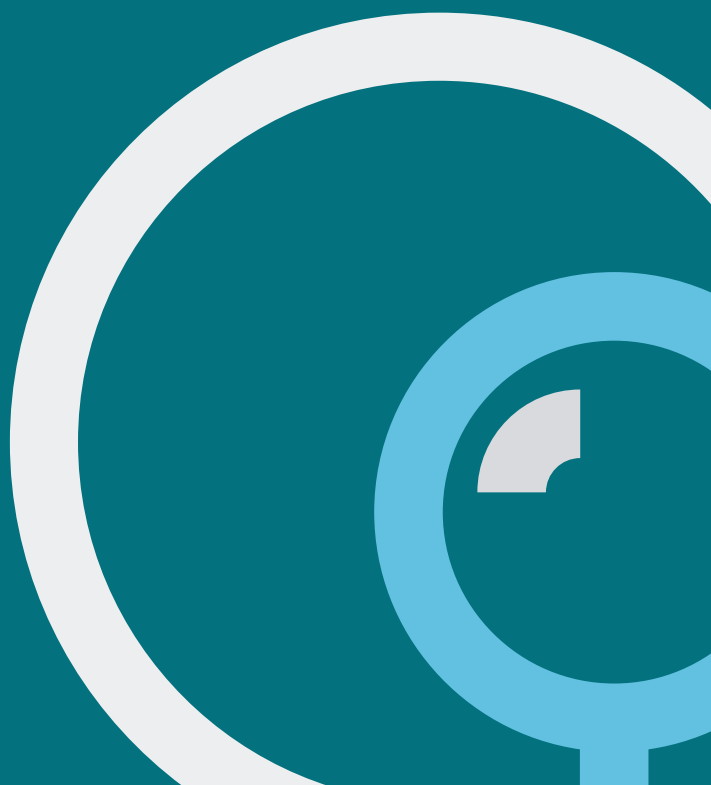


Diagnóstico socioambiental dos danos decorrentes do rompimento da barragem de Fundão na bacia do rio Doce e região costeira adjacente

TOMO III – AMBIENTE TERRESTRE E ATMOSFERA

Apêndices

Volume 2



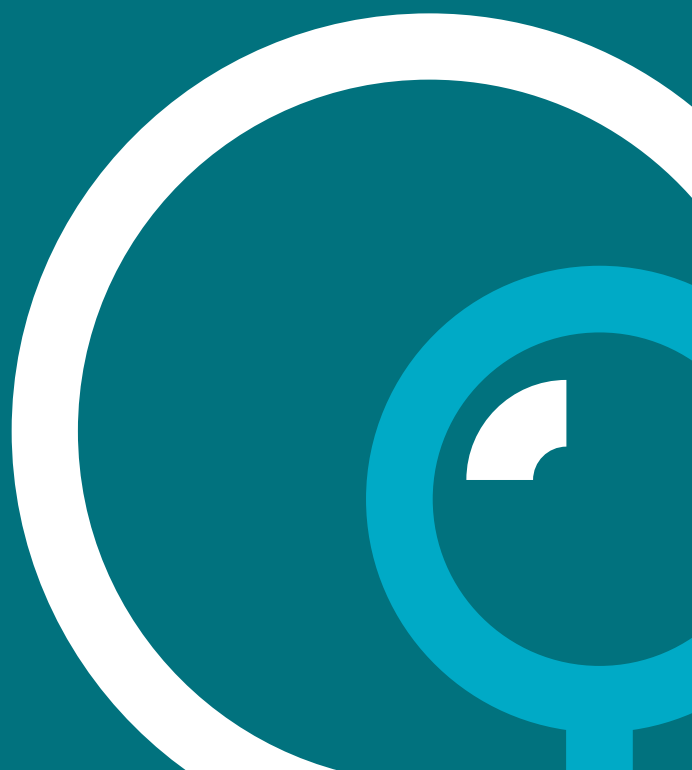
Diagnóstico socioambiental dos danos decorrentes do rompimento da
barragem de Fundão na bacia do rio Doce e região costeira adjacente

TOMO III – AMBIENTE TERRESTRE E ATMOSFERA

Apêndices

Volume 2

Lactec
Curitiba – Paraná – Brasil
Maio/2020



Documento:	Diagnóstico Socioambiental dos Danos Decorrentes do Rompimento da Barragem de Fundão na Bacia do Rio Doce e Região Costeira Adjacente TOMO III – Ambiente Terrestre e Atmosfera
Considerações Gerais:	Este documento refere-se ao segundo volume de apêndices do TOMO III – Ambiente Terrestre e Atmosfera, parte integrante do Diagnóstico Socioambiental dos Danos Decorrentes do Rompimento da Barragem de Fundão na Bacia do Rio Doce e Região Costeira Adjacente.
Contrato:	4500173758 – Samarco/Lactec
Solicitante:	Empresa: Ministério Público Federal Procuradoria da República em Minas Gerais
	Endereço: Av. Brasil, 1877
	Bairro: Bairro Funcionários
	Cidade: Belo Horizonte/MG
	CEP: CEP 30140-007
	A/C: Dr. José Adercio Leite Sampaio
	E-mail: joseadercio@mpf.mp.br
Executante:	Lactec Rodovia BR-116, km 98, nº 8813 Jardim das Américas Caixa Postal 19067 CEP 81531-980 Curitiba – PR – BR e-mail: leonardo.bastos@lactec.org.br Divisão de Meio Ambiente T + 55 (41) 3361-6882

Autoria:

Equipe Técnica do Lactec

Emitido por:

Leonardo Pussieldi Bastos, M. Sc.
Biólogo / CRBio 28808-07D
Meio Ambiente

Aprovado por:

Tânia Lucia Graf de Miranda, D. Sc.
Engenheira Agrônoma / CREA RS 069105/D
Gerente de Serviços Tecnológicos e Inovação

Luiz Alkimin de Lacerda, D. Sc.
Engenheiro Civil / CREA PR 155674/D
Gerente de Pesquisa e Inovação

SUMÁRIO

APÊNDICE O – MALHA AMOSTRAL DO INVENTÁRIO FLORESTAL	5
APÊNDICE P – MALHA AMOSTRAL DA FLORA NÃO ARBÓREA	9
APÊNDICE Q – REGISTROS FOTOGRÁFICOS DAS ESPÉCIES DA FLORA DO RIO DOCE	23
APÊNDICE R – REGISTROS BOTÂNICOS RELEVANTES PARA A CIÊNCIA.....	630
APÊNDICE S – PLANILHA CONSOLIDADA DE DADOS SOBRE AS UNIDADES DE CONSERVAÇÃO E OUTRAS ÁREAS NATURAIS PROTEGIDAS AFETADAS PELA ONDA DE LAMA	634

APÊNDICE O – MALHA AMOSTRAL DO INVENTÁRIO FLORESTAL

Tipo	Unidade	Fuso	E	N
Inventário Florestal	s0001_d5	23	662270	7761939
Inventário Florestal	s0102_e1	23	665561	7761881
Inventário Florestal	s0203_d2	23	669549	7759913
Inventário Florestal	s0304_d5	23	676623	7757592
Inventário Florestal	s0405_e2	23	677858	7757757
Inventário Florestal	s0506_d10	23	680993	7755413
Inventário Florestal	s0607_e3	23	688300	7755309
Inventário Florestal	s0708_d2	23	690967	7757534
Inventário Florestal	s0809_e2	23	694193	7757428
Inventário Florestal	s0910_d1	23	699328	7757933
Inventário Florestal	s1011_e1	23	702117	7755791
Inventário Florestal	s1112_d2	23	707001	7756248
Inventário Florestal	s1213_d5	23	710035	7758553
Inventário Florestal	s1314_d2	23	714370	7756494
Inventário Florestal	s1415_d2	23	718098	7758674
Inventário Florestal	s1516_e6	23	721793	7763926
Inventário Florestal	s1617_d1	23	727417	7765742
Inventário Florestal	s1718_e1	23	726946	7769719
Inventário Florestal	s1819_e1	23	729828	7771884
Inventário Florestal	s1920_d8	23	734315	7776350
Inventário Florestal	s2021_d1	23	734206	7778138
Inventário Florestal	s2122_d2	23	736218	7785779
Inventário Florestal	s2223_e1	23	741073	7787780
Inventário Florestal	s2324_d4	23	743871	7787403
Inventário Florestal	s2425_e1	23	745919	7789225
Inventário Florestal	s2526_e2	23	747080	7794488
Inventário Florestal	s2627_d1	23	752819	7797242
Inventário Florestal	s2728_e2	23	756569	7799818
Inventário Florestal	s2829_d1	23	758077	7802591
Inventário Florestal	s2930_d2	23	761403	7806159
Inventário Florestal	s3031_d1	23	762059	7808893
Inventário Florestal	s3132_e1	23	764084	7814120
Inventário Florestal	s3233_e2	23	761924	7818420
Inventário Florestal	s3334_d3	23	762491	7822722
Inventário Florestal	s3435_d1	23	763728	7824667
Inventário Florestal	s3536_d3	23	762347	7833896
Inventário Florestal	s3637_d4	23	759964	7834467
Inventário Florestal	s3738_e1	23	759880	7836218

Tipo	Unidade	Fuso	E	N
Inventário Florestal	s3839_d2	23	760680	7842354
Inventário Florestal	s3940_e1	23	764631	7844496
Inventário Florestal	s4041_e1	23	768964	7847873
Inventário Florestal	s4142_d3	23	771090	7852409
Inventário Florestal	s4243_d2	23	771579	7854963
Inventário Florestal	s4344_d3	23	772022	7860500
Inventário Florestal	s4445_d3	23	777957	7863256
Inventário Florestal	s4546_d3	23	778340	7866761
Inventário Florestal	s4647_e1	23	782150	7869365
Inventário Florestal	s4748_d1	23	784967	7870457
Inventário Florestal	s4849_e3	23	788562	7876162
Inventário Florestal	s4950_e1	23	789422	7877521
Inventário Florestal	s5051_d1	23	793746	7880538
Inventário Florestal	s5152_d2	23	797043	7883020
Inventário Florestal	s5253_e1	23	799458	7886355
Inventário Florestal	s5354_e4	23	801529	7893174
Inventário Florestal	s5455_e2	23	804307	7896191
Inventário Florestal	s5556_e1	23	805950	7897903
Inventário Florestal	s5657_d1	23	810291	7901499
Inventário Florestal	s5758_d1	23	812706	7903627
Inventário Florestal	s5859_d1	24	185633	7905843
Inventário Florestal	s5960_d4	24	190723	7911363
Inventário Florestal	s6061_d3	24	193846	7913504
Inventário Florestal	s6162_d1	24	195286	7913427
Inventário Florestal	s6263_e3	24	200973	7912352
Inventário Florestal	s6364_d1	24	206904	7910899
Inventário Florestal	s6465_e1	24	211076	7911448
Inventário Florestal	s6566_d1	24	214124	7909305
Inventário Florestal	s6667_e1	24	214966	7906242
Inventário Florestal	s6768_d3	24	217087	7901341
Inventário Florestal	s6869_d3	24	222671	7899495
Inventário Florestal	s6970_d1	24	226730	7897608
Inventário Florestal	s7071_e1	24	228742	7897474
Inventário Florestal	s7172_d5	24	232418	7895530
Inventário Florestal	s7273_d3	24	233425	7891951
Inventário Florestal	s7374_e1	24	236994	7885984
Inventário Florestal	s7475_d1	24	239321	7882257
Inventário Florestal	s7576_e1	24	239983	7881530
Inventário Florestal	s7677_d2	24	243212	7877462

