

ANEXO XIV – LOCAIS DE AMOSTRAGEM

Quadro 15.1 – Caracterização das estações amostragem de lepidópteros, com indicação da localização no sistema de coordenadas PT-TM06/ETRS89, dos biótopos identificados na envolvente, e da altitude do local de amostragem (m).

Tipo de amostragem	Estação de amostragem	Coordenadas (PT-TM06/ETRS89 - metros)		Biótopo envolvente	Altitude (m)
		M	P		
Pontos de prospeção de borboletas diurnas	P1	44303	55263	Matos / Olival	412
	P2	42055	54540	Agrícola / Eucaliptal	387
	P3	45380	55837	Agrícola / Eucaliptal	390
	P4	42404	52691	Vegetação ripícola / Olival	396
	P5	45675	53811	Matos em regeneração	710
	P6	44664	53144	Matos em regeneração	525
	P7	43731	52056	Olival / Agrícola	421
	P8	45463	55147	Matos em regeneração	460

Quadro 15.2 – Caracterização das estações amostragem de *Lucanus cervus*, com indicação da localização no sistema de coordenadas PT-TM06/ETRS89, dos biótopos identificados na envolvente, e da altitude do local de amostragem (m).

Tipo de amostragem	Estação de amostragem	Coordenadas (PT-TM06/ETRS89 - metros)		Biótopo envolvente	Altitude (m)
		M	P		
Pontos de observação de <i>Lucanus cervus</i>	P1	44303	55263	Matos / Olival	412
	P4	42404	52691	Vegetação ripícola / Olival	396
	P7	43731	52056	Olival / Agrícola	421

Quadro 15.3 – Caracterização das estações amostragem de *Geomalacus maculosus*, com indicação da localização no sistema de coordenadas PT-TM06/ETRS89, dos biótopos identificados na envolvente, e da altitude do local de amostragem (m).

Tipo de amostragem	Estação de amostragem	Coordenadas (PT-TM06/ETRS89 - metros)		Biótopo envolvente	Altitude (m)
		M	P		
Pontos de prospeção de <i>Geomalacus maculosus</i>	GM01	42348	53679	Vegetação ripícola / Estrada / Urbano / Matos	393
	GM02	42314	53665	Vegetação ripícola com envolvente agrícola	391
	GM03	42413	53256	Olival	396
	GM04	43577	52613	Vegetação ripícola / Olival	413
	GM05	43644	52639	Vegetação ripícola com envolvente agrícola	414
	GM06	44283	51998	Vegetação ripícola / Olival	426
	GM07	43107	52611	Vegetação ripícola	413
	GM08	43533	51777	Agrícola / Pinhal	440
	GM09	44303	52706	Matos / Olival	483
	GM10	43760	52013	Agrícola	427

Quadro 15.4 – Caracterização das estações amostragem de bivalves, com indicação da localização no sistema de coordenadas PT-TM06/ETRS89, dos biótopos identificados na envolvente, e da altitude do local de amostragem (m).

Tipo de amostragem	Estação de amostragem	Coordenadas (PT-TM06/ETRS89 - metros)		Biótopo envolvente	Altitude (m)
		M	P		
Pontos de prospeção de	B01	44253	52020	Vegetação ripícola com envolvente agrícola / Olival	424

Tipo de amostragem	Estação de amostragem	Coordenadas (PT-TM06/ETRS89 - metros)		Biótopo envolvente	Altitude (m)
		M	P		
bivalves de água doce	B02	41709	54465	Vegetação ripícola com envolvente agrícola	379
	B03	41939	54590	Vegetação ripícola com envolvente agrícola	379
	B04	41049	54911	Vegetação ripícola com envolvente agrícola	378

Quadro 15.5 – Caracterização das estações amostragem de fauna piscícola, com indicação da localização no sistema de coordenadas PT-TM06/ETRS89, dos biótopos identificados na envolvente, e da altitude do local de amostragem (m).

Tipo de amostragem	Estação de amostragem	Coordenadas (PT-TM06/ETRS89 - metros)		Biótopo envolvente	Altitude (m)
		M	P		
Pontos de amostragem de fauna piscícola	FP01	45534	51000	Vegetação ripícola com envolvente agrícola	452
	FP02	42040	53796	Vegetação ripícola / Pinhal	392
	FP03	47758	57658	Vegetação ripícola com envolvente agrícola	389
	FP04	41630	54514	Vegetação ripícola com envolvente agrícola	379
	FP05	38993	53116	Vegetação ripícola / Pinhal	375

Quadro 15.6 – Caracterização das estações amostragem de herpetofauna, com indicação da localização no sistema de coordenadas PT-TM06/ETRS89, dos biótopos identificados na envolvente, e da altitude do local de amostragem (m).

