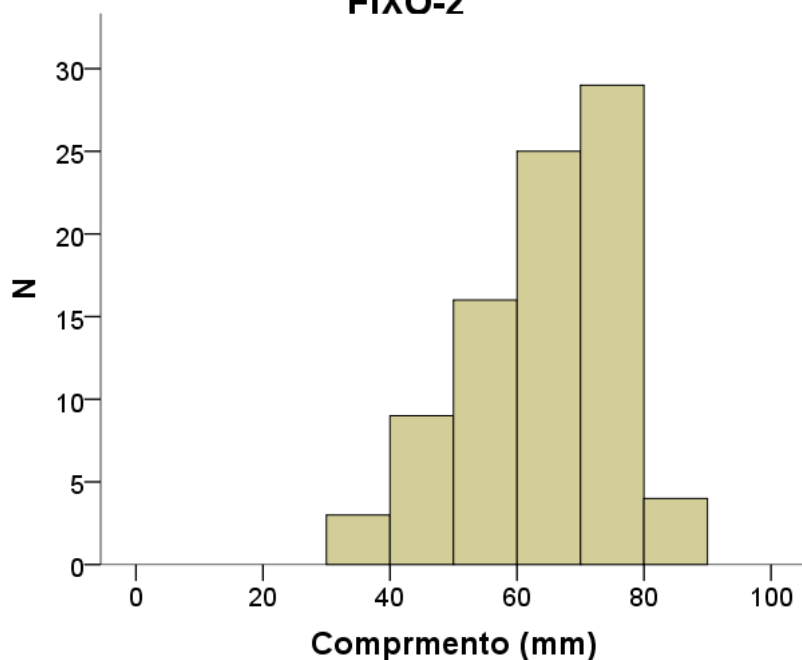
FOTO

Estrutura populacional

FIXO-2



FIXO-2



Transecto	Obs.	Espécies			Total	Localização TR
		<i>A. anatina</i>	<i>M. margaritifera</i>	<i>U. delphinus</i>		
T1	LF	1	0	3	4	Jusante
T2	LF	5	0	12	17	
T3	LF	11	0	8	19	
T4	LF	3	0	1	4	
T5	DP	0	0	8	8	
T6	DP	2	0	8	10	
T7	DP	1	0	5	6	
T8	SM	7	0	7	14	
T9	SM	11	0	20	31	
T10	SM	5	0	15	20	Montante
TODOS		46	0	87	133	

Monitorização ano um ☒		Monitorização completa ☐		PM	ATIVIDADE	CODIGO
Controlo ☐	Afet. Indireta ☒	Afet. Direta ☐		04	A	FIXO 3
				Mexilhões-de-rio	Mexilhões-de-rio	

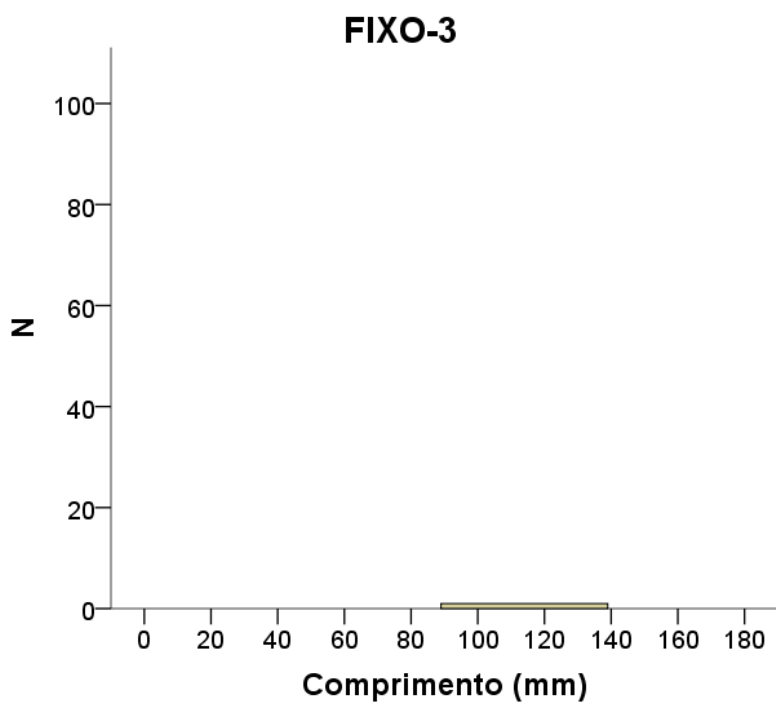
CRONOGRAMA

JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
							X				

FOTO



Estrutura populacional



Transeto	Obs.	Espécies			Total	Localização TR
		<i>A. anatina</i>	<i>M. margaritifera</i>	<i>U. delphinus</i>		
T1	SM	0	0	0	0	Jusante
T2	SM	0	0	0	0	
T3	SM	0	0	0	0	
T4	JR	0	0	0	0	
T5	JR	0	0	0	0	
T6	JR	0	0	0	0	
T7	JT	1	0	0	1	
T8	JT	0	0	0	0	
T9	JT	0	0	0	0	
T10	JT	0	0	0	0	Montante
TODOS		1	0	0	1	



PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS
(FLORA E FAUNA)



Monitorização ano um ☒		Monitorização completa ☐	
Controlo ☐	Afet. Indireta ☒	Afet. Direta ☐	