Tipo	Unidade	Fuso	E	N
Inventário Florestal	s7778_d4	24	246863	7875392
Inventário Florestal	s7879_d2	24	252373	7871814
Inventário Florestal	s7980_e5	24	254097	7872063
Inventário Florestal	s8081_d5	24	259563	7868510
Inventário Florestal	s8182_d2	24	262513	7864358
Inventário Florestal	s8283_e1	24	264417	7859836
Inventário Florestal	s8384_d3	24	268096	7858950
Inventário Florestal	s8485_d3	24	269790	7858909
Inventário Florestal	s8586_d1	24	272264	7854092
Inventário Florestal	s8687_e2	24	276042	7854381
Inventário Florestal	s8788_e3	24	280155	7848955
Inventário Florestal	s8889_e3	24	280027	7848406
Inventário Florestal	s8990_e2	24	282167	7844124
Inventário Florestal	s9091_e2	24	288091	7842211
Inventário Florestal	s9192_d2	24	294076	7842353
Inventário Florestal	s9293_e2	24	297941	7842724
Inventário Florestal	s9394_e2	24	300045	7842538
Inventário Florestal	s9495_e1	24	305820	7841521
Inventário Florestal	s9596_e2	24	308339	7840300
Inventário Florestal	s9697_e2	24	312130	7839989
Inventário Florestal	s9798_e4	24	314957	7842778
Inventário Florestal	s9899_d1	24	319365	7838873
Inventário Florestal	s101102_d2	24	332817	7840954
Inventário Florestal	s102103_d1	24	337498	7841374
Inventário Florestal	s103104_d2	24	340296	7841306
Inventário Florestal	s104105_e3	24	346064	7839674
Inventário Florestal	s105106_e1	24	350304	7839700
Inventário Florestal	s106107_e2	24	354177	7839398
Inventário Florestal	s107108_e1	24	359052	7842206
Inventário Florestal	s108109_e2	24	359630	7842669
Inventário Florestal	s109110_e4	24	363739	7844415
Inventário Florestal	s110111_d2	24	369619	7844485
Inventário Florestal	s111112_d1	24	374938	7846293
Inventário Florestal	s112113_d2	24	377357	7847573
Inventário Florestal	s113114_e1	24	379534	7851218
Inventário Florestal	s114115_e2	24	385293	7853507
Inventário Florestal	s115116_d1	24	392048	7851782
Inventário Florestal	s116117_e2	24	395007	7852361
Inventário Florestal	s117118_d2	24	398492	7850865

Tipo	Unidade	Fuso	E	N
Inventário Florestal	s118119_d2	24	401025	7848937
Inventário Florestal	s119120_e1	24	405615	7843869
Inventário Florestal	s120121_e2	24	406786	7842655
Inventário Florestal	s121122_d1	24	411168	7836444
Inventário Florestal	s122123_d4	24	414013	7830314

APÊNDICE P – MALHA AMOSTRAL DA FLORA NÃO ARBÓREA

Ponto	Tipo	Fuso	E	N
NAT 1	Banco de sementes, plântulas e serrapilheira	23	661358	7762183
NAT 2	Banco de sementes, plântulas e serrapilheira	23	661530	7762486
NAT 3	Banco de sementes, plântulas e serrapilheira	23	662059	7761574
NAT 4	Banco de sementes, plântulas e serrapilheira	23	662361	7761440
NAT 5	Banco de sementes, plântulas e serrapilheira	23	663095	7762361
NAT 6	Banco de sementes, plântulas e serrapilheira	23	663482	7762116
NAT 7	Banco de sementes, plântulas e serrapilheira	23	663679	7761969
NAT 8	Banco de sementes, plântulas e serrapilheira	23	665610	7761917
NAT 9	Banco de sementes, plântulas e serrapilheira	23	666123	7758663
NAT 10	Banco de sementes, plântulas e serrapilheira	23	666020	7758518
NAT 11	Banco de sementes, plântulas e serrapilheira	23	666334	7758263
NAT 12	Banco de sementes, plântulas e serrapilheira	23	663900	7757181
NAT 13	Banco de sementes, plântulas e serrapilheira	23	669435	7759656
NAT 14	Banco de sementes, plântulas e serrapilheira	23	669615	7759866
NAT 15	Banco de sementes, plântulas e serrapilheira	23	671698	7759549
NAT 16	Banco de sementes, plântulas e serrapilheira	23	671985	7759539
NAT 17	Banco de sementes, plântulas e serrapilheira	23	672371	7760261
NAT 18	Banco de sementes, plântulas e serrapilheira	23	672789	7760789
NAT 19	Banco de sementes, plântulas e serrapilheira	23	672991	7761083
NAT 20	Banco de sementes, plântulas e serrapilheira	23	673803	7761352
NAT 21	Banco de sementes, plântulas e serrapilheira	23	674135	7760477
NAT 22	Banco de sementes, plântulas e serrapilheira	23	674632	7759265
NAT 23	Banco de sementes, plântulas e serrapilheira	23	676923	7757165
NAT 24	Banco de sementes, plântulas e serrapilheira	23	676802	7758810
NAT 25	Banco de sementes, plântulas e serrapilheira	23	677376	7758014
NAT 26	Banco de sementes, plântulas e serrapilheira	23	678097	7757421
NAT 27	Banco de sementes, plântulas e serrapilheira	23	679410	7757112
NAT 28	Banco de sementes, plântulas e serrapilheira	23	682909	7754034
NAT 29	Banco de sementes, plântulas e serrapilheira	23	684065	7754292
NAT 30	Banco de sementes, plântulas e serrapilheira	23	685134	7753642
NAT 31	Banco de sementes, plântulas e serrapilheira	23	686466	7754472
NAT 32	Banco de sementes, plântulas e serrapilheira	23	688137	7756938
NAT 33	Banco de sementes, plântulas e serrapilheira	23	687860	7757432
NAT 34	Banco de sementes, plântulas e serrapilheira	23	688172	7757774
NAT 35	Banco de sementes, plântulas e serrapilheira	23	693942	7757583
NAT 36	Banco de sementes, plântulas e serrapilheira	23	699126	7757708
NAT 37	Banco de sementes, plântulas e serrapilheira	23	699251	7757501
NAT 38	Banco de sementes, plântulas e serrapilheira	23	709621	7758518
NAT 39	Banco de sementes, plântulas e serrapilheira	23	713834	7756460
NAT 40	Banco de sementes, plântulas e serrapilheira	23	716913	7757668
NAT 41	Banco de sementes, plântulas e serrapilheira	23	726886	7769906

Ponto	Tipo	Fuso	E	N
NAT 42	Banco de sementes, plântulas e serrapilheira	23	729769	7771927
NAT 43	Banco de sementes, plântulas e serrapilheira	23	731521	7773170
NAT 44	Banco de sementes, plântulas e serrapilheira	23	734737	7774604
NAT 45	Banco de sementes, plântulas e serrapilheira	23	734186	7777167
NAT 46	Banco de sementes, plântulas e serrapilheira	23	733884	7779261
NAT 47	Banco de sementes, plântulas e serrapilheira	23	734204	7779492
NAT 48	Banco de sementes, plântulas e serrapilheira	23	741103	7787815
NAT 49	Banco de sementes, plântulas e serrapilheira	23	746646	7789876
NAT 50	Banco de sementes, plântulas e serrapilheira	23	746380	7794159
NAT 51	Banco de sementes, plântulas e serrapilheira	23	747142	7794653
NAT 52	Banco de sementes, plântulas e serrapilheira	23	749999	7796077
NAT 53	Banco de sementes, plântulas e serrapilheira	23	762891	7809515
NAT 54	Banco de sementes, plântulas e serrapilheira	23	764028	7814141
NAT 55	Banco de sementes, plântulas e serrapilheira	23	763906	7815606
NAT 56	Banco de sementes, plântulas e serrapilheira	23	762918	7816722
NAT 57	Banco de sementes, plântulas e serrapilheira	23	761723	7818823
NAT 58	Banco de sementes, plântulas e serrapilheira	23	760257	7819742
NAT 59	Banco de sementes, plântulas e serrapilheira	23	759356	7821584
NAT 60	Banco de sementes, plântulas e serrapilheira	23	759624	7835823
NAT 61	Banco de sementes, plântulas e serrapilheira	23	759975	7836105
NAT 62	Banco de sementes, plântulas e serrapilheira	23	763647	7842454
NAT 63	Banco de sementes, plântulas e serrapilheira	23	770245	7848190
NAT 64	Banco de sementes, plântulas e serrapilheira	23	771952	7854252
NAT 65	Banco de sementes, plântulas e serrapilheira	23	771078	7855519
NAT 66	Banco de sementes, plântulas e serrapilheira	23	769697	7856855
NAT 67	Banco de sementes, plântulas e serrapilheira	23	772112	7860523
NAT 68	Banco de sementes, plântulas e serrapilheira	23	773132	7861123
NAT 69	Banco de sementes, plântulas e serrapilheira	23	776777	7860714
NAT 70	Banco de sementes, plântulas e serrapilheira	23	777884	7862986
NAT 71	Banco de sementes, plântulas e serrapilheira	23	780333	7868856
NAT 72	Banco de sementes, plântulas e serrapilheira	23	781186	7868537
NAT 73	Banco de sementes, plântulas e serrapilheira	23	801127	7892734
NAT 74	Banco de sementes, plântulas e serrapilheira	23	801989	7893963
NAT 75	Banco de sementes, plântulas e serrapilheira	23	805902	7898058
NAT 76	Banco de sementes, plântulas e serrapilheira	24	206127	7911636
NAT 77	Banco de sementes, plântulas e serrapilheira	24	232984	7891763
NAT 78	Banco de sementes, plântulas e serrapilheira	24	238610	7884170
NAT 79	Banco de sementes, plântulas e serrapilheira	24	239328	7882249
NAT 80	Banco de sementes, plântulas e serrapilheira	24	240708	7879449
NAT 81	Banco de sementes, plântulas e serrapilheira	24	243564	7878074
NAT 82	Banco de sementes, plântulas e serrapilheira	24	247081	7875318
NAT 83	Banco de sementes, plântulas e serrapilheira	24	263554	7862483

Ponto	Tipo	Fuso	E	N
NAT 84	Banco de sementes, plântulas e serrapilheira	24	272341	7856303
NAT 85	Banco de sementes, plântulas e serrapilheira	24	275989	7854263
NAT 86	Banco de sementes, plântulas e serrapilheira	24	278877	7854235
NAT 87	Banco de sementes, plântulas e serrapilheira	24	280381	7851229
NAT 88	Banco de sementes, plântulas e serrapilheira	24	282115	7847017
NAT 89	Banco de sementes, plântulas e serrapilheira	24	281195	7847085
NAT 90	Banco de sementes, plântulas e serrapilheira	24	282367	7845239
NAT 91	Banco de sementes, plântulas e serrapilheira	24	294223	7842719
NAT 92	Banco de sementes, plântulas e serrapilheira	24	297941	7842867
NAT 93	Banco de sementes, plântulas e serrapilheira	24	300548	7842143
NAT 94	Banco de sementes, plântulas e serrapilheira	24	318161	7839448
NAT 95	Banco de sementes, plântulas e serrapilheira	24	341848	7842168
NAT 96	Banco de sementes, plântulas e serrapilheira	24	347906	7840022
NAT 97	Banco de sementes, plântulas e serrapilheira	24	356624	7840609
NAT 98	Banco de sementes, plântulas e serrapilheira	24	358975	7842055
NAT 99	Banco de sementes, plântulas e serrapilheira	24	364316	7842858
NAT 100	Banco de sementes, plântulas e serrapilheira	24	368600	7843860
NAT 101	Banco de sementes, plântulas e serrapilheira	24	372920	7847063
NAT 102	Banco de sementes, plântulas e serrapilheira	24	389701	7852314
NAT 103	Banco de sementes, plântulas e serrapilheira	24	387941	7851145
NAT 104	Banco de sementes, plântulas e serrapilheira	24	386772	7851767
NAT 105	Banco de sementes, plântulas e serrapilheira	24	387253	7851369
NAT 106	Banco de sementes, plântulas e serrapilheira	24	387975	7851744
NAT 107	Banco de sementes, plântulas e serrapilheira	24	397477	7851069
NAT 108	Banco de sementes, plântulas e serrapilheira	24	402730	7849205
NAT 109	Banco de sementes, plântulas e serrapilheira	24	405441	7845809
NAT 110	Banco de sementes, plântulas e serrapilheira	24	410047	7836927
NAT 111	Banco de sementes, plântulas e serrapilheira	24	410601	7838038
NAT 112	Banco de sementes, plântulas e serrapilheira	24	414261	7835358
NAT 113	Banco de sementes, plântulas e serrapilheira	24	415799	7836542
NAT 114	Banco de sementes, plântulas e serrapilheira	24	414650	7832379
NAT 115	Banco de sementes, plântulas e serrapilheira	24	416831	7833689
NAT 116	Banco de sementes, plântulas e serrapilheira	24	425386	7855038
NAT 117	Banco de sementes, plântulas e serrapilheira	24	422386	7849225
NAT 118	Banco de sementes, plântulas e serrapilheira	24	410137	7826794
NAT 119	Banco de sementes, plântulas e serrapilheira	24	403351	7822537
NAT 120	Banco de sementes, plântulas e serrapilheira	24	396498	7819917