Tipo de amostragem	Estação de amostragem	Coordenadas (PT-TM06/ETRS89 - metros)		Biótopo envolvente	Altitude (m)
		M	P		
	PA01	43069	52354	Vegetação ripícola	408

Tipo de amostragem	Estação de amostragem	Coordenadas (PT-TM06/ETRS89 - metros)		Biótopo envolvente	Altitude (m)
		M	P		
Pontos de amostragem de anfíbios	PA02	44885	53388	Agrícola	540
	PA03	44248	52042	Urbano / Vegetação ripícola	422
	PA04	43741	52040	Vegetação ripícola / Agrícola	423
	PA05	42037	53798	Vegetação ripícola / Agrícola	392
	PA06	43249	54362	Eucaliptal	453
	PA07	42832	54061	Eucaliptal / Vegetação ripícola	420
Pontos de prospeção de répteis	PRep01	44852	53371	Agrícola	535
	PRep02	44271	52002	Urbano / Vegetação ripícola	426
	PRep03	43763	52004	Vegetação ripícola / Agrícola	430
	PRep04	42075	53781	Vegetação ripícola / Agrícola	390

Quadro 15.7 – Caracterização dos transectos de amostragem de répteis, com indicação da localização do ponto inicial e final do transecto no sistema de coordenadas PT-TM06/ETRS89, dos biótopos identificados na envolvente, e da altitude do ponto central do transecto (m).

Tipo de amostragem	Estação de amostragem	Coordenadas (PT-TM06/ETRS89 - metros)				Biótopo envolvente	Altitude (m)
		Início		Fim			
		M	P	M	P		
Transectos de prospeção de répteis	TR01	43068	52361	43663	52659	Florestal / Matos / Pinhal / Vegetação ripícola	417
	TR02	43547	52571	43581	51832	Pinhal / Matos / Vegetação ripícola / Agrícola	423

Tipo de amostragem	Estação de amostragem	Coordenadas (PT-TM06/ETRS89 - metros)				Biótopo envolvente	Altitude (m)
		Início		Fim			
		M	P	M	P		
	TR03	42368	53671	42486	53037	Florestal / Matos / Pinhal / Eucaliptal / Vegetação ripícola	392
	TR04	43347	53753	43843	53929	Eucaliptal/Matos	527
	TR05	43908	54085	43036	54270	Eucaliptal/Matos	510
	TR06	44209	52728	44557	53109	Matos / Pinhal	507
	TR07	45323	55393	45201	54927	Florestal / Matos / Eucaliptal / Vegetação ripícola	475
	TR08	44634	54578	44458	55379	Eucaliptal/Matos	494
	TR09	43117	53148	43114	53151	Eucaliptal	461
	TR10	44492	54260	45287	54079	Eucaliptal	690

Quadro 15.8 – Caracterização das estações amostragem de passeriformes, com indicação da localização no sistema de coordenadas PT-TM06/ETRS89, dos biótopos identificados na envolvente, e da altitude do local de amostragem (m).

Tipo de amostragem	Estação de amostragem	Coordenadas (PT-TM06/ETRS89 - metros)		Biótopo envolvente	Altitude (m)
		M	P		
Pontos de observação de passeriformes	PP01	48044	55840	Matos / Pinhal	605
	PP02	47254	55241	Matos / Eucaliptal	661
	PP03	46558	54303	Matos / Eucaliptal	708
	PP04	45867	53817	Matos em regeneração	703
	PP05	45243	54316	Rochoso / Matos em regeneração	692
	PP06	44602	53524	Matos em regeneração	553
	PP07	44153	54205	Eucaliptal	546
	PP08	43837	53401	Matos / Eucaliptal	517
	PP09	43064	52363	Vegetação ripícola	408
	PP10	43107	53910	Eucaliptal	472
	PP11	44385	54963	Matos / Eucaliptal	481
	PP12	45235	55744	Florestal / Agrícola	398
	PP13	45632	56086	Agrícola / Olival	390
	PP14	45948	55725	Matos em regeneração	475
	PP15	45433	55380	Matos / Agrícola	437
	PP16	45922	55250	Matos em regeneração	540
	PP17	46317	54927	Matos em regeneração	606
	PP18	43656	55597	Matos em regeneração	408
	PP19	42562	53546	Matos / Pinhal	413

Tipo de amostragem	Estação de amostragem	Coordenadas (PT-TM06/ETRS89 - metros)		Biótopo envolvente	Altitude (m)
		M	P		
	PP20	44246	52608	Pinhal	480

Quadro 15.9 – Caracterização das estações amostragem de melro-d’água e de aves rapinas e outras planadoras, com indicação da localização no sistema de coordenadas PT-TM06/ETRS89, dos biótopos identificados na envolvente, e da altitude do local de amostragem (m).

