

ANEXO I - CRITÉRIOS DO ÍNDICE DE VALORIZAÇÃO DE BIÓTOPOS

Índice de Valorização de Biótopos				
Código	Designação	Caracter	Categorias	Pontuação
A.1	Decreto-Lei n.º 140/99	Inclusão	Prioritário	10
			Interesse comunitário	5
			Não incluído	0
A.2	Grau de raridade	Raridade nacional	Único em Port. Cont. ou ilhas	10
			Localizado ou só nas ilhas	8
			Raro a pouco comum	6
			Só numa região do país (N,C,S)	3
			Comum	0
A.3	Grau de naturalidade	Naturalidade	Natural	10
			Semi-natural	5
			Artificial	0
A.4	Tendência de distribuição	Tendência nacional	Regressão	10
			Estável	5
			Em expansão	0
A.5	Capacidade de regeneração	Capacidade	Nula ou muito fraca	10
			Habitat natural dependente de interven. humana	7
			Reduzida e lenta	5
			Espontânea, mas lenta	3
			Espontânea e rápida ou artificial	0
A.6	Assoc. com espécies Fauna	Importância espécies	Fa e FI EN/CR/VU, end nac/ibe/macar	10
			Fa ou FI EN/CR/VU, end nac/ibe/macar	8
			Fa e FI ameaçadas (outras cat.)	6
			Fa ou FI ameaçadas (outras cat.)	4
			Sem espécies ameaçadas associadas	0

ANEXO II – LISTAGEM DE ESPÉCIES DE FLORA INVENTARIADAS PARA A ÁREA DE ESTUDO

Listagem de espécies de flora inventariadas para a área de estudo durante o trabalho de campo e pesquisa bibliográfica. Estão assinaladas as espécies de flora endêmicas e/ou com estatuto de Proteção com potencial de ocorrência na área de estudo: Decreto-Lei n.º 140/99 de 24 de abril com a redação dada pelo Decreto-Lei n.º 49/2005 de 24 de fevereiro, Anexos B-II, IV e V; Invasora: espécies de flora listadas nos anexos do Dec. Lei 92/2019 – Anexo II e Anexo III; C: espécies confirmadas na área de estudo durante o trabalho de campo.

FAMÍLIA	ESPÉCIE	OCORRÊNCIA	ENDEMISMO	INVASORAS (ANEXOS DL 92/2019)	LEGISLAÇÃO (ANEXOS DL 49/2005)
Agavoideae	Yucca sp.	C			
Amaranthaceae	Chenopodium chenopodioides	C			
Anacardiaceae	Pistacia lentiscus	X			
Apiaceae	Daucus carota	C			
Apiaceae	Foeniculum vulgare	C			
Apiaceae	Oenanthe crocata	C			
Apocynaceae	Vinca difformis	C			
Araceae	Arum italicum	X			
Araceae	Zantedeschia aethiopica	C			
Asparagaceae	Asparagus acutifolius	X			
Asparagaceae	Ruscus aculeatus	X			Anexo V
Asparagaceae	Urginea maritima	X			
Aspleniaceae	Asplenium onopteris	X			
Aspleniaceae	Ceterach officinarum	X			
Asteraceae	Achillea ageratum	X			
Asteraceae	Andryala integrifolia	C			
Asteraceae	Arctium minus	C			
Asteraceae	Arctotheca calendula	C		X	
Asteraceae	Carlina hispanica	X			
Asteraceae	Chamaemelum mixtum	C			

