

Sistemas Ecológicos

Anexo 1 - Inventários florísticos

Tabela I - Inventário florístico do Estudo de Impacte Ambiental do Fuse Valley (matos - habitat 4030) com referência à cobertura do estrato arbóreo, arbustivo e herbáceo.

INVENTÁRIO FLORÍSTICO DO PONTO DE AMOSTRAGEM 1		
E1: 0%	E2: 50%	E3: 50%
Elementos florísticos		Grau de cobertura
E2. ESTRATO ARBUSTIVO		
<i>Ulex europaeus subsp. latebracteatus</i>		3
<i>Calluna vulgaris</i>		2
<i>Cistus inflatus</i>		2
<i>Genista triacanthos</i>		2
<i>Halimium lasianthum subsp. alyssoides</i>		2
<i>Rubus ulmifolius</i>		1
<i>Acacia melanoxylon</i>		+
<i>Cytisus striatus</i>		+
E3. ESTRATO HERBÁCEO		
<i>Brachypodium rupestre</i>		3
<i>Agrostis capillaris</i>		2
<i>Pseudarrhenatherum longifolium</i>		2
<i>Hypochoeris radicata</i>		1
<i>Scilla monophylos</i>		+
<i>Thrincia saxatilis</i>		+

Tabela II - Inventário florístico do Estudo de Impacte Ambiental do Fuse Valley (territórios artificializados) com referência à cobertura do estrato arbóreo, arbustivo e herbáceo.

INVENTÁRIO FLORÍSTICO DO PONTO DE AMOSTRAGEM 2		
E1: 0%	E2: 0%	E3: 80%
Elementos florísticos		Grau de cobertura
E3. ESTRATO HERBÁCEO		
<i>Vulpia muralis</i>		3
<i>Trifolium dubium</i>		2
<i>Cortaderia selloana</i>		1
<i>Dittrichia viscosa</i>		1

<i>Setaria parviflora</i>	1
<i>Sporobolus indicus</i>	1
<i>Trifolium angustifolium</i>	1
<i>Andryala integrifolia</i>	+
<i>Hypochoeris glabra</i>	+
<i>Hypochoeris radicata</i>	+
<i>Ornithopus perpusillus</i>	+
<i>Ornithopus pinnatus</i>	+
<i>Plantago coronopus</i>	+
<i>Plantago lanceolata</i>	+
<i>Rumex bucephalophorus subsp. gallicus</i>	+
<i>Sherardia arvensis</i>	+
<i>Ulex europaeus subsp. latebracteatus</i>	+

Tabela III - Inventário florístico do Estudo de Impacte Ambiental do Fuse Valley (territórios artificializados) com referência à cobertura do estrato arbóreo, arbustivo e herbáceo.

INVENTÁRIO FLORÍSTICO DO PONTO DE AMOSTRAGEM 3	
E1: 0%	E2: 60%
Elementos florísticos	Grau de cobertura
E2. ESTRATO ARBUSTIVO	
<i>Rubus ulmifolius</i>	3
<i>Ulex europaeus subsp. latebracteatus</i>	3
<i>Cytisus striatus</i>	1
E3. ESTRATO HERBÁCEO	
<i>Agrostis capillaris</i>	3
<i>Cortaderia selloana</i>	3
<i>Dactylis glomerata</i>	2
<i>Andryala integrifolia</i>	1
<i>Briza maxima</i>	+
<i>Geranium purpureum</i>	+

Tabela IV – Inventário florístico do Estudo de Impacte Ambiental do Fuse Valley (territórios artificializados) com referência à cobertura do estrato arbóreo, arbustivo e herbáceo.

INVENTÁRIO FLORÍSTICO DO PONTO DE AMOSTRAGEM 4		
E1: 0%	E2: 40%	E3: 60%

Elementos florísticos	Grau de cobertura
E2. ESTRATO ARBUSTIVO	
<i>Rubus ulmifolius</i>	2
<i>Salix atrocinerea</i>	2
<i>Cistus salviifolius</i>	1
<i>Ulex europaeus subsp. latebracteatus</i>	1
E3. ESTRATO HERBÁCEO	
<i>Cortaderia selloana</i>	4
<i>Dactylis glomerata</i>	2
<i>Dittrichia viscosa</i>	2
<i>Agrostis capillaris</i>	1
<i>Andryala integrifolia</i>	1
<i>Briza maxima</i>	1
<i>Carex leporina</i>	1
<i>Daucus carota</i>	1
<i>Holcus lanatus</i>	1
<i>Plantago lanceolata</i>	1
<i>Andryala integrifolia</i>	+
<i>Bromus diandrus</i>	+
<i>Hypochoeris radicata</i>	+
<i>Scirpoides holoschoenus</i>	+
<i>Senecio lividus</i>	+

Tabela V – Inventário florístico do Estudo de Impacte Ambiental do Fuse Valley (galeria ripícola) com referência à cobertura do estrato arbóreo, arbustivo e herbáceo.

INVENTÁRIO FLORÍSTICO DO PONTO DE AMOSTRAGEM 5		
E1: 70%	E2: 50%	E3: 40%
Elementos florísticos		Grau de cobertura
E1. ESTRATO ARBÓREO		
Populus nigra		4
Fraxinus angustifolia		2
E2. ESTRATO ARBUSTIVO		
Rubus ulmifolius		3
Arundo donax		2
Sambucus nigra		2

<i>Hedera hibernica</i>	1
<i>Lonicera japonica</i>	1
<i>Quercus robur</i>	1
E3. ESTRATO HERBÁCEO	
<i>Pteridium aquilinum</i>	3
<i>Avena barbata</i>	1
<i>Bromus diandrus</i>	1
<i>Cortaderia selloana</i>	1
<i>Dactylis glomerata</i>	1
<i>Galium aparine</i>	1
<i>Geranium purpureum</i>	1
<i>Picris hieracioides</i>	1
<i>Salpichroa origanifolia</i>	1
<i>Arum italicum</i>	+
<i>Chaerophyllum temulum</i>	+
<i>Chelidonium majus</i>	+
<i>Digitalis purpurea</i>	+
<i>Fumaria muralis</i>	+
<i>Geranium lucidum</i>	+
<i>Geranium robertianum</i>	+
<i>Holcus lanatus</i>	+
<i>Lactuca virosa</i>	+
<i>Stellaria media</i>	+
<i>Tamus communis</i>	+

Tabela VI - Inventário florístico do Estudo de Impacte Ambiental do Fuse Valley (matagais) com referência à cobertura do estrato arbóreo, arbustivo e herbáceo.