Ponto	Tipo	Fuso	E	N
RUP 1	Campos Rupestres	23	660061	7761811
RUP 2	Campos Rupestres	23	665775	7762952
RUP 3	Campos Rupestres	23	664867	7761955
RUP 4	Campos Rupestres	23	664685	7761971
RUP 5	Campos Rupestres	23	664557	7762200
RUP 6	Campos Rupestres	23	664646	7762228
RUP 7	Campos Rupestres	23	664486	7762293
RUP 8	Campos Rupestres	23	664579	7762230
RUP 9	Campos Rupestres	23	664799	7762045
RUP 10	Campos Rupestres	23	664735	7762031
RUP 11	Campos Rupestres	23	664849	7762166
RUP 12	Campos Rupestres	23	665626	7762802
RUP 13	Campos Rupestres	23	665566	7762905
RUP 14	Campos Rupestres	23	665725	7763157
RUP 15	Campos Rupestres	23	665880	7762788
RUP 16	Campos Rupestres	23	665941	7762817
RUP 17	Campos Rupestres	23	665970	7762691
RUP 18	Campos Rupestres	23	666154	7762602
RUP 19	Campos Rupestres	23	666175	7761231
RUP 20	Campos Rupestres	23	666122	7761175
RUP 21	Campos Rupestres	23	665606	7758870
RUP 22	Campos Rupestres	23	665465	7759026
RUP 23	Campos Rupestres	23	669093	7757032
RUP 24	Campos Rupestres	23	669171	7756832
RUP 25	Campos Rupestres	23	669292	7756539
RUP 26	Campos Rupestres	23	669509	7756851
RUP 27	Campos Rupestres	23	669408	7756554
RUP 28	Campos Rupestres	23	669461	7756854
RUP 29	Campos Rupestres	23	668677	7757634
RUP 30	Campos Rupestres	23	668998	7757135
RUP 31	Campos Rupestres	24	248809	7871427
RUP 32	Campos Rupestres	24	248656	7871455
RUP 33	Campos Rupestres	24	248702	7871372
RUP 34	Campos Rupestres	24	248592	7871272
RUP 35	Campos Rupestres	24	281988	7846179
RUP 36	Campos Rupestres	24	282048	7846127
RUP 37	Campos Rupestres	24	248918	7871404
RUP 38	Campos Rupestres	24	249079	7871393
RUP 39	Campos Rupestres	24	249086	7871309
RUP 40	Campos Rupestres	24	248653	7870948

Ponto	Tipo	Fuso	E	N
RUP 41	Campos Rupestres	24	248773	7870827
RUP 42	Campos Rupestres	24	249042	7870883
RUP 43	Campos Rupestres	24	280219	7850683
RUP 44	Campos Rupestres	24	280174	7850525
RUP 45	Campos Rupestres	24	280247	7847544
RUP 46	Campos Rupestres	24	280100	7848103
RUP 47	Campos Rupestres	24	280221	7847518
RUP 48	Campos Rupestres	24	280651	7847816
RUP 49	Campos Rupestres	24	280788	7847603
RUP 50	Campos Rupestres	24	281060	7847148

Ponto	Tipo	Fuso	E	N
NAT 1	Epífitas	23	661406	7762252
NAT 2	Epífitas	23	661527	7762451
NAT 3	Epífitas	23	662050	7761543
NAT 4	Epífitas	23	662312	7761474
NAT 5	Epífitas	23	663079	7762341
NAT 6	Epífitas	23	663496	7762146
NAT 7	Epífitas	23	663666	7761947
NAT 8	Epífitas	23	665593	7761835
NAT 9	Epífitas	23	666208	7758714
NAT 10	Epífitas	23	666020	7758521
NAT 11	Epífitas	23	666357	7758255
NAT 12	Epífitas	23	663905	7757184
NAT 13	Epífitas	23	669456	7759700
NAT 14	Epífitas	23	669536	7759818
NAT 15	Epífitas	23	671670	7759553
NAT 16	Epífitas	23	672016	7759507
NAT 17	Epífitas	23	672366	7760258
NAT 18	Epífitas	23	672737	7760792
NAT 19	Epífitas	23	672991	7761055
NAT 20	Epífitas	23	673800	7761329
NAT 21	Epífitas	23	674158	7760543
NAT 22	Epífitas	23	674601	7759466
NAT 23	Epífitas	23	676940	7757098
NAT 24	Epífitas	23	676938	7758537
NAT 25	Epífitas	23	677362	7758015
NAT 26	Epífitas	23	678102	7757417
NAT 27	Epífitas	23	680466	7757629
NAT 28	Epífitas	23	682828	7754022
NAT 29	Epífitas	23	684105	7754188
NAT 30	Epífitas	23	685139	7753630
NAT 31	Epífitas	23	686457	7754437
NAT 32	Epífitas	23	688148	7756828
NAT33	Epífitas	23	687912	7757431
NAT 34	Epífitas	23	688316	7757836
NAT 35	Epífitas	23	693959	7757558
NAT 36	Epífitas	23	699104	7757697
NAT 37	Epífitas	23	699250	7757455
NAT 38	Epífitas	23	709620	7758487
NAT 39	Epífitas	23	713845	7756416
NAT 40	Epífitas	23	716915	7757648

Ponto	Tipo	Fuso	E	N
NAT 41	Epífitas	23	725267	7769778
NAT 42	Epífitas	23	729816	7771902
NAT 43	Epífitas	23	731487	7773188
NAT 44	Epífitas	23	734691	7774596
NAT 45	Epífitas	23	734187	7777191
NAT 46	Epífitas	23	733870	7779259
NAT 47	Epífitas	23	734222	7779494
NAT 48	Epífitas	23	741152	7787821
NAT 49	Epífitas	23	744954	7789895
NAT 50	Epífitas	23	746389	7794154
NAT 51	Epífitas	23	747165	7794662
NAT 52	Epífitas	23	750002	7796075
NAT 53	Epífitas	23	762867	7809461
NAT 54	Epífitas	23	764034	7814126
NAT 55	Epífitas	23	763905	7815598
NAT 56	Epífitas	23	762914	7816718
NAT 57	Epífitas	23	761714	7818822
NAT 58	Epífitas	23	760266	7819729
NAT 59	Epífitas	23	759367	7821586
NAT 60	Epífitas	23	759622	7835818
NAT 61	Epífitas	23	759967	7836097
NAT 62	Epífitas	23	763645	7842439
NAT 63	Epífitas	23	770239	7848192
NAT 64	Epífitas	23	771942	7854243
NAT 65	Epífitas	23	771075	7855523
NAT 66	Epífitas	23	769713	7856857
NAT 67	Epífitas	23	772116	7860520
NAT 68	Epífitas	23	773133	7861129
NAT 69	Epífitas	23	776782	7860695
NAT 70	Epífitas	23	777892	7862986
NAT 71	Epífitas	23	780360	7868912
NAT 72	Epífitas	23	781183	7868550
NAT 73	Epífitas	23	801125	7892940
NAT 74	Epífitas	23	801984	7893963
NAT 75	Epífitas	23	805898	7898016

Ponto	Tipo	Fuso	E	N
NAT 3	Herbáceas e subarbustivas de sub-bosque florestal	23	659979	7762614
NAT 4	Herbáceas e subarbustivas de sub-bosque florestal	23	659915	7762428
NAT 5	Herbáceas e subarbustivas de sub-bosque florestal	23	663086	7762350
NAT 6	Herbáceas e subarbustivas de sub-bosque florestal	23	663384	7762145
NAT 8	Herbáceas e subarbustivas de sub-bosque florestal	23	665616	7761884
NAT 9	Herbáceas e subarbustivas de sub-bosque florestal	23	666197	7758675
NAT 10	Herbáceas e subarbustivas de sub-bosque florestal	23	666007	7758513
NAT 11	Herbáceas e subarbustivas de sub-bosque florestal	23	666347	7758275
NAT 12	Herbáceas e subarbustivas de sub-bosque florestal	23	663969	7757195
NAT 13	Herbáceas e subarbustivas de sub-bosque florestal	23	669428	7759648
NAT 14	Herbáceas e subarbustivas de sub-bosque florestal	23	669589	7759860
NAT 15	Herbáceas e subarbustivas de sub-bosque florestal	23	671652	7759443
NAT 16	Herbáceas e subarbustivas de sub-bosque florestal	23	671960	7759564
NAT 17	Herbáceas e subarbustivas de sub-bosque florestal	23	672372	7760253
NAT 18	Herbáceas e subarbustivas de sub-bosque florestal	23	672733	7760767
NAT 19	Herbáceas e subarbustivas de sub-bosque florestal	23	673019	7761140
NAT 22	Herbáceas e subarbustivas de sub-bosque florestal	23	674577	7759303
NAT 23	Herbáceas e subarbustivas de sub-bosque florestal	23	676921	7757136
NAT 24	Herbáceas e subarbustivas de sub-bosque florestal	23	676888	7758530
NAT 29	Herbáceas e subarbustivas de sub-bosque florestal	23	684063	7754245
NAT 30	Herbáceas e subarbustivas de sub-bosque florestal	23	685161	7753635
NAT 31	Herbáceas e subarbustivas de sub-bosque florestal	23	686391	7754365
NAT 32	Herbáceas e subarbustivas de sub-bosque florestal	23	688129	7756903
NAT 33	Herbáceas e subarbustivas de sub-bosque florestal	23	687863	7757431
NAT 34	Herbáceas e subarbustivas de sub-bosque florestal	23	688137	7757679
NAT 35	Herbáceas e subarbustivas de sub-bosque florestal	23	693924	7757596
NAT 36	Herbáceas e subarbustivas de sub-bosque florestal	23	699110	7757728
NAT 37	Herbáceas e subarbustivas de sub-bosque florestal	23	699297	7757408
NAT 38	Herbáceas e subarbustivas de sub-bosque florestal	23	709725	7758510
NAT 40	Herbáceas e subarbustivas de sub-bosque florestal	23	716921	7757646
NAT 42	Herbáceas e subarbustivas de sub-bosque florestal	23	729689	7771894
NAT 46	Herbáceas e subarbustivas de sub-bosque florestal	23	733870	7779249
NAT 48	Herbáceas e subarbustivas de sub-bosque florestal	23	741025	7787662
NAT 49	Herbáceas e subarbustivas de sub-bosque florestal	23	746599	7789821
NAT 52	Herbáceas e subarbustivas de sub-bosque florestal	23	750002	7796103
NAT 54	Herbáceas e subarbustivas de sub-bosque florestal	23	764065	7814035
NAT 55	Herbáceas e subarbustivas de sub-bosque florestal	23	763934	7815595
NAT 56	Herbáceas e subarbustivas de sub-bosque florestal	23	762878	7816774
NAT 57	Herbáceas e subarbustivas de sub-bosque florestal	23	761719	7818924
NAT 58	Herbáceas e subarbustivas de sub-bosque florestal	23	760248	7819845

