

Agri-Pro Ambiente Consultores, S.A.
Rua Castilho, 65 - 3º Esq.
1250-068 LISBOA

Relatório de Ensaios n.º 2015/01773

Versão: 1 Relatório Definitivo

Tipo de amostra: Águas Naturais
Amostragem: Desconhecida* (amostrado por: Cliente)
Nº da amostra: 1501092
Ref.ª do cliente: P7

Data de recepção: 27-02-2015
Data início análise: 04-03-2015
Data fim análise: 30-03-2015

Laboratório de Análises Químicas

Ensaios efectuados / Método(s) de Ensaio	Resultados	Unidades
Metais Pesados		
Cádmio Total (Cd)* SMEWW 3113 B:2012	< 0,06 (LD)	µg/l
Cobre (Cu) PE 4113/3:2012 (edição nº 3)	< 0,05 (LQ)	mg/l
Crómio (Cr) SMEWW 3113 B:2012	< 0,010 (LQ)	mg/l
Ferro (Fe) PE 4113/3:2012 (edição nº 3)	< 0,05 (LQ)	mg/l
Níquel (Ni) SMEWW 3113 B:2012	0,0085	mg/l
Zinco (Zn) PE 4113/3:2012 (edição nº 3)	< 0,05 (LQ)	mg/l
Cloretos (Cl-) NP 423:1966	1,2E+2	mg/l
Hidrocarbonetos totais *# CSN 75 7505	< 0,05 (LQ)	mg/l

SMEWW - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater

Alcanena, 30 de Março de 2015

O Responsável do Laboratório

Pedro Moleiro

Eng.º Pedro Moleiro

O original deste relatório apenas é válido com o selo branco.

* - O ensaio assinalado não está incluído no âmbito da acreditação do CTIC. # - O ensaio assinalado foi subcontratado e está acreditado. ## - O ensaio assinalado foi subcontratado e não está acreditado. "< x (LQ)": Resultado considerado inferior ao limite de quantificação (x). "< x (LD)": Resultado considerado inferior ao limite de detecção (x).

Os resultados constantes deste relatório referem-se apenas aos ensaios efectuados sobre as amostras tal qual recebidas no laboratório. É proibida a reprodução, excepto integral, deste relatório sem autorização prévia.

Mod428/5

CTIC - Centro Tecnológico das Indústrias do Couro
Apartado 158 - S. Pedro - 2384-909 Alcanena
Tel 249 889 190 - Fax 249 889 199 - email@ctic.pt

Página 1 de 1

Agri-Pro Ambiente Consultores, S.A.
Rua Castilho, 65 - 3º Esq.
1250-068 LISBOA

Relatório de Ensaios n.º 2015/05532

Versão: 1 Relatório Definitivo

Tipo de amostra:	Águas Naturais	Data de recepção:	01-07-2015
Amostragem:	Pontual* (amostrado por: Cliente)	Data início análise:	01-07-2015
Nº da amostra:	1504093	Data fim análise:	21-08-2015
Ref.ª do cliente:	P7		

Laboratório de Análises Químicas

Ensaios efectuados / Método(s) de Ensaio	Resultados	Unidades
Metais Pesados		
Cádmio Total (Cd)* SMEWW 3113 B:2012	< 0,06 (LD)	µg/l
Cobre (Cu) PE 4113/3:2012 (edição nº 3)	< 0,05 (LQ)	mg/l
Crómio (Cr) SMEWW 3113 B:2012	< 0,010 (LQ)	mg/l
Ferro (Fe) PE 4113/3:2012 (edição nº 3)	< 0,05 (LQ)	mg/l
Níquel (Ni) SMEWW 3113 B:2012	< 0,005 (LQ)	mg/l
Zinco (Zn) PE 4113/3:2012 (edição nº 3)	< 0,05 (LQ)	mg/l
Cloretos (Cl-) NP 423:1966	59	mg/l
Hidrocarbonetos totais *# CSN 75 7505	< 0,05 (LQ)	mg/l

Alcanena, 21 de Agosto de 2015

O Responsável do Laboratório

Pedro Moleiro

Eng.º Pedro Moleiro

O original deste relatório apenas é válido com o selo branco.

* - O ensaio assinalado não está incluído no âmbito da acreditação do CTIC. # - O ensaio assinalado foi subcontratado e está acreditado. ## - O ensaio assinalado foi subcontratado e não está acreditado. "< x (LQ)": Resultado considerado inferior ao limite de quantificação (x). "< x (LD)": Resultado considerado inferior ao limite de detecção (x).

Os resultados constantes deste relatório referem-se apenas aos ensaios efectuados sobre as amostras tal qual recebidas no laboratório. É proibida a reprodução, excepto integral, deste relatório sem autorização prévia.

Mod428/5

CTIC - Centro Tecnológico das Indústrias do Couro
Apartado 158 - S. Pedro - 2384-909 Alcanena
Tel 249 889 190 - Fax 249 889 199 - email@ctic.pt

Página 1 de 1

Agri-Pro Ambiente Consultores, S.A.
Rua Castilho, 65 - 3º Esq.
1250-068 LISBOA

Relatório de Ensaios n.º 2015/08167

Versão: 1 Relatório Definitivo

Tipo de amostra: Águas Naturais
Amostragem: Desconhecida* (amostrado por: Cliente)
Nº da amostra: 1507296
Ref.ª do cliente: P7

Data de recepção: 23-10-2015
Data início análise: 26-10-2015
Data fim análise: 26-11-2015

Laboratório de Análises Químicas

Ensaios efectuados / Método(s) de Ensaio	Resultados	Unidades
Metais Pesados		
Cádmio Total (Cd)* SMEWW 3113 B:2012	< 0,06 (LD)	µg/l
Cobre (Cu) PE 4113/3:2012 (edição nº 3)	< 0,05 (LQ)	mg/l
Crómio (Cr) SMEWW 3113 B:2012	< 0,010 (LQ)	mg/l
Ferro (Fe) PE 4113/3:2012 (edição nº 3)	< 0,05 (LQ)	mg/l
Níquel (Ni) SMEWW 3113 B:2012	< 0,005 (LQ)	mg/l
Zinco (Zn) PE 4113/3:2012 (edição nº 3)	< 0,05 (LQ)	mg/l
Cloretos (Cl⁻) NP 423:1966	53	mg/l
Hidrocarbonetos totais *# CSN 75 7505	< 0,05 (LQ)	mg/l

"SMEWW" indica "Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater", 22ª Edição.
"PE", "PP" indicam método interno do laboratório.

Os filtros utilizados no ensaio Sólidos em Suspensão são da marca Whatman e do tipo GF/C (47 mm).

Alcanena, 26 de Novembro de 2015

O Responsável do Laboratório



P Eng.º Pedro Moleiro

O original deste relatório apenas é válido com o selo branco.

* - O ensaio assinalado não está incluído no âmbito da acreditação do CTIC. # - O ensaio assinalado foi subcontratado e está acreditado. ## - O ensaio assinalado foi subcontratado e não está acreditado. "< x (LQ)": Resultado considerado inferior ao limite de quantificação (x). "< x (LD)": Resultado considerado inferior ao limite de detecção (x).

Os resultados constantes deste relatório referem-se apenas aos ensaios efectuados sobre as amostras tal qual recebidas no laboratório. É proibida a reprodução, excepto integral, deste relatório sem autorização prévia.

Mod428/5

CTIC - Centro Tecnológico das Indústrias do Couro
Apartado 158 - S. Pedro - 2384-909 Alcanena
Tel 249 889 190 - Fax 249 889 199 - email@ctic.pt

Página 1 de 1

Agri-Pro Ambiente Consultores, S.A.
Rua Castilho, 65 - 3º Esq.
1250-068 LISBOA

Relatório de Ensaios n.º 2015/01774

Versão: 1 Relatório Definitivo

Tipo de amostra: Águas Naturais
Amostragem: Desconhecida* (amostrado por: Cliente)
Nº da amostra: 1501093
Ref.ª do cliente: P8

Data de recepção: 27-02-2015
Data início análise: 04-03-2015
Data fim análise: 30-03-2015

Laboratório de Análises Químicas

Ensaios efectuados / Método(s) de Ensaio	Resultados	Unidades
Metais Pesados		
Cádmio Total (Cd)* SMEWW 3113 B:2012	< 0,06 (LD)	µg/l
Cobre (Cu) PE 4113/3:2012 (edição nº 3)	< 0,05 (LQ)	mg/l
Crómio (Cr) SMEWW 3113 B:2012	< 0,010 (LQ)	mg/l
Ferro (Fe) PE 4113/3:2012 (edição nº 3)	< 0,05 (LQ)	mg/l
Níquel (Ni) SMEWW 3113 B:2012	0,0060	mg/l
Zinco (Zn) PE 4113/3:2012 (edição nº 3)	< 0,05 (LQ)	mg/l
Cloretos (Cl-) NP 423:1966	49	mg/l
Hidrocarbonetos totais *# CSN 75 7505	< 0,05 (LQ)	mg/l

SMEWW - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater

Alcanena, 30 de Março de 2015

O Responsável do Laboratório

Pedro Moleiro

Eng.º Pedro Moleiro

O original deste relatório apenas é válido com o selo branco.

* - O ensaio assinalado não está incluído no âmbito da acreditação do CTIC. # - O ensaio assinalado foi subcontratado e está acreditado. ## - O ensaio assinalado foi subcontratado e não está acreditado. "< x (LQ)": Resultado considerado inferior ao limite de quantificação (x). "< x (LD)": Resultado considerado inferior ao limite de detecção (x).

Os resultados constantes deste relatório referem-se apenas aos ensaios efectuados sobre as amostras tal qual recebidas no laboratório. É proibida a reprodução, excepto integral, deste relatório sem autorização prévia.

Mod428/5

CTIC - Centro Tecnológico das Indústrias do Couro
Apartado 158 - S. Pedro - 2384-909 Alcanena
Tel 249 889 190 - Fax 249 889 199 - email@ctic.pt

Página 1 de 1

Agri-Pro Ambiente Consultores, S.A.
Rua Castilho, 65 - 3º Esq.
1250-068 LISBOA

Relatório de Ensaios n.º 2015/05533

Versão: 1 Relatório Definitivo

Tipo de amostra: Águas Naturais
Amostragem: Pontual* (amostrado por: Cliente)
Nº da amostra: 1504094
Ref.ª do cliente: P8

Data de recepção: 01-07-2015
Data início análise: 01-07-2015
Data fim análise: 21-08-2015

Laboratório de Análises Químicas

Ensaios efectuados / Método(s) de Ensaio	Resultados	Unidades
Metais Pesados		
Cádmio Total (Cd)* SMEWW 3113 B:2012	< 0,06 (LD)	µg/l
Cobre (Cu) PE 4113/3:2012 (edição nº 3)	< 0,05 (LQ)	mg/l
Crómio (Cr) SMEWW 3113 B:2012	< 0,010 (LQ)	mg/l
Ferro (Fe) PE 4113/3:2012 (edição nº 3)	< 0,05 (LQ)	mg/l
Níquel (Ni) SMEWW 3113 B:2012	< 0,005 (LQ)	mg/l
Zinco (Zn) PE 4113/3:2012 (edição nº 3)	< 0,05 (LQ)	mg/l
Cloretos (Cl-) NP 423:1966	59	mg/l
Hidrocarbonetos totais *# CSN 75 7505	< 0,05 (LQ)	mg/l

Alcanena, 21 de Agosto de 2015

O Responsável do Laboratório

Pedro Moleiro

Eng.º Pedro Moleiro

O original deste relatório apenas é válido com o selo branco.