PM	ATIVIDADE	CODIGO
04	A	FIXO 4
Mexilhões-de-rio	Mexilhões-de-rio	

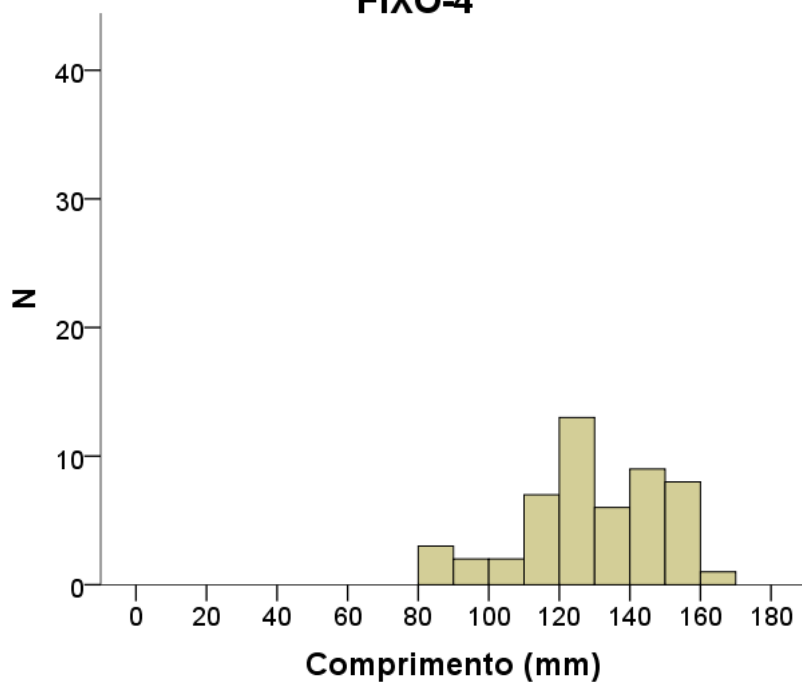
CRONOGRAMA

JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
							X				

FOTO

Estrutura populacional

FIXO-4

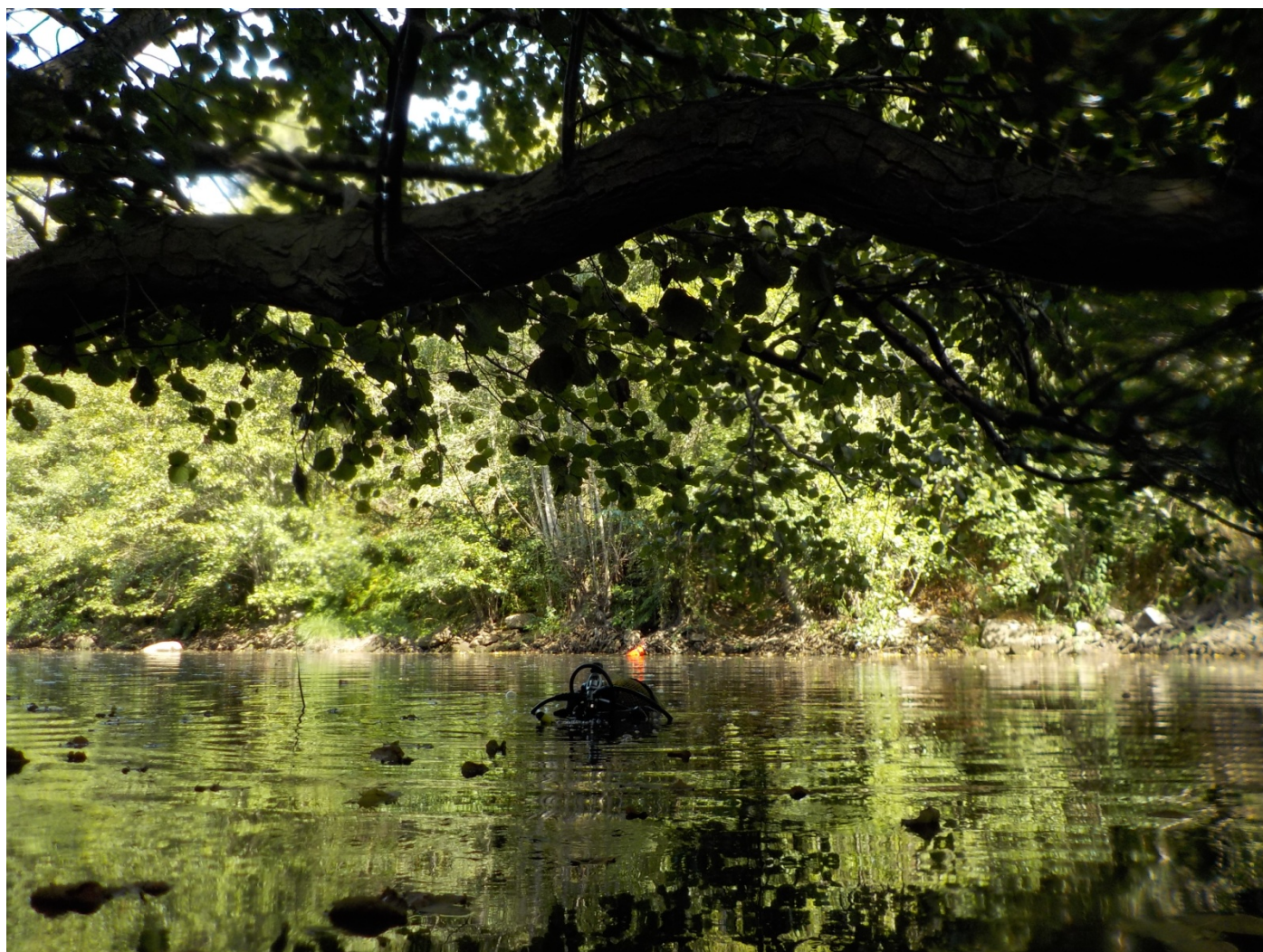


Transeto	Obs.	Espécies			Total	Localização TR
		<i>A. anatina</i>	<i>M. margaritifera</i>	<i>U. delphinus</i>		
T1	JR	8	0	0	8	Jusante
T2	JR	3	0	0	3	
T3	JR	4	0	0	4	
T4	JR	9	0	0	9	
T5	JR	5	0	0	5	
T6	JR	3	0	0	3	
T7	JR	5	0	0	5	
T8	JR	5	0	0	5	
T9	JR	2	0	0	2	
T10	JR	7	0	0	7	Montante
TODOS		51	0	0	51	

