

METADADOS DAS ESPÉCIES DE FLORA INVASORAS REGISTRADAS

Tabela 1 – Registo das espécies de flora invasoras, identificadas ao longo da via, no decorrer das amostragens realizadas em 2017, sua localização e respetivas classes de abundância e áreas de ocupação estimadas para cada núcleo ou exemplar isolado identificado (para os exemplares isolados foi considerada uma área < 0,2 m²).

Espécie	Classe de abundância	Área ocupada (m ²)	Fase	Localização	Lote	Sentido	Sub-lanço	Pk		Ponto GPS inicial		
								inicial	Final	Lat	Long	ID
<i>Phytolacca americana</i>	1	<0,2	adulta	berma entre a via e a vedação	1	decrecente	Vila Real (Folhadela) - Nó com A24	93,20	93,30	-7,716446	41,282591	Pa_01_2017
<i>Phytolacca americana</i>	1	<0,2	adulta	berma entre a via e a vedação	1	decrecente	Vila Real (Folhadela) - Nó com A24	93,80	93,70	-7,710082	41,284623	Pa_02_2017
<i>Cortaderia selloana</i>	1	<0,2	jovem	faixa de 2m externa à vedação	1	decrecente	Vila Real (Folhadela) - Nó com A24	94,00	94,10	-7,707778	41,284647	Cs_01_2017
<i>Cortaderia selloana</i>	1	<0,2	jovem	faixa de 2m externa à vedação	1	decrecente	Vila Real (Folhadela) - Nó com A24	94,00	94,10	-7,707611	41,284661	Cs_02_2017
<i>Phytolacca americana</i>	1	<0,2	adulta	berma entre a via e a vedação	1	decrecente	Vila Real (Folhadela) - Nó com A24	94,10	94,20	-7,706497	41,284662	Pa_03_2017
<i>Acacia dealbata</i>	[11 - 25]	0,29	adulta e jovem	berma entre a via e a vedação	1	decrecente	Vila Real (Folhadela) - Nó com A24	95,50	95,60	-7,693000	41,291689	Ad_01_2017
<i>Acacia dealbata</i>	> 100	2,67	adulta e jovem	berma entre a via e a vedação e faixa de 2m externa à vedação	1	crescente	Vila Real (Folhadela) - Nó com A24	95,50	95,60	-7,691516	41,289454	Ad_02_2017
<i>Phytolacca americana</i>	[2 - 10]	<0,2	adulta	faixa de 2m externa à vedação	1	decrecente	Nó com A24 - Nó com IP4	96,50	96,60	-7,684507	41,298198	Pa_04_2017
<i>Robinia pseudoacacia</i>	> 100	4,7	adulta e jovem	berma entre a via e a vedação	2	decrecente	Nó com o IP4 - Lames	99,60	99,90	-7,663072	41,319071	Rp_01_2017
<i>Robinia pseudoacacia</i>	[51 - 100]	9,27	adulta e jovem	berma entre a via e a vedação e faixa de 2m externa à vedação	2	decrecente	Lames - Justes	103,00	103,90	-7,622863	41,337109	Rp_02_2017
<i>Cortaderia selloana</i>	1	<0,2	adulta	faixa de 2m externa à vedação	3	crescente	Justes - Pópulo	107,60	107,70	-7,591872	41,359970	Cs_03_2017
<i>Phytolacca americana</i>	[2 - 10]	<0,2	adulta	berma entre a via e a vedação	3	decrecente	Pópulo - Murça	116,50	116,40	-7,504273	41,381174	Pa_05_2017
<i>Acacia dealbata</i>	[26 - 50]	1,19	adulta e jovem	berma entre a via e a vedação e faixa de 2m externa à vedação	4	crescente	Murça - Palheiros	126,30	126,50	-7,409290	41,417949	Ad_03_2017