* - O ensaio assinalado não está incluído no âmbito da acreditação do CTIC. # - O ensaio assinalado foi subcontratado e está acreditado. ## - O ensaio assinalado foi subcontratado e não está acreditado. "< x (LQ)": Resultado considerado inferior ao limite de quantificação (x). "< x (LD)": Resultado considerado inferior ao limite de detecção (x).

Os resultados constantes deste relatório referem-se apenas aos ensaios efectuados sobre as amostras tal qual recebidas no laboratório. É proibida a reprodução, excepto integral, deste relatório sem autorização prévia.

Mod428/5

CTIC - Centro Tecnológico das Indústrias do Couro
Apartado 158 - S. Pedro - 2384-909 Alcanena
Tel 249 889 190 - Fax 249 889 199 - email@ctic.pt

Página 1 de 1

Agri-Pro Ambiente Consultores, S.A.
Rua Castilho, 65 - 3º Esq.
1250-068 LISBOA

Relatório de Ensaios n.º 2015/08168

Versão: 1 Relatório Definitivo

Tipo de amostra: Águas Naturais
Amostragem: Desconhecida* (amostrado por: Cliente)
Nº da amostra: 1507297
Ref.ª do cliente: P8

Data de recepção: 23-10-2015
Data início análise: 26-10-2015
Data fim análise: 26-11-2015

Laboratório de Análises Químicas

Ensaios efectuados / Método(s) de Ensaio	Resultados	Unidades
Metais Pesados		
Cádmio Total (Cd)* SMEWW 3113 B:2012	< 0,06 (LD)	µg/l
Cobre (Cu) PE 4113/3:2012 (edição nº 3)	< 0,05 (LQ)	mg/l
Crómio (Cr) SMEWW 3113 B:2012	< 0,010 (LQ)	mg/l
Ferro (Fe) PE 4113/3:2012 (edição nº 3)	< 0,05 (LQ)	mg/l
Níquel (Ni) SMEWW 3113 B:2012	< 0,005 (LQ)	mg/l
Zinco (Zn) PE 4113/3:2012 (edição nº 3)	< 0,05 (LQ)	mg/l
Cloretos (Cl-) NP 423:1966	54	mg/l
Hidrocarbonetos totais *# CSN 75 7505	< 0,05 (LQ)	mg/l

"SMEWW" indica "Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater", 22ª Edição.
"PE", "PP" indicam método interno do laboratório.

Os filtros utilizados no ensaio Sólidos em Suspensão são da marca Whatman e do tipo GF/C (47 mm).

Alcanena, 26 de Novembro de 2015

O Responsável do Laboratório



P Eng.º Pedro Moleiro

O original deste relatório apenas é válido com o selo branco.

* - O ensaio assinalado não está incluído no âmbito da acreditação do CTIC. # - O ensaio assinalado foi subcontratado e está acreditado. ## - O ensaio assinalado foi subcontratado e não está acreditado. "< x (LQ)": Resultado considerado inferior ao limite de quantificação (x). "< x (LD)": Resultado considerado inferior ao limite de detecção (x).

Os resultados constantes deste relatório referem-se apenas aos ensaios efectuados sobre as amostras tal qual recebidas no laboratório. É proibida a reprodução, excepto integral, deste relatório sem autorização prévia.

Mod428/5

CTIC - Centro Tecnológico das Indústrias do Couro
Apartado 158 - S. Pedro - 2384-909 Alcanena
Tel 249 889 190 - Fax 249 889 199 - email@ctic.pt

Página 1 de 1

Agri-Pro Ambiente Consultores, S.A.
Rua Castilho, 65 - 3º Esq.
1250-068 LISBOA

Relatório de Ensaios n.º 2015/01775

Versão: 1 Relatório Definitivo

Tipo de amostra: Águas Naturais
Amostragem: Desconhecida* (amostrado por: Cliente)
Nº da amostra: 1501094
Ref.ª do cliente: P10

Data de recepção: 27-02-2015
Data início análise: 04-03-2015
Data fim análise: 30-03-2015

Laboratório de Análises Químicas

Ensaios efectuados / Método(s) de Ensaio	Resultados	Unidades
Metais Pesados		
Cádmio Total (Cd)* SMEWW 3113 B:2012	< 0,06 (LD)	µg/l
Cobre (Cu) PE 4113/3:2012 (edição nº 3)	< 0,05 (LQ)	mg/l
Crómio (Cr) SMEWW 3113 B:2012	< 0,010 (LQ)	mg/l
Ferro (Fe) PE 4113/3:2012 (edição nº 3)	< 0,05 (LQ)	mg/l
Níquel (Ni) SMEWW 3113 B:2012	0,014	mg/l
Zinco (Zn) PE 4113/3:2012 (edição nº 3)	< 0,05 (LQ)	mg/l
Cloretos (Cl-) NP 423:1966	63	mg/l
Hidrocarbonetos totais *# CSN 75 7505	< 0,05 (LQ)	mg/l

SMEWW - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater

Alcanena, 30 de Março de 2015

O Responsável do Laboratório

Pedro Moleiro

Eng.º Pedro Moleiro

O original deste relatório apenas é válido com o selo branco.

* - O ensaio assinalado não está incluído no âmbito da acreditação do CTIC. # - O ensaio assinalado foi subcontratado e está acreditado. ## - O ensaio assinalado foi subcontratado e não está acreditado. "< x (LQ)": Resultado considerado inferior ao limite de quantificação (x). "< x (LD)": Resultado considerado inferior ao limite de detecção (x).

Os resultados constantes deste relatório referem-se apenas aos ensaios efectuados sobre as amostras tal qual recebidas no laboratório. É proibida a reprodução, excepto integral, deste relatório sem autorização prévia.

Mod428/5

CTIC - Centro Tecnológico das Indústrias do Couro
Apartado 158 - S. Pedro - 2384-909 Alcanena
Tel 249 889 190 - Fax 249 889 199 - email@ctic.pt

Página 1 de 1

Agri-Pro Ambiente Consultores, S.A.
Rua Castilho, 65 - 3º Esq.
1250-068 LISBOA

Relatório de Ensaios n.º 2015/05534

Versão: 1 Relatório Definitivo

Tipo de amostra:	Águas Naturais	Data de recepção:	01-07-2015
Amostragem:	Pontual* (amostrado por: Cliente)	Data início análise:	01-07-2015
Nº da amostra:	1504095	Data fim análise:	21-08-2015
Ref.ª do cliente:	P10		

Laboratório de Análises Químicas

Ensaios efectuados / Método(s) de Ensaio	Resultados	Unidades
Metais Pesados		
Cádmio Total (Cd)* SMEWW 3113 B:2012	< 0,06 (LD)	µg/l
Cobre (Cu) PE 4113/3:2012 (edição nº 3)	< 0,05 (LQ)	mg/l
Crómio (Cr) SMEWW 3113 B:2012	< 0,010 (LQ)	mg/l
Ferro (Fe) PE 4113/3:2012 (edição nº 3)	< 0,05 (LQ)	mg/l
Níquel (Ni) SMEWW 3113 B:2012	< 0,005 (LQ)	mg/l
Zinco (Zn) PE 4113/3:2012 (edição nº 3)	< 0,05 (LQ)	mg/l
Cloretos (Cl-) NP 423:1966	34	mg/l
Hidrocarbonetos totais *# CSN 75 7505	< 0,05 (LQ)	mg/l

Alcanena, 21 de Agosto de 2015

O Responsável do Laboratório

Pedro Moleiro

Eng.º Pedro Moleiro

O original deste relatório apenas é válido com o selo branco.

* - O ensaio assinalado não está incluído no âmbito da acreditação do CTIC. # - O ensaio assinalado foi subcontratado e está acreditado. ## - O ensaio assinalado foi subcontratado e não está acreditado. "< x (LQ)": Resultado considerado inferior ao limite de quantificação (x). "< x (LD)": Resultado considerado inferior ao limite de detecção (x).

Os resultados constantes deste relatório referem-se apenas aos ensaios efectuados sobre as amostras tal qual recebidas no laboratório. É proibida a reprodução, excepto integral, deste relatório sem autorização prévia.

Mod428/5

CTIC - Centro Tecnológico das Indústrias do Couro
Apartado 158 - S. Pedro - 2384-909 Alcanena
Tel 249 889 190 - Fax 249 889 199 - email@ctic.pt

Página 1 de 1

Agri-Pro Ambiente Consultores, S.A.
Rua Castilho, 65 - 3º Esq.
1250-068 LISBOA

Relatório de Ensaios n.º 2015/08169

Versão: 1 Relatório Definitivo

Tipo de amostra:	Águas Naturais	Data de recepção:	23-10-2015
Amostragem:	Desconhecida* (amostrado por: Cliente)	Data início análise:	26-10-2015
Nº da amostra:	1507298	Data fim análise:	26-11-2015
Ref.ª do cliente:	P10		

Laboratório de Análises Químicas

Ensaios efectuados / Método(s) de Ensaio	Resultados	Unidades
Metais Pesados		
Cádmio Total (Cd)* SMEWW 3113 B:2012	< 0,06 (LD)	µg/l
Cobre (Cu) PE 4113/3:2012 (edição nº 3)	< 0,05 (LQ)	mg/l
Crómio (Cr) SMEWW 3113 B:2012	< 0,010 (LQ)	mg/l
Ferro (Fe) PE 4113/3:2012 (edição nº 3)	< 0,05 (LQ)	mg/l
Níquel (Ni) SMEWW 3113 B:2012	< 0,005 (LQ)	mg/l
Zinco (Zn) PE 4113/3:2012 (edição nº 3)	< 0,05 (LQ)	mg/l
Cloretos (Cl-) NP 423:1966	66	mg/l
Hidrocarbonetos totais *# CSN 75 7505	< 0,05 (LQ)	mg/l

"SMEWW" indica "Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater", 22ª Edição.
"PE", "PP" indicam método interno do laboratório.

Os filtros utilizados no ensaio Sólidos em Suspensão são da marca Whatman e do tipo GF/C (47 mm).