INVENTÁRIO FLORÍSTICO DO PONTO DE AMOSTRAGEM 6		
E1: 0%	E2: 95%	E3: 5%
Elementos florísticos		Grau de cobertura
E2. ESTRATO ARBUSTIVO		
<i>Rubus ulmifolius</i>		4
<i>Cytisus striatus</i>		2
<i>Ulex minor</i>		2
<i>Adenocarpus lainzii</i>		1

<i>Ulex europaeus subsp. latebracteatus</i>	1
<i>Cistus psilosepalus</i>	+
E3. ESTRATO HERBÁCEO	
<i>Dactylis glomerata</i>	+
<i>Solanum chenopodioides</i>	+

Tabela VII – Inventário florístico do Estudo de Impacte Ambiental do Fuse Valley (floresta alóctone) com referência à cobertura do estrato arbóreo, arbustivo e herbáceo.

INVENTÁRIO FLORÍSTICO DO PONTO DE AMOSTRAGEM 7		
E1: 5%	E2: 95%	E3: 5%
Elementos florísticos		Grau de cobertura
E1. ESTRATO ARBÓREO		
<i>Eucalyptus globulus</i>		1
E2. ESTRATO ARBUSTIVO		
<i>Rubus ulmifolius</i>		4
<i>Cytisus striatus</i>		1
<i>Ulex europaeus subsp. latebracteatus</i>		1
<i>Lonicera periclymenum subsp. hispanica</i>		+
E3. ESTRATO HERBÁCEO		
<i>Dactylis glomerata</i>		3
<i>Picris hieracioides</i>		1
<i>Teucrium scorodonia</i>		1
<i>Bromus diandrus</i>		+
<i>Daucus carota</i>		+
<i>Galium aparine</i>		+
<i>Plantago lanceolata</i>		+
<i>Silene latifolia</i>		+

Tabela VIII - Inventário florístico do Estudo de Impacte Ambiental do Fuse Valley (matagais) com referência à cobertura do estrato arbóreo, arbustivo e herbáceo.

INVENTÁRIO FLORÍSTICO DO PONTO DE AMOSTRAGEM 8		
E1: 0%	E2: 40%	E3: 60%
Elementos florísticos		Grau de cobertura
E2. ESTRATO ARBUSTIVO		
<i>Cytisus grandiflorus</i>		2
<i>Cytisus scoparius</i>		2

<i>Rubus ulmifolius</i>	2
<i>Sambucus nigra</i>	2
<i>Cistus inflatus</i>	1
<i>Quercus robur</i>	1
<i>Salix atrocinerea</i>	1
<i>Acacia melanoxylon</i>	+
<i>Eucalyptus globulus</i>	+
E3. ESTRATO HERBÁCEO	
<i>Dactylis glomerata</i>	3
<i>Mentha suaveolens</i>	2
<i>Oenanthe crocata</i>	2
<i>Cortaderia selloana</i>	1
<i>Ranunculus repens</i>	1
<i>Rumex obtusifolius</i>	1
<i>Scrophularia scorodonia</i>	1
<i>Urtica dioica</i>	1
<i>Calystegia sepium</i>	+
<i>Dittrichia viscosa</i>	+
<i>Holcus lanatus</i>	+
<i>Hypericum undulatum</i>	+
<i>Juncus effusus</i>	+
<i>Mentha suaveolens</i>	+
<i>Omphalodes nitida</i>	+

Tabela IX – Inventário florístico do Estudo de Impacte Ambiental do Fuse Valley (matos) com referência à cobertura do estrato arbóreo, arbustivo e herbáceo.

INVENTÁRIO FLORÍSTICO DO PONTO DE AMOSTRAGEM 9		
E1: 0%	E2: 60%	E3: 30%
Elementos florísticos		Grau de cobertura
E2. ESTRATO ARBUSTIVO		
<i>Ulex europaeus subsp. latebracteatus</i>		3
<i>Calluna vulgaris</i>		2
<i>Cistus inflatus</i>		2
<i>Erica cinerea</i>		2
<i>Genista triacanthos</i>		1

<i>Halimium lasianthum subsp. alyssoides</i>	1
<i>Rubus ulmifolius</i>	1
<i>Ulex minor</i>	+
E3. ESTRATO HERBÁCEO	
<i>Agrostis curtisii</i>	2
<i>Dactylis glomerata</i>	2
<i>Pseudarrhenatherum longifolium</i>	2
<i>Grandora prostata</i>	1
<i>Hypochoeris radicata</i>	+
<i>Lepidophorum repandum</i>	+
<i>Polygala vulgaris</i>	+
<i>Scilla monophylos</i>	+
<i>Sesamoides suffruticosa</i>	+
<i>Tuberaria guttata</i>	+

Tabela X – Inventário florístico do Estudo de Impacte Ambiental do Fuse Valley (matagais) com referência à cobertura do estrato arbóreo, arbustivo e herbáceo.