Ponto	Tipo	Fuso	E	N
NAT 59	Herbáceas e subarbustivas de sub-bosque florestal	23	759201	7821564
NAT 60	Herbáceas e subarbustivas de sub-bosque florestal	23	759577	7835799
NAT 61	Herbáceas e subarbustivas de sub-bosque florestal	23	759969	7836104
NAT 63	Herbáceas e subarbustivas de sub-bosque florestal	23	770240	7848205
NAT 64	Herbáceas e subarbustivas de sub-bosque florestal	23	771965	7854311
NAT 69	Herbáceas e subarbustivas de sub-bosque florestal	23	776770	7860717
NAT 70	Herbáceas e subarbustivas de sub-bosque florestal	23	777961	7863052
NAT 72	Herbáceas e subarbustivas de sub-bosque florestal	23	781286	7868483
NAT 74	Herbáceas e subarbustivas de sub-bosque florestal	23	802007	7894024
NAT 75	Herbáceas e subarbustivas de sub-bosque florestal	23	805894	7898023
NAT 77	Herbáceas e subarbustivas de sub-bosque florestal	24	232989	7891685
NAT 78	Herbáceas e subarbustivas de sub-bosque florestal	24	238637	7884169
NAT 79	Herbáceas e subarbustivas de sub-bosque florestal	24	239385	7882244
NAT 80	Herbáceas e subarbustivas de sub-bosque florestal	24	240736	7879445
NAT 81	Herbáceas e subarbustivas de sub-bosque florestal	24	243568	7878078
NAT 82	Herbáceas e subarbustivas de sub-bosque florestal	24	247138	7875304
NAT 85	Herbáceas e subarbustivas de sub-bosque florestal	24	275982	7854243
NAT 86	Herbáceas e subarbustivas de sub-bosque florestal	24	278846	7854206
NAT 87	Herbáceas e subarbustivas de sub-bosque florestal	24	280282	7851203
NAT 88	Herbáceas e subarbustivas de sub-bosque florestal	24	282105	7847010
NAT 91	Herbáceas e subarbustivas de sub-bosque florestal	24	294260	7842708
NAT 95	Herbáceas e subarbustivas de sub-bosque florestal	24	341780	7842231
NAT 96	Herbáceas e subarbustivas de sub-bosque florestal	24	347886	7840017
NAT 101	Herbáceas e subarbustivas de sub-bosque florestal	24	372834	7847121
NAT 104	Herbáceas e subarbustivas de sub-bosque florestal	24	386758	7851766
NAT 106	Herbáceas e subarbustivas de sub-bosque florestal	24	388017	7851731
NAT 109	Herbáceas e subarbustivas de sub-bosque florestal	24	405447	7845811
NAT 115	Herbáceas e subarbustivas de sub-bosque florestal	24	416856	7833732
NAT 116	Herbáceas e subarbustivas de sub-bosque florestal	24	422192	7849289
NAT 117	Herbáceas e subarbustivas de sub-bosque florestal	24	422412	7849091
NAT 119	Herbáceas e subarbustivas de sub-bosque florestal	24	403350	7822516
NAT 120	Herbáceas e subarbustivas de sub-bosque florestal	24	396320	7819939

Ponto	Tipo	Fuso	E	N
NAT 1	Trepadeiras herbáceas e lenhosas	23	661406	7762252
NAT 2	Trepadeiras herbáceas e lenhosas	23	661527	7762451
NAT 3	Trepadeiras herbáceas e lenhosas	23	662050	7761543
NAT 4	Trepadeiras herbáceas e lenhosas	23	662312	7761474
NAT 5	Trepadeiras herbáceas e lenhosas	23	663079	7762341
NAT 6	Trepadeiras herbáceas e lenhosas	23	663496	7762146
NAT 7	Trepadeiras herbáceas e lenhosas	23	663666	7761947
NAT 8	Trepadeiras herbáceas e lenhosas	23	665593	7761835
NAT 9	Trepadeiras herbáceas e lenhosas	23	666208	7758714
NAT 10	Trepadeiras herbáceas e lenhosas	23	666020	7758521
NAT 11	Trepadeiras herbáceas e lenhosas	23	666357	7758255
NAT 12	Trepadeiras herbáceas e lenhosas	23	663905	7757184
NAT 13	Trepadeiras herbáceas e lenhosas	23	669456	7759700
NAT 14	Trepadeiras herbáceas e lenhosas	23	669536	7759818
NAT 15	Trepadeiras herbáceas e lenhosas	23	671670	7759553
NAT 16	Trepadeiras herbáceas e lenhosas	23	672016	7759507
NAT 17	Trepadeiras herbáceas e lenhosas	23	672366	7760258
NAT 18	Trepadeiras herbáceas e lenhosas	23	672737	7760792
NAT 19	Trepadeiras herbáceas e lenhosas	23	672991	7761055
NAT 20	Trepadeiras herbáceas e lenhosas	23	673800	7761329
NAT 21	Trepadeiras herbáceas e lenhosas	23	674158	7760543
NAT 22	Trepadeiras herbáceas e lenhosas	23	674601	7759466
NAT 23	Trepadeiras herbáceas e lenhosas	23	676940	7757098
NAT 24	Trepadeiras herbáceas e lenhosas	23	676938	7758537
NAT 25	Trepadeiras herbáceas e lenhosas	23	677362	7758015
NAT 26	Trepadeiras herbáceas e lenhosas	23	678102	7757417
NAT 27	Trepadeiras herbáceas e lenhosas	23	680466	7757629
NAT 28	Trepadeiras herbáceas e lenhosas	23	682828	7754022
NAT 29	Trepadeiras herbáceas e lenhosas	23	684105	7754188
NAT 30	Trepadeiras herbáceas e lenhosas	23	685139	7753630
NAT 31	Trepadeiras herbáceas e lenhosas	23	686457	7754437
NAT 32	Trepadeiras herbáceas e lenhosas	23	688148	7756828
NAT33	Trepadeiras herbáceas e lenhosas	23	687912	7757431
NAT 34	Trepadeiras herbáceas e lenhosas	23	688316	7757836
NAT 35	Trepadeiras herbáceas e lenhosas	23	693959	7757558
NAT 36	Trepadeiras herbáceas e lenhosas	23	699104	7757697
NAT 37	Trepadeiras herbáceas e lenhosas	23	699250	7757455
NAT 38	Trepadeiras herbáceas e lenhosas	23	709620	7758487
NAT 39	Trepadeiras herbáceas e lenhosas	23	713845	7756416
NAT 40	Trepadeiras herbáceas e lenhosas	23	716915	7757648

Ponto	Tipo	Fuso	E	N
NAT 41	Trepadeiras herbáceas e lenhosas	23	725267	7769778
NAT 42	Trepadeiras herbáceas e lenhosas	23	729816	7771902
NAT43	Trepadeiras herbáceas e lenhosas	23	731487	7773188
NAT 44	Trepadeiras herbáceas e lenhosas	23	734691	7774596
NAT 45	Trepadeiras herbáceas e lenhosas	23	734187	7777191
NAT 46	Trepadeiras herbáceas e lenhosas	23	733870	7779259
NAT 47	Trepadeiras herbáceas e lenhosas	23	734222	7779494
NAT 48	Trepadeiras herbáceas e lenhosas	23	741152	7787821
NAT 49	Trepadeiras herbáceas e lenhosas	23	744954	7789895
NAT 50	Trepadeiras herbáceas e lenhosas	23	746389	7794154
NAT 51	Trepadeiras herbáceas e lenhosas	23	747165	7794662
NAT 52	Trepadeiras herbáceas e lenhosas	23	750002	7796075
NAT 53	Trepadeiras herbáceas e lenhosas	23	762867	7809461
NAT 54	Trepadeiras herbáceas e lenhosas	23	764034	7814126
NAT 55	Trepadeiras herbáceas e lenhosas	23	763905	7815598
NAT 56	Trepadeiras herbáceas e lenhosas	23	762914	7816718
NAT 57	Trepadeiras herbáceas e lenhosas	23	761714	7818822
NAT 58	Trepadeiras herbáceas e lenhosas	23	760266	7819729
NAT 59	Trepadeiras herbáceas e lenhosas	23	759367	7821586
NAT 60	Trepadeiras herbáceas e lenhosas	23	759622	7835818
NAT 61	Trepadeiras herbáceas e lenhosas	23	759967	7836097
NAT 62	Trepadeiras herbáceas e lenhosas	23	763645	7842439
NAT 63	Trepadeiras herbáceas e lenhosas	23	770239	7848192
NAT 64	Trepadeiras herbáceas e lenhosas	23	771942	7854243
NAT 65	Trepadeiras herbáceas e lenhosas	23	771075	7855523
NAT 66	Trepadeiras herbáceas e lenhosas	23	769713	7856857
NAT 67	Trepadeiras herbáceas e lenhosas	23	772116	7860520
NAT 68	Trepadeiras herbáceas e lenhosas	23	773133	7861129
NAT 69	Trepadeiras herbáceas e lenhosas	23	776782	7860695
NAT 70	Trepadeiras herbáceas e lenhosas	23	777892	7862986
NAT 71	Trepadeiras herbáceas e lenhosas	23	780360	7868912
NAT 72	Trepadeiras herbáceas e lenhosas	23	781183	7868550
NAT 73	Trepadeiras herbáceas e lenhosas	23	801125	7892940
NAT 74	Trepadeiras herbáceas e lenhosas	23	801984	7893963
NAT 75	Trepadeiras herbáceas e lenhosas	23	805898	7898016
NAT 76	Trepadeiras herbáceas e lenhosas	24	205284	7911682
NAT 77	Trepadeiras herbáceas e lenhosas	24	233010	7891749
NAT 78	Trepadeiras herbáceas e lenhosas	24	238597	7884168
NAT 79	Trepadeiras herbáceas e lenhosas	24	239328	7882257
NAT 80	Trepadeiras herbáceas e lenhosas	24	240715	7879449

Ponto	Tipo	Fuso	E	N
NAT 81	Trepadeiras herbáceas e lenhosas	24	243567	7878101
NAT 82	Trepadeiras herbáceas e lenhosas	24	247086	7875324
NAT 83	Trepadeiras herbáceas e lenhosas	24	263545	7862484
NAT 84	Trepadeiras herbáceas e lenhosas	24	272295	7856336
NAT 85	Trepadeiras herbáceas e lenhosas	24	275991	7854267
NAT 86	Trepadeiras herbáceas e lenhosas	24	278866	7854248
NAT 87	Trepadeiras herbáceas e lenhosas	24	280393	7851243
NAT 88	Trepadeiras herbáceas e lenhosas	24	282115	7847014
NAT 89	Trepadeiras herbáceas e lenhosas	24	281196	7847093
NAT 90	Trepadeiras herbáceas e lenhosas	24	282362	7845234
NAT 91	Trepadeiras herbáceas e lenhosas	24	294225	7842717
NAT 92	Trepadeiras herbáceas e lenhosas	24	297946	7842887
NAT 93	Trepadeiras herbáceas e lenhosas	24	300552	7842137
NAT 94	Trepadeiras herbáceas e lenhosas	24	318156	7839450
NAT 95	Trepadeiras herbáceas e lenhosas	24	341846	7842161
NAT 96	Trepadeiras herbáceas e lenhosas	24	347896	7840016
NAT 97	Trepadeiras herbáceas e lenhosas	24	356623	7840618
NAT 98	Trepadeiras herbáceas e lenhosas	24	358997	7842043
NAT 99	Trepadeiras herbáceas e lenhosas	24	364264	7842897
NAT 100	Trepadeiras herbáceas e lenhosas	24	368679	7843809
NAT 101	Trepadeiras herbáceas e lenhosas	24	372918	7847079
NAT 102	Trepadeiras herbáceas e lenhosas	24	389714	7852327
NAT 103	Trepadeiras herbáceas e lenhosas	24	387923	7851144
NAT 104	Trepadeiras herbáceas e lenhosas	24	386771	7851762
NAT 105	Trepadeiras herbáceas e lenhosas	24	387233	7851394
NAT 106	Trepadeiras herbáceas e lenhosas	24	387971	7851750
NAT 107	Trepadeiras herbáceas e lenhosas	24	397478	7851077
NAT 108	Trepadeiras herbáceas e lenhosas	24	402730	7849224
NAT 109	Trepadeiras herbáceas e lenhosas	24	405451	7845814
NAT 110	Trepadeiras herbáceas e lenhosas	24	410034	7836924
NAT 111	Trepadeiras herbáceas e lenhosas	24	410608	7838031
NAT 112	Trepadeiras herbáceas e lenhosas	24	414285	7835345
NAT 113	Trepadeiras herbáceas e lenhosas	24	415816	7836531
NAT 114	Trepadeiras herbáceas e lenhosas	24	414651	7832383
NAT 115	Trepadeiras herbáceas e lenhosas	24	416830	7833692
NAT 116	Trepadeiras herbáceas e lenhosas	24	425381	7855047
NAT 117	Trepadeiras herbáceas e lenhosas	24	422401	7849240
NAT 118	Trepadeiras herbáceas e lenhosas	24	410158	7826810
NAT 119	Trepadeiras herbáceas e lenhosas	24	403347	7822535
NAT 120	Trepadeiras herbáceas e lenhosas	24	396490	7819912