Alcanena, 26 de Novembro de 2015

O Responsável do Laboratório



P Eng.º Pedro Moleiro

O original deste relatório apenas é válido com o selo branco.

* - O ensaio assinalado não está incluído no âmbito da acreditação do CTIC. # - O ensaio assinalado foi subcontratado e está acreditado. ## - O ensaio assinalado foi subcontratado e não está acreditado. "< x (LQ)": Resultado considerado inferior ao limite de quantificação (x). "< x (LD)": Resultado considerado inferior ao limite de detecção (x).

Os resultados constantes deste relatório referem-se apenas aos ensaios efectuados sobre as amostras tal qual recebidas no laboratório. É proibida a reprodução, excepto integral, deste relatório sem autorização prévia.

Mod428/5

CTIC - Centro Tecnológico das Indústrias do Couro
Apartado 158 - S. Pedro - 2384-909 Alcanena
Tel 249 889 190 - Fax 249 889 199 - email@ctic.pt

Página 1 de 1

Agri-Pro Ambiente Consultores, S.A.
Rua Castilho, 65 - 3º Esq.
1250-068 LISBOA

Relatório de Ensaios n.º 2015/01776

Versão: 1 Relatório Definitivo

Tipo de amostra: Águas Naturais
Amostragem: Desconhecida* (amostrado por: Cliente)
Nº da amostra: 1501095
Ref.ª do cliente: P11

Data de recepção: 27-02-2015
Data início análise: 04-03-2015
Data fim análise: 30-03-2015

Laboratório de Análises Químicas

Ensaios efectuados / Método(s) de Ensaio	Resultados	Unidades
Metais Pesados		
Cádmio Total (Cd)* SMEWW 3113 B:2012	< 0,06 (LD)	µg/l
Cobre (Cu) PE 4113/3:2012 (edição nº 3)	< 0,05 (LQ)	mg/l
Crómio (Cr) SMEWW 3113 B:2012	< 0,010 (LQ)	mg/l
Ferro (Fe) PE 4113/3:2012 (edição nº 3)	< 0,05 (LQ)	mg/l
Níquel (Ni) SMEWW 3113 B:2012	0,0070	mg/l
Zinco (Zn) PE 4113/3:2012 (edição nº 3)	< 0,05 (LQ)	mg/l
Cloretos (Cl-) NP 423:1966	67	mg/l
Hidrocarbonetos totais *# CSN 75 7505	< 0,05 (LQ)	mg/l

SMEWW - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater

Alcanena, 30 de Março de 2015

O Responsável do Laboratório

Pedro Moleiro

Eng.º Pedro Moleiro

O original deste relatório apenas é válido com o selo branco.

* - O ensaio assinalado não está incluído no âmbito da acreditação do CTIC. # - O ensaio assinalado foi subcontratado e está acreditado. ## - O ensaio assinalado foi subcontratado e não está acreditado. "< x (LQ)": Resultado considerado inferior ao limite de quantificação (x). "< x (LD)": Resultado considerado inferior ao limite de detecção (x).

Os resultados constantes deste relatório referem-se apenas aos ensaios efectuados sobre as amostras tal qual recebidas no laboratório. É proibida a reprodução, excepto integral, deste relatório sem autorização prévia.

Mod428/5

CTIC - Centro Tecnológico das Indústrias do Couro
Apartado 158 - S. Pedro - 2384-909 Alcanena
Tel 249 889 190 - Fax 249 889 199 - email@ctic.pt

Página 1 de 1

Agri-Pro Ambiente Consultores, S.A.
Rua Castilho, 65 - 3º Esq.
1250-068 LISBOA

Relatório de Ensaios n.º 2015/05536

Versão: 1 Relatório Definitivo

Tipo de amostra:	Águas Naturais	Data de recepção:	01-07-2015
Amostragem:	Pontual* (amostrado por: Cliente)	Data início análise:	01-07-2015
Nº da amostra:	1504096	Data fim análise:	21-08-2015
Ref.ª do cliente:	P11		

Laboratório de Análises Químicas

Ensaios efectuados / Método(s) de Ensaio	Resultados	Unidades
Metais Pesados		
Cádmio Total (Cd)* SMEWW 3113 B:2012	< 0,06 (LD)	µg/l
Cobre (Cu) PE 4113/3:2012 (edição nº 3)	< 0,05 (LQ)	mg/l
Crómio (Cr) SMEWW 3113 B:2012	< 0,010 (LQ)	mg/l
Ferro (Fe) PE 4113/3:2012 (edição nº 3)	< 0,05 (LQ)	mg/l
Níquel (Ni) SMEWW 3113 B:2012	< 0,005 (LQ)	mg/l
Zinco (Zn) PE 4113/3:2012 (edição nº 3)	< 0,05 (LQ)	mg/l
Cloretos (Cl-) NP 423:1966	62	mg/l
Hidrocarbonetos totais *# CSN 75 7505	< 0,05 (LQ)	mg/l

Alcanena, 21 de Agosto de 2015

O Responsável do Laboratório

Pedro Moleiro

Eng.º Pedro Moleiro

O original deste relatório apenas é válido com o selo branco.

* - O ensaio assinalado não está incluído no âmbito da acreditação do CTIC. # - O ensaio assinalado foi subcontratado e está acreditado. ## - O ensaio assinalado foi subcontratado e não está acreditado. "< x (LQ)": Resultado considerado inferior ao limite de quantificação (x). "< x (LD)": Resultado considerado inferior ao limite de detecção (x).

Os resultados constantes deste relatório referem-se apenas aos ensaios efectuados sobre as amostras tal qual recebidas no laboratório. É proibida a reprodução, excepto integral, deste relatório sem autorização prévia.

Mod428/5

CTIC - Centro Tecnológico das Indústrias do Couro
Apartado 158 - S. Pedro - 2384-909 Alcanena
Tel 249 889 190 - Fax 249 889 199 - email@ctic.pt

Página 1 de 1

Agri-Pro Ambiente Consultores, S.A.
Rua Castilho, 65 - 3º Esq.
1250-068 LISBOA

Relatório de Ensaios n.º 2015/08170

Versão: 1 Relatório Definitivo

Tipo de amostra: Águas Naturais
Amostragem: Desconhecida* (amostrado por: Cliente)
Nº da amostra: 1507299
Ref.ª do cliente: P11

Data de recepção: 23-10-2015
Data início análise: 26-10-2015
Data fim análise: 26-11-2015

Laboratório de Análises Químicas

Ensaios efectuados / Método(s) de Ensaio	Resultados	Unidades
Metais Pesados		
Cádmio Total (Cd)* SMEWW 3113 B:2012	< 0,06 (LD)	µg/l
Cobre (Cu) PE 4113/3:2012 (edição nº 3)	< 0,05 (LQ)	mg/l
Crómio (Cr) SMEWW 3113 B:2012	< 0,010 (LQ)	mg/l
Ferro (Fe) PE 4113/3:2012 (edição nº 3)	< 0,05 (LQ)	mg/l
Níquel (Ni) SMEWW 3113 B:2012	< 0,005 (LQ)	mg/l
Zinco (Zn) PE 4113/3:2012 (edição nº 3)	0,11	mg/l
Cloretos (Cl-) NP 423:1966	63	mg/l
Hidrocarbonetos totais *# CSN 75 7505	< 0,05 (LQ)	mg/l

"SMEWW" indica "Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater", 22ª Edição.

"PE", "PP" indicam método interno do laboratório.

Os filtros utilizados no ensaio Sólidos em Suspensão são da marca Whatman e do tipo GF/C (47 mm).

Alcanena, 26 de Novembro de 2015

O Responsável do Laboratório



P Eng.º Pedro Moleiro

O original deste relatório apenas é válido com o selo branco.

* - O ensaio assinalado não está incluído no âmbito da acreditação do CTIC. # - O ensaio assinalado foi subcontratado e está acreditado. ## - O ensaio assinalado foi subcontratado e não está acreditado. "< x (LQ)": Resultado considerado inferior ao limite de quantificação (x). "< x (LD)": Resultado considerado inferior ao limite de detecção (x).

Os resultados constantes deste relatório referem-se apenas aos ensaios efectuados sobre as amostras tal qual recebidas no laboratório. É proibida a reprodução, excepto integral, deste relatório sem autorização prévia.

Mod428/5

CTIC - Centro Tecnológico das Indústrias do Couro
Apartado 158 - S. Pedro - 2384-909 Alcanena
Tel 249 889 190 - Fax 249 889 199 - email@ctic.pt

Página 1 de 1

Agri-Pro Ambiente Consultores, S.A.
Rua Castilho, 65 - 3º Esq.
1250-068 LISBOA

Relatório de Ensaios n.º 2015/05537

Versão: 1 Relatório Definitivo

Tipo de amostra:	Águas Naturais	Data de recepção:	01-07-2015
Amostragem:	Pontual* (amostrado por: Cliente)	Data início análise:	01-07-2015
Nº da amostra:	1504097	Data fim análise:	21-08-2015
Ref.ª do cliente:	F1A		

Laboratório de Análises Químicas

Ensaios efectuados / Método(s) de Ensaio	Resultados	Unidades
Metais Pesados		
Cádmio Total (Cd)* SMEWW 3113 B:2012	< 0,06 (LD)	µg/l
Cobre (Cu) PE 4113/3:2012 (edição nº 3)	< 0,05 (LQ)	mg/l
Crómio (Cr) SMEWW 3113 B:2012	< 0,010 (LQ)	mg/l
Ferro (Fe) PE 4113/3:2012 (edição nº 3)	< 0,05 (LQ)	mg/l
Níquel (Ni) SMEWW 3113 B:2012	< 0,005 (LQ)	mg/l
Zinco (Zn) PE 4113/3:2012 (edição nº 3)	< 0,05 (LQ)	mg/l
Cloretos (Cl-) NP 423:1966	66	mg/l
Hidrocarbonetos totais *# CSN 75 7505	< 0,05 (LQ)	mg/l

Alcanena, 21 de Agosto de 2015

O Responsável do Laboratório

Pedro Moleiro

Eng.º Pedro Moleiro

O original deste relatório apenas é válido com o selo branco.

* - O ensaio assinalado não está incluído no âmbito da acreditação do CTIC. # - O ensaio assinalado foi subcontratado e está acreditado. ## - O ensaio assinalado foi subcontratado e não está acreditado. "< x (LQ)": Resultado considerado inferior ao limite de quantificação (x). "< x (LD)": Resultado considerado inferior ao limite de detecção (x).

Os resultados constantes deste relatório referem-se apenas aos ensaios efectuados sobre as amostras tal qual recebidas no laboratório. É proibida a reprodução, excepto integral, deste relatório sem autorização prévia.