INVENTÁRIO FLORÍSTICO DO PONTO DE AMOSTRAGEM 10		
E1: 0%	E2: 60%	E3: 40%
Elementos florísticos		Grau de cobertura
E2. ESTRATO ARBUSTIVO		
<i>Adenocarpus lainzii</i>		3
<i>Rubus ulmifolius</i>		3
<i>Cytisus grandiflorus</i>		2
<i>Fraxinus angustifolia</i>		2
<i>Sambucus nigra</i>		2
<i>Quercus robur</i>		1
E3. ESTRATO HERBÁCEO		
<i>Oenanthe crocata</i>		2
<i>Urtica dioica</i>		2
<i>Brachypodium rupestre</i>		1
<i>Digitalis purpurea</i>		1
<i>Heracleum sphondylium</i>		1
<i>Juncus effusus</i>		1
<i>Phalaris arundinacea</i>		1

<i>Silena latifolia</i>	1
<i>Teucrium scorodonia</i>	1
<i>Calystegia sepium</i>	+
<i>Lamium maculatum</i>	+

Tabela XI – Inventário florístico do Estudo de Impacte Ambiental do Fuse Valley (galeria ripícola) com referência à cobertura do estrato arbóreo, arbustivo e herbáceo.

INVENTÁRIO FLORÍSTICO DO PONTO DE AMOSTRAGEM 11		
E1: 85%	E2: 40%	E3: 90%
Elementos florísticos		Grau de cobertura
E1. ESTRATO ARBÓREO		
<i>Salix atrocinerea</i>		5
E2. ESTRATO ARBUSTIVO		
<i>Hedera hibernica</i>		2
<i>Sambucus nigra</i>		2
<i>Rubus ulmifolius</i>		1
<i>Yucca gloriosa</i>		1
E3. ESTRATO HERBÁCEO		
<i>Tradescantia fluminensis</i>		4
<i>Fallopia japonica</i>		2
<i>Herachleum sphondyllium</i>		2
<i>Galium aparine</i>		1
<i>Oenanthe crocata</i>		1
<i>Sonchus asper</i>		1
<i>Urtica dioica</i>		1
<i>Arum italicum</i>		+
<i>Lamium purpureum</i>		+
<i>Phalaris arundinacea</i>		+
<i>Rumex obtusifolius</i>		+
<i>Sonchus oleraceus</i>		+

Tabela XII – Inventário florístico do Estudo de Impacte Ambiental do Fuse Valley (galeria ripícola) com referência à cobertura do estrato arbóreo, arbustivo e herbáceo.

INVENTÁRIO FLORÍSTICO DO PONTO DE AMOSTRAGEM 12		
E1: 70%	E2: 10%	E3: 90%

Elementos florísticos	Grau de cobertura
E1. ESTRATO ARBÓREO	
<i>Quercus robur</i>	4
<i>Populus nigra</i>	2
E2. ESTRATO ARBUSTIVO	
<i>Hedera hibernica</i>	2
<i>Rubus ulmifolius</i>	+
<i>Sambucus nigra</i>	+
E3. ESTRATO HERBÁCEO	
<i>Tradescantia fluminensis</i>	3
<i>Hirschfeldia incana</i>	2
<i>Pteridium aquilinum</i>	2
<i>Arctium minus</i>	1
<i>Galium aparine</i>	1
<i>Lamium purpureum</i>	1
<i>Oenanthe crocata</i>	1
<i>Arum italicum</i>	+
<i>Conyza sumatrensis</i>	+
<i>Dactylis glomerata</i>	+
<i>Digitalis purpurea</i>	+
<i>Echium rosulatum</i>	+
<i>Geranium purpureum</i>	+
<i>Holcus lanatus</i>	+
<i>Parietaria judaica</i>	+
<i>Picris hieracioides</i>	+
<i>Plantago lanceolata</i>	+
<i>Rumex obtusifolius</i>	+
<i>Scrophularia scorodonia</i>	+
<i>Silene latifolia</i>	+
<i>Sonchus oleraceus</i>	+
<i>Stellaria media</i>	+
<i>Trachelium caeruleum</i>	+
<i>Trifolium repens</i>	+
<i>Urtica membranacea</i>	+

Anexo 2 – Listas de espécies da fauna presente ou potencialmente presente na área de estudo e respetivos estatutos de conservação

Tabela XIII: Lista de espécies de anfíbios potencialmente presentes na área de estudo.

Legenda da tabela: 1 – Segue a nomenclatura (nome comum) utilizada por (Cabral *et al.*, 2005); 2 – *confirmado*: identificação no trabalho de campo; *provável*: espécie descrita para a área na bibliografia com presença provável na área de estudo, não confirmada nos trabalhos de campo; pouco *provável*: espécie não confirmada nos trabalhos de campo, descrita para a área na bibliografia mas com presença pouco provável na área de estudo devido a ausência de condições de habitat favorável (ou outras condições restritivas); 3 – *Res*: residente; *Inv*: migrador invernante ou *Pas-sagem*: migrador de passagem; *MigRep*: migrador reprodutor; 4- *CR* - Criticamente em Perigo; *EN* - Em Perigo; *VU* – Vulnerável; *NT* - Quase Ameaçado; *LC* - Pouco Preocupante; *DD* - Informação Insuficiente; *NE* - Não Avaliado; 5 - *CR* - Criticamente em Perigo; *EN* - Em Perigo; *VU* – Vulnerável; *NT* - Quase Ameaçado; *LR/nt* – Menor risco/ Quase Ameaçado; *LR/lc* – Menor risco/ Pouco Preocupante; *DD* - Informação Insuficiente; 6 - Listagem dos anexos de convenções e diretivas internacionais transpostas para a legislação nacional (no caso da avifauna foi incluído o critério da Birdlife International – SPEC; não transposto para legislação);