Espécie	Classe de abundância	Área ocupada (m ²)	Fase	Localização	Lote	Sentido	Sub-lanço	Pk		Ponto GPS inicial		
								inicial	Final	Lat	Long	ID
<i>Robinia pseudoacacia</i>	[11 - 25]	2,56	adulta e jovem	berma entre a via e a vedação e faixa de 2m externa à vedação	4	crescente	Palheiros - Franco	128,90	129,00	-7,383898	41,424368	Rp_03_2017
<i>Ailanthus altissima</i>	[2 - 10]	0,58	jovem	berma entre a via e a vedação	4	crescente	Palheiros - Franco	132,50	132,60	-7,346002	41,429938	Aa_01_2017
<i>Acacia dealbata</i>	[2 - 10]	5,03	jovem	berma entre a via e a vedação	4	decrésciente	Palheiros - Franco	132,70	132,80	-7,345883	41,430383	Ad_04_2017
<i>Arundo donax</i>	1	<0,2	adulta	berma entre a via e a vedação	4	crescente	Franco - Lamas de Orelhão	133,10	133,20	-7,339752	41,431716	Ado_01_2017
<i>Acacia dealbata</i>	[11 - 25]	1,83	adulta e jovem	berma entre a via e a vedação	4	decrésciente	Franco - Lamas de Orelhão	133,10	133,30	-7,340555	41,431900	Ad_05_2017
<i>Ailanthus altissima</i>	[2 - 10]	2,48	adulta e jovem	berma entre a via e a vedação	4	crescente	Franco - Lamas de Orelhão	133,10	133,20	-7,339719	41,431674	Aa_02_2017
<i>Ailanthus altissima</i>	[26 - 50]	1,83	adulta e jovem	berma entre a via e a vedação	4	decrésciente	Franco - Lamas de Orelhão	133,10	133,30	-7,340555	41,431900	Aa_03_2017
<i>Phytolacca americana</i>	[2 - 10]	1,87	adulta	berma entre a via e a vedação	4	decrésciente	Franco - Lamas de Orelhão	133,10	133,30	-7,340555	41,431900	Pa_06_2017
<i>Acacia dealbata</i>	1	<0,2	jovem	berma entre a via e a vedação	4	crescente	Franco - Lamas de Orelhão	133,20	133,30	-7,338878	41,432201	Ad_06_2017
<i>Phytolacca americana</i>	1	<0,2	adulta	berma entre a via e a vedação	4	decrésciente	Franco - Lamas de Orelhão	133,20	133,40	-7,338740	41,433031	Pa_07_2017
<i>Ailanthus altissima</i>	1	<0,2	jovem	berma entre a via e a vedação	4	decrésciente	Franco - Lamas de Orelhão	133,20	133,30	-7,338740	41,433031	Aa_04_2017
<i>Acacia dealbata</i>	[11 - 25]	5,45	adulta e jovem	berma entre a via e a vedação	4	crescente	Franco - Lamas de Orelhão	133,30	133,60	-7,338241	41,432752	Ad_07_2017
<i>Arundo donax</i>	[2 - 10]	5,45	adulta	berma entre a via e a vedação	4	crescente	Franco - Lamas de Orelhão	133,30	133,60	-7,338241	41,432752	Ado_02_2017
<i>Ailanthus altissima</i>	[26 - 50]	5,45	adulta e jovem	berma entre a via e a vedação	4	crescente	Franco - Lamas de Orelhão	133,30	133,60	-7,338241	41,432752	Aa_05_2017
<i>Ailanthus altissima</i>	[2 - 10]	0,29	jovem	berma entre a via e a vedação	4	decrésciente	Franco - Lamas de Orelhão	133,40	133,50	-7,337761	41,433682	Aa_06_2017
<i>Acacia dealbata</i>	1	<0,2	jovem	berma entre a via e a vedação	4	decrésciente	Franco - Lamas de Orelhão	133,50	133,60	-7,336363	41,434388	Ad_14_2017
<i>Ailanthus altissima</i>	1	<0,2	jovem	berma entre a via e a vedação	4	crescente	Franco - Lamas de Orelhão	133,90	134,00	-7,331293	41,434960	Aa_07_2017
<i>Acacia dealbata</i>	[51 - 100]	18,69	adulta e jovem	berma entre a via e a vedação e faixa de 2m	4	decrésciente	Franco - Lamas de Orelhão	133,90	134,60	-7,331329	41,435274	Ad_15_2017