Mod428/5

CTIC - Centro Tecnológico das Indústrias do Couro
Apartado 158 - S. Pedro - 2384-909 Alcanena
Tel 249 889 190 - Fax 249 889 199 - email@ctic.pt

Página 1 de 1

Agri-Pro Ambiente Consultores, S.A.
Rua Castilho, 65 - 3º Esq.
1250-068 LISBOA

Relatório de Ensaios n.º 2015/05538

Versão: 1 Relatório Definitivo

Tipo de amostra: Águas Naturais
Amostragem: Pontual* (amostrado por: Cliente)
Nº da amostra: 1504098
Ref.^a do cliente: F2

Data de recepção: 01-07-2015
Data início análise: 01-07-2015
Data fim análise: 21-08-2015

Laboratório de Análises Químicas

Ensaios efectuados / Método(s) de Ensaio	Resultados	Unidades
Metais Pesados		
Cádmio Total (Cd)* SMEWW 3113 B:2012	< 0,06 (LD)	µg/l
Cobre (Cu) PE 4113/3:2012 (edição nº 3)	< 0,05 (LQ)	mg/l
Crómio (Cr) SMEWW 3113 B:2012	< 0,010 (LQ)	mg/l
Ferro (Fe) PE 4113/3:2012 (edição nº 3)	< 0,05 (LQ)	mg/l
Níquel (Ni) SMEWW 3113 B:2012	< 0,005 (LQ)	mg/l
Zinco (Zn) PE 4113/3:2012 (edição nº 3)	< 0,05 (LQ)	mg/l
Cloretos (Cl-) NP 423:1966	1,4E+2	mg/l
Hidrocarbonetos totais *# CSN 75 7505	< 0,05 (LQ)	mg/l

Alcanena, 21 de Agosto de 2015

O Responsável do Laboratório

Pedro Moleiro

Eng.º Pedro Moleiro

O original deste relatório apenas é válido com o selo branco.

* - O ensaio assinalado não está incluído no âmbito da acreditação do CTIC. # - O ensaio assinalado foi subcontratado e está acreditado. ## - O ensaio assinalado foi subcontratado e não está acreditado. "< x (LQ)": Resultado considerado inferior ao limite de quantificação (x). "< x (LD)": Resultado considerado inferior ao limite de detecção (x).

Os resultados constantes deste relatório referem-se apenas aos ensaios efectuados sobre as amostras tal qual recebidas no laboratório. É proibida a reprodução, excepto integral, deste relatório sem autorização prévia.

Mod428/5

CTIC - Centro Tecnológico das Indústrias do Couro
Apartado 158 - S. Pedro - 2384-909 Alcanena
Tel 249 889 190 - Fax 249 889 199 - email@ctic.pt

Página 1 de 1

Anexo 4

FAUNA

Anexo 4.1

IDENTIFICAÇÃO DOS LOCAIS DE MONITORIZAÇÃO DE FAUNA

Quadro 1 – Locais de Monitorização de Fauna

Designação do Local (Tipo de Passagem)	pK Exploração	Coordenadas de Localização			Registo Fotográfico
		X	Y	Z	
Sublanço Castro Verde / Almodôvar					
PH km 179+194 (PH Retangular)	km 179+194	29S 0552113	4446256	29	Fotografia 1 do Anexo 6.2
PH km 179+855 (PH Retangular)	km 179+855	29S 0574451	4167404	5	Fotografia 2 do Anexo 6.2
PH km 180+366 (PH Circular)	km 180+366	29S 0574460	4166886	2	Fotografia 3 do Anexo 6.2
PH km 180+648 (PH Retangular)	km 180+648	29S 0574444	4166597	1	Fotografia 4 do Anexo 6.2
PH km 181+673 (PH Circular)	km 181+673	29S 0574355	4165602	2	Fotografia 5 do Anexo 6.2
PH km 182+149 (PH Retangular)	km 182+149	29S 0574285	4165140	1	Fotografia 6 do Anexo 6.2
PH km 185+941 (PH Retangular)	km 185+941	29S 0572884	4161563	1	Fotografia 7 do Anexo 6.2
PH km 186+047 (PH Retangular)	km 186+047	29S 0572867	4161541	2	Fotografia 8 do Anexo 6.2
PI5 km 186+250 (Passagem Inferior)	km 186+250	29S 0572791	4161348	9	Fotografia 9 do Anexo 6.2
PH Km 186+640 (PH Circular)	km 186+640	29S0572610	4160981	1	Fotografia 10 do Anexo 6.2
PH Km 186+843 (PH Retangular)	km 186+843	29S 0572517	4160802	5	Fotografia 11 do Anexo 6.2
PH Km 187+287 (PH Circular)	km 187+287	29S 0572317	4160404	1	Fotografia 12 do Anexo 6.2
PH Km 187+413 (PH Retangular)	km 187+413	29S 0572267	4160301	1	Fotografia 13 do Anexo 6.2

(cont.)

(cont.)

Designação do Local (Tipo de Passagem)	pK Exploração	Coordenadas de Localização			Registo Fotográfico
		X	Y	Z	
Sublanço Castro Verde / Almodôvar					
Viaduto sobre a Ribeira da Perna Seca	km 189+000	29S 0571609	4158940	2	Fotografia 14 do Anexo 6.2
PH Km 189+530 (PH Circular)	km 189+530	29S 0571419	4158347	2	Fotografia 15 do Anexo 6.2
PH Km 190+161 (PH Circular)	km 190+161	29S 0571322	4157699	7	Fotografia 16 do Anexo 6.2
Viaduto sobre a Ribeira de Mora	km 191+200	29S 0571391	4156835	4	Fotografia 17 do Anexo 6.2
PH Km 192+009 (PH Retangular)	km 192+009	29S 0571586	4155931	3	Fotografia 18 do Anexo 6.2
PH Km 192+509 (PH Retangular)	km 192+550	29S 0571808	4155410	3	Fotografia 19 do Anexo 6.2
PH Km 193+848 (PH Retangular)	km 193+848	29S 0572285	4154209	258	Fotografia 20 do Anexo 6.2
PH Km 194+192 (PH Retangular)	km 194+192	29S 0572346	4153853	251	Fotografia 21 do Anexo 6.2
PH Km 194+403 (PH Circular)	km 194+403	29S 0572338	4153639	256	Fotografia 22 do Anexo 6.2
PH Km 194+599 (PH Circular)	km 194+599	29S 0572345	4153477	256	Fotografia 23 do Anexo 6.2
PH Km 194+601 (PH Retangular)	km 194+601	29S 0572342	4153406	252	Fotografia 24 do Anexo 6.2

(cont.)

(cont.)

cont.)

Designação do Local (Tipo de Passagem)	pK Exploração	Coordenadas de Localização			Registo Fotográfico
		X	Y	Z	
Sublanço Almodôvar / S. Bartolomeu de Messines					
Viaduto sobre a Ribeira do Moutinho	km 196+600	29S0568713	4148418	24	Fotografia 25 do Anexo 6.2
PH Km 200+390 (PH Retangular)	km 200+390	29S0569702	4148416	28	Fotografia 26 do Anexo 6.2
PH Km 201+177 (PH Retangular)	km 201+177	29S0599695	4148409	737	Fotografia 27 do Anexo 6.2
Viaduto sobre o Barranco de Sambro	km 202+800	29S 0568190	4145732	368	Fotografia 28 do Anexo 6.2
Viaduto sobre o Barranco da Escobreira	km 204+200	29S 0568289	4144995	435	Fotografia 29 do Anexo 6.2
Viaduto sobre a Ribeira da Azilheira	km 208+200	29S 0566730	4141841	204	Fotografia 30 do Anexo 6.2
PH Km 208+615 (PH Circular)	km 208+615	29S 0566429	4141307	242	Fotografia 31 do Anexo 6.2
Viaduto sobre o Barranco do Corte Amarelo	km 210+500	29S 0565299	4139803	203	Fotografia 32 do Anexo 6.2
Viaduto sobre a Ribeira de Odelouca	km 212+300	29S 0565363	4138056	171	Fotografia 33 do Anexo 6.2
Viaduto sobre o Barranco do Ribeiro 5	km 213+900	29S 0565682	4136560	201	Fotografia 34 do Anexo 6.2
PH Km 214+600 (PH Rectangular)	km 214+600	29S 0565806	4135904	275	Fotografia 35 do Anexo 6.2

(cont.)

(cont.)

Cont.

Designação do Local (Tipo de Passagem)	pK Exploração	Coordenadas de Localização			Registo Fotográfico
		X	Y	Z	
Sublanço Almodôvar / S. Bartolomeu de Messines					
Viaduto do Cerro da Barreira	km 220+000	29S 0565875	4130822	136	Fotografia 36 do Anexo 6.2
PH Km 220+624 (PH Retangular)	km 220+624	29S 0566018	4130267	158	Fotografia 37 do Anexo 6.2
Viaduto sobre o Rio Arade	km 221+800	29S 0566142	4129373	62	Fotografia 38 do Anexo 6.2
Viaduto sobre a Ribeira do Gavião	km 223+800	29S 0565199	4127370	178	Fotografia 39 do Anexo 6.2
PH Km 226+756 (PH Circular)	km 226+756	29S0565671	4124466	142	Fotografia 40 do Anexo 6.2
Viaduto sobre o Barranco do Vale	km 228+800	29S 0566064	4122967	51	Fotografia 41 do Anexo 6.2
PH Km 227+572 (PH Retangular)	km 227+572	29S 0565868	4123750	137	Fotografia 42 do Anexo 6.2
PH Km 227+868 (PH Retangular)	km 227+868	29S 0565978	4123452	130	Fotografia 43 do Anexo 6.2

(cont.)

(cont.)

com.)