Espécies (1)		Identificação (2)	Fenologia (3)	Estatuto Livro Vermelho Vertebrados (ICN 2005) (4)	UICN (2004) (5)	Diretivas de convenções internacionais e comunitárias (6)			
Nome comum	Nome científico					C. Bona (DL nº 103/80)	C. Berna (DL nº 316/89)	Dir. Aves/ Habitats (DL nº 140/99 e DL nº 49/2005)	Birdlife International (SPEC)
Caudata									
Salamandridae									
Salamandra-lusitânica	Chioglossa lusitanica	Pouco provável	Res EndIb	VU	NT			B-II; B-IV	
Salamandra-de-pintas-amarelas	Salamandra	Provável	Res	LC	LC		III		
Tritão-de-ventre-laranja	Lissotriton boscai	Provável	Res EndIb	LC	NT		III		
Tritão-palmado	Lissotriton helveticus	Pouco provável	Res	VU	LC		III		
Tritão-marmorado	Triturus marmoratus	Provável	Res	LC	LC		III	B-IV	
Anura									
Discoglossidae									
Rã-de-focinho-pontiagudo	Discoglossus galganoi	Pouco provável	Res EndIb	NT	LC			B-II; B-IV	
Hylidae									
Rela	Hyla molleri	Pouco provável	Res	LC	NT			B-IV	
Ranidae									
Rã-verde	Pelophylax perezi	Confirmado	Res	LC	LC			B-V	

Tabela XIV: Lista de espécies de répteis potencialmente presentes na área de estudo.

Legenda da tabela: 1 – Segue a nomenclatura (nome comum) utilizada por (Cabral *et al.*, 2005); 2 – *confirmado*: identificação no trabalho de campo; *provável*: espécie descrita para a área na bibliografia com presença provável na área de estudo, não confirmada nos trabalhos de campo; *pouco provável*: espécie não confirmada nos trabalhos de campo, descrita para a área na bibliografia mas com presença pouco provável na área de estudo devido a ausência de condições de habitat favorável (ou outras condições restritivas); 3 – *Res*: residente; *Inv*: migrador invernante ou *Pas-sagem*: migrador de passagem; *MigRep*: migrador reprodutor; 4- *CR* - Criticamente em Perigo; *EN* - Em Perigo; *VU* – Vulnerável; *NT* - Quase Ameaçado; *LC* - Pouco Preocupante; *DD* - Informação Insuficiente; *NE* - Não Avaliado; 5 - *CR* - Criticamente em Perigo; *EN* - Em Perigo; *VU* – Vulnerável; *NT* - Quase Ameaçado; *LR/nt* – Menor risco/ Quase Ameaçado; *LR/lc* – Menor risco/ Pouco Preocupante; *DD* - Informação Insuficiente; 6 - Listagem dos anexos de convenções e diretivas internacionais transpostas para a legislação nacional (no caso da avifauna foi incluído o critério da Birdlife International – SPEC; não transposto para legislação);

Espécies (1)		Identificação (2)	Fenologia (3)	Estatuto Livro Vermelho Vertebrados (ICN 2005) (4)	UICN (2004) (5)	Diretivas de convenções internacionais e comunitárias (6)			
Nome comum	Nome científico					C. Bona (DL nº 103/80)	C. Berna (DL nº 316/89)	Dir. Aves/ Habitats (DL nº 140/99 e DL nº 49/2005)	Birdlife International (SPEC)
Anguillidae									
Cobra-de-vidro, Licranço	Anguis fragilis	Provável	Res	LC			III		
Lacertidae									
Sardão	Timon lepidus	Provável	Res	LC			II		
Lagarto-de-água	Lacerta schreiberi	Provável	Res Endlb	LC	LR/nt		II	B-II; B-IV	
Lagartixa de Bocage	Podarcis bocagei	Confirmado	Res Endlb	LC			III		
Serpentes									
Colubridae									
Cobra-lisa-meridional	Coronella girondica	Provável	Res	LC			III		
Cobra-de-escada	Rhinechis scalaris	Provável	Res	LC			III		
Cobra-de-água-viperina	Natrix maura	Provável	Res	LC			III		

Tabela XV: Lista de espécies de aves potencialmente presentes na área de estudo.

Legenda da tabela: 1 – Segue a nomenclatura (nome comum) utilizada por (Cabral *et al.*, 2005); 2 – *confirmado*: identificação no trabalho de campo; *provável*: espécie descrita para a área na bibliografia com presença provável na área de estudo, não confirmada nos trabalhos de campo; pouco *provável*: espécie não confirmada nos trabalhos de campo, descrita para a área na bibliografia mas com presença pouco provável na área de estudo devido a ausência de condições de habitat favorável (ou outras condições restritivas); 3 – *Res*: residente; *Inv*: migrador invernante ou *Pas-sagem*: migrador de passagem; *MigRep*: migrador reprodutor; 4- *CR* - Criticamente em Perigo; *EN* - Em Perigo; *VU* – Vulnerável; *NT* - Quase Ameaçado; *LC* - Pouco Preocupante; *DD* - Informação Insuficiente; *NE* - Não Avaliado; 5 - *CR* - Criticamente em Perigo; *EN* - Em Perigo; *VU* – Vulnerável; *NT* - Quase Ameaçado; *LR/nt* – Menor risco/ Quase Ameaçado; *LR/lc* – Menor risco/ Pouco Preocupante; *DD* - Informação Insuficiente; 6 - Listagem dos anexos de convenções e diretivas internacionais transpostas para a legislação nacional (no caso da avifauna foi incluído o critério da Birdlife International – SPEC; não transposto para legislação);