Monitorização ano um ☒		Monitorização completa ☐		PM	ATIVIDADE	CODIGO
				04	A	FIXO 5
Controlo ☐	Afet. Indireta ☒	Afet. Direta ☐		Mexilhões-de-rio	Mexilhões-de-rio	

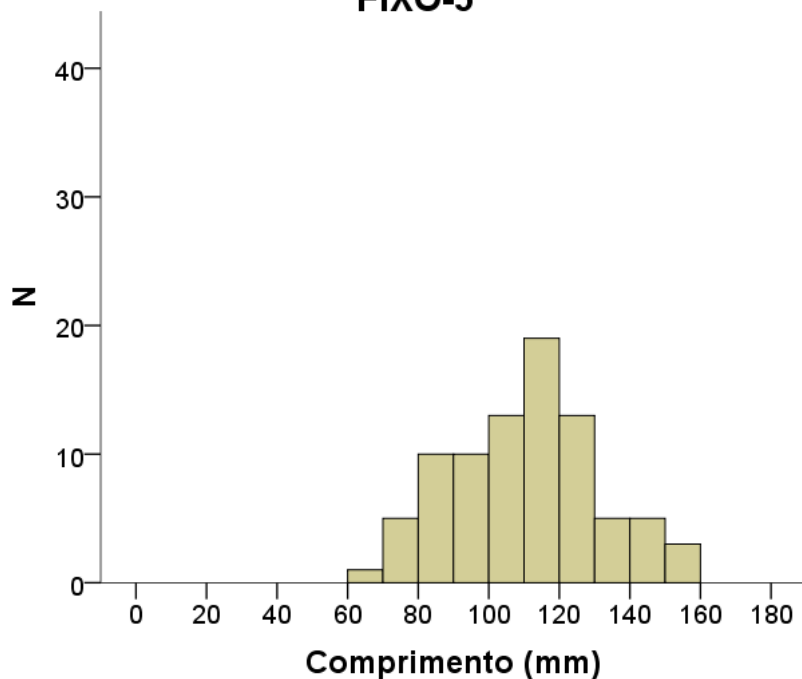
CRONOGRAMA

JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
							X				

FOTO


Estrutura populacional

FIXO-5



Transeto	Obs.	Espécies			Total	Localização TR
		<i>A. anatina</i>	<i>M. margaritifera</i>	<i>U. delphinus</i>		
T1	JR	1	0	0	1	Montante
T2	JR	12	0	0	12	
T3	JR	7	0	0	7	
T4	JR	12	0	0	12	
T5	JR	6	0	0	6	
T6	JR	3	0	0	3	
T7	JR	25	0	0	25	
T8	JR	10	0	0	10	
T9	JR	5	0	0	5	
T10	JR	3	0	0	3	Jusante
TODOS		84	0	0	84	

--

Monitorização ano um ☒		Monitorização completa ☐		PM	ATIVIDADE	CODIGO
Controlo ☐	Afet. Indireta ☒	Afet. Direta ☐		04	A	Terva aleatório 5
				Mexilhões-de-rio	Mexilhões-de-rio	

CRONOGRAMA

JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
						X					

FOTO



Estrutura populacional

Nenhum indivíduo foi encontrado.

Monitorização ano um ☒		Monitorização completa ☐		PM	ATIVIDADE	CODIGO
Controlo ☐	Afet. Indireta ☒	Afet. Direta ☐		04	A	Terva aleatório 6
				Mexilhões-de-rio	Mexilhões-de-rio	

CRONOGRAMA

JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
						X					

FOTO



Estrutura populacional

Nenhum indivíduo foi encontrado.

Monitorização ano um ☒		Monitorização completa ☐		PM	ATIVIDADE	CODIGO
Controlo ☐	Afet. Indireta ☒	Afet. Direta ☐		04	A	Terva aleatório 7
				Mexilhões-de-rio	Mexilhões-de-rio	

CRONOGRAMA

JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
						X					

FOTO



Estrutura populacional

Nenhum indivíduo foi encontrado.

Monitorização ano um ☒		Monitorização completa ☐		PM	ATIVIDADE	CODIGO
Controlo ☐	Afet. Indireta ☒	Afet. Direta ☐		04	A	Terva Aleatório 8
				Mexilhões-de-rio	Mexilhões-de-rio	

CRONOGRAMA

JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
						X					

FOTO



Estrutura populacional

Nenhum indivíduo foi encontrado.

Monitorização ano um ☒		Monitorização completa ☐		PM	ATIVIDADE	CODIGO
Controlo ☐	Afet. Indireta ☒	Afet. Direta ☐		04	A	Beça Aleatório 6
				Mexilhões-de-rio	Mexilhões-de-rio	

CRONOGRAMA

JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
						X					

FOTO


Estrutura populacional

Nenhum indivíduo foi encontrado.

Monitorização ano um ☒		Monitorização completa ☐		PM	ATIVIDADE	CODIGO
Controlo ☐		Afet. Indireta ☒		Afet. Direta ☐		04
				Mexilhões-de-rio	Mexilhões-de-rio	Beça Aleatório 7

CRONOGRAMA

JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
						X					

FOTO


Estrutura populacional

Nenhum indivíduo foi encontrado.