Designação do Local	pK Exploração	Coordenadas de Localização			Registo Fotográfico
		X	Y	Z	
Sublanço S. Bartolomeu de Messines / Paderne (A22)					
PH Km 230+455 (PH Retangular)	km 230+455	29S 0566488	4121044	128	Fotografia 44 do Anexo 6.2
PA Km 230+705 (Passagem Agrícola)	km 230+705	29S 0566583	4120864	126	Fotografia 45 do Anexo 6.2
PH Km 231+700 (PH Circular)	km 231+650	29S 0567086	4119947	105	Fotografia 46 do Anexo 6.2
PA Km 232+923 (Passagem Agrícola)	km 232+923	29S 0567530	4118795	89	Fotografia 47 do Anexo 6.2
PH Km 235+005 (PH Retangular)	km 235+100	29S 0568548	4117014	82	Fotografia 48 do Anexo 6.2
PA Km 236+980 (Passagem Agrícola)	km 236+950	29S 0569596	4115332	67	Fotografia 49 do Anexo 6.2
PH Km 237+630 (PH Retangular)	km 237+630	29S 0569603	4114671	59	Fotografia 50 do Anexo 6.2
PH Km 238+100 (PH Retangular)	km 238+100	29S 0569642	4114079	80	Fotografia 51 do Anexo 6.2
PH Km 238+821 (PH Retangular)	km 238+821	29S 0569734	4113486	61	Fotografia 52 do Anexo 6.2
PH Km 239+210 (PH Retangular)	km 239+210	29S 0569663	4113119	82	Fotografia 53 do Anexo 6.2

Anexo 4.2

REGISTO FOTOGRÁFICO DOS LOCAIS DE MONITORIZAÇÃO



Fotografia 1 – PH km 179+194



Fotografia 2 – PH km 179+855



Fotografia 3 – PH km 180+366



Fotografia 4 – PH km 180+648



Fotografia 5 – PH km 181+673



Fotografia 6 – PH km 182+149



Fotografia 7 – PH km 185+941



Fotografia 8 – PH km 186+047



Fotografia 9 – PI 5 km 186+250



Fotografia 10 – PH km 186+640



Fotografia 11 – PH km 186+843



Fotografia 12 – PH km 187+287



Fotografia 13 – PH Km 187+413



Fotografia 14 – Viaduto sobre a Ribeira da Pena Seca



Fotografia 15 – PH km 189+530



Fotografia 16 – PH km 190+161



Fotografia 17 – Viaduto sobre a Ribeira de Mora



Fotografia 18 – PH km 192+009



Fotografia 19 – PH km 192+509



Fotografia 20 – PH km 193+848



Fotografia 21 – PH km 194+192



Fotografia 22 – PH km 194+403



Fotografia 23 – PH km 194+599



Fotografia 24 – PH km 194+601



Fotografia 25 – Viaduto sobre a Ribeira do Moutinho



Fotografia 26 – PH km 200+390



Fotografia 27 – PH km 201+177



Fotografia 28 – Viaduto sobre o Barranco de Sambro



Fotografia 29 – Viaduto sobre o Barranco da Escombreira



Fotografia 30 – Viaduto sobre a Ribeira da Azilheira



Fotografia 31 – PH km 208+615



Fotografia 32 – Viaduto sobre o Barranco do Corte Amarelo



Fotografia 33 – Viaduto sobre a Ribeira de Odelouca



Fotografia 34 – Viaduto sobre o Barranco do Ribeiro 5



Fotografia 35 – PH km 214+600



Fotografia 36 – Viaduto do Cerro da Barreira



Fotografia 37 – PH km 220+624



Fotografia 38 – Viaduto sobre o Rio Arade



Fotografia 39 – Viaduto sobre a Ribeira do Gavião



Fotografia 40 – PH km 226+756



Fotografia 41 – Viaduto sobre o Barranco do Vale



Fotografia 42 – PH km 227+572



Fotografia 43 – PH km 227+868



Fotografia 44 – PH km 230+455



Fotografia 45 – PH km 230+705



Fotografia 46 – PH km 231+700



Fotografia 47 – PH km 232+923



Fotografia 48 – PH km 235+005



Fotografia 49 – PI km 236+980



Fotografia 50 – PH km 237+630



Fotografia 51 – PH km 238+100



Fotografia 52 – PH km 238+821



Fotografia 53 – PH km 239+210

Anexo 4.3

REGISTO FOTOGRÁFICO DE VESTÍGIOS



Pegadas de Geneta



Pegadas de Texugo e Aves (lado direito), Cão e Geneta (lado esquerdo)



Dejetos de Lontra



Pegadas de Lontra



Pormenor de uma pata posterior de Lontra



Trilho de lontra a entrar numa passagem

Anexo 4.4

ARMADILHAGEM GATO-BRAVO – REGISTOS

REGISTOS DA ARMADILHAGEM FOTOGRÁFICA (JANEIRO 2015)

NOTAS:

(1) Configuração das câmaras para disparo de 5 em 5 minutos no período entre as 18H e as 20H, para além do disparo livre sempre que ocorra deteção de movimento. Nos restantes períodos, disparo livre

(2) O ano da foto está incorreto por lapso. É 2015 e não 2014.

PASSAGEM HIDRÁULICA (RETANGULAR) PK 200+400

Quadro 1 – Registos confirmados

Local	Data	Semana	Hora	T exterior	Espécie	Nº ind	Obs.
200+400	17-jan-15	Semana1 (total:588 fotos)	7:39	0°C	Passeriforme 1	1	FotoEK000262
							FotoEK000263
							FotoEK000264
	17-jan-15		8:42	1°C	Passeriforme 2	1	FotoEK000269
							FotoEK000270
							FotoEK000271
	17-jan-15		10:09	7°C	Passeriforme 3	1	FotoEK000272
							FotoEK000273
	01-fev-15	Semana3 (Total: 621 fotos)	2:10	7°C	Geneta 1	1	FotoEK000262
							FotoEK000263
							FotoEK000264
							FotoEK000265
							FotoEK000266
							FotoEK000267
	04-fev-15		11:12	11°C/12°C	Passeriforme 1	1	FotoEK000505
							FotoEK000506
							FotoEK000507
	04-fev-15		18:54	8°C	Geneta 2	1	FotoEK000544
							FotoEK000545
							FotoEK000546
							FotoEK000547
							FotoEK000548
							FotoEK000549
							FotoEK000550
							FotoEK000551
							FotoEK000552
							FotoEK000553
							FotoEK000554
							FotoEK000555
							FotoEK000556
	05-fev-15		7:28	2°C	Passeriforme 2	1	FotoEK000604
							FotoEK000605
							FotoEK000606

(Cont.)

Cont./

Local	Data	Semana	Hora	T exterior	Espécie	Nº ind	Obs.
200+400	06-fev-15	Semana4 (total: 804 fotos)	18:45	7°C	Mocho/coruja 1	1	FotoEK000131
	07-fev-15		11:26	10°C/11°C	Passeriforme 3	1	FotoEK000199
							FotoEK000200
							FotoEK000201
							FotoEK000202
							FotoEK000203
							FotoEK000204
							FotoEK000205
							FotoEK000206
							FotoEK000207
							FotoEK000208
	FotoEK000209						
	FotoEK000210						
	08-fev-15		8:29	0°C	Passeriforme 4	1	FotoEK000326
	08-fev-15		23:47-23:48	1°C	Texugo 1	1	FotoEK000327
							FotoEK000430
							FotoEK000431
							FotoEK000432
							FotoEK000436
							FotoEK000437
							FotoEK000438
							FotoEK000439
	09-fev-15		0:16	1°C	Doninha 1	1	FotoEK000440
	09-fev-15		1:31-1:32	1°C			FotoEK000441
							FotoEK000449
							FotoEK000450
							FotoEK000453
							FotoEK000454
FotoEK000455							
FotoEK000456							
FotoEK000457							
FotoEK000458							
FotoEK000459							
FotoEK000460							
FotoEK000461							
FotoEK000462							

(Cont.)

Cont./

Local	Data	Semana	Hora	T exterior	Espécie	Nº ind	Obs.	
200+400	09-fev-15		7:09	0ºC	Passeriforme 5	1	FotoEK000468	
			7:16				FotoEK000472	
			7:22				FotoEK000473	
							FotoEK000474	
							FotoEK000478	
							FotoEK000479	
							FotoEK000480	
	09-fev-15		9:53	8ºC	Passeriforme 6	1	FotoEK000508	
			10:10	11ºC			FotoEK000509	
							FotoEK000510	
							FotoEK000511	
							FotoEK000512	
							FotoEK000513	
							FotoEK000514	
							FotoEK000515	
							FotoEK000516	
							FotoEK000517	
							FotoEK000518	
							FotoEK000519	
			10:12				FotoEK000520	
							FotoEK000521	
							FotoEK000522	
	FotoEK000523							
	10:19		FotoEK000524					
			11-fev-15	7:13	2ºC	Melro 1	1	FotoEK000688
								FotoEK000689
FotoEK000690								
12-fev-15	10:24	15ºC	Passeriforme 7	1	FotoEK000781			
					FotoEK000782			
					FotoEK000783			
					FotoEK000784			
					FotoEK000785			
					FotoEK000786			

FOTOS

SEMANA 1



Perspetiva Geral



Passeriforme 1 ^(*)



Passeriforme 2^(*)



Passeriforme 3^(*)

(*) Restantes fotos no CD em anexo

SEMANA 3



46°F7°C

01-24-2014 18:00:08



55°F12°C

01-21-2014 15:50:36

Perspetiva Geral



46°F7°C

02-01-2014 02:11:06

Geneta 1^(*)



Passeriforme 1^(*)



Geneta 2^(*)



(*) Restantes fotos no CD em anexo

SEMANA 4



Perspetiva Geral



Coruja/mocho 1



Passeriforme 1 (*)



Passeriforme 2 (*)



Texugo 1^(*)



Doninha 1^(*)



Passeriforme 3 ^(*)



Passeriforme 4 ^(*)



Melro 1^(*)



Passeriforme 5^(*)

(*) Restantes fotos no CD em anexo

PASSAGEM HIDRÁULICA (RETANGULAR) PK 220+624

Quadro 2 – Registos confirmados

Local	Data	Semana	Hora	T exterior	Espécie	Nº ind	Obs.				
220+624	15-jan-15	Semana1	4:25	2°C	Geneta 1	1	FotoEK000109				
							FotoEK000110				
							FotoEK000111				
	15-jan-15		23:59	10°C	n.i.	1	FotoEK000190				
	17-jan-15						7:51	0°C	Raposa 1	1	FotoEK000268
											FotoEK000269
			FotoEK000270								
	17-jan-15		20:20	8°C	Geneta 2	1	FotoEK000346				
							FotoEK000347				
		FotoEK000348									
	21-jan-15	Semana2	21:25	8°C	Geneta 1	1	FotoEK000088				
	FotoEK000089										
	22-jan-15		22:29	10°C	Doninha 1	1	FotoEK000169				
							FotoEK000170				
							FotoEK000171				
							FotoEK000172				
							FotoEK000173				
	23-jan-15		04:40-4:42	10°C	Geneta 2	1	FotoEK000174				
							FotoEK000178				
							FotoEK000179				
							FotoEK000180				
							FotoEK000181				
							FotoEK000182				
							FotoEK000183				
	23-jan-15		20:13-20:14	10°C	Geneta 3	1	FotoEK000184				
							FotoEK000185				
							FotoEK000186				
							FotoEK000262				
							FotoEK000263				
							FotoEK000264				
							FotoEK000265				
							FotoEK000266				
							FotoEK000267				
	FotoEK000268										
	FotoEK000269										
	FotoEK000270										

(Cont.)

Cont.)