Conteúdo da Birdlife International - SI EC, não transposto para legislação),

Espécies (1)		Identificação (2)	Fenologia (3)	Estatuto Livro Vermelho Vertebrados (ICN 2005) (4)	UICN (2004) (5)	Diretivas de convenções internacionais e comunitárias (6)			
Nome comum	Nome científico					C. Bona (DL nº 103/80)	C. Berna (DL nº 316/89)	Dir. Aves/ Habitats (DL nº 140/99 e DL nº 49/2005)	Birdlife International (SPEC)
Pelecaniformes									
Phalacrocoracidae									
Corvo-marinho	<i>Phalacrocorax carbo</i>	Provável	Vis	LC	LC		III		Não-SPEC
Ciconiformes									
Ardeidae									
Garça-real	<i>Ardea cinerea</i>	Provável	Vis	LC	LC		III		Não-SPEC
Carraceiro; Garça-boieira	<i>Bubulcus ibis</i>	Pouco provável	Res	LC	LC		II		Não-SPEC
Garça-branca	<i>Egretta garzetta</i>	Pouco provável	Vis	LC	LC		II	A-I	Não-SPEC
Ciconiidae									
Cegonha-branca	<i>Ciconia ciconia</i>	Pouco provável	MigRep/Res	LC	LC	II	II	A-I	SPEC 2
Anseriformes									
Anatidae									
Pato-real	<i>Anas platyrhynchos</i>	Confirmado	Res / Vis	LC	LC	II	III		Não-SPEC
Falconiformes									
Accipitridae									
Açor	<i>Accipiter gentilis</i>	Pouco provável	Res	VU	LC	II	II		Não-SPEC
Gavião	<i>Accipiter nisus</i>	Provável	Res	LC	LC	II	II		Não-SPEC
Águia-de-asa-redonda	<i>Buteo buteo</i>	Confirmado	Res	LC	LC	II	II		Não-SPEC
Falconidae									
Peneireiro-vulgar	<i>Falco tinnunculus</i>	Provável	Res	LC	LC	II	II		SPEC 3
Gruiformes									

Rallidae								
Galinha-d'água	<i>Gallinula chloropus</i>	Pouco provável	Res	LC	LC		III	Não-SPEC
Charadriiformes								
Scolopacidae								
Narceja-comum	<i>Gallinago gallinago</i>	Pouco provável	Vis	CR/LC	LC	II	III	SPEC 3
Maçarico-bique-bique	<i>Tringa ochropus</i>	Provável	Vis	NT	LC	II	II	Não-SPEC
Maçarico-das-rochas	<i>Actitis hypoleucos</i>	Provável	Res/Vis	VU/VU	LC	II	II	SPEC 3
Laridae								
Gaivota-d'asa-escura	<i>Larus fuscus</i>	Provável	Vis	VU/LC	LC			Não-SPEC
Gaivota-de-patas-amarelas	<i>Larus michahellis</i>	Confirmado	Res	LC	LC		III	-
Columbiformes								
Columbidae								
Pombo-torcaz	<i>Columba palumbus</i>	Confirmado	MigRep/Vis	LC	LC			Não-SPEC
Pombo-das-rochas	<i>Columba livia</i>	Provável	Res	DD	LC		III	Não-SPEC
Rola-turca	<i>Streptopelia decaocto</i>	Confirmado	Res	LC	LC		III	Não-SPEC
Cuculiformes								
Cuculidae								
Cuco	<i>Cuculus canorus</i>	Provável	MigRep	LC	LC		III	Não-SPEC
Strigiformes								
Strigidae								
Mocho-galego	<i>Athene noctua</i>	Provável	Res	LC	LC		II	SPEC 3
Caprimulgidae								
Noitibó-cinzento	<i>Caprimulgus europaeus</i>	Pouco provável	MigRep	VU	LC		II	A-I SPEC 2
Apodiformes								
Apodidae								
Andorinhão-preto	<i>Apus</i>	Provável	MigRep	LC	LC		III	Não-SPEC
Coraciiformes								
Alcedinidae								
Guarda-rios	<i>Alcedo atthis</i>	Confirmado	Res	LC	LC		II	A-I SPEC 3
Piciformes								
Picidae								
Peto-real; Peto-verde	<i>Picus sharpei</i>	Provável	Res	LC	LC		II	SPEC 2
Picapau-malhado	<i>Dendrocopos major</i>	Provável	Res	LC	-		II	-
Picapau-galego; Picapau-malhado-pequeno	<i>Dryobates minor</i>	Pouco provável	Res	LC	-		II	-

Passeriformes								
Alaudidae								
Cotovia-dos-bosques; Cotovia-pequena	<i>Lullula arborea</i>	Pouco provável	Res/Vis	LC	LC		III	A-I SPEC 2
Hirundinidae								
Andorinha-dáurica	<i>Cecropis daurica</i>	Pouco provável	MigRep	LC	LC		II	Não-SPEC
Andorinha-dos-beirais	<i>Delichon urbicum</i>	Provável	MigRep	LC	LC		II	SPEC 3
Andorinha-das-chaminés	<i>Hirundo rustica</i>	Provável	MigRep	LC	LC		II	SPEC 3
Andorinha-das-barreiras	<i>Riparia</i>	Pouco provável	MigRep	LC	LC		II	SPEC 3
Andorinha-das-rochas	<i>Ptyonoprogne rupestris</i>	Pouco provável	Res	LC	LC		II	Não-SPEC
Motacillidae								
Petinha-dos-prados	<i>Anthus pratensis</i>	Provável	Vis	LC	LC		II	Não-SPEC
Alvéola-cinzenta	<i>Motacilla cinerea</i>	Provável	Res	LC	LC		II	Não-SPEC
Alvéola-branca	<i>Motacilla alba</i>	Confirmado	Res	LC	LC		II	Não-SPEC
Troglodytidae								
Carriça	<i>Troglodytes troglodytes</i>	Confirmado	Res	LC	LC		II	Não-SPEC
Prunellidae								
Ferreirinha	<i>Prunella modularis</i>	Provável	Res	LC	LC		II	Não-SPEC
Turdidae								
Pisco-de-peito-ruivo	<i>Erithacus rubecula</i>	Confirmado	Res /Vis	LC	LC	II	II	Não-SPEC
Rabirruivo-preto	<i>Phoenicurus ochruros</i>	Confirmado	Res	LC	LC	II	II	Não-SPEC
Cartaxo	<i>Saxicola torquatus</i>	Confirmado	Res	LC	LC	II	II	Não-SPEC
Melro-preto	<i>Turdus merula</i>	Confirmado	Res	LC	LC	II	III	Não-SPEC
Tordo-pinto	<i>Turdus philomelos</i>	Provável	Res /Vis	NT/LC	LC	II	III	Não-SPEC
Tordoveia	<i>Turdus viscivorus</i>	Provável	Res	LC	LC		III	Não-SPEC
Sylviidae								
Rouxinol-bravo	<i>Cettia cetti</i>	Provável	Res	LC	LC	II	II	Não-SPEC
Fuinha-dos-juncos	<i>Cisticola juncidis</i>	Provável	Res	LC	LC	II	II	Não-SPEC
Felosa-poliglota	<i>Hippolais polyglotta</i>	Provável	MigRep	LC	LC	II	II	Não-SPEC
Toutinegra-de-barrete	<i>Sylvia atricapilla</i>	Confirmado	Res	LC	LC	II	II	Não-SPEC
Toutinegra-do-mato; Felosa-do-mato	<i>Sylvia undata</i>	Pouco provável	Res	LC	LC		II	A-I SPEC 2
Toutinegra-	<i>Sylvia melano-</i>	Confirmado	Res	LC	LC	II	II	Não-SPEC