FAMÍLIA	ESPÉCIE	OCORRÊNCIA	ENDEMISMO	INVASORAS (ANEXOS DL 92/2019)	LEGISLAÇÃO (ANEXOS DL 49/2005)
Asteraceae	Cichorium intybus	C			
Asteraceae	Coleostephus myconis	C			
Asteraceae	Crepis vesicaria	C			
Asteraceae	Dittrichia viscosa	C			
Asteraceae	Galactites tomentosus	C			
Asteraceae	Inula conyza	X			
Asteraceae	Lactuca serriola	C			
Asteraceae	Pallenis spinosa	X			
Asteraceae	Pseudognaphalium luteo-album	C			
Asteraceae	Sonchus asper	C			
Asteraceae	Sonchus oleraceae	C			
Asteraceae	Tolpis barbata	C			
Asteraceae	Urospermum picroides	C			
Betulaceae	Alnus glutinosa	X			
Boraginaceae	Echium tuberculatum	C			
Boraginaceae	Lithodora prostrata	C			
Brassicaceae	Raphanus raphanistrum	C			
Brassicaceae	Sisymbrium officinale	C			
Caprifoliaceae	Viburnum tinus	X			
Caryophyllaceae	Arenaria conimbricensis	C	Ibérico		
Caryophyllaceae	Silene latifolia	C			
Caryophyllaceae	Silene longicilia	X	Lusitano		Anexo II, Anexo IV
Caryophyllaceae	Spergularia purpurea	C			
Cistaceae	Cistus ladanifer	X			
Cistaceae	Cistus psilosepalus	C			
Cistaceae	Cistus salviifolius	C			
Cistaceae	Halimium lasianthum	C			

FAMÍLIA	ESPÉCIE	OCORRÊNCIA	ENDEMISMO	INVASORAS (ANEXOS DL 92/2019)	LEGISLAÇÃO (ANEXOS DL 49/2005)
Convolvulaceae	Calystegia sepium	X			
Crassulaceae	Sedum album	X			
Crassulaceae	Sedum sediforme	X			
Crassulaceae	Umbilicus rupestris	X			
Cyperaceae	Cyperus eragrostis	C			
Dennstaedtiaceae	Pteridium aquilinum	C			
Dioscoreaceae	Tamus communis	X			
Ericaceae	Arbutus unedo	X			
Ericaceae	Calluna vulgaris	C			
Ericaceae	Erica arborea	X			
Ericaceae	Erica umbellata	C			
Euphorbiaceae	Euphorbia helioscopia	C			
Fabaceae	Acacia dealbata	C		X	
Fabaceae	Acacia melanoxylon	C		X	
Fabaceae	Coronilla glauca	X			
Fabaceae	Dorycnium rectum	X			
Fabaceae	Erophaca baetica	C			
Fabaceae	Lotus pedunculatus	C			
Fabaceae	Pterospartum tridentatum	C			
Fabaceae	Trifolium angustifolia	C			
Fabaceae	Trifolium pratense	C			
Fabaceae	Ulex europaeus	C			
Fabaceae	Ulex minor	C			
Fabaceae	Vicia sp.	C			
Fagaceae	Quercus coccifera	X			
Fagaceae	Quercus faginea	C			
Fagaceae	Quercus suber	C			

FAMÍLIA	ESPÉCIE	OCORRÊNCIA	ENDEMISMO	INVASORAS (ANEXOS DL 92/2019)	LEGISLAÇÃO (ANEXOS DL 49/2005)
Geraniaceae	Geranium purpureum	C			
Hypericaceae	Hypericum perforatum	C			
Iridaceae	Gladiolus illyricus	C			
Iridaceae	Iris foetidissima	X			
Juglandaceae	Juglans regia	C			
Juncaceae	Juncus effusus	C			
Juncaceae	Juncus tenageia	C			
Lamiaceae	Calamintha nepeta	X			
Lamiaceae	Lavandula stoechas	C			
Lamiaceae	Mentha suaveolens	C			
Lamiaceae	Origanum vulgare	X			
Lamiaceae	Prunella vulgaris	C			
Lamiaceae	Thymus villosus	C			
Linaceae	Linum bienne	C			
Lythraceae	Lythrum salicaria	C			
Malvaceae	Lavatera cretica	C			
Malvaceae	Lavatera trimestris	X			
Moraceae	Ficus carica	C			
Myrtaceae	Eucalyptus globulus	C			
Oleaceae	Fraxinus angustifolia	X			
Oleaceae	Olea europaea var. europaea	C			
Oleaceae	Phillyrea latifolia	X			
Onagraceae	Epilobium hirsutum	C			
Orchidaceae	Cephalanthera longifolia	X			
Papaveraceae	Papaver rhoeas	C			
Pinaceae	Pinus pinaster	C			
Plantaginaceae	Antirrhinum linkianum	X	Ibérico		