Monitorização ano um ☒		Monitorização completa ☐		PM	ATIVIDADE	CODIGO
Controlo ☐		Afet. Indireta ☒		04	A	Beça Aleatório 8
		Afet. Direta ☐		Mexilhões-de-rio	Mexilhões-de-rio	

CRONOGRAMA

JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
						X					

FOTO


Estrutura populacional

Nenhum indivíduo foi encontrado.

Monitorização ano um ☒		Monitorização completa ☐		PM	ATIVIDADE	CODIGO
Controlo ☐	Afet. Indireta ☒	Afet. Direta ☐		04	A	Beça Aleatório 9
				Mexilhões-de-rio	Mexilhões-de-rio	

CRONOGRAMA

JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
						X					

FOTO


Estrutura populacional

Nenhum indivíduo foi encontrado.

Monitorização ano um ☒		Monitorização completa ☐		PM	ATIVIDADE	CODIGO
Controlo ☐	Afet. Indireta ☒	Afet. Direta ☐		04	A	Beça A
				Mexilhões-de-rio	Mexilhões-de-rio	

CRONOGRAMA

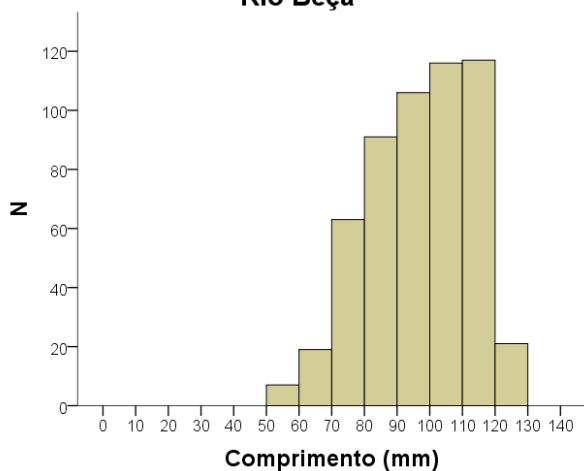
JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
						X	X	X			

FOTO

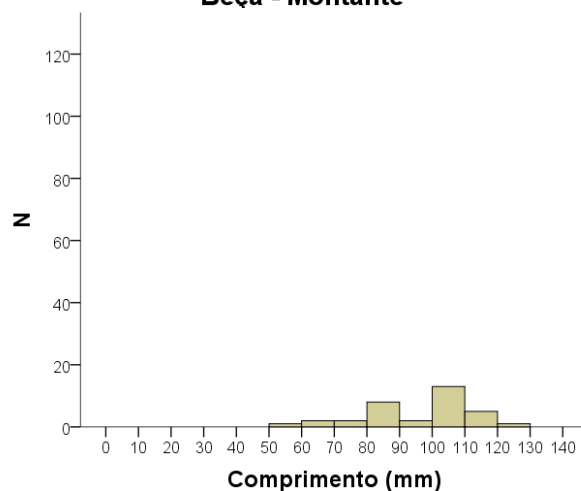


Estrutura populacional

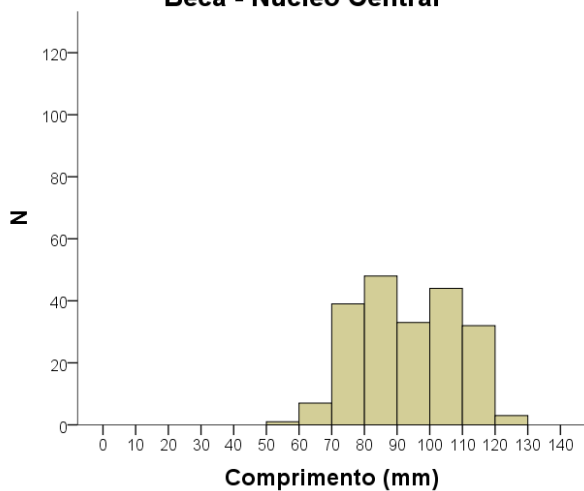
Rio Beça



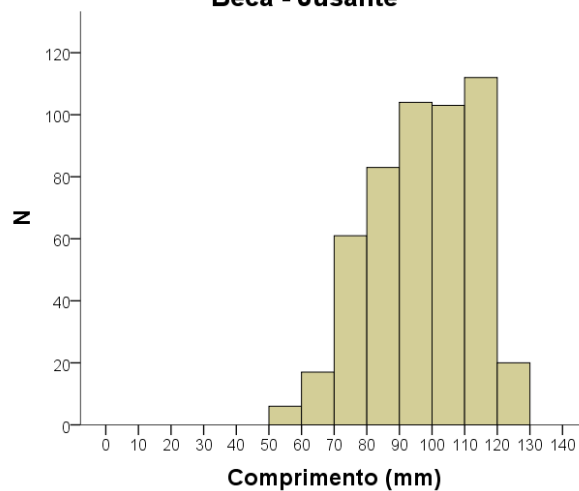
Beça - Montante



Beca - Núcleo Central



Beca - Jusante



Estrutura populacional de *Margaritifera margaritifera* no rio Beça (única espécie localizada).