Espécie	Classe de abundância	Área ocupada (m ²)	Fase	Localização	Lote	Sentido	Sub-lanço	Pk		Ponto GPS inicial		
								inicial	Final	Lat	Long	ID
				externa à vedação								
<i>Ailanthus altissima</i>	[51 - 100]	18,69	adulto e jovem	berma entre a via e a vedação e faixa de 2m externa à vedação	4	decrecente	Franco - Lamas de Orelhão	133,90	134,60	-7,331329	41,435274	Aa_11_2017
<i>Acacia dealbata</i>	[26 - 50]	1,18	adulto e jovem	berma entre a via e a vedação e faixa de 2m externa à vedação	4	crescente	Franco - Lamas de Orelhão	134,10	134,20	-7,329680	41,435017	Ad_16_2017
<i>Ailanthus altissima</i>	[2 - 10]	3,55	jovem	berma entre a via e a vedação	4	crescente	Franco - Lamas de Orelhão	134,30	134,50	-7,327421	41,435505	Aa_08_2017
<i>Arundo donax</i>	[2 - 10]	3,55	adulto	berma entre a via e a vedação	4	crescente	Franco - Lamas de Orelhão	134,30	134,50	-7,327421	41,435505	Ado_03_2017
<i>Acacia dealbata</i>	[2 - 10]	3,55	jovem	berma entre a via e a vedação	4	crescente	Franco - Lamas de Orelhão	134,30	134,50	-7,327421	41,435505	Ad_08_2017
<i>Ailanthus altissima</i>	1	<0,2	jovem	berma entre a via e a vedação	4	crescente	Franco - Lamas de Orelhão	134,90	135,00	-7,319177	41,436045	Aa_09_2017
<i>Acacia dealbata</i>	[26 - 50]	2,28	adulto e jovem	berma entre a via e a vedação	4	crescente	Franco - Lamas de Orelhão	135,60	135,70	-7,313614	41,438727	Ad_09_2017
<i>Acacia dealbata</i>	[2 - 10]	0,68	jovem	berma entre a via e a vedação	4	crescente	Franco - Lamas de Orelhão	136,20	136,30	-7,305376	41,441298	Ad_10_2017
<i>Acacia dealbata</i>	> 100	3,21	adulto e jovem	berma entre a via e a vedação e faixa de 2m externa à vedação	4	crescente	Franco - Lamas de Orelhão	136,40	136,70	-7,303753	41,441925	Ad_11_2017
<i>Ailanthus altissima</i>	[26 - 50]	13,57	adulto e jovem	berma entre a via e a vedação e faixa de 2m externa à vedação	5	crescente	Franco - Lamas de Orelhão	137,20	137,90	-7,295451	41,445877	Aa_10_2017
<i>Acacia dealbata</i>	> 100	13,58	adulto e jovem	berma entre a via e a vedação e faixa de 2m externa à vedação	5	crescente	Franco - Lamas de Orelhão	137,20	137,90	-7,295451	41,445877	Ad_12_2017
<i>Acacia dealbata</i>	[2 - 10]	2,4	jovem	berma entre a via e a vedação e faixa de 2m externa à vedação	5	decrecente	Franco - Lamas de Orelhão	137,40	137,60	-7,294175	41,447149	Ad_17_2017
<i>Acacia dealbata</i>	> 100	27,84	adulto e jovem	berma entre a via e a vedação e faixa de 2m externa à vedação	5	crescente	Franco - Lamas de Orelhão	137,60	138,70	-7,291735	41,447690	Ad_13_2017
<i>Acacia dealbata</i>	> 100	5,71	adulto e jovem	berma entre a via e a vedação e faixa de 2m externa à vedação	5	decrecente	Lamas de Orelhão - Mirandela sul	138,80	139,40	-7,278747	41,450988	Ad_18_2017