FAMÍLIA	ESPÉCIE	OCORRÊNCIA	ENDEMISMO	INVASORAS (ANEXOS DL 92/2019)	LEGISLAÇÃO (ANEXOS DL 49/2005)
Plantaginaceae	<i>Digitalis purpurea</i>	C			
Plantaginaceae	<i>Plantago afra</i>	C			
Plantaginaceae	<i>Plantago lanceolata</i>	C			
Poaceae	<i>Agrostis curtisii</i>	C			
Poaceae	<i>Arundo donax</i>	C		X	
Poaceae	<i>Avena barbata</i>	C			
Poaceae	<i>Avena sterilis</i>	C			
Poaceae	<i>Brachypodium sylvaticum</i>	X			
Poaceae	<i>Brixa maxima</i>	C			
Poaceae	<i>Brixa minor</i>	C			
Poaceae	<i>Cortaderia selloana</i>	C		X	
Poaceae	<i>Cynodon dactylon</i>	C			
Poaceae	<i>Dactylis glomerata</i>	C			
Poaceae	<i>Holcus lanatus</i>	C			
Poaceae	<i>Hordeum murinum</i>	C			
Poaceae	<i>Piptatherum miliaceum</i>	C			
Poaceae	<i>Polypogon monspeliensis</i>	C			
Polygonaceae	<i>Rumex bucephalophorus</i>	C			
Primulaceae	<i>Anagallis arvensis</i>	C			
Pteridaceae	<i>Adiantum capillus-veneris</i>	X			
Ranunculaceae	<i>Clematis campaniflora</i>	X	Ibérico		
Resedaceae	<i>Sesamoides purpurascens</i>	C			
Rhamnaceae	<i>Rhamnus alaternus</i>	X			
Rosaceae	<i>Crataegus monogyna</i>	X			
Rosaceae	<i>Prunus avium</i>	C			
Rosaceae	<i>Rosa sempervirens</i>	X			
Rosaceae	<i>Rubus ulmifolius</i>	C			

FAMÍLIA	ESPÉCIE	OCORRÊNCIA	ENDEMISMO	INVASORAS (ANEXOS DL 92/2019)	LEGISLAÇÃO (ANEXOS DL 49/2005)
Rosaceae	Sanguisorba verrucosa	C			
Rubiaceae	Rubia peregrina	X			
Rubiaceae	Sherardia arvensis	C			
Salicaceae	Populus alba	C			
Salicaceae	Salix atrocinerea	C			
Scrophulariaceae	Scrophularia auriculata	C			
Smilacaceae	Smilax aspera	X			
Solanaceae	Datura stramonium	X		X	
Thymelaeaceae	Daphne gnidium	X			
Valerianaceae	Centranthus calcitrapae	C			
Verbenaceae	Verbena officinalis	X			
Vitaceae	Vitis vinifera	C			

ANEXO III - LISTAGEM DE ESPÉCIES DE VERTEBRADOS INVENTARIADOS PARA A ÁREA DE ESTUDO

Espécies de fauna inventariadas durante o trabalho de campo e pesquisa bibliográfica: Livro Vermelho dos Vertebrados (LVV) de Portugal e Livro Vermelho (LV) UICN: DD – informação insuficiente (data deficient), LC – pouco preocupante (least concern), NT – quase ameaçado (near threatened), VU – vulnerável (vulnerable), EN – em perigo (endangered), CR – criticamente em perigo (critically endangered). SPEC (Espécies com Conservação Preocupante na Europa): N-S – Non-SPEC, N-SE – Non-SPEC Europe, 1 - Espécies ameaçadas a nível global 2 – Espécies concentradas na Europa e com estatuto de conservação desfavorável, 3 – espécies não concentradas na Europa mas com estatuto desfavorável. Endemismo: PI – Península Ibérica. Fenologia: Res – Residente, Inv-Invernante, MigRep- Migrador de reprodução; Tipo de ocorrência: C – Confirmada, X – Possível.