de-cabeça-preta	<i>cephala</i>							
Felosa-comum	<i>Phylloscopus collybita</i>	Provável	Vis	LC	LC	II	II	Não-SPEC
Felosa-musical	<i>Phylloscopus trochilus</i>	Provável	Mig Pass	-	LC	-	-	Não-SPEC
Estrelinha-real	<i>Regulus ignicapillus</i>	Provável	Res/ Vis	LC	LC	II	II	Não-SPEC
Muscicapidae								
Papa-moscas-preto	<i>Ficedula hypoleuca</i>	Provável	Vis	-	LC			Não-SPEC
Aegithalidae								
Chapim-rabilongo	<i>Aegithalos caudatus</i>	Provável	Res	LC	LC		III	Não-SPEC
Paridae								
Chapim-real	<i>Parus major</i>	Confirmado	Res	LC	LC		II	Não-SPEC
Chapim-carvoeiro; Chapim-preto	<i>Periparus ater</i>	Confirmado	Res	LC	LC		II	Não-SPEC
Chapim-azul	<i>Cyanistes caeruleus</i>	Confirmado	Res	LC	LC		II	Não-SPEC
Certhiidae								
Trepadeira	<i>Certhia brachydactyla</i>	Provável	Res	LC	LC		II	Não-SPEC
Corvidae								
Gaio	<i>Garrulus glandarius</i>	Confirmado	Res	LC	LC			Não-SPEC
Pega	<i>Pica</i>	Confirmado	Res	LC	LC			Não-SPEC
Gralha	<i>Corvus corone</i>	Provável	Res	LC	LC			Não-SPEC
Sturnidae								
Estorninho-preto	<i>Sturnus unicolor</i>	Provável	Res	LC	LC		II	Não-SPEC
Passeridae								
Pardal	<i>Passer domesticus</i>	Confirmado	Res	LC	LC			SPEC 3
Pardal-montês	<i>Passer montanus</i>	Provável	Res	LC	LC		III	SPEC 3
Estrildidae								
Bico-de-lacre	<i>Estrilda astrild</i>	Provável	Nind	NA				-
Fringillidae								
Pintassilgo	<i>Carduelis carduelis</i>	Provável	Res	LC	LC		II	Não-SPEC
Verdilhão	<i>Chloris chloris</i>	Provável	Res	LC	LC		II	Não-SPEC
Tentilhão	<i>Fringilla coelebs</i>	Confirmado	Res	LC	LC		III	Não-SPEC
Chamariz	<i>Serinus serinus</i>	Confirmado	Res	LC	LC		II	Não-SPEC

Tabela XVI: Lista de espécies de mamíferos potencialmente presentes na área de estudo.

Legenda da tabela: 1 – Segue a nomenclatura (nome comum) utilizada por (Cabral *et al.*, 2005); 2 – *confirmado*: identificação no trabalho de campo; *provável*: espécie descrita para a área na bibliografia com presença provável na área de estudo, não confirmada nos trabalhos de campo; pouco *provável*: espécie não confirmada nos trabalhos de campo, descrita para a área na bibliografia mas com presença pouco provável na área de estudo devido a ausência de condições de habitat favorável (ou outras condições restritivas); 3 – *Res*: residente; *Inv*: migrador invernante ou *Pas-sagem*: migrador de passagem; *MigRep*: migrador reprodutor; 4- *CR* - Criticamente em Perigo; *EN* - Em Perigo; *VU* – Vulnerável; *NT* - Quase Ameaçado; *LC* - Pouco Preocupante; *DD* - Informação Insuficiente; *NE* - Não Avaliado; 5 - *CR* - Criticamente em Perigo; *EN* - Em Perigo; *VU* – Vulnerável; *NT* - Quase Ameaçado; *LR/nt* – Menor risco/ Quase Ameaçado; *LR/lc* – Menor risco/ Pouco Preocupante; *DD* - Informação Insuficiente; 6 - Listagem dos anexos de convenções e diretivas internacionais transpostas para a legislação nacional (no caso da avifauna foi incluído o critério da Birdlife International – SPEC; não transposto para legislação);