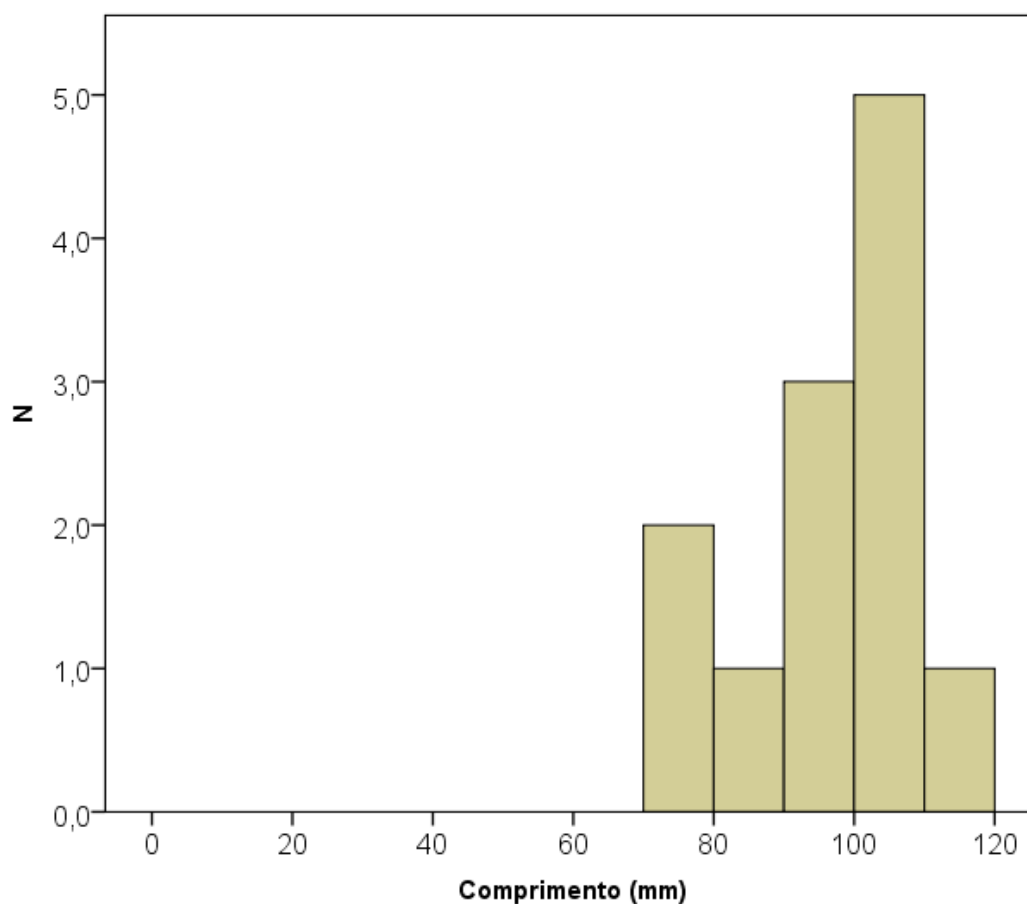
Monitorização ano um ☒		Monitorização completa ☐		PM	ATIVIDADE	CODIGO
Controlo ☐	Afet. Indireta ☒	Afet. Direta ☐		04	A	Terva A
				Mexilhões-de-rio	Mexilhões-de-rio	

CRONOGRAMA

JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
						X					

FOTO


Estrutura populacional



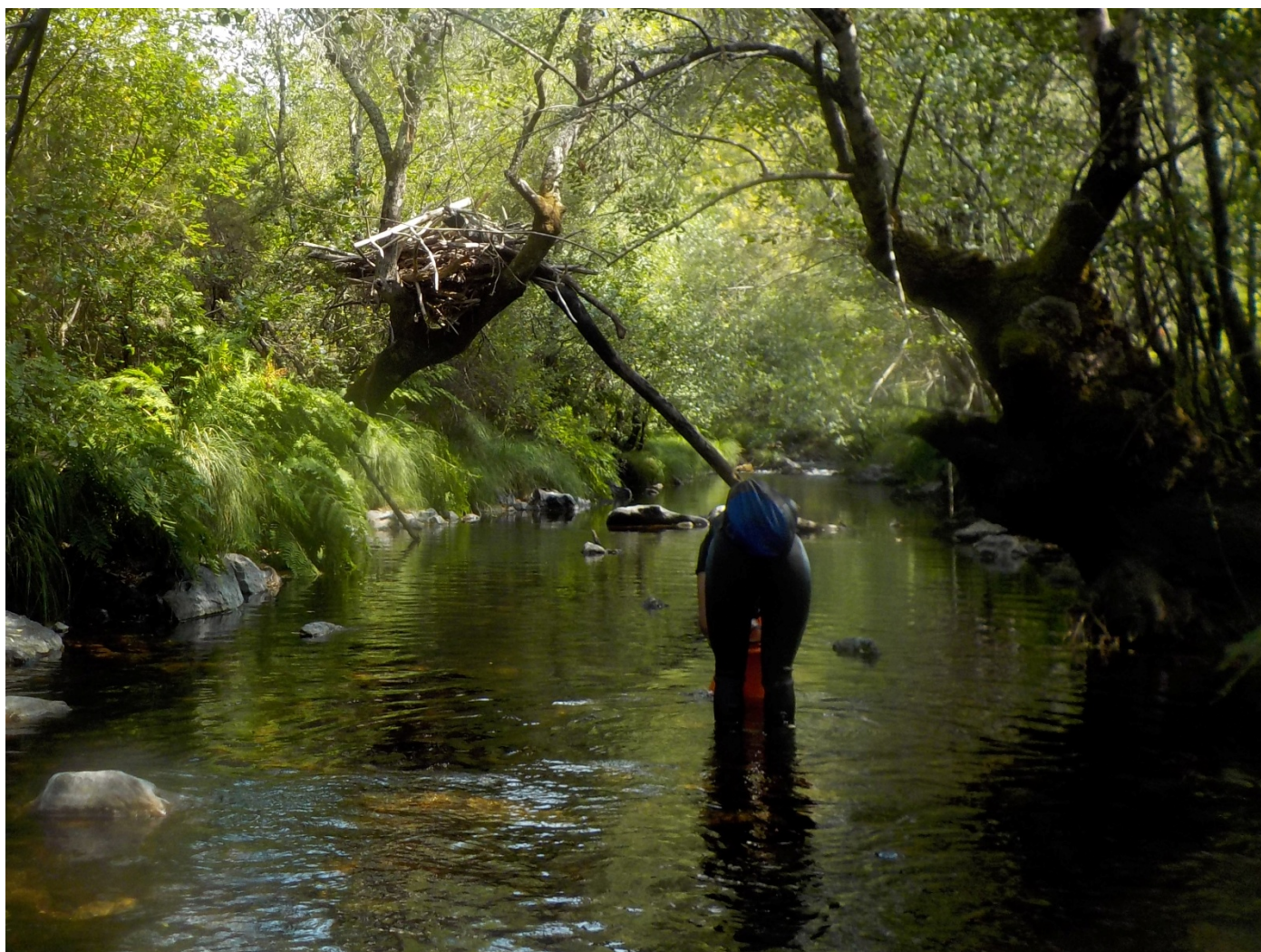
Estrutura populacional de *Margaritifera margaritifera* no rio Terva (única espécie localizada).