Local	Data	Semana	Hora	T exterior	Espécie	Nº ind	Obs.
220+624	27-jan-15	Semana2	21:58	5°C	Geneta 4	1	FotoEK000718
							FotoEK000719
							FotoEK000720
	28-jan-15		13:43	21°C	Sacarrabos 1	3	FotoEK000724
							FotoEK000725
							FotoEK000726
							FotoEK000727
							FotoEK000728
							FotoEK000729
	28-jan-15		22:31	8°C	Geneta 5	1	FotoEK000808
							FotoEK000809
							FotoEK000810
	29-jan-15	0:10	10°C	Geneta 6	1	FotoEK000811	
						FotoEK000812	
						FotoEK000813	
						FotoEK000814	
						FotoEK000815	
						FotoEK000816	
	30-jan-15	Semana3	5:45	12°C	Geneta 1	1	FotoEK000079
						FotoEK000080	
						FotoEK000081	
	31-jan-15		19:31	10°C	Raposa 1	1	FotoEK000223
							FotoEK000224
							FotoEK000225
							FotoEK000226
							FotoEK000227
							FotoEK000228
							FotoEK000229
							FotoEK000230
							FotoEK000231
							FotoEK000232
							FotoEK000233
FotoEK000234							
FotoEK000235							
FotoEK000236							
FotoEK000237							
FotoEK000238							
FotoEK000239							
FotoEK000240							
FotoEK000241							
FotoEK000242							
FotoEK000243							

(Cont.)

Cont./

Local	Data	Semana	Hora	T exterior	Espécie	Nº ind	Obs.
220+624	01-fev-15	Semana3	13:46	17°C	Passeriforme 1	1	FotoEK000271
						FotoEK000272	
						FotoEK000273	
	01-fev-15		18:10	10°C	Passeriforme 2	1	FotoEK000282
	01-fev-15		19:45-19:46	5°C	Geneta 2	1	FotoEK000340
							FotoEK000341
							FotoEK000342
							FotoEK000343
							FotoEK000344
							FotoEK000345
							FotoEK000346
						FotoEK000347	
	01-fev-15		20:46	5°C	Doninha 1	1	FotoEK000358
						FotoEK000359	
						FotoEK000360	
	02-fev-15		15:08	15°C	Sacarrabos 1	1	FotoEK000365
						FotoEK000366	
	03-fev-15		5:08	8°C	Geneta 3	1	FotoEK000442
							FotoEK000443
							FotoEK000444
							FotoEK000445
							FotoEK000446
							FotoEK000447
							FotoEK000448
							FotoEK000449
						FotoEK000450	
	04-fev-15		4:46	6°C	Geneta 4	1	FotoEK000529
							FotoEK000530
							FotoEK000531
							FotoEK000532
							FotoEK000533
							FotoEK000534
							FotoEK000535
		FotoEK000536					
				FotoEK000537			
04-fev-15	14:35	16°C	Passeriforme 3	1	FotoEK000582		
04-fev-15	14:42	16°C	Passeriforme 4	1	FotoEK000589		
					FotoEK000590		
					FotoEK000591		
					FotoEK000592		
					FotoEK000593		

(Cont.)

Cont.)

Local	Data	Semana	Hora	T exterior	Espécie	Nº ind	Obs.
220+624	04-fev-15	Semana3	18:10	8°C	Micromamífero 1	1	FotoEK000607
			FotoEK000608				
			FotoEK000613				
			FotoEK000614				
			FotoEK000615				
	05-fev-15	Semana4	16:02	15°C	Perdiz 1	2	FotoEK000055
	FotoEK000056						
	05-fev-15		18:15	10°C	Perdiz 2	3	FotoEK000067
			FotoEK000068				
			FotoEK000069				
			18:19	8°C			FotoEK000070
			FotoEK000071				
			FotoEK000072				
			FotoEK000073				
			FotoEK000074				
			FotoEK000075				
			FotoEK000076				
	18:20		8°C	FotoEK000077			
	FotoEK000078						
	18:23		8°C	FotoEK000139			
	06-fev-15		3:10	0°C	Geneta 1	1	FotoEK000140
			FotoEK000141				
			FotoEK000142				
			FotoEK000143				
			FotoEK000144				
	08-fev-15	20:11	6°C	Geneta 2	1	FotoEK000421	
						FotoEK000422	
						FotoEK000423	
						FotoEK000424	
						FotoEK000425	
						FotoEK000426	
						FotoEK000427	
						FotoEK000428	
						FotoEK000429	
						FotoEK000430	
	FotoEK000431						

(Cont.)

Cont./

Local	Data	Semana	Hora	T exterior	Espécie	Nº ind	Obs.
220+624	08-fev-15	Semana4	20:12	6ºC	Geneta 2	1	FotoEK000432
							FotoEK000433
							FotoEK000434
							FotoEK000435
							FotoEK000436
							FotoEK000437
			FotoEK000438				
			21:08		genetaF 3	1	FotoEK000439
	FotoEK000440						
	11-fev-15		19:41	10ºC	Geneta 4	1	FotoEK000441
							FotoEK000739
							FotoEK000740
							FotoEK000741
							FotoEK000742
							FotoEK000743
			FotoEK000744				
			FotoEK000751				
	19:53		FotoEK000752				
				FotoEK000753			
	11-fev-15		21:54	8ºC	Geneta 5	1	FotoEK000760
							FotoEK000761
							FotoEK000762
							FotoEK000763
			21:58				FotoEK000764
							FotoEK000765
			22:01				FotoEK000766
							FotoEK000767
			22:02				FotoEK000768
FotoEK000770							
FotoEK000771							
FotoEK000772							
FotoEK000773							
FotoEK000774							
FotoEK000775							
FotoEK000776							

FOTOS

SEMANA 1



Perspetiva Geral



Geneta 1 ^(*)



Não identificado

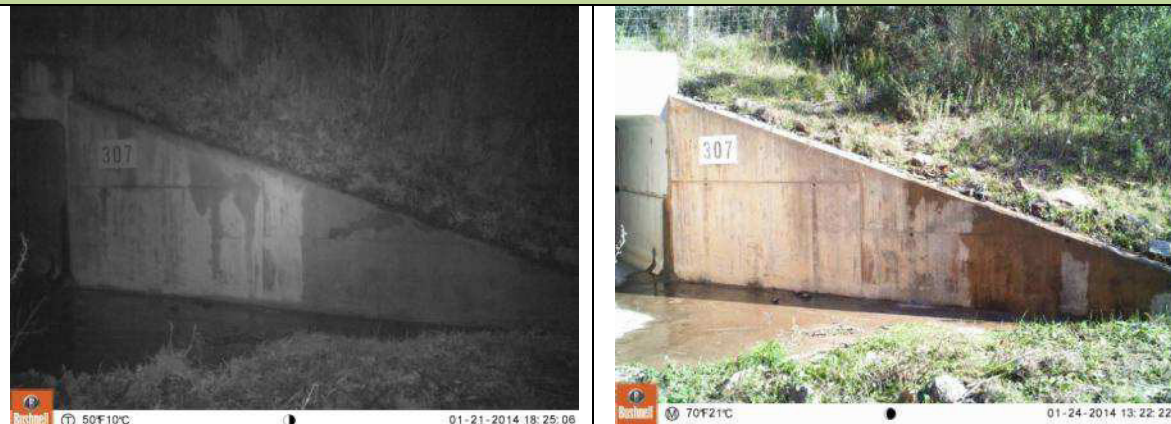


Raposa 1^(*)



(*) Restantes fotos no CD em anexo

SEMANA 2



Perspetiva Geral



Geneta 1 ^(*)



Doninha 1^(*)



Geneta 2^(*)





Sacarrabos 1^(*)



Geneta 5^(*)



(*) Restantes fotos no CD em anexo

SEMANA 3



Perspetiva Geral



Geneta 1^(*)





Passeriforme 2



Geneta 2^(*)



Doninha 1^(*)



Sacarrabos 1^(*)



Geneta 3^(*)



Geneta 4^(*)



Passeriforme 3



Passeriforme 4 ^(*)



(*) Restantes fotos no CD em anexo

SEMANA 4



Perspetiva Geral



Perdiz 1^(*)



Perdiz 2^ª



Geneta 1^ª





Geneta 4 (*)



Geneta 5 (*)

(*) Restantes fotos no CD em anexo

VIADUTO CERRO DA BARREIRA

Quadro 3 – Registos confirmados

Local	Data	Semana	Hora	T exterior	Espécie	Nº ind	Obs.
V Cerro Barreira	24-jan-15	Semana2	11:40	11ºC	Cão 1	2	FotoEK000235
							FotoEK000236
							FotoEK000237
							FotoEK000238
							FotoEK000239
							FotoEK000240
	26-jan-15		22:42	5ºC	Javali 1	1	FotoEK000517
							FotoEK000518
							FotoEK000519
	28-jan-15		01:49	8ºC	Javali 1	2	FotoEK000604
							FotoEK000605
							FotoEK000606
	28-jan-15		02:00	8ºC	Cão 2?	1	FotoEK000610
							FotoEK000611
	05-fev-15	Semana3	03:47	3ºC	Javali 1	1	FotoEK000544
06-fev-15	Semana4	01:19	0ºC	Raposa 1?	1	FotoEK000081	
10-fev-15		01:57	10ºC	Raposa 2?	1	FotoEK000383	
						FotoEK000384	

FOTOS







(*) Restantes fotos no CD em anexo

SEMANA 3



Perspetiva Geral



Javali 1



(*) Restantes fotos no CD em anexo

VIADUTO RIBEIRO 5

Quadro 4 – Registos confirmados

Local	Data	Semana	Hora	T exterior	Espécie	Nº ind	Obs.
VRibeiro 5	15-jan-15	Semana1	21:00	11°C	Raposa 1	1	FotoEK000184
							FotoEK000185
							FotoEK000186
	15-jan-15		22:48	10°C	Raposa 2	1	FotoEK000187
							FotoEK000188
							FotoEK000189
	16-jan-15		00:23	10°C	Raposa 3	1	FotoEK000190
							FotoEK000191
							FotoEK000192
	16-jan-15		07:16	5°C	Raposa 4	1	FotoEK000199
	16-jan-15		09:46	20°C	Passeriforme 1	1	FotoEK000202
			17:36	10°C	Passeriforme 2	1	FotoEK000290
							FotoEK000291
							FotoEK000292
							FotoEK000293
							FotoEK000294
							FotoEK000295
							FotoEK000296
							FotoEK000297
							FotoEK000298
							FotoEK000299
							FotoEK000300
	17-jan-15		17:37				
			17:38				
	17-jan-15		18:38	8°C	Raposa 4	1	FotoEK000328
	17-jan-15		18:40	10°C	Raposa 5	1	FotoEK000334
	18-jan-15		19:29	10°C	Geneta 1	1	FotoEK000442
							FotoEK000443
							FotoEK000444
	20-jan-15		02:18	2°C	Raposa 6	1	FotoEK000649
	20-jan-15		18:50	6°C	Raposa 7	1	FotoEK000688
							FotoEK000689
							FotoEK000690

(Cont.)

Cont.)