ORDEM	FAMÍLIA	NOME CIENTÍFICO	NOME COMUM	OCORRÊNCIA	ENDEMISMO	CONVENÇÕES/ DECRETO-LEI				ESTATUTO DE CONSERVAÇÃO	SPEC	FENOLOGIA
						BERNA	BO NA	CIT ES	D.L. 140/99			
Anfíbios												
Anura	Alytidae	<i>Discoglossus galganoi</i>	Rã-de-focinho-pontiagudo	X	PI	II			B-II / B-IV	NT		
Anura	Bufoidea	<i>Bufo bufo</i>	Sapo-comum	X		III				LC		
Anura	Ranidae	<i>Pelophylax perezi</i>	Rã-verde	X		III			B-V	LC		
Caudata	Salamandridae	<i>Salamandra salamandra</i>	Salamandra-de-pintas-amarelas	X		III				LC		
Caudata	Salamandridae	<i>Triturus marmoratus</i>	Tritão-marmorado	X		III			B-IV	LC		
Répteis												
Squamata	Anguillidae	<i>Anguis fragilis</i>	Cobra-de-vidro	X		III				LC		
Squamata	Colubridae	<i>Hemorrhois hippocrepis</i>	Cobra-de-ferradura	X		II			B-IV	LC		
Squamata	Lacertidae	<i>Lacerta schreiberi</i>	Lagarto-de-água	X	PI	II			B-II / B-IV	LC		
Squamata	Lacertidae	<i>Podarcis hispanica</i>	Lagartixa ibérica	X		III			B-IV	LC		
Squamata	Lacertidae	<i>Psammotriton algirus</i>	Lagartixa-do-mato	C		III				LC		
Squamata	Psammophiidae	<i>Malpolon monspessulanus</i>	Cobra-rateira	X		III				LC		
Squamata	Scincidae	<i>Chalcides striatus</i>	Fura-pastos	X		III				LC		
Aves												

ORDEM	FAMÍLIA	NOME CIENTÍFICO	NOME COMUM	OCORRÊNCIA	ENDEMIISMO	CONVENÇÕES/ DECRETO-LEI				ESTATUTO DE CONSERVAÇÃO	SPEC	FENOLOGIA
						BERNA	BO NA	CITES	D.L. 140/99			
Columbiformes	Columbidae	<i>Columba livia</i>	Pombo-das-rochas	X		III				DD	n-SPEC	R
Columbiformes	Columbidae	<i>Columba palumbus</i>	Pombo-torcaz	C						LC	n-SPEC	R/I
Columbiformes	Columbidae	<i>Streptopelia turtur</i>	Rola-brava	X		III				LC	SPEC 1	MgRep/MP
Columbiformes	Columbidae	<i>Streptopelia decaocto</i>	Rola-turca	C		III				LC	n-SPEC	R
Caprimulgiformes	Caprimulgidae	<i>Caprimulgus europaeus</i>	Noitibó-cinzento	X		II			A-I	VU	SPEC 3	MgRep/MP
Caprimulgiformes	Apodidae	<i>Apus apus</i>	Andorinhão-preto	C		III				LC	SPEC 3	MgRep/MP
Cuculiformes	Cuculidae	<i>Cuculus canorus</i>	Cuco	X		III				LC	n-SPEC	MgRep/MP
Gruiformes	Rallidae	<i>Gallinula chloropus</i>	Galinha-d'água	X		III				LC	n-SPEC	R/I
Strigiformes	Tytonidae	<i>Tyto alba</i>	Coruja-das-torres	X		II		II		LC	SPEC 3	R
Strigiformes	Strigidae	<i>Athene noctua</i>	Mocho-galego	X		II		II		LC	SPEC 3	R
Strigiformes	Strigidae	<i>Strix aluco</i>	Coruja-do-mato	X		II		II		LC	n-SPEC	R
Accipitriformes	Accipitridae	<i>Circaetus gallicus</i>	Águia-cobreira	X		III	II		A-I	NT	n-SPEC	MgRep/MP
Accipitriformes	Accipitridae	<i>Accipiter nisus</i>	Gavião	X		III	II			LC	n-SPEC	R/MP