Monitorização ano um ☒		Monitorização completa ☐		PM	ATIVIDADE	CODIGO
Controlo ☐		Afet. Indireta ☒		04	A	Beça B1
		Afet. Direta ☐		Mexilhões-de-rio	Mexilhões-de-rio	

CRONOGRAMA

JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
						X					

FOTO



Estrutura populacional

No troço do Beça B1 (protocolo B, montante troço A) as estações de amostragem em 2015 (ano 1) foram Beça aleatório 6 e Beça aleatório 7. Nenhum indivíduo foi encontrado.

Monitorização ano um ☒		Monitorização completa ☐		PM	ATIVIDADE	CODIGO
Controlo ☐		Afet. Indireta ☒		04	A	Beça B2
Afet. Direta ☐				Mexilhões-de-rio	Mexilhões-de-rio	

CRONOGRAMA

JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
						X					

FOTO


Estrutura populacional

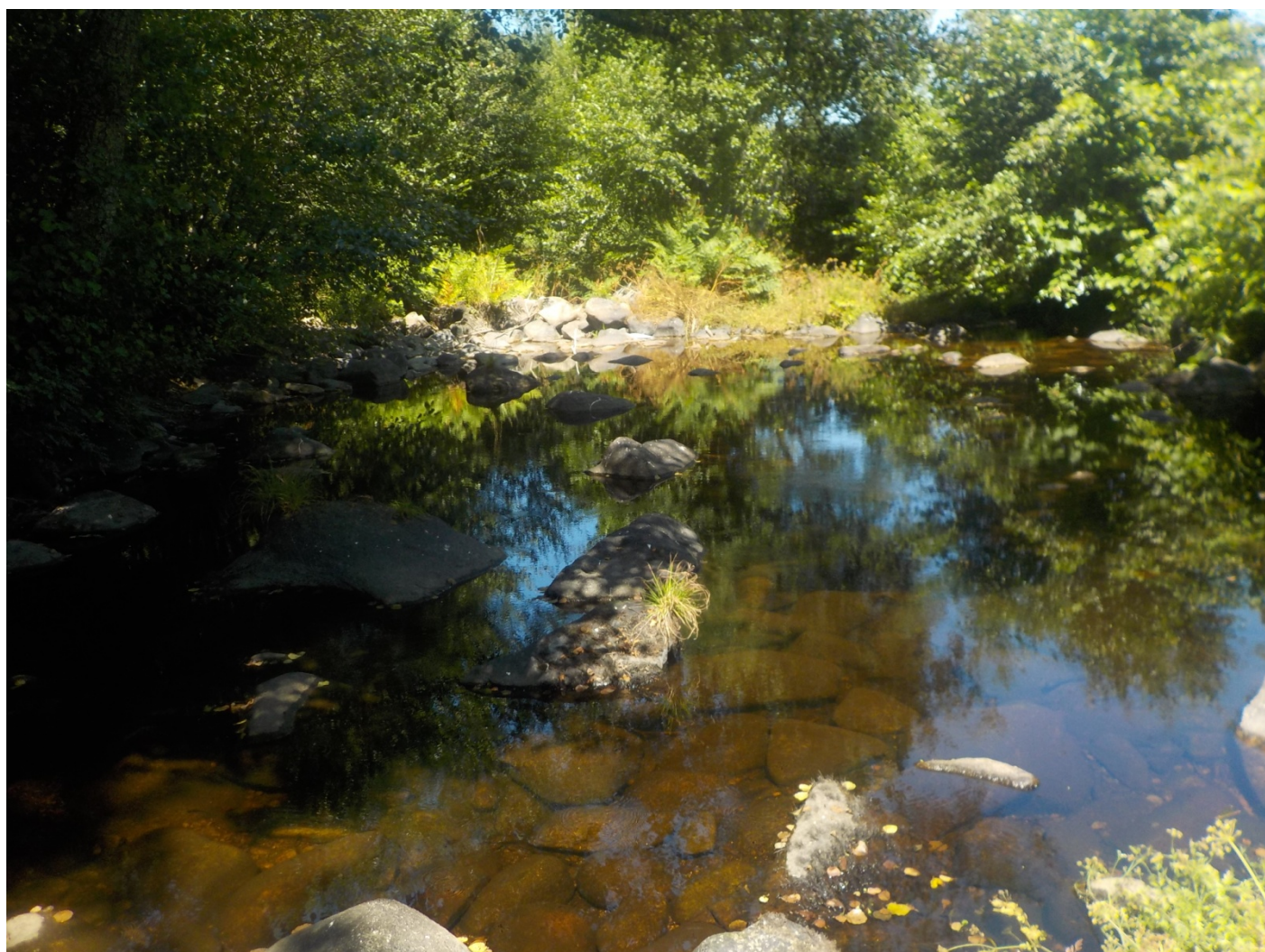
No troço do Beça B2 (protocolo B, jusante troço A) as estações de amostragem em 2015 (ano 1) foram Beça aleatório 8 e Beça aleatório 9. Nenhum indivíduo foi encontrado.