Local	Data	Semana	Hora	T exterior	Espécie	Nº ind	Obs.	
VRibeiro 5	21-jan-15	Semana2	19:45	10°C	Raposa 1	1	FotoEK000073 FotoEK000074	
	22-jan-15		18:51	11°C	Geneta 1	1	FotoEK000121 FotoEK000122	
	23-jan-15		19:21	11°C	Raposa 2	1	FotoEK000223 FotoEK000224 FotoEK000225	
	24-jan-15		10:50	12°C	Carro 1	1	FotoEK000250 FotoEK000251 FotoEK000252	
			13:15	12°C			FotoEK000253 FotoEK000254 FotoEK000255	
			25-jan-15	18:56			10°C	Raposa 3
	26-jan-15		05:02	3°C	Raposa 4	1	FotoEK000412 FotoEK000413 FotoEK000414	
	26-jan-15		23:05	5°C	Texugo 1	1	FotoEK000499 FotoEK000500 FotoEK000501	
	27-jan-15		21:35	5°C	Raposa 5	1	FotoEK000583 FotoEK000584 FotoEK000585	
	28-jan-15		23:29	10°C	Geneta 2	1	FotoEK000661 FotoEK000662	
	29-jan-15		00:45	10°C	Raposa 6	1	FotoEK000665	
	31-jan-15		Semana3	11:05	16°C	Carro 1	1	FotoEK000169 FotoEK000170
	31-jan-15			11:10	17°C			FotoEK000178
	31-jan-15	11:25		20°C	Homem 1	1	FotoEK000196 FotoEK000197 FotoEK000198	
	31-jan-15	11:26		20°C	Carro 2	1	FotoEK000199 FotoEK000200 FotoEK000201	
		11:32					FotoEK000202	
		31-jan-15		16:57			16°C	Carro 3
	17:00	FotoEK000256						

(Cont.)

Cont.)

Local	Data	Semana	Hora	T exterior	Espécie	Nº ind	Obs.
VRibeiro 5	31-jan-15	Semana3	22:27	6°C	Raposa 1	1	FotoEK000340
							FotoEK000341
	01-fev-15		03:53	2°C	Geneta 1	1	FotoEK000343
							FotoEK000344
							FotoEK000345
							FotoEK000346
							FotoEK000347
							FotoEK000348
	02-fev-15		11:42	11°C	Carro 4	1	FotoEK000429
			12:51				FotoEK000430
			FotoEK000431				
			FotoEK000432				
	04-fev-15		01:35	8°C	Raposa 2	1	FotoEK000583
							FotoEK000584
							FotoEK000585
	05-fev-15		05:30	2°C	Geneta 2	1	FotoEK000799
							FotoEK000800
							FotoEK000801

FOTOS

SEMANA 1



Perspetiva Geral



Raposa 1 ^(*)









Raposa 6



Geneta 1^(*)



(*) Restantes fotos no CD em anexo

SEMANA 2



Perspetiva Geral



Raposa 1 (*)





Carro 1^(*)



Raposa 3^(*)





Raposa 5^(*)



Geneta 2^(*)



(*) Restantes fotos no CD em anexo

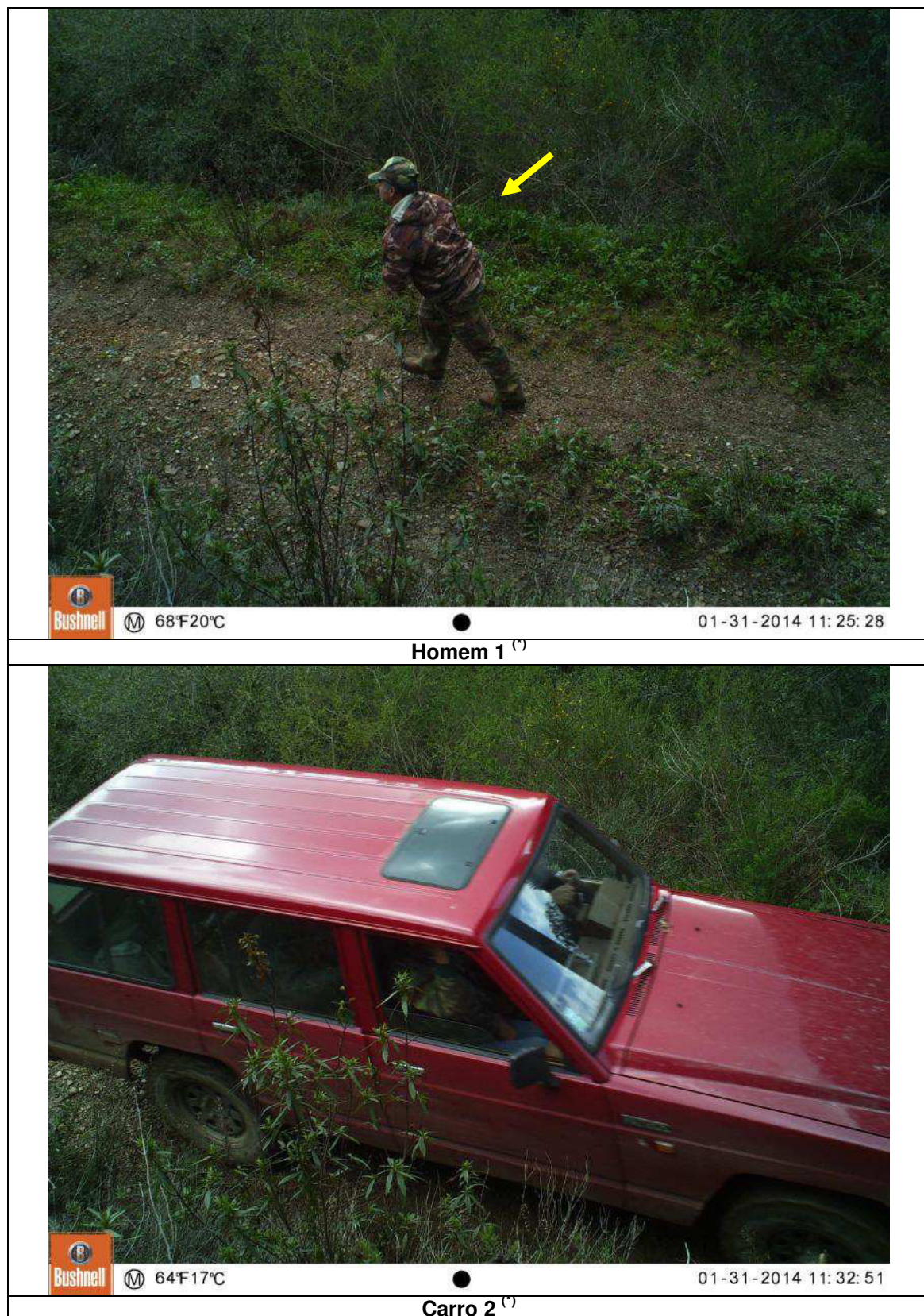
SEMANA 3



Perspetiva Geral



Carro 1 ^(*)





Carro 3^(*)



Raposa 1^(*)





Raposa 2^(*)



Geneta 2^(*)

(*) Restantes fotos no CD em anexo

LOCAL CONTROLO

Quadro 5 – Registos confirmados

Local	Data	Semana	Hora	T exterior	Espécie	Nº ind	Obs.
Lcontrolo	31-jan-15	Semana3	18:32	10°C	Raposa 1	1	FotoEK000196
							FotoEK000197
							FotoEK000198
	02-fev-15		13:49	15°C	Sacarrabos /lontra 1?	1	FotoEK000361
							FotoEK000362
							FotoEK000363
	02-fev-15		21:24	11°C	Raposa 2	1	FotoEK000441
	04-fev-15		06:37	6°C	Javali 1	1	FotoEK000517
	04-fev-15		22:04	6°C	Raposa 3	1	FotoEK000724
							FotoEK000725
							FotoEK000726
	07-fev-15	Semana4	16:07	26°C	Cão 1	1	FotoEK000242
							FotoEK000243
							FotoEK000244
							FotoEK000245
							FotoEK000246

FOTOS

SEMANA 3



Perspetiva Geral



Raposa 1^(*)



Sacarrabos/Lontra 1? ^(*)



Raposa 2



Javali 1



Raposa 3 (*)

(*) Restantes fotos no CD em anexo

SEMANA 4



Perspetiva Geral



Cão 1 (*)

(*) Restantes fotos no CD em anexo

Anexo 4.5

LISTA DE ESPÉCIES E ESTATUTO DE CONSERVAÇÃO

Nos quadros seguintes apresentam-se as espécies de ocorrência potencial na área em estudo, assim como as observadas durante os trabalhos de campo realizados.

A valorização das espécies apresentadas é efetuada com base no Estatuto de Conservação atribuído pelo Livro Vermelho dos Vertebrados de Portugal (Cabral *et al.*, 2006). Complementarmente, é evidenciado o Estatuto de Proteção conferido pelo Decreto-Lei n.º 140/99, de 24 de Abril, que transpõe para o direito português a Diretiva Comunitária n.º 79/409/CEE – Diretiva Aves e a Diretiva Comunitária n.º 92/43/CEE – Diretiva Habitats, recentemente alterado pelo Decreto-Lei n.º 49/2005, de 24 de Fevereiro; a Convenção de Bona, relativa à conservação das espécies migradoras pertencentes à fauna selvagem, aprovada para ratificação através do Decreto-Lei n.º 103/80, de 11 de Outubro; a Convenção de Berna, relativa à conservação da vida silvestre e do meio natural na Europa, aprovada para ratificação através do Decreto-Lei n.º 95/81, de 23 de Julho, e regulamentada através do Decreto-Lei n.º 316/89, de 22 de Setembro); e pelo facto de constituírem, ou não, espécies cinegéticas, enquadradas legalmente no Anexo I do Decreto-Lei n.º 202/2004, de 18 de Agosto, e também pelo Anexo D do Decreto-Lei n.º 49/2005, de 24 de Fevereiro.