Espécies (1)		Identificação (2)	Fenologia (3)	Estatuto Livro Vermelho Vertebrados (ICN 2005) (4)	UICN (2004) (5)	Diretivas de convenções internacionais e comunitárias (6)			
Nome comum	Nome científico					C. Bona (DL nº 103/80)	C. Bona (DL nº 316/89)	Dir. Aves/ Habitats (DL nº 140/99 e DL nº 49/2005)	Birdlife International (SPEC)
Insectívora									
Erinacidae									
Ouriço-cacheiro	<i>Erinaceus europaeus</i>	Provável	Res	LC	LR/lc1		III		
Soricidae									
Musaranho-de-dentes-brancos	<i>Crocidura russula</i>	Provável	Res	LC	LC		III		
Talpidae									
Toupeira	<i>Talpa occidentalis</i>	Confirmado	Res Endlb	LC	LR/lc1				
Lagomorpha									
Leporidae									
Coelho-bravo	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	Pouco provável	Res	NT	LR/lc1				
Rodentia									
Sciuridae									
Esquilo	<i>Sciurus vulgaris</i>	Pouco provável	Res	LC	NT		III		
Muridae									
Rato-cego	<i>Microtus lusitanicus</i>	Provável	Res	LC	LR/lc1				
Rato-do-campo	<i>Apodemus sylvaticus</i>	Provável	Res	LC	LC				
Ratazana-castanha	<i>Rattus norvegicus</i>	Confirmado	NInd	NA	LR/lc1				
Rato-caseiro	<i>Mus domesticus</i>	Provável	Res	LC	LR/lc1				
Rato-das-hortas	<i>Mus spretus</i>	Provável	Res	LC	LR/lc1				
Carnívora									
Canidae									

Raposa	<i>Vulpes vulpes</i>	Provável	Res	LC	LC			
Mustelidae								
Doninha	<i>Mustela nivalis</i>	Pouco provável	Res	LC	LR/lc1		III	
Lontra	<i>Lutra lutra</i>	Provável	Res	LC	NT		II	B-II; B-IV
Viverridae								
Geneta	<i>Genetta genetta</i>	Provável	NInd	LC	LR/lc1		III	B-V
Sacarrabos	<i>Herpestes ichneumon</i>	Pouco provável	NInd	LC	LR/lc1		III	B-V
Artiodactyla								
Suidae								
Javali	<i>Sus scrofa</i>	Pouco provável	Res	LC	LR/lc1			
Chiroptera								
Vespertilionidae								
Morcego-hortelão	<i>Eptesicus serotinus</i>	Pouco provável	Res	LC	LR/lc1	II	II	B-IV
Morcego-anão	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	Provável	Res	LC	LC	II	III	B-IV
Morcego-arborícola-pequeno	<i>Nyctalus leisleri</i>	Pouco provável	Res	DD	LR/nt1	II	II	B-IV
Molossidae								
Morcego-rabudo	<i>Tadarida teniotis</i>	Pouco provável	Res	DD	LR/lc1	II	II	B-IV

Tabela XVII: Lista de espécies de mamíferos potencialmente presentes na área de estudo.

Legenda da tabela: 1 – Segue a nomenclatura (nome comum) utilizada por (Cabral *et al.*, 2005); 2 – *confirmado*: identificação no trabalho de campo; *provável*: espécie descrita para a área na bibliografia com presença provável na área de estudo, não confirmada nos trabalhos de campo; pouco *provável*: espécie não confirmada nos trabalhos de campo, descrita para a área na bibliografia mas com presença pouco provável na área de estudo devido a ausência de condições de habitat favorável (ou outras condições restritivas); 3 – *Res*: residente; *Inv*: migrador invernante ou *Pas-sagem*: migrador de passagem; *MigRep*: migrador reprodutor; 4- *CR* - Criticamente em Perigo; *EN* - Em Perigo; *VU* – Vulnerável; *NT* - Quase Ameaçado; *LC* - Pouco Preocupante; *DD* - Informação Insuficiente; *NE* - Não Avaliado; 5 - *CR* - Criticamente em Perigo; *EN* - Em Perigo; *VU* – Vulnerável; *NT* - Quase Ameaçado; *LR/nt* – Menor risco/ Quase Ameaçado; *LR/lc* – Menor risco/ Pouco Preocupante; *DD* - Informação Insuficiente; 6 - Listagem dos anexos de convenções e diretivas internacionais transpostas para a legislação nacional (no caso da avifauna foi incluído o critério da Birdlife International – SPEC; não transposto para legislação);

Espécies (1)		Identificação (2)	Fenologia (3)	Estatuto Livro Vermelho Vertebrados (ICN 2005) (4)	UICN (2004) (5)	Diretivas de convenções internacionais e comunitárias (6)		
Nome comum	Nome científico					C. Bona (DL nº 103/80)	C. Bona (DL nº 316/89)	Dir. Aves/Habitats (DL nº 140/99 e DL nº 49/2005)
Actinopterygii								
Anguilliformes								
Anguillidae								
Enguia-europeia	Anguilla anguilla	Provável	Vis	EN				
Cypriniformes								
Cyprinidae								
Ruivaco	Achondrostoma oligolepis	Provável	Res EndIb	LC	VU		III	B-II
Góbio	Gobio lozanoi	Provável	NIInd	NA				

Anexo 3 – Definição dos estatutos de conservação utilizados nas listas de espécies da fauna presente ou potencialmente presente na área de estudo e respetivos estatutos de conservação

1. Definições das categorias de ameaça constantes na recente revisão do Livro Vermelho dos Vertebrados Terrestres (Cabral *et al.*, 2005):

CRITICAMENTE EM PERIGO (CR) – Um *taxon* considera-se Criticamente em Perigo quando as melhores evidências disponíveis indicam que se cumpre um dos critérios A e para Criticamente em Perigo, pelo que se considera como enfrentando um risco de extinção na Natureza extremamente elevado.

EM PERIGO (EN) - Um *taxon* considera-se Em Perigo quando as melhores evidências disponíveis indicam que se cumpre um dos critérios A e para Em Perigo, pelo que se considera como enfrentando um risco de extinção na Natureza muito elevado.

VULNERÁVEL (VU) - Um *taxon* considera-se Vulnerável quando as melhores evidências disponíveis indicam que se cumpre um dos critérios A e E para Vulnerável, pelo que se considera como enfrentando um risco de extinção na Natureza elevado.