Tipo de amostragem	Estação de amostragem	Coordenadas (PT-TM06/ETRS89 - metros)		Biótopo envolvente	Altitude (m)
		M	P		
Pontos de observação de melro-d’água	PCC01	44275	55890	Vegetação ripícola com envolvente agrícola	389
	PCC02	45056	55956	Vegetação ripícola com envolvente agrícola / Olival	386
	PCC03	43357	55912	Vegetação ripícola	382
	PCC04	43581	52590	Vegetação ripícola / Olival	415
	PCC05	42294	53694	Vegetação ripícola / Estrada / Matos	389
	PCC06	42488	53329	Vegetação ripícola com envolvente agrícola	393
	PCC07	42343	53213	Vegetação ripícola com envolvente agrícola	394
Pontos de observação de rapinas e outras aves planadoras	PR01	44026	54028	Eucaliptal	567
	PR02	43571	52592	Vegetação ripícola / Olival	417
	PR03	45682	53826	Matos / Eucaliptal	710
	PR04	46249	55354	Matos	570
	PR05	43196	54630	Matos	478

Quadro 15.10 – Caracterização dos transectos de amostragem de melro-d’água, com indicação da localização do ponto inicial e final do transecto no sistema de coordenadas PT-TM06/ETRS89, dos biótopos identificados na envolvente, e da altitude do ponto central do transecto (m).

Tipo de amostragem	Estação de amostragem	Coordenadas (PT-TM06/ETRS89 - metros)				Biótopo envolvente	Altitude (m)
		Início		Fim			
		M	P	M	P		
Transectos de prospeção de melro-d'água	TCC01	44250	52005	44196	52127	Vegetação ripícola com envolvente agrícola / Olival	421
	TCC02	42680	54985	42963	55171	Vegetação ripícola com envolvente agrícola	386

Quadro 15.11 – Caracterização das estações amostragem de mamíferos, com indicação da localização no sistema de coordenadas PT-TM06/ETRS89, dos biótopos identificados na envolvente, e da altitude do local de amostragem (m).

Tipo de amostragem	Estação de amostragem	Coordenadas (PT-TM06/ETRS89 - metros)		Biótopo envolvente	Altitude (m)
		M	P		
Armadilhagem fotográfica	AF01	42997	52412	Matos	404
	AF03	42438	53179	Matos	393
	AF04	43309	53613	Eucaliptal	498
	AF05	43320	54167	Eucaliptal	488
	AF06	43732	53293	Eucaliptal / Pinhal	507
	AF07	45203	55018	Eucaliptal	507
	AF08	44428	55194	Eucaliptal / Matos	435
	AF10	44597	54196	Eucaliptal / Matos	609
	PQ01	44264	52031	Vegetação ripícola / Estrada / Urbano	427

Tipo de amostragem	Estação de amostragem	Coordenadas (PT-TM06/ETRS89 - metros)		Biótopo envolvente	Altitude (m)
		M	P		
Pontos de escuta de quirópteros	PQ02	43565	52585	Vegetação ripícola com envolvente agrícola / Pinhal	417
	PQ03	42409	53218	Vegetação ripícola	395
	PQ04	42324	53696	Vegetação ripícola / Estrada / Urbano / Matos	394
	PQ05	44973	54530	Eucaliptal / Matos	661
	PQ06	44970	55454	Estrada / Urbano / Matos	418
	PQ07	43839	54811	Matos	465
	PQ08	44621	53188	Estrada / Urbano / Matos	517

Quadro 15.12 – Caracterização das estações amostragem de quirópteros, com indicação da localização no sistema de coordenadas PT-TM06/ETRS89, dos biótopos identificados na envolvente, e da altitude do local de amostragem (m).

Tipo de amostragem	Estação de amostragem	Coordenadas (PT-TM06/ETRS89 - metros)		Biótopo envolvente	Altitude (m)
		M	P		
Visita a abrigos de quirópteros	AQ01	42375	52792	Matos / Pinhal	398
	AQ02	42352	53209	Matos / Pinhal / Olival	394
	AQ03	42287	53679	Vegetação ripícola com envolvente agrícola	389
	AQ04	42341	53685	Matos / Pinhal	393
	AQ05	42316	53737	Estrada / Matos	393
	AQ06	44536	53897	Matos / Eucaliptal	578