Monitorização ano um ☒		Monitorização completa ☐		PM	ATIVIDADE	CODIGO		
Controlo ☐		Afet. Indireta ☒		Afet. Direta ☐		04	A	Terva B1
						Mexilhões-de-rio	Mexilhões-de-rio	

CRONOGRAMA

JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
						X					

FOTO



Estrutura populacional

No troço do Terva B1 (protocolo B, montante troço A) as estações de amostragem em 2015 (ano 1) foram Terva aleatório 5 e Terva aleatório 6. Nenhum indivíduo foi encontrado.

Monitorização ano um ☒		Monitorização completa ☐		PM	ATIVIDADE	CODIGO
				04	A	Terva B2
Controlo ☐	Afet. Indireta ☒	Afet. Direta ☐		Mexilhões-de-rio	Mexilhões-de-rio	

CRONOGRAMA

JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
						X					

FOTO



Estrutura populacional

No troço do Terva B2 (protocolo B, jusante do troço A) as estações de amostragem em 2015 (ano 1) foram Terva aleatório 7 e Terva aleatório 8. Nenhum indivíduo foi encontrado.

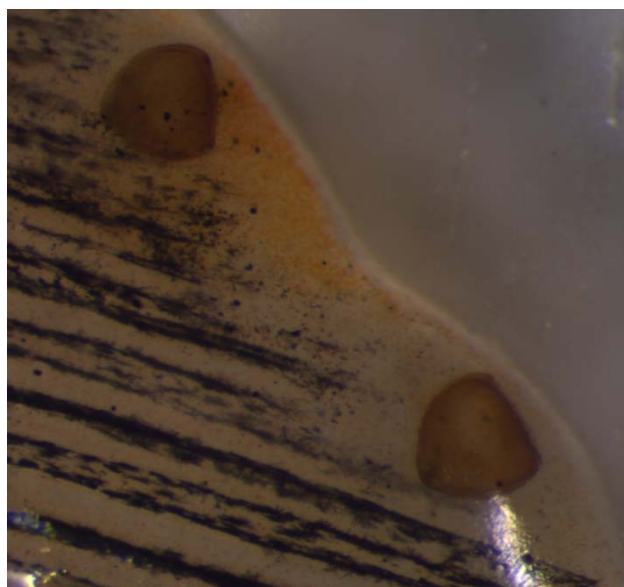
Monitorização ano um	☒	Monitorização completa	☐
Controlo	☐	Afet. Indireta	☒
		Afet. Direta	☐

PM	ATIVIDADE	CODIGO
04	B	Glo1
Mexilhões-de-rio	Gloquídeos	

CRONOGRAMA

JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
			X		X						

RESULTADOS



Espécie	Anodonta anatina		
	N	Frequência	Intensidade
<i>Cyprinus carpio</i>	1	0%	-
<i>Gambusia holbrooki</i>	12	8%	3,0
<i>Gobio lozanoi</i>	4	0%	-
<i>Lepomis gibbosus</i>	9	33%	1,3
<i>Luciobarbus bocagei</i>	6	17%	1,0
<i>Pseudochondrostoma duriensis</i>	7	71%	7,2
<i>Squalius alburnoides</i>	12	67%	4,8
<i>Squalius carolitertii</i>	16	56%	4,4

Espécie	Unio delphinus		
	N	Frequência	Intensidade
<i>Gambusia holbrooki</i>	5	80%	2,0
<i>Gobio lozanoi</i>	7	14%	1,0
<i>Lepomis gibbosus</i>	10	10%	1,0
<i>Luciobarbus bocagei</i>	10	40%	1,0
<i>Pseudochondrostoma duriensis</i>	10	20%	2,0
<i>Salmo trutta</i>	4	25%	1,0
<i>Squalius alburnoides</i>	10	40%	1,3
<i>Squalius carolitertii</i>	11	100%	3,5

Frequência e Intensidade média de infecção de peixes com gloquídeos de *Anodonta anatina* (Abril) e *Unio delphinus* (Junho).

Monitorização ano um ☒		Monitorização completa ☐		PM	ATIVIDADE	CODIGO
Controlo ☐	Afet. Indireta ☐	Afet. Direta ☒		04	B	
				Mexilhões-de-rio	Gloquídios	Glo2

CRONOGRAMA

JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
			X								

RESULTADOS

Espécie	Anodonta anatina		
	N	Frequência	Intensidade
<i>Gambusia holbrooki</i>	10	60%	1,2
<i>Gobio lozanoi</i>	3	67%	1,0
<i>Lepomis gibbosus</i>	11	36%	1,5

Frequência e Intensidade média de infecção de peixes com gloquídios de *Anodonta anatina* (não encontrado de *Unio delphinus*).

Monitorização ano zero ☒		Monitorização completa ☐		PM	ATIVIDADE	CODIGO
				04	B	Glo3
Controlo ☐	Afet. Indireta ☐	Afet. Direta ☒		Mexilhões-de-rio	Gloquídios	

CRONOGRAMA

JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
					X						

RESULTADOS

Espécie	Unio delphinus		
	N	Frequência	Intensidade
<i>Gobio lozanoi</i>			
<i>Lepomis gibbosus</i>	6	50%	2,0
<i>Pseudochondrostoma duriensis</i>			
<i>Squalius alburnoides</i>			
<i>Squalius carolitertii</i>			

Frequência e Intensidade média de infecção de peixes com gloquídios de *Unio delphinus*.