ORDEM	FAMÍLIA	NOME CIENTÍFICO	NOME COMUM	OCORRÊNCIA	ENDEMIISMO	CONVENÇÕES/ DECRETO-LEI				ESTATUTO DE CONSERVAÇÃO	SPEC	FENOLOGIA
						BERNA	BONA	CITES	D.L. 140/99			
Accipitriformes	Accipitridae	<i>Accipiter gentilis</i>	Açor	X		III	II			VU	n-SPEC	R/MP/I
Accipitriformes	Accipitridae	<i>Buteo buteo</i>	Águia-d'asa-redonda	C		III	II			LC	n-SPEC	R/MP
Bucerotiformes	Upupidae	<i>Upupa epops</i>	Poupa	X		II				LC	n-SPEC	R/MP
Coraciiformes	Alcedinidae	<i>Alcedo atthis</i>	Guarda-rios	X		II			A-I	LC	SPEC3	R/MP/I
Piciformes	Picidae	<i>Picus viridis</i>	Peto-real	X		II				LC	n-SPEC	R
Piciformes	Picidae	<i>Dendrocopos major</i>	Pica-pau-malhado	X		II				LC	n-SPEC	R
Falconiformes	Falconidae	<i>Falco tinnunculus</i>	Peneireiro	C		II	II	II		LC	SPEC3	R/MP
Falconiformes	Falconidae	<i>Falco subbuteo</i>	Ógea	X		II	II	II		VU	n-SPEC	MgRep/MP
Passeriformes	Corvidae	<i>Garrulus glandarius</i>	Gaio	C						LC	n-SPEC	R
Passeriformes	Corvidae	<i>Corvus corone</i>	Gralha-preta	C						LC	n-SPEC	R
Passeriformes	Paridae	<i>Lophophanes cristatus</i>	Chapim-de-poupa	X		II				LC	n-SPEC	R
Passeriformes	Cisticolidae	<i>Cisticola juncidis</i>	Fuinha-dos-juncos	X		III	II			LC	n-SPEC	R

ORDEM	FAMÍLIA	NOME CIENTÍFICO	NOME COMUM	OCORRÊNCIA	ENDESMISMO	CONVENÇÕES/ DECRETO-LEI				ESTATUTO DE CONSERVAÇÃO	SPEC	FENOLOGIA
						BERNA	BO NA	CITES	D.L. 140/99			
Passeriformes	Acrocephalidae	<i>Hippolais polyglotta</i>	Felosa-poliglota	X		III	II			LC	n-SPEC	MgRep/MP
Passeriformes	Hirundinidae	<i>Delichon urbicum</i>	Andorinha-dos-beirais	C		II				LC	SPEC 2	MgRep/MP
Passeriformes	Hirundinidae	<i>Hirundo rustica</i>	Andorinha-das-chaminés	C		II				LC	SPEC 3	MgRep/MP/I
Passeriformes	Hirundinidae	<i>Ptyonoprogne rupestris</i>	Andorinha-das-rochas	C		II				LC	n-SPEC	R/I
Passeriformes	Scotocercidae	<i>Cettia cetti</i>	Rouxinol-bravo	C		III	II			LC	n-SPEC	R
Passeriformes	Aegithalidae	<i>Aegithalos caudatus</i>	Chapim-rabilongo	X		III	II			LC	n-SPEC	R
Passeriformes	Sylviidae	<i>Sylvia atricapilla</i>	Toutinegra-de-barrete	X		II	II			LC	n-SPEC	R/I
Passeriformes	Sylviidae	<i>Sylvia melanocephala</i>	Toutinegra-dos-valados	C		II	II			LC	n-SPEC	R
Passeriformes	Certhiidae	<i>Certhia brachydactyla</i>	Trepadeira	X		II				LC	n-SPEC	R
Passeriformes	Troglodytidae	<i>Troglodytes troglodytes</i>	Carriça	C		II				LC	n-SPEC	R
Passeriformes	Sturnidae	<i>Sturnus unicolor</i>	Estorninho-preto	C		III				LC	n-SPEC	R
Passeriformes	Turdidae	<i>Turdus viscivorus</i>	Tordoveia	X		III	II			LC	n-SPEC	R