No que diz respeito à categorização dos aspetos de valorização faunística acima referidos apresenta-se:

- No Livro Vermelho dos Vertebrados de Portugal (Cabral *et al.*, 2006), as categorias do estatuto de conservação utilizadas, segundo adaptação do critério da IUCN (União Mundial para a Conservação da Natureza), são:
 - *Extinto (Ex) “Extinct”* – Um *taxon* para o qual não existe dúvida razoável de que o último indivíduo morreu. Um *taxon* está presumivelmente *Extinto* quando falharam todas as tentativas exaustivas para encontrar um indivíduo em habitats conhecidos e potenciais, em períodos apropriados (do dia, estação e ano), realizadas em toda a sua área de distribuição histórica. As prospeções devem ser feitas durante um período de tempo adequado ao ciclo de vida e forma biológica do *taxon* em questão;
 - *Regionalmente Extinto (RE) “Regionally Extinct”* – Um *taxon* está *Regionalmente Extinto* quando não restam dúvidas de que o último indivíduo potencialmente capaz de se reproduzir no interior da região morreu ou desapareceu da região;
 - *Extinto na Natureza (EW) “Extinct in the Wild”* – Um *taxon* considera-se *extinto na natureza* quando é dado como apenas sobrevivendo em cultivo, cativeiro ou como uma população (ou populações) naturalizada fora da sua área anterior de distribuição;
 - *Criticamente em Perigo (CR) “Critically Endangered”* – Um *taxon* considera-se *Criticamente em Perigo* quando as melhores evidências disponíveis indicam que se cumpre qualquer um dos critérios A a E para *Criticamente em Perigo*, pelo que se considera como enfrentando um risco de extinção na Natureza extremamente elevado;

- *Em Perigo (EN) “Endangered”* – Um *taxon* considera-se *Em Perigo* quando as melhores evidências disponíveis indicam que se cumpre qualquer um dos critérios A a E para *Em Perigo*, pelo que se considera como enfrentando um risco de extinção na Natureza muito elevado;
- *Vulnerável (VU) “Vulnerable”* – Um *taxon* considera-se *Vulnerável* quando as melhores evidências disponíveis indicam que se cumpre qualquer um dos critérios A a E para *Vulnerável*, pelo que se considera como enfrentando um risco de extinção na natureza elevado;
- *Quase Ameaçado (NT) “Near Threatened”* - Um *taxon* considera-se *Quase Ameaçado* quando, tendo sido avaliado pelos critérios, não se qualifica atualmente como *Criticamente em Perigo*, *Em Perigo* ou *Vulnerável*, sendo no entanto provável que lhe venha a ser atribuída uma categoria de ameaça num futuro próximo;
- *Pouco Preocupante (LC) “Least concern”* – Um *taxon* considera-se *Pouco Preocupante* quando, tendo sido avaliado pelos critérios e não se classifica como nenhuma das categorias *Criticamente em Perigo*, *Em Perigo*, *Vulnerável* ou *Quase Ameaçado*. Os *taxa* que apresentam distribuição ampla e os *taxa* abundantes são incluídos nesta categoria;
- *Informação Insuficiente (DD) “Data Deficient”* – Um *taxon* considera-se com *Informação Insuficiente* quando não há informação adequada (ainda que possa ter sido alvo de estudos e alguns aspetos da sua biologia serem bem conhecidos) para fazer uma avaliação direta ou indireta do seu risco de extinção, com base na sua distribuição e/ou estatuto da população. Não constitui, por isso, uma categoria de ameaça;
- *Não Aplicável (NA) “Not applicable”* – Categoria de um *taxon* que não reúne as condições julgadas necessárias para ser avaliado a nível regional;
- *Não Avaliado (NE) “Not Evaluated”* – Um *taxon* considera-se *Não Avaliado* quando ainda não foi avaliado pelos presentes critérios.

NOTA: Os critérios referidos anteriormente são os seguintes: A – Redução da população (no passado, presente ou futuro); B – Dimensão da distribuição geográfica e fragmentação, declínio ou flutuação; C – Efetivo populacional reduzido e fragmentação, declínio ou flutuação; D – População muito pequena ou distribuição muito restrita; e E – Análise quantitativa do risco de extinção.

A Convenção de Berna contempla nos seus anexos:

- Anexo II – Espécies de fauna estritamente protegidas;
- Anexo III – Espécies de fauna protegidas.

- Dec. N.º 31/95, de 18 de agosto. Acordo sobre a Conservação das Populações de Morcegos Europeus.

A Convenção de Bona apresenta nos seus anexos:

- Anexo I – Espécies migradoras consideradas ameaçadas;
- Anexo II – Espécies cujo estatuto de conservação é considerado desfavorável, exigindo o estabelecimento de acordos internacionais para a sua proteção.

O Decreto-Lei n.º 140/99 compreende no que diz respeito à fauna os anexos seguintes:

- Anexo A-I – Espécies de aves de interesse comunitário cuja conservação requer a designação de zonas de proteção especial. O (*) indica que se trata de uma espécie prioritária;
- Anexo B-II – Espécies animais e vegetais de interesse comunitário cuja conservação exige a designação de zonas especiais de conservação.
- Anexo B-IV – Espécies animais e vegetais de interesse comunitário que exigem uma proteção rigorosa.
- Anexo B-V – Espécies animais e vegetais de interesse comunitário cuja captura ou colheita na natureza e exploração podem ser objeto de medidas de gestão.
- Anexo D – Espécies cinegéticas.

Quadro 1 – Anfíbios Identificados na Área em Estudo

Nome-comum	Nome científico	Estatuto de Conservação		Instrumentos Legais			Fenologia
		Continente	IUCN	Berna	Bona	Decreto-Lei n. 49/05	
Tritão-de-ventre-laranja	<i>Triturus boscai</i>	LC	NT ²	III			Res EndIb
Sapo-parteiro-ibérico	<i>Alytes cisternasii</i>	LC	NT ²			B-IV	Res EndIb
Sapo-comum	<i>Bufo bufo</i>	LC	LC ²	III			Res
Rela-meridional	<i>Hyla meridionalis</i>	LC	NT ²	II		B-IV	Res
Rã-verde	<i>Rana perezi</i>	LC	LC ²	III		B-V	Res

Quadro 2 – Répteis Identificados na Área em Estudo

Nome-comum	Nome científico	Estatuto de Conservação		Instrumentos Legais			Fenologia
		Continente	IUCN	Berna	Bona	Decreto-Lei n. 49/05	
Cágado-comum	<i>Mauremys leprosa</i>	LC		II		B-II / B-IV	Res
Osga	<i>Tarentola mauritanica</i>	LC		III			NIInd
Cobra-cega	<i>Blanus cinereus</i>	LC		III			Res
Lagartixa-do-mato	<i>Psammmodromus algerus</i>	LC		III			Res
Cobra-de-escada	<i>Elaphe scalaris</i>	LC		III			Res
Cobra-de-água-viperina	<i>Natrix maura</i>	LC		III			Res

Quadro 3 – Aves Identificadas na Área em Estudo

Nome-comum	Nome científico	Estatuto de Conservação		Instrumentos Legais			Fenologia
		Continente	IUCN	Berna	Bona	Decreto-Lei n. 49/05	
Garça boieira	<i>Bubulcus ibis</i>	LC	LC ²	II			Res
Garça-branca	<i>Egretta garzetta</i>	LC	LC ²	II		A-I	Res
Cegonha-branca	<i>Ciconia ciconia</i>	LC	LC ²	II	II	A-I	MigRep/Res
Pato-real	<i>Anas platyrhynchos</i>	LC	LC ²	III	II	D	Res/Vis
Peneireiro -cinzento	<i>Elanus caeruleus</i>	NT*	LC ²	II	II	A-I	Res
Águia-de-asa-redonda	<i>Buteo buteo</i>	LC	LC ²	II	II		Res
Perdiz-comum	<i>Alectoris rufa</i>	LC	LC ²	III		D	Res
Pombo-torcaz	<i>Columba palumbus</i>	LC	LC ²			A-I (ssp azorica)* D	Res/Vis
Rola-turca	<i>Streptopelia decaocto</i>	LC	LC ²	III			Res
Rola-brava	<i>Streptopelia turtur</i>	LC	LC ²	III		D	MigRep
Coruja-das-torres	<i>Tyto alba</i>	LC	LC ²	II			Res
Bufo-real	<i>Bubo bubo</i>	NT*	LC ²	II		A-I	Res
Mocho galego	<i>Athene noctua</i>	LC	LC ²	II			Res
Coruja-do-mato	<i>Strix aluco</i>	LC	LC ²	II			Res
Bufo-pequeno	<i>Asio otus</i>	DD	LC ²	II			Res
Gaio	<i>Garrulus glandarius</i>	LC	LC ²			D	Res
Pega-azul	<i>Cyanopica cyana</i>	LC	LC ²	II			Res
Pega-rabuda	<i>Pica pica</i>	LC	LC ²			D	Res
Gralha-preta	<i>Corvus corone</i>	LC	LC ²			D	Res
Corvo	<i>Corvus corax</i>	NT*	LC ²	III			Res

Quadro 4 – Mamíferos Identificados na Área em Estudo

Nome-comum	Nome científico	Estatuto de Conservação		Instrumentos Legais			Fenologia
		Continente	IUCN	Berna	Bona	Decreto-Lei n. 49/05	
Ouriço-cacheiro	<i>Erinaceus europaeus</i>	LC	LR/lc ¹	III			Res
Coelho-bravo	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	NT*	LR/lc ¹				Res
Lebre	<i>Lepus granatensis</i>	LC		III			Res
Rato-do-campo	<i>Apodemus sylvaticus</i>	LC	LC ²				Res
Ratazana-preta	<i>Rattus rattus</i>	LC	LR/lc ¹				Res
Ratazana-castanha	<i>Rattus norvegicus</i>	NA	LR/lc ¹				Nind
Rato-caseiro	<i>Mus domesticus</i>	LC	LR/lc ¹				Res
Rato-das-hortas	<i>Mus spretus</i>	LC	LC ²				Res
Raposa	<i>Vulpes vulpes</i>	LC	LC ²				Res
Doninha	<i>Mustela nivalis</i>	LC	LR/lc ¹	III			Res
Toirão	<i>Mustela putorius</i>	DD	LR/lc ¹	III		B-V	Res
Fuinha	<i>Martes foina</i>	LC	LR/lc ¹	III			Res
Texugo	<i>Meles meles</i>	LC	LR/lc ¹	III			Res
Lontra	<i>Lutra lutra</i>	LC	NT ²	II		B-II / B-IV	Res
Geneta	<i>Genetta genetta</i>	LC	LR/lc ¹	III		B-V	Res
Sacarrabos	<i>Herpestes ichneumon</i>	LC	LR/lc ¹	III		B-V / D	Res
Gato-bravo	<i>Felis silvestris</i>	VU	LC2	II		B-IV	Res
Javali	<i>Sus scrofa</i>	LC	LR/lc ¹				Res

LEGENDA:

Estatuto de Conservação:

* Refere-se a alteração da categoria no 2º passo da avaliação (subida ou descida) nas avaliações feitas para Portugal.

IUCN¹. Estatuto IUCN versão 2.3 (1994). 2004 IUCN Red List of Threatened Species. In <http://www.iucnredlist.org>

IUCN². Estatuto IUCN versão 3.1 (2001). 2004 IUCN Red List of Threatened Species. In <http://www.iucnredlist.org>

Fenologia: Res – residente; Vis – Visitante; MigRep – Migrador reprodutor; Rep – Reprodutor; Nind – Não indígena; Nind** – não-indígena com nidificação provável ou confirmada; Endlb – Endemismo da Península Ibérica.

VU