Ponto	Tipo	Fuso	E	N
SEC 1	Vegetação secundária inicial	23	661749	7762084
SEC 2	Vegetação secundária inicial	23	665481	7758135
SEC 3	Vegetação secundária inicial	23	664484	7758290
SEC 4	Vegetação secundária inicial	23	665840	7758927
SEC 5	Vegetação secundária inicial	23	665060	7760237
SEC 6	Vegetação secundária inicial	23	669673	7759504
SEC 7	Vegetação secundária inicial	23	672017	7759407
SEC 8	Vegetação secundária inicial	23	674416	7756944
SEC 9	Vegetação secundária inicial	23	677874	7758379
SEC 10	Vegetação secundária inicial	23	678928	7757842
SEC 11	Vegetação secundária inicial	23	682725	7753879
SEC 12	Vegetação secundária inicial	23	686343	7753710
SEC 13	Vegetação secundária inicial	23	688275	7754180
SEC 14	Vegetação secundária inicial	23	691586	7757165
SEC 15	Vegetação secundária inicial	23	695596	7758184
SEC 16	Vegetação secundária inicial	23	699536	7758058
SEC 17	Vegetação secundária inicial	23	700878	7756230
SEC 18	Vegetação secundária inicial	23	702128	7755558
SEC 19	Vegetação secundária inicial	23	703202	7755727
SEC 20	Vegetação secundária inicial	23	717414	7757362
SEC 21	Vegetação secundária inicial	23	719188	7758333
SEC 22	Vegetação secundária inicial	23	721060	7759205
SEC 23	Vegetação secundária inicial	23	730219	7771602
SEC 24	Vegetação secundária inicial	23	734142	7773675
SEC 25	Vegetação secundária inicial	23	734904	7775545
SEC 26	Vegetação secundária inicial	23	734246	7779301
SEC 27	Vegetação secundária inicial	23	763029	7833738
SEC 28	Vegetação secundária inicial	23	771208	7854625
SEC 29	Vegetação secundária inicial	23	779358	7868686
SEC 30	Vegetação secundária inicial	23	791120	7880279
SEC 31	Vegetação secundária inicial	23	807318	7900336
SEC 32	Vegetação secundária inicial	24	193508	7913159
SEC 33	Vegetação secundária inicial	24	200526	7912037
SEC 34	Vegetação secundária inicial	24	219984	7900342
SEC 35	Vegetação secundária inicial	24	230525	7895912
SEC 36	Vegetação secundária inicial	24	240066	7881862
SEC 37	Vegetação secundária inicial	24	248380	7874807
SEC 38	Vegetação secundária inicial	24	269831	7857477
SEC 39	Vegetação secundária inicial	24	299931	7841888
SEC 40	Vegetação secundária inicial	24	336073	7842010

Ponto	Tipo	Fuso	E	N
SEC 41	Vegetação secundária inicial	24	343304	7841224
SEC 42	Vegetação secundária inicial	24	389281	7852688
SEC 43	Vegetação secundária inicial	24	404833	7846374
SEC 44	Vegetação secundária inicial	24	415864	7838178

APÊNDICE Q – REGISTROS FOTOGRÁFICOS DAS ESPÉCIES DA FLORA DO RIO DOCE

FLORA ARBÓREA

ACHARIACEAE

Carpotroche brasiliensis (Raddi) Endl



ANACARDIACEAE

Astronium fraxinifolium Schott ex spreng.



ANACARDIACEAE

Astronium graveolens Jacq.



ANACARDIACEAE

Lithraea molleoides (Vell.) Engl.



ANACARDIACEAE

Spondias mombin L.



ANACARDIACEAE

Spondias venulosa Mart. ex Engl.



ANNONACEAE

Anaxagorea dolichocarpa Sprague & Sandwith



ANNONACEAE

Annona cacans Warm.



ANNONACEAE

Duguetia lanceolata A.St.-Hil.



ANNONACEAE

Guatteria villosissima A.St.-Hil.



ANNONACEAE

Rollinia dolabripetala (Raddi) R.E.Fr.



ANNONACEAE

Rollinia laurifolia Schtdl.



ANNONACEAE

Xylopia sericea A.st.-Hil.



APOCYNACEAE

Annona cacans Warm.



APOCYNACEAE

Aspidosperma olivaceum Müll.Arg.



APOCYNACEAE

Aspidosperma spruceanum Benth. Ex Müll.Arg.



APOCYNACEAE

Aspidosperma subincanum Mart. ex A.DC.



APOCYNACEAE

Himatanthus lancifolius (Müll.Arg.) Woodson



APOCYNACEAE

Tabernaemontana laeta Mart.



APOCYNACEAE

Tabernaemontana solanifolia A.DC.



ARALIACEAE

Aralia warmingiana (Marchal) J.Wen



ARALIACEAE

Dendropanax cuneatus (DC.) Decne. & Planch.



ARECACEAE
Euterpe oleracea Mart.



ARECACEAE
Polyandrococos caudescens (Mart.) Barb. Rodr.



ASTERACEAE
Eremanthus erythropappus (DC.) MacLeish



ASTERACEAE
Gochnatia polymorpha (Less.) Cabrera



ASTERACEAE
Piptocarpha rotundifolia (Less.) Baker



BIGNONIACEAE
Crescentia cujete L.



BIGNONIACEAE
Handroanthus heptaphyllus (Martius) Mattos



BIGNONIACEAE
Handroanthus impetiginosus (Mart. ex DC.)
Mattos



BIGNONIACEAE

Handroanthus ochraceus (Cham.) Mattos



BIGNONIACEAE

Jacaranda macranta Cham.



BIGNONIACEAE

Sparattosperma leucanthum (Vell.) K.Schum.



BIGNONIACEAE

Tabebuia roseoalba (Ridl.) Sandwith



BIGNONIACEAE

Tabebuia serratifolia (Vahl) Nicholson



BORAGINACEAE

Cordia sellowiana Cham.



BORAGINACEAE

Cordia superba Cham.



BRASSICACEAE

Crateva tapia L.



BURSERACEAE

Protium heptaphyllum (Aubl.) Marchand



BURSERACEAE

Protium spuceanum (Benth.) Engl.



CACTACEAE

Pereskia aculeata Mill.



CALOPHYLLACEAE

Calophyllum brasiliense Cambess.



CALOPHYLLACEAE

Kielmeyera rubriflora Cambess.



CALOPHYLLACEAE

Kielmeyera excelsa Cambess.



CANNABACEAE

Celtis brasiliensis (Gardner) Planch.



CANNABACEAE

Trema micrantha (L.) Blume



CARDIOPTERIDACEAE

Citronella gongonha (Mart.) R.A.Howard



CELASTRACEAE

Maytenus robusta Reissek



CELASTRACEAE

Maytenus salicifolia Reissek



CHRYSOBALANACEAE

Hirtella glandulosa Spreng.



CHRYSOBALANACEAE

Hirtella hebeclada Moric. ex DC.



CHRYSOBALANACEAE

Licania hoehnei Pilg.



CLUSIACEAE

Clusia nemorosa G.Mey



COMBRETACEAE

Combretum duarteanum Cambess.



COMBRETACEAE
Combretum leprosum Mart.



COMBRETACEAE
Terminalia glabrescens Mart.



COMBRETACEAE
Terminalia brasiliensis (Cambess. ex A.St.-Hil.)
Eichler



CUNONIACEAE
Lamanonia ternata Vell.



CYATHEACEAE
Cyathea corcovadensis (Raddi) Domin



EBENACEAE
Diospyros sericea A.DC.



ERYTHROXYLACEAE
Erythroxylum deciduum A.St.-Hill



ERYTHROXYLACEAE
Erythroxylum tortuosum Mart.



ERYTHROXYLACEAE

Erythroxylum vacciniifolium Mart.



EUPHORBIACEAE

Actinostemon verticillatus (Klotzsch) Baill.



EUPHORBIACEAE

Alchornea glandulosa Poepp. & Endl.



EUPHORBIACEAE

Alchornea triplinervia (Spreng.) Müll. Arg.



EUPHORBIACEAE

Cnidocolus pubescens Pohl



EUPHORBIACEAE

Croton sonderianus Müll. Arg.



EUPHORBIACEAE

Croton urucurana Baill.



EUPHORBIACEAE

Joannesia princeps Vell.



EUPHORBIACEAE
Mabea fistulifera Mart.



EUPHORBIACEAE
Manihot anomala Pohl



EUPHORBIACEAE
Maprounea guianensis Aubl.



EUPHORBIACEAE
Pera glabrata (schott) poepp. ex Baill.



EUPHORBIACEAE
Pera barbinervis (Mart. ex Klotzsch) Pax & K. Hoffm.



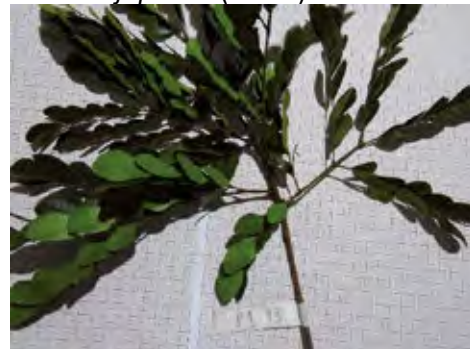
EUPHORBIACEAE
Pogonophora schomburgkiana Miers



EUPHORBIACEAE
Sapium glandulosum (L.) Morong



FABACEAE
Abarema jupunba (Willd.) Britton & Killip



FABACEAE

Abarema obovata (Benth.) Barneby & J.W.Grimes



FABACEAE

Acacia mangium Wild.



FABACEAE

Acosmium fallax (Taub.) Yakovlev



FABACEAE

Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record



FABACEAE

Amburana cearensis (Allemão) A.C.Sm.



FABACEAE

Anadenanthera colubrina (Vell.) Brenan



FABACEAE

Apuleia leiocarpa (Vogel) J.F.Macbr.



FABACEAE

Barnebydendron riedelii (Tul.) J.H.Kirkbr.



FABACEAE
Bauhinia forficata Link



FABACEAE
Bauhinia pulchella Benth.



FABACEAE
Bauhinia variegata L.



FABACEAE
Cassia ferruginea (Schr.) Schrad. ex DC.



FABACEAE
Centrolobium microchaete (Mart. ex Benth.)
H.C.Lima



FABACEAE
Chloroleucon foliolosum (Benth.) G.P.Lewis



FABACEAE
Clitoria fairchildiana R.A.Howard



FABACEAE
Copaifera langsdorffii Desf.



FABACEAE
Copaifera magnifolia Dwyer



FABACEAE
Copaifera trapezifolia Hayne



FABACEAE
Dalbergia nigra (Vell.) Allemão ex Benth.



FABACEAE
Deguelia costata (Benth.) Az.-Tozzi



FABACEAE
Deguelia hatschbachii Az.-Tozzi



FABACEAE
Dialium guianense (Aubl.) Sandwith



FABACEAE
Diploptropis ferruginea Benth



FABACEAE
Goniorrhachis marginata Taub.



FABACEAE
Inga laurina (Sw.) Willd.



FABACEAE
Inga sessilis (Vell.) Mart.



FABACEAE
Inga striata Benth.



FABACEAE
Inga thibaudiana DC.



FABACEAE
Leucochloron incuriale (Vell.) Barneby & J.W.Grimes



FABACEAE
Lonchocarpus sericeus (Poir.) DC.



FABACEAE
Machaerium acutifolium Vogel



FABACEAE
Machaerium brasiliense Vogel



FABACEAE

Machaerium hirtum (Vell.) Stellfeld



FABACEAE

Machaerium villosum Vogel



FABACEAE

Machaerium acutifolium Vogel



FABACEAE

Mimosa caesalpinhiifolia Benth.