Tipo de amostragem	Estação de amostragem	Coordenadas (PT-TM06/ETRS89 - metros)		Biótopo envolvente	Altitude (m)
		M	P		
	AQ07	44603	53761	Matos em regeneração	567
	AQ08	44254	52029	Vegetação ripícola / Olival / Urbano	422
	AQ09	45090	54926	Matos em regeneração	512
	AQ10	45191	55060	Matos / Eucaliptal	502
	AQ11	45283	55085	Matos / Eucaliptal	499
	AQ12	44922	55413	Matos em regeneração	413
	AQ13	44278	53135	Matos / Pinhal	509
	AQ14	43542	52575	Olival / Vegetação ripícola	419
	AQ15	45469	55149	Matos em regeneração	459
	AQ16	44726	51791	Matos em regeneração	448
	AQ17	44646	54557	Gruta / Matos	528
	AQ18	44608	54538	Gruta / Matos	537
	AQ19	44590	54541	Gruta / Matos	540
	AQ20	44750	54338	Gruta / Matos	615
	AQ21	43780	52101	Vegetação ripícola com envolvente agrícola / Matos	418
	AQ22	44727	54341	Matos em regeneração	615
	AQ23	44599	54430	Matos em regeneração	570
	AQ24	44625	54449	Matos em regeneração	570

Quadro 15.13 – Caracterização dos transectos de amostragem de mamíferos terrestres, com indicação da localização do ponto inicial e final do transecto no sistema de coordenadas PT-TM06/ETRS89, dos biótopos identificados na envolvente, e da altitude do ponto central do transecto (m).

Tipo de amostragem	Estação de amostragem	Coordenadas (PT-TM06/ETRS89 - metros)				Biótopo envolvente	Altitude (m)
		Início		Fim			
		M	P	M	P		
Transectos de mamíferos terrestres	TM01	43068	52361	43663	52659	Florestal / Matos / Pinhal / Vegetação ripícola	417
	TM02	43547	52571	43581	51832	Pinhal / Matos / Vegetação ripícola / Agrícola	423
	TM03	42368	53671	42486	53037	Florestal / Matos / Pinhal / Eucaliptal / Vegetação ripícola	392
	TM04	43347	53753	43843	53929	Eucaliptal/Matos	527
	TM05	43908	54085	43036	54270	Eucaliptal/Matos	510
	TM06	44209	52728	44557	53109	Matos / Pinhal	507
	TM07	45323	55393	45201	54927	Florestal / Matos / Eucaliptal / Vegetação ripícola	475
	TM08	44634	54578	44458	55379	Eucaliptal/Matos	494

Tipo de amostragem	Estação de amostragem	Coordenadas (PT-TM06/ETRS89 - metros)				Biótopo envolvente	Altitude (m)
		Início		Fim			
		M	P	M	P		
	TM09	43117	53148	43114	53151	Eucaliptal	461
	TM10	44492	54260	45287	54079	Eucaliptal	690

Quadro 15.14 – Caracterização dos transectos de amostragem de mamíferos aquáticos, com indicação da localização do ponto inicial e final do transecto no sistema de coordenadas PT-TM06/ETRS89, dos biótopos identificados na envolvente, e da altitude do ponto central do transecto (m).

Tipo de amostragem	Estação de amostragem	Coordenadas (PT-TM06/ETRS89 - metros)				Biótopo envolvente	Altitude (m)
		Início		Fim			
		M	P	M	P		
Transectos de mamíferos aquáticos	TMA01	46611	50870	46448	51098	Vegetação ripícola com envolvente agrícola	457
	TMA02	45578	51027	45355	50927	Vegetação ripícola com envolvente agrícola	451
	TMA03	44206	52200	44277	51939	Vegetação ripícola com envolvente agrícola	421
	TMA04	42510	53347	42368	53201	Vegetação ripícola com envolvente agrícola	400
	TMA05	43408	52633	43611	52564	Vegetação ripícola / Olival	413
	TMA06	42018	54009	42114	53791	Vegetação ripícola com	396

Tipo de amostragem	Estação de amostragem	Coordenadas (PT-TM06/ETRS89 - metros)				Biótopo envolvente	Altitude (m)
		Início		Fim			
		M	P	M	P		
						envolvente agrícola / Matos	

Quadro 15.15 – Caracterização das estações amostragem de qualidade de água superficial, com indicação da localização no sistema de coordenadas PT-TM06/ETRS89, da tipologia abiótica, do agrupamento piscícola em que o local se enquadra, e da altitude do mesmo (m).

Estação de amostragem	Coordenadas (PT-TM06/ETRS89 - metros)		Tipologia abiótica	Agrupamento piscícola	Altitude (m)
	M	P			
FP01	45534	51000	Rios do Norte de Pequena Dimensão (N1≤100 km2)	Ciprinícola de Média Dimensão da Região Sul	452
FP02	42040	53796			392
FP03	47758	57658	Rios do Norte de Média-Grande Dimensão (N1>100 km2)		389
FP04	41630	54514			379
FP05	38993	53116			375