ORDEM	FAMÍLIA	NOME CIENTÍFICO	NOME COMUM	OCORRÊNCIA	ENDEMIISMO	CONVENÇÕES/ DECRETO-LEI				ESTATUTO DE CONSERVAÇÃO	SPEC	FENOLOGIA
						BERNA	BO NA	CITES	D.L. 140/99			
Passeriformes	Turdidae	<i>Turdus merula</i>	Melro	C		III	II			LC	n-SPEC	R
Passeriformes	Muscicapidae	<i>Erithacus rubecula</i>	Pisco-de-peito-ruivo	C		II	II			LC	n-SPEC	R/MP/I
Passeriformes	Muscicapidae	<i>Luscinia megarhynchos</i>	Rouxinol-comum	C		II	II			LC	n-SPEC	MgRep/MP
Passeriformes	Muscicapidae	<i>Phoenicurus ochruros</i>	Rabirruivo-comum	C		II	II			LC	n-SPEC	R/MP/I
Passeriformes	Muscicapidae	<i>Saxicola torquatus</i>	Cartaxo-comum	C		II	II			LC	n-SPEC	R
Passeriformes	Regulidae	<i>Regulus ignicapilla</i>	Estrelinha-real	X		II	II			LC	n-SPEC	R/I
Passeriformes	Estrildidae	<i>Estrilda astrild</i>	Bico-de-lacre	X		III					na	Int
Passeriformes	Passeridae	<i>Passer domesticus</i>	Pardal	C						LC	n-SPEC	R
Passeriformes	Motacillidae	<i>Motacilla cinerea</i>	Alvéola-cinzenta	X		II	II			LC	n-SPEC	R/I
Passeriformes	Motacillidae	<i>Motacilla alba</i>	Alvéola-branca	C		II	II			LC	n-SPEC	R/I
Passeriformes	Fringillidae	<i>Fringilla coelebs</i>	Tentilhão	X		III				LC	n-SPEC	R/I
Passeriformes	Fringillidae	<i>Chloris chloris</i>	Verdilhão	X		II				LC	n-SPEC	R

ORDEM	FAMÍLIA	NOME CIENTÍFICO	NOME COMUM	OCORRÊNCIA	ENDEMIISMO	CONVENÇÕES/ DECRETO-LEI				ESTATUTO DE CONSERVAÇÃO	SPEC	FENOLOGIA
						BERNA	BONA	CITES	D.L. 140/99			
Passeriformes	Fringillidae	<i>Linaria cannabina</i>	Pintarroxo	X		II				LC	SPEC 2	R
Passeriformes	Fringillidae	<i>Carduelis carduelis</i>	Pintassilgo	C		II				LC	n-SPEC	R/I
Passeriformes	Fringillidae	<i>Serinus serinus</i>	Milheira	C		III				LC	SPEC 2	R
Passeriformes	Emberizidae	<i>Emberiza cirlus</i>	Escrevedeira-de-garganta-amarela	X		II				LC	n-SPEC	R
Mamíferos												
Artiodactyla	Suidae	<i>Sus scrofa</i>	Javali	X						LC		
Carnivora	Herpestidae	<i>Herpestes ichneumon</i>	Sacarrabos	X		III			B-V / D	LC		
Carnivora	Mustelidae	<i>Lutra lutra</i>	Lontra	X		II		A - I	B-II / B-IV	LC		
Carnivora	Mustelidae	<i>Meles meles</i>	Texugo	X		III				LC		