QUASE AMEAÇADO (NT) - Um *taxon* considera-se Quase Ameaçado quando, tendo sido avaliado pelos critérios, não se qualifica em nenhuma das categorias 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) - Um *taxon* considera-se Pouco Preocupante quando foi avaliado pelos critérios e não se qualifica como nenhuma das categorias Criticamente em Perigo, Em Perigo, Vulnerável ou Quase Ameaçado. *Taxa* de distribuição ampla e abundantes são incluídos nesta categoria.

INFORMAÇÃO INSUFICIENTE (DD) - Um *taxon* considera-se com Informação Insuficiente quando não há informação adequada para fazer uma avaliação directa ou indirecta do seu risco de extinção, com base na distribuição e/ou estatuto da população. Um *taxon* nesta categoria pode até estar muito estudado e a sua biologia ser bem conhecida, mas faltarem dados adequados sobre a sua distribuição e/ou abundância. Não constitui por isso uma categoria de ameaça. Classificar um *taxon* nesta categoria indica que é necessária mais informação e que se reconhece que investigação futura poderá mostrar que uma classificação de ameaça seja apropriada. É importante que seja feito uso de toda a informação disponível. Em muitos casos deve-se ser muito cauteloso na escolha entre DD e uma categoria de ameaça. Quando se suspeita que a área de distribuição de um *taxon* é relativamente circunscrita e se decorreu um período de tempo considerável desde a última observação de um indivíduo desse *taxon*, pode-se justificar a atribuição de uma categoria de ameaça.

NÃO AVALIADO (NE) - Um *taxon* considera-se Não Avaliado quando ainda não foi avaliado pelos presentes critérios.

2. Definições das categorias de ameaça constantes na Lista Vermelha de Espécies Ameaçadas a Nível Global da União Internacional para a Conservação da Natureza (IUCN), em 2004 (Baillie et al., 2004):

As categorias da Lista Vermelha IUCN são idênticas às anteriores com uma exceção: as categorias Quase ameaçado (NT) e Pouco Preocupante (LC) estão compreendidas dentro de uma categoria mais abrangente denominada Menor Risco.

Menor Risco (LR – Lower Risk) - Um *taxon* é considerado de Menor Risco, quando, tendo sido avaliado, não satisfaz os critérios das categorias de ameaça. Os *taxa* incluídos em Menor Risco podem ser divididos em 3 subcategorias:

Dependente de Conservação (cd) - *Taxa* objecto da continuação de programas de conservação, dirigidos especificamente à espécie ou ao seu habitat e que em resultado da cessação desses programas a espécie poderá qualificar-se numa das categorias de ameaça no prazo de cinco anos.

Quase Ameaçado (nt) - *Taxa* que não se qualifica como Dependente de Conservação, mas que se encontra perto de se qualificar como Vulnerável.

Pouco preocupante (lc) - *Taxa* que não se qualifica nem como Dependente de Conservação, nem como Quase Ameaçado.

3. Definições do Anexo II da Convenção de Bona (DL n° 103/80, de 11 de Outubro)

As espécies do anexo II da Convenção de Bona são espécies migradoras cujo estado de conservação é desfavorável e cuja conservação e gestão implica o estabelecimento de acordos trans-fronteiriços, acordos esses que deveriam ser também estendidos para outras espécies cujo estado de conservação das suas populações beneficiaria significativamente da cooperação internacional.

4. Definições dos Anexos II e III da Convenção de Berna (DL n° 316/89, de 22 de Setembro)

Esta convenção pretendeu garantir e promover a conservação das espécies e dos seus habitats, para os quais é exigida a cooperação dos diferentes estados signatários. No Anexo II encontram-se as espécies de fauna consideradas Estritamente Protegidas, o Anexo III inclui um conjunto de espécies definidas como Protegidas.

5. Definições das Directivas Comunitárias Aves e Habitats (DL n°140/99 e DL n°49/2005)

Dec.-Lei nº 140/99, de 24 de Abril com a redacção dada pelo Dec.-Lei nº 49/2005, de 24 de Fevereiro. Revê e transpõe a Directiva Aves (relativa à conservação das aves selvagens) e a Directiva Habitats (relativa à conservação dos habitats naturais e da flora e da fauna selvagem) para o direito interno (Anexos A-I, A-II, A-III, B-II, B-IV, B-V e D).

ANEXO A-I - Espécies de aves de interesse comunitário cuja conservação requer a designação de zonas de protecção especial.

ANEXO A-II - Espécies de aves cujo comércio é permitido nas condições previstas na alínea a) do n.º 7 do artigo 11º.

ANEXO A-III - Espécies de aves cujo comércio pode ser objeto de limitações conforme definido na alínea b) do n.º 7 do artigo 11º.

ANEXO B-I - Tipos de habitats naturais de interesse comunitário cuja conservação exige a designação de ZEC.

ANEXO B-II - Espécies animais e vegetais de interesse comunitário cuja conservação exige a designação de zonas especiais de conservação.

ANEXO B-III - Critérios de seleção dos sítios suscetíveis de serem identificados como sítios de importância comunitária e designados como zonas especiais de conservação.

ANEXO B-IV - Espécies animais e vegetais de interesse comunitário que exigem uma protecção 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.

- **6 - *Birdlife International* (*BirdLife International*, 2004):**

SPEC 1- Espécie com importância global de conservação, isto é, classificada como ameaçada, quase ameaçada ou dados insuficientes globalmente;

SPEC 2 - Concentrado na Europa e com estatuto de conservação desfavorável;

SPEC 3- Não concentrado na Europa mas com estatuto de conservação desfavorável

Não-SPEC. - Com estatuto de conservação favorável (inclui espécies concentradas na Europa, definidos como não SPEC^E em *Birdlife*, 2004).