FABACEAE

Parapiptadenia pterosperma (Benth.) Brenan



FABACEAE

Peltophorum dubium (spreng.) Taub.



FABACEAE

Piptadenia gonoacantha (Mart.) J.F.Macbr.



FABACEAE

Plathymenia reticulata Benth.



FABACEAE

Platymiscium floribundum Vogel



FABACEAE

Platymiscium pubescens Micheli



FABACEAE

Platypodium elegans Vogel



FABACEAE

Poincianella pluviosa (DC.) L.P.Queiroz



FABACEAE

Schizolobium parahyba (Vell.) S.F.Blake



FABACEAE

Senegalia polyphylla (DC.) Britton & Rose



FABACEAE

Senna multijuga (L.C.Rich.) H.S.Irwin & Barneby



FABACEAE

Senna silvestris (Vell.) H.S.Irwin & Barneby



FABACEAE

Senna spectabilis (DC.) H.S.Irwin & Barneby



FABACEAE

Senna velutina (Vogel) H.S.Irwin & Barneby



FABACEAE

Stryphnodendron polyphyllum Mart.



FABACEAE

Swartzia acutifolia Vogel



FABACEAE

Swartzia apetala Raddi



FABACEAE

Swartzia flaemingii Vogel



FABACEAE

Swartzia multijuga Hayne



FABACEAE

Swartzia myrtifolia J.E.Sm.



FABACEAE
Swartzia oblata R.S.Cowan



FABACEAE
Swartzia pilulifera Benth.



FABACEAE
Zollernia glabra (Spreng.) Yakovlev



FABACEAE
Zollernia ilicifolia (Brongn.) Vogel



FABACEAE
Zygia latifolia (L.) Fawc. & Rendle



HYPERICACEAE
Vismia magnoliifolia Schldt. & Cham.



ICACINACEAE
Emmotum nitens (Benth.) Miers



LACISTEMATACEAE
Lacistema pubescens Mart.



LACISTEMATACEAE
Lacistema robustum Schnizl.



LAMIACEAE
Aegiphila Ihotskiana Cham.



LAMIACEAE
Hyptidendron canum (Pohl) Harley



LAMIACEAE
Vitex sellowiana Cham.



LAURACEAE
Cinnamomum caratingae Vattimo-Gil



LAURACEAE
Cryptocarya aschersoniana Mez



LAURACEAE
Nectandra hihua (Ruiz & Pav.) Rohwer



LAURACEAE
Nectandra lanceolata Nees



LAURACEAE

Nectandra megapotamica (Spreng.) Mez



LAURACEAE

Ocotea aciphylla (Ness) Mez



LAURACEAE

Ocotea lancifolia (Schott) Mez



LAURACEAE

Ocotea longifolia H.B.K.



LAURACEAE

Ocotea odorifera (Vell.) Rohwer



LAURACEAE

Ocotea pulchella Mart.



LAURACEAE

Ocotea silvestris Vattimo-Gil



LAURACEAE

Persea fulva L.E.Kopp



LECYTHIDACEAE

Cariniana estrellensis (Raddi) Kuntze



LECYTHIDACEAE

Cariniana legalis (Mart.) Kuntze



LECYTHIDACEAE

Cariniana parvifolia S.A.Mori, Prance & Menandro



LECYTHIDACEAE

Eschweilera ovata (Cambess.) Miers



LECYTHIDACEAE

Lecythis lurida (Miers) S.A.Mori



LECYTHIDACEAE

Lecythis pisonis Cambess.



MALPIGHIACEAE

Malpighia emarginata DC.



MALPIGHIACEAE

Byrsonima sericea DC.



MALVACEAE

Ceiba ventricosa (Nees & Mart.) Ravenna



MALVACEAE

Christiana macrodon Toledo



MALVACEAE

Eriotheca pentaphylla (Vell.) A. Robyns



MALVACEAE

Luehea candicans Mart. & Zucc.



MALVACEAE

Luehea divaricata Mart.



MALVACEAE

Luehea grandiflora Mart. & Zucc.



MALVACEAE

Pseudobombax grandiflorum (Cav.) A. Robyns



MALVACEAE

Pterygota brasiliensis Allemão



MELASTOMATACEAE
Miconia albicans (Sw.) Triana



MELASTOMATACEAE
Miconia prasina (Sw.) DC.



MELASTOMATACEAE
Miconia pusilliflora (DC.) Triana



MELASTOMATACEAE
Miconia sellowiana Naudin



MELASTOMATACEAE
Tibouchina estrellensis (Raddi) Cogn.



MELIACEAE
Cabralea canjerana (Vell.) Mart.



MELIACEAE
Cedrela fissilis Vell.



MELIACEAE
Cedrela odorata L.



MELIACEAE
Guarea guidonia (L.) Sleumer



MELIACEAE
Guarea kunthiana A.Juss.



MELIACEAE
Melia azedarach L.



MELIACEAE
Trichilia casarettii C.DC.



MELIACEAE
Trichilia catigua A.Juss.



MELIACEAE
Trichilia lepidota Mart.



MELIACEAE
Trichilia magnifoliola T.D.Penn.



MELIACEAE
Trichilia pallida Sw.



MONIMIACEAE
Mollinedia micrantha Tul.



MONIMIACEAE
Mollinedia oligantha Perkins



MONIMIACEAE
Mollinedia schottiana (Spreng.) Perkins



MORACEAE
Brosimum glazioui Taub.



MORACEAE
Brosimum lactescens (S.Moore) C.C.Berg



MORACEAE
Clarisia ilicifolia (Spreng.) Lanj. & Rossb.



MORACEAE
Ficus enormis (Mart. ex Miq.) Mart.



MORACEAE
Ficus gomelleira Kunth & Bouché



MONIMIACEAE
Ficus insipida Willd.



MORACEAE
Ficus pertusa L.f.



MORACEAE
Ficus pulchella Schott



MORACEAE
Maclura tinctoria (L.) Steud.



MORACEAE
Morus rubra L.



MORACEAE
Naucleopsis oblongifolia (Kuhl.) Carauta



MORACEAE
Sorocea bonplandii (Baill.) W.C.Burger et al.



MUNTINGIACEAE
Muntingia calabura L.



MYRISTICACEAE
Virola gardneri (A.DC.) Warb.



MYRTACEAE
Blepharocalyx salicifolius (Kunth) O.Berg



MYRTACEAE
Calypttranthes concinna DC.



MYRTACEAE
Campomanesia velutina (Cambess.) O.Berg



MYRTACEAE
Campomanesia xanthocarpa O.Berg



MYRTACEAE
Eugenia acutata Miq.



MYRTACEAE
Eugenia cerasiflora Miq.



MYRTACEAE
Eugenia dysenterica DC.



MYRTACEAE
Eugenia florida DC.



MYRTACEAE
Eugenia lambertiana DC.



MYRTACEAE
Eugenia pleurantha O.Berg



MYRTACEAE
Eugenia sericea O. Berg



MYRTACEAE
Eugenia uniflora L.



MYRTACEAE
Marlierea clauseniana (O.Berg) Kiaersk.



MYRTACEAE
Marlierea grandifolia O.Berg



MYRTACEAE
Myrcia eumecephylla (O.Berg) Nied.



MYRTACEAE
Myrcia hebeptala DC.



MYRTACEAE
Myrcia spectabilis DC.



MYRTACEAE
Myrcia splendens (Sw.) DC.



MYRTACEAE
Myrcia tomentosa (Aubl.) DC.



MYRTACEAE
Myrciaria floribunda (H.West ex Willd.) O.Berg



MYRTACEAE
Psidium cattleianum Sabine



MYRTACEAE
Psidium guajava L.



MYRTACEAE
Psidium rufum DC.



MYRTACEAE

Psidium salutare (Kunth) O.Berg



MYRTACEAE

Psidium sartorianum (O.Berg) Nied.



MYRTACEAE

Syzygium cumini (L) Skeels



MYRTACEAE

Syzygium jambos (L.) Alston



NYCTAGINACEAE

Andradea floribunda Allemão



NYCTAGINACEAE

Bougainvillea praecox Griseb.



NYCTAGINACEAE

Guapira graciliflora (Mart. ex Schmidt) Lundell



NYCTAGINACEAE

Guapira opposita (Vell) Reitz



NYCTAGINACEAE
Pisonia zapallo Griseb.



NYCTAGINACEAE
Ramisia brasiliensis Oliver



OCHNACEAE
Ouratea castaneifolia (DC.) Engl.



OLACACEAE
Heisteria silvianii Schwacke



OPILIACEAE
Agonandra excelsa Griseb.



PHYLLANTHACEAE
Savia dictyocarpa Müll.Arg.



PHYLLANTHACEAE
Hyeronima alchorneoides Allemão



PHYLLANTHACEAE
Savia sessiliflora (Sw.) Willd.



PHYTOLACCACEAE

Gallesia integrifolia (spreng.) Harms



PHYTOLACCACEAE

Seguiera langsdorffii Moq.



PICRAMNIACEAE

Picramnia regnellii Engl.



PRIMULACEAE

Cybianthus peruvianus (A.DC.) Miq



PRIMULACEAE

Cybianthus indecorus Mez



PRIMULACEAE

Myrsine coriacea (Sw.) Roem. & Schult.



POLYGONACEAE

Coccoloba schwackeana Lind.



QUIINACEAE

Quiina glaziovii Engl.



RHAMNACEAE

Rhamnidium elaeocarpum Reissek



PRIMULACEAE

Ziziphus platyphylla Reissek



ROSACEAE

Prunus myrtifolia (L.) Urb.



RUBIACEAE

Alibertia edulis (L.C.Rich.) A.Rich. ex DC.



RUBIACEAE

Alseis floribunda Schott



RUBIACEAE

Amaioua guianensis Aubl.



RUBIACEAE

Bathysa australis (A.St.-Hil.) Benth. & Hook.f.



RUBIACEAE

Chomelia sericea Müll.Arg.



RUBIACEAE
Coffea arabica Lineu



RUBIACEAE
Genipa americana L.



RUBIACEAE
Genipa infundibuliformis Zappi & semir



RUBIACEAE
Palicourea crocea (Sw.) Schult.



RUBIACEAE
Randia armata (Sw.) DC.



RUBIACEAE
Randia ferox DC.



RUTACEAE
Galipea jasminiflora (A.St.-Hil.) Engl.



RUTACEAE
Hortia arborea Engl.



RUTACEAE
Neoraputia alba (Nees) Emmerich



RUTACEAE
Pilocarpus spicatus A.St.-Hill



RUTACEAE
Zanthoxylum caribaeum Lam.



RUTACEAE
Zanthoxylum fagara (L.) Sarg.



RUTACEAE
Zanthoxylum petiolare A. St.-Hil. & Tul.



RUTACEAE
Zanthoxylum rhoifolium Lam.



SALICACEAE
Casearia arborea (Rich.) Urb.



SALICACEAE
Casearia guianensis (Aubl.) Urb.



SALICACEAE
Casearia mariquitensis Kunth



SALICACEAE
Casearia obliqua Spreng.



SALICACEAE
Casearia rupestris Eichler



SALICACEAE
Casearia sylvestris Sw.



SALICACEAE
Xylosma venosa N. E. Br.



SAPINDACEAE
Allophylus petiolulatus Radlk.



SAPINDACEAE
Allophylus racemosus Sw.



SAPINDACEAE
Cupania vernalis Cambess.



SAPINDACEAE

Dilodendron bipinnatum Radlk.



SAPINDACEAE

Melicoccus oliviformis Kunth



SAPINDACEAE

Sapindus saponaria L.



SAPINDACEAE

Talisia cerasina Radlk.



SAPINDACEAE

Toulicia laevigata Radlk.



SAPOTACEAE

Manilkara triflora (Allemão) Monach.



SAPOTACEAE

Pouteria caimito (Ruiz & Pav.) Radlk.



SAPOTACEAE

Pouteria cuspidata (A.DC.) Baehni



SAPOTACEAE

Pouteria gardneri (Mart. & Miq.) Baehni



SAPOTACEAE

Chrysophyllum flexuosum Mart.