Monitorização ano um ☒		Monitorização completa ☐		PM	ATIVIDADE	CODIGO
Controlo ☐	Afet. Indireta ☒	Afet. Direta ☐		04	B	Glo4
				Mexilhões-de-rio	Gloquídios	

CRONOGRAMA

JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
			X								

RESULTADOS

Apenas se encontraram 6 gloquídios numa única truta (n=10)

Monitorização ano um ☒		Monitorização completa ☐		PM	ATIVIDADE	CODIGO
				04	B	Glo5
Controlo ☐	Afet. Indireta ☒	Afet. Direta ☐		Mexilhões-de-rio	Gloquídios	

CRONOGRAMA

JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
			X								

RESULTADOS

Não se encontraram gloquídeos de nenhuma espécie.

ANEXO II. B. Gloquídios

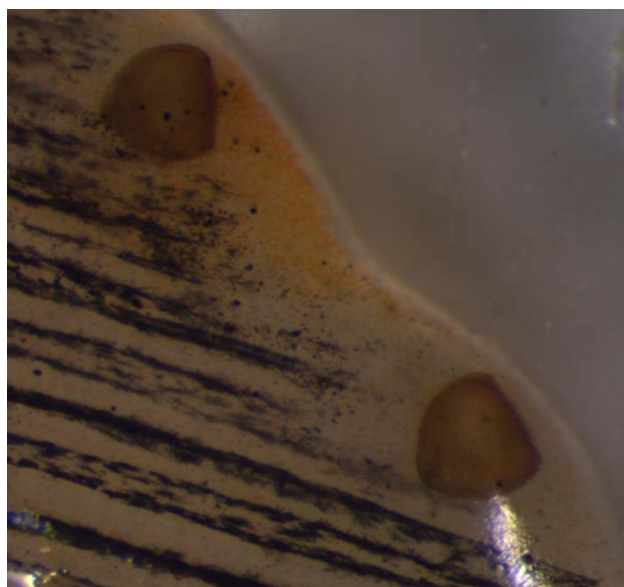
Monitorização ano um	☒	Monitorização completa	☐
Controlo	☐	Afet. Indireta	☒
		Afet. Direta	☐

PM	ATIVIDADE	CODIGO
04	B	Glo1
Mexilhões-de-rio	Gloquídeos	

CRONOGRAMA

JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
			X		X						

RESULTADOS



Espécie	Anodonta anatina		
	N	Frequência	Intensidade
<i>Cyprinus carpio</i>	1	0%	-
<i>Gambusia holbrooki</i>	12	8%	3,0
<i>Gobio lozanoi</i>	4	0%	-
<i>Lepomis gibbosus</i>	9	33%	1,3
<i>Luciobarbus bocagei</i>	6	17%	1,0
<i>Pseudochondrostoma duriensis</i>	7	71%	7,2
<i>Squalius alburnoides</i>	12	67%	4,8
<i>Squalius carolitertii</i>	16	56%	4,4

Espécie	Unio delphinus		
	N	Frequência	Intensidade
<i>Gambusia holbrooki</i>	5	80%	2,0
<i>Gobio lozanoi</i>	7	14%	1,0
<i>Lepomis gibbosus</i>	10	10%	1,0
<i>Luciobarbus bocagei</i>	10	40%	1,0
<i>Pseudochondrostoma duriensis</i>	10	20%	2,0
<i>Salmo trutta</i>	4	25%	1,0
<i>Squalius alburnoides</i>	10	40%	1,3
<i>Squalius carolitertii</i>	11	100%	3,5

Frequência e Intensidade média de infecção de peixes com gloquídeos de *Anodonta anatina* (Abril) e *Unio delphinus* (Junho).

Monitorização ano um ☒		Monitorização completa ☐		PM	ATIVIDADE	CODIGO
Controlo ☐	Afet. Indireta ☐	Afet. Direta ☒		04	B	
				Mexilhões-de-rio	Gloquídios	Glo2

CRONOGRAMA

JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
			X								

RESULTADOS

Espécie	Anodonta anatina		
	N	Frequência	Intensidade
<i>Gambusia holbrooki</i>	10	60%	1,2
<i>Gobio lozanoi</i>	3	67%	1,0
<i>Lepomis gibbosus</i>	11	36%	1,5

Frequência e Intensidade média de infecção de peixes com gloquídios de *Anodonta anatina* (não encontrado de *Unio delphinus*).

Monitorização ano zero ☒		Monitorização completa ☐		PM	ATIVIDADE	CODIGO
Controlo ☐	Afet. Indireta ☐	Afet. Direta ☒		04	B	Glo3
				Mexilhões-de-rio	Gloquídios	

CRONOGRAMA

JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
					X						

RESULTADOS

Espécie	Unio delphinus		
	N	Frequência	Intensidade
<i>Gobio lozanoi</i>			
<i>Lepomis gibbosus</i>	6	50%	2,0
<i>Pseudochondrostoma duriensis</i>			
<i>Squalius alburnoides</i>			
<i>Squalius carolitertii</i>			

Frequência e Intensidade média de infecção de peixes com gloquídios de *Unio delphinus*.

Monitorização ano um ☒		Monitorização completa ☐		PM	ATIVIDADE	CODIGO
Controlo ☐	Afet. Indireta ☒	Afet. Direta ☐		04	B	Glo4
				Mexilhões-de-rio	Gloquídios	

CRONOGRAMA

JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
			X								

RESULTADOS

Apenas se encontraram 6 gloquídios numa única truta (n=10)

Monitorização ano um ☒		Monitorização completa ☐		PM	ATIVIDADE	CODIGO
				04	B	Glo5
Controlo ☐	Afet. Indireta ☒	Afet. Direta ☐		Mexilhões-de-rio	Gloquídios	

CRONOGRAMA

JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
			X								

RESULTADOS

Não se encontraram gloquídeos de nenhuma espécie.