Espécie	Classe de abundância	Área ocupada (m ²)	Fase	Localização	Lote	Sentido	Sub-lanço	Pk		Ponto GPS inicial		
								inicial	Final	Lat	Long	ID
<i>Acacia dealbata</i>	[11 - 25]	1,32	adulto e jovem	berma entre a via e a vedação	5	crescente	Lamas de Orelhão - Mirandela sul	141,30	141,40	-7,254901	41,461897	Ad_19_2017
<i>Acacia dealbata</i>	[26 - 50]	14,32	adulto e jovem	berma entre a via e a vedação e faixa de 2m externa à vedação	5	crescente	Lamas de Orelhão - Mirandela sul	144,10	144,70	-7,225883	41,474016	Ad_20_2017
<i>Acacia dealbata</i>	[26 - 50]	0,43	adulto e jovem	berma entre a via e a vedação e faixa de 2m externa à vedação	5	crescente	Mirandela sul - Mirandela norte (Carvalhais)	145,30	145,40	-7,214850	41,480319	Ad_21_2017
<i>Acacia dealbata</i>	[26 - 50]	5,17	adulto e jovem	berma entre a via e a vedação e faixa de 2m externa à vedação	5	decrecente	Mirandela sul - Mirandela norte (Carvalhais)	146,20	146,70	-7,208073	41,486408	Ad_23_2017
<i>Acacia dealbata</i>	[26 - 50]	12,71	adulto e jovem	berma entre a via e a vedação e faixa de 2m externa à vedação	5	crescente	Mirandela sul - Mirandela norte (Carvalhais)	146,30	146,70	-7,206047	41,486897	Ad_22_2017
<i>Acacia dealbata</i>	[26 - 50]	7,63	adulto e jovem	berma entre a via e a vedação e faixa de 2m externa à vedação	5	ambos	Mirandela sul - Mirandela norte (Carvalhais)	147,00	147,20	-7,200027	41,490659	Ad_24_2017
<i>Ailanthus altissima</i>	[26 - 50]	7,63	adulto e jovem	berma entre a via e a vedação e faixa de 2m externa à vedação	5	ambos	Mirandela sul - Mirandela norte (Carvalhais)	147,00	147,20	-7,200027	41,490659	Aa_12_2017
<i>Phytolacca americana</i>	[26 - 50]	7,63	adulto	berma entre a via e a vedação e faixa de 2m externa à vedação	5	ambos	Mirandela sul - Mirandela norte (Carvalhais)	147,00	147,20	-7,200027	41,490659	Pa_08_2017
<i>Acacia dealbata</i>	> 100	12,66	adulto e jovem	berma entre a via e a vedação e faixa de 2m externa à vedação	5	decrecente	Mirandela sul - Mirandela norte (Carvalhais)	149,20	149,90	-7,182499	41,503473	Ad_25_2017
<i>Ailanthus altissima</i>	[26 - 50]	6,79	adulto e jovem	berma entre a via e a vedação e faixa de 2m externa à vedação	6	decrecente	Mirandela norte (Carvalhais) - Romeu	158,90	159,20	-7,086627	41,532429	Aa_13_2017
<i>Ailanthus altissima</i>	[26 - 50]	10,29	adulto e jovem	berma entre a via e a vedação e faixa de 2m externa à vedação	6	ambos	Mirandela norte (Carvalhais) - Romeu	159,50	159,80	-7,080378	41,535091	Aa_14_2017
<i>Phytolacca americana</i>	1	<0,2	adulto	berma entre a via e a vedação	8	decrecente	Nó com o IP2 (Amendoeira) - Lamas	172,10	172,20	-6,950431	41,577828	Pa_09_2017
<i>Acacia dealbata</i>	[2 - 10]	0,55	jovem	berma entre a via e a vedação	8	decrecente	Lamas - Azibo	173,60	173,80	-6,934001	41,583481	Ad_26_2017
<i>Acacia</i>	[2 - 10]	2,56	jovem	berma entre a via e a	8	decrecente	Lamas - Azibo	175,50	175,70	-6,914924	41,592365	Ad_27_2017

RELATÓRIO DE MONITORIZAÇÃO

MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS - FLORA INVASORA
SUBCONCESSÃO DA AUTOESTRADA TRANSMONTANA
A4 / IP4 VILA REAL (PARADA DE CUNHOS) / QUINTANILHA
FASE DE EXPLORAÇÃO – 4º CICLO ANUAL – 2017
ANEXO 1_RM_FLORA INVASORA_201811_PA_AETRANSMONTANA
PÁGINA 5

Espécie	Classe de abundância	Área ocupada (m ²)	Fase	Localização	Lote	Sentido	Sub-lanço	Pk		Ponto GPS inicial		
								inicial	Final	Lat	Long	ID
<i>dealbata</i>				vedação e faixa de 2m externa à vedação								
<i>Acacia dealbata</i>	[2 - 10]	2,68	jovem	berma entre a via e a vedação	8	decrecente	Azibo - Quintela de Lampaças	176,50	176,80	-6,905801	41,598416	Ad_28_2017
<i>Acacia dealbata</i>	[11 - 25]	9,89	adulto e jovem	berma entre a via e a vedação	8	crescente	Azibo - Quintela de Lampaças	176,90	177,30	-6,901512	41,601292	Ad_29_2017
<i>Ailanthus altissima</i>	[11 - 25]	3,95	adulto e jovem	berma entre a via e a vedação	9	crescente	Mós - Bragança poente	196,70	196,80	-6,815987	41,736748	Aa_15_2017
<i>Ailanthus altissima</i>	[26 - 50]	15,66	adulto e jovem	berma entre a via e a vedação e faixa de 2m externa à vedação	10	ambos	Bragança poente - Bragança nascente	206,20	206,60	-6,731516	41,787854	Aa_16_2017