SIPARUNACEAE

Siparuna guianensis Aubl.



SOLANACEAE

Cestrum schlechtendalii G. Don



SOLANACEAE

Solanum bullatum Vell.



STYRACACEAE

Styrax latifolius Pohl



SYMPLOCACEAE

Symplocos crenata (Vell.) Mattos



SYMPLOCACEAE

Symplocos nitens Benth.



URTICACEAE
Cecropia glaziovii Snethl.



URTICACEAE
Cecropia hololeuca Miq.



URTICACEAE
Cecropia pachystachya Trécul



VERBENACEAE
Aloysia virgata (Ruiz & Pav.) A.Juss.



VOCHYSIACEAE
Callisthene minor Mart.



VOCHYSIACEAE
Qualea megalocarpa Stafleu



CAMPOS RUPESTRES



































































































































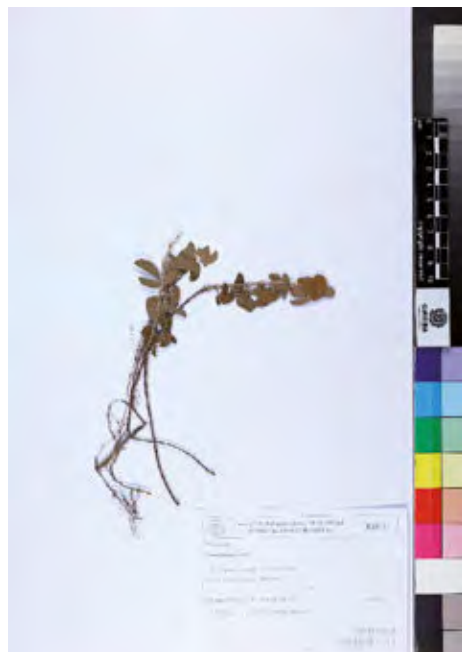








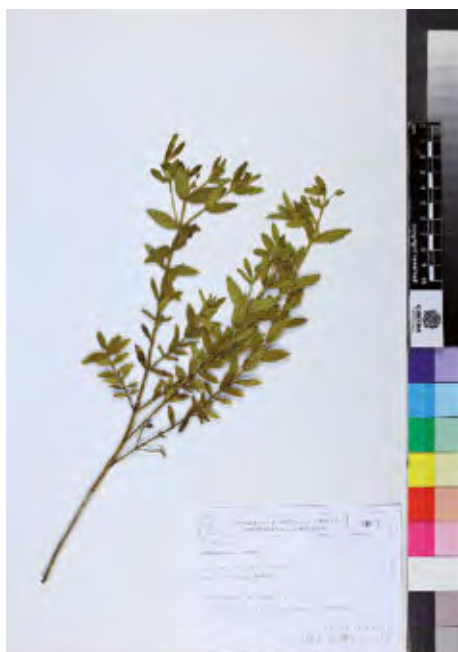


















EPÍFITAS





















HERBÁCEAS E SUBARBUSTIVAS FLORESTAIS































































































































































































































MACRÓFITAS AQUÁTICAS





















































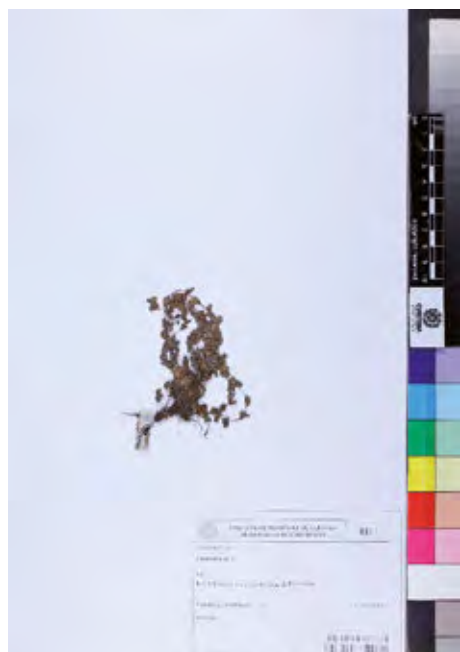




































MATA NATIVA





















































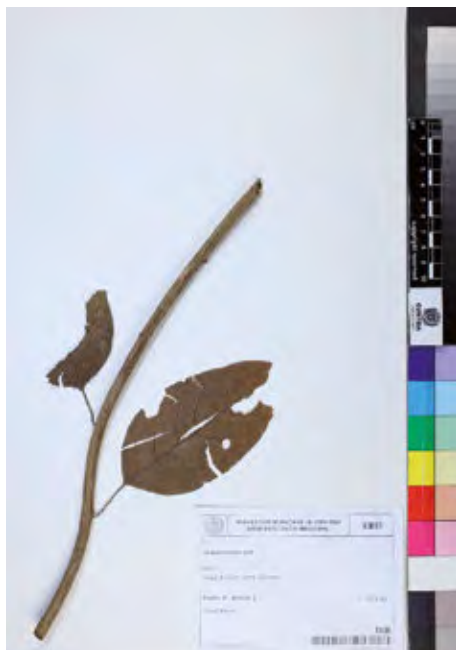


















































RESTINGAS





































TREPADEIRAS HERBÁCEAS E LENHOSAS

































































































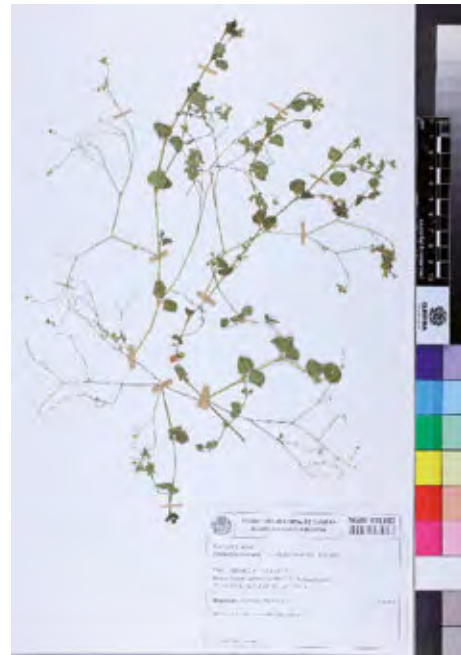






















































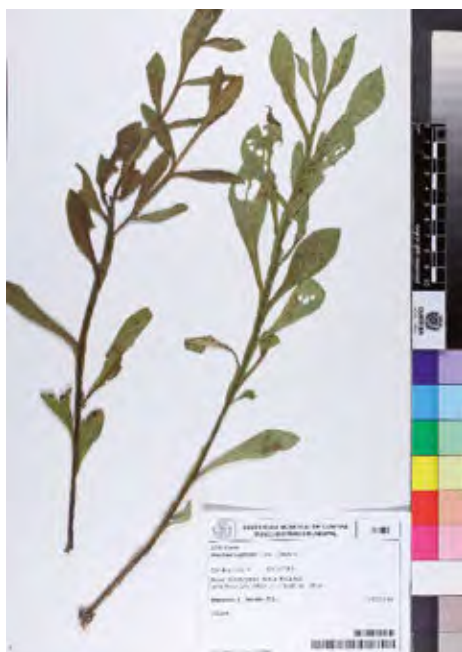




































REÓFITAS



























































































VEGETAÇÃO SECUNDÁRIA INICIAL













































































































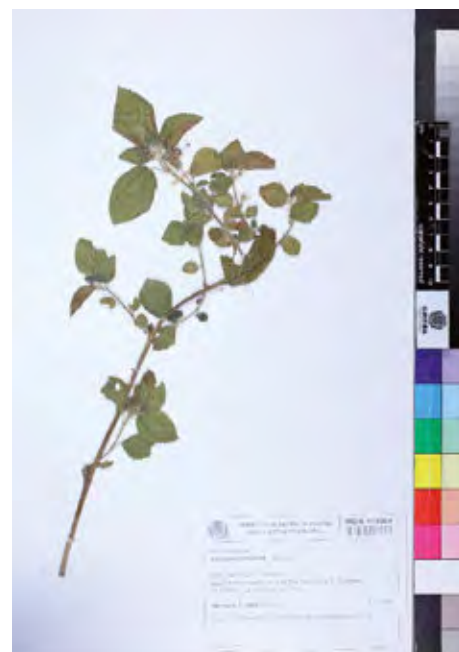






























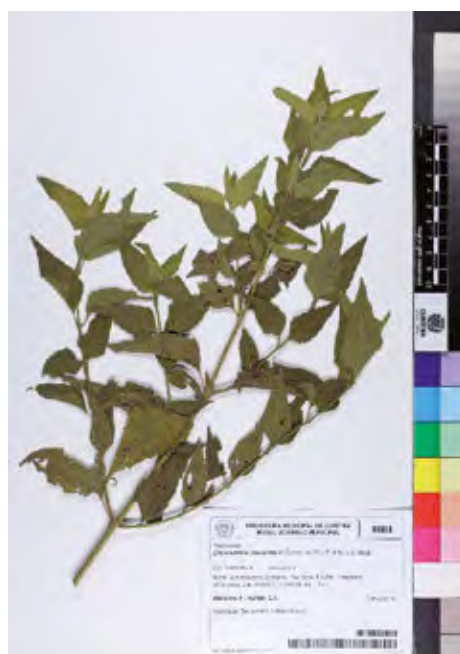
























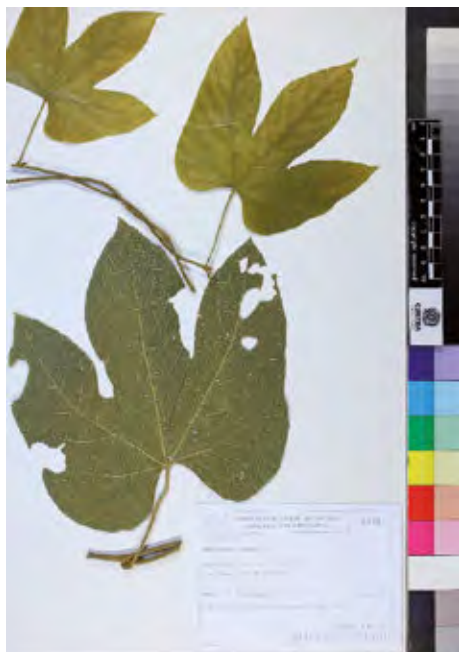






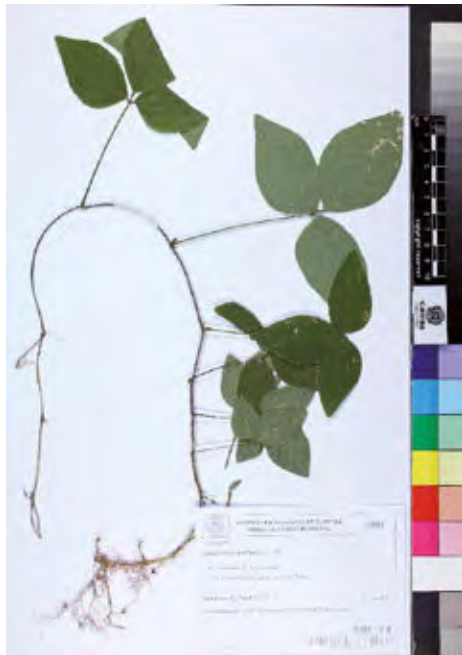


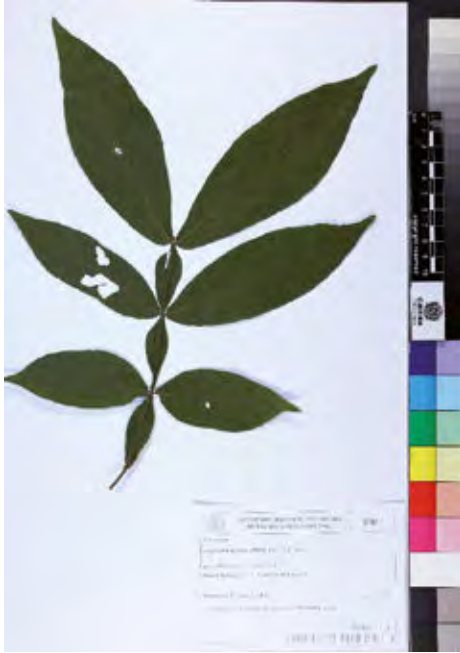
















































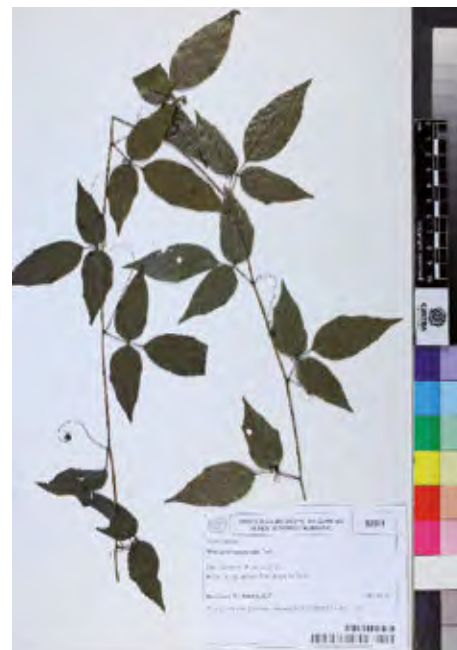














APÊNDICE R – REGISTROS BOTÂNICOS RELEVANTES PARA A CIÊNCIA

Aqui é apresentada uma compilação de registros botânicos importantes para ciência, independente do fato destas espécies já terem sido enquadradas como espécies úteis, raras, endêmicas, ameaçadas de extinção ou protegidas por lei. Caso a caso, é apresentada a espécie, sua distribuição geográfica, ocorrência na amostragem e justificativa da importância do registro botânico. Os registros de tais espécies foram realizados nos ambientes de campo rupestre e na mata nativa, especificamente, para este último caso, no grupo biológico das herbáceas e subarbustivas de sub-bosque. Seguem as espécies:

Chresta filicifolia Siniscalchi & Loeuille (Asteraceae), espécie descrita pela ciência muito recentemente (SINISCALCHI et al., 2016), de ocorrência conhecida apenas para o Parque Estadual de Sete Salões (Conselheiro Pena/MG). A coleta realizada durante o presente levantamento é o terceiro registro da espécie, sendo coletada nos campos rupestres, ponto RUP-33. As duas coletas anteriores foram feitas também no PESS, tratando-se, portanto, de espécie endêmica de Minas Gerais. Ainda segundo o artigo que descreve a espécie, *C. filicifolia* é a única espécie do gênero *Chresta* fora dos domínios da Caatinga e Cerrado, e sugerem que estudos biogeográficos do gênero e de outros elementos da flora do PESS podem ajudar a recriar a história da expansão e contração das formações vegetais do Cerrado e da Mata Atlântica ocorridas nos períodos terciário e quaternário.

Cryptanthus sp. nov. (Bromeliaceae), trata-se de espécie nova para ciência, em processo de descrição por O. Ribeiro & E. Leme (Ribeiro com. pess.), encontrada neste levantamento nos pontos RUP-1 e RUP-15, em Mariana/MG.

Fridericia tynanthoides (A.H.Gentry) L.G.Lohmann (Bignoniaceae), espécie endêmica de Minas Gerais e Espírito Santo, conhecida por somente cinco registros, dos quais apenas um único indivíduo foi coletado nos últimos 35 anos (rede *speciesLink*, 2019; Flora do Brasil 2020, em construção). Neste estudo, encontrada na florística do ponto RUP-48, município de Aimorés/ MG.

Mandevilla alata sp. nov. (Apocynaceae), trata-se de espécie nova para ciência, em processo de descrição por J.F. Morales (Morales com. pess.), encontrada neste estudo em caminhamento florístico, na divisa entre Aimorés/MG e Baixo Guandu/ES, na margem esquerda do rio Doce.

Mesocapparis lineata (Pers.) Cornejo & Iltis (Capparaceae), segundo Cornejo & Iltis (2009), Soares & Jardim (2015) e Flora do Brasil 2020 (Flora do Brasil 2020, em construção), trata-se do primeiro registro desta espécie para Minas Gerais. Na rede *speciesLink* consta uma coleta para Aimorés/MG feita em 2015. Essa deve ser, portanto, se não o primeiro, o segundo registro da espécie no estado. Neste estudo, *M. lineata* foi encontrada no levantamento florístico do ponto RUP-34, localizado no Parque Estadual de Sete Salões.

Nematanthus strigillosus (Mart.) H.E.Moore (Gesneriaceae), apresenta distribuição restrita aos campos rupestres das serras de Minas Gerais e de ocorrência duvidosa para o estado de São Paulo, nos campos de altitude entre 800 e 1800 m, onde é considerada rara (CHAUTEMS, 2003; Flora do Brasil 2020, em construção). É classificada como “Quase Ameaçada” de extinção pelo Centro Nacional de

Conservação da Flora (CNCFLORA, 2019). Neste estudo, *N. strigosus* foi encontrado na florística do ponto RUP-1, em Mariana/MG.

***Syagrus campestris* (Mart.) H. Wendl. (Arecaceae)**, espécie endêmica dos estados da Bahia e Minas Gerais, de acordo com Lorenzi (2010) e Flora do Brasil (2020, em construção), além de restrita à poucas populações nos campos rupestres e cerrados de altitude. Neste levantamento, foi encontrado na parcela 7 do ponto RUP-1, em Mariana/MG.

***Adiantum tetragonum* Schrad. (Pteridaceae)**, segundo Prado e Sundue (2005), além da ilustração da coleta tipo utilizada para descrição da espécie, essa planta apresenta apenas outras duas coletas, uma para a Bahia e outra para Minas Gerais. Na Rede *SpeciesLink* (2019) são listados cerca de 10 registros da espécie, restrita aos estados de Minas Gerais e Bahia. É ameaçada de extinção na categoria ‘Em Perigo’ pela lista nacional (MMA, 2014). Neste levantamento, foi encontrada nos pontos NAT-85 (Itueta/MG) e NAT-88 (Aimorés/MG).

***Goeppertia grazielae* (H.Kenn. & J.M.A.Braga) Borchs. & S.Suárez (Maranthaceae)**, de acordo com Saka (2017), essa espécie foi descrita a partir de material cultivado no Sítio Burle Marx, sem procedência conhecida, e foi encontrada na natureza em apenas duas localidades, sendo uma delas em Nova Venécia/ES e a outra em Aimorés/MG, próximo aos locais onde este estudo encontrou a espécie (Nat-85 em Itueta/MG e Nat-88 em Aimorés), sendo, portanto, o terceiro registro da espécie na natureza. *G. grazielae* ainda não foi avaliada quanto a categoria de ameaça pelo Centro Nacional de Conservação da Flora (CNCFLORA, 2019), mas segundo Saka (2017), utilizando os critérios da União Internacional para Conservação da Natureza, esta espécie se enquadra na categoria ‘Em Perigo’ de risco de extinção.

***Tripogandra warmingiana* (Seub.) Handlos (Commelinaceae)**, a espécie consta no livro “Plantas Raras do Brasil” (GIULIETTI, 2009) e como ameaçada de extinção na categoria ‘Vulnerável’ (CNCFlora, 2019). Deve-se tratar do quarto registro da espécie para o estado de Minas Gerais, segundo as bases consultadas (Rede *speciesLink*, 2019; REFLORA, 2019). Neste estudo, a espécie foi encontrada na florística do ponto Nat-61, dentro do Parque Estadual do Rio Doce.







Figura 92 – Espécies encontradas na amostragem de campo, considerados registros relevantes para a ciência. (A) *Chresta filicifolia*, (B) *Cryptanthus* sp. nov. (C) e (D) *Fridericia tynanthoides*, (E) *Mandevilla alata* sp. nov. (F) *Mesocapparis lineata*, (G) *Nematanthus strigillosus*, (H) *Adiantum tetragonum*, (I) e (J) *Syagrus campestris*, (K) *Goeppertia grazielae* e (L) *Tripogandra warmingiana*.

APÊNDICE S – PLANILHA CONSOLIDADA DE DADOS SOBRE AS UNIDADES DE CONSERVAÇÃO E OUTRAS ÁREAS NATURAIS PROTEGIDAS AFETADAS PELA ONDA DE LAMA

Planilha consolidada de dados sobre as unidades de conservação e outras áreas naturais protegidas afetadas pela onda de lama: Unidades de Conservação, Terra Indígena e Áreas de Proteção Especial.

Código	Nome	Jurisdição	Município	Consta no cadastro?	Categoria de Manejo	Tamanho (ha)	Compartimento	Sigla	Zona amortecimento	Plano de Manejo	Afetada pela APDL?	Diploma legal
T6	Área de Proteção Especial Ouro Preto/Mariana	Estadual (IEF-MG)	Ouro Preto, Mariana	Não	Outras	247.200,00	1	APEE	Não	Não	Sim	Decreto 21224/81, Decreto 21945/82, Decreto 23043/83
T8	Área de Proteção Ambiental Municipal Barra Longa	Municipal	Barra Longa	Não	US	4.321,00	1	APAM	Não	Não	Sim	Lei Municipal, nº 961, 27/12/01
T11	Área de Proteção Ambiental Municipal Dionísio	Municipal	Dionísio	Sim	US	22.909,37	2	APAM	Não	Não	Sim	Lei Municipal nº 244, 01/02/2000
T12	Área de Proteção Ambiental Municipal Córrego Novo	Municipal	Córrego Novo	Sim	US	11.742,00	2	APAM	Não	Sim	Sim	Lei Municipal nº 695, 25/02/03
T13	Área de Proteção Ambiental Municipal Pingo d'Água	Municipal	Pingo d'Água	Não	US	3.994,50	2	APAM	Não	Sim	Sim	Decreto nº 028, 07/08/01
T14	Parque Estadual do Rio Doce	Estadual (IEF-MG)	Marliéria, Timóteo, Dionísio	Sim	PI	35.970,00	2	PAQE	Sim	Sim	Sim	Decreto nº 1.119, 14/07/44, Decreto nº 5.831, 06/07/60
T16	Área de Proteção Ambiental Municipal Bom Jesus do Galho	Municipal	Bom Jesus do Galho	Não	US	29.230,00	2	APAM	Não	Não	Sim	Lei Municipal nº 968, 29/04/2002
T17	Área de Proteção Ambiental Municipal Lagoa Silvana	Municipal	Caratinga	Não	US	5.793,00	2	APAM	Não	Não	Sim	Lei Municipal nº 2317, 23/05/1996, Lei Municipal nº 2.447, 27/02/1998

Código	Nome	Jurisdição	Município	Consta no cadastro?	Categoria de Manejo	Tamanho (ha)	Compartimento	Sigla	Zona amortecimento	Plano de Manejo	Afetada pela APDL?	Diploma legal
T24	Área de Proteção Ambiental Municipal Santana do Paraiso	Municipal	Santana do Paraiso	Sim	US	18.522,00	2	APAM	Não	Não	Sim	Decreto nº 066, 10/05/99
T25	Área de Proteção Ambiental Municipal Belo Oriente	Municipal	Belo Oriente	Sim	US	18.309,00	2	APAM	Não	Não	Sim	Decreto nº 67, 20/03/02
T28	Parque Natural Municipal de Governador Valadares	Municipal	Governador Valadares	Não	PI	40,29	2	PAQM	Sim	Sim	Sim	Decreto nº 9532, 06/06/2011
T30	Área de Proteção Especial Estadual Pico da Ibituruna	Estadual (IEF-MG)	Governador Valadares	Sim	Outras	6.000,00	2	APEE	Não	Não	Sim	Decreto nº 22.662, 14/01/83
T35	Terra Indígena Krenak	Federal (Funai)	Resplendor	Sim	TI	4.039,82	2	AI	Não	Não	Sim	Decisão judicial do Supremo Tribunal Federal - STF, processo nº 891782-0, em 1997



www.institutoslactec.org.br

CONTATO

Leonardo Pussieldi Bastos
Divisão de Meio Ambiente
T + 55 (41) 3361-6882
leonardo.bastos@lactec.org.br