

# 6.º INVENTÁRIO FLORESTAL NACIONAL



## RESULTADOS PORTUGAL – NUTS I



## ÍNDICE

<b>USO / OCUPAÇÃO DO SOLO.....</b>	<b>1</b>
101. ÁREAS DOS USOS DO SOLO .....	1
102. ÁREAS DOS USOS DO SOLO POR NÍVEL DE ALTITUDE .....	2
103. ÁREAS DOS USOS DO SOLO NÃO FLORESTAL COM PRESENÇA DE ÁRVORES FLORESTAIS.....	2
104. ÁREA DE FLORESTA POR TIPO DE OCUPAÇÃO.....	3
105. ÁREAS DE FLORESTA POR GRUPOS DE ESPÉCIES E TIPO DE FORMAÇÕES FLORESTAIS .....	3
106. ÁREAS TOTAIS POR ESPÉCIE .....	4
107. ÁREAS POR ESPÉCIE SEGUNDO A COMPOSIÇÃO.....	5
108. ÁREAS TOTAIS POR ESPÉCIE E CLASSE DE DIMENSÃO .....	7
109. ÁREAS TOTAIS POR ESPÉCIE E NÍVEL DE ALTITUDE .....	8
110. ÁREAS DOS USOS DO SOLO EM MATAS NACIONAIS E PERÍMETROS FLORESTAIS .....	8
111. ÁREAS TOTAIS POR ESPÉCIE EM MATAS NACIONAIS E PERÍMETROS FLORESTAIS .....	9
112. EVOLUÇÃO DAS ÁREAS TOTAIS POR ESPÉCIE .....	9
113. ÁREAS ARDIDAS EM FLORESTA POR ESPÉCIE [2015 A 2018] .....	10
114. MATRIZ DE ALTERAÇÃO DOS USOS DO SOLO [1995 – 2015].....	11
115. MATRIZ DE ALTERAÇÃO DOS USOS DO SOLO [2005 – 2015].....	11
116. MATRIZ DE ALTERAÇÃO DOS USOS DO SOLO [2010 – 2015].....	11
117. MATRIZ DE ALTERAÇÃO DAS ÁREAS DAS ESPÉCIES FLORESTAIS E DOS USOS DO SOLO [1995 – 2015].....	12
118. MATRIZ DE ALTERAÇÃO DAS ÁREAS DAS ESPÉCIES FLORESTAIS E DOS USOS DO SOLO [2005 – 2015].....	13
119. MATRIZ DE ALTERAÇÃO DAS ÁREAS DAS ESPÉCIES FLORESTAIS E DOS USOS DO SOLO [2010 – 2015].....	14
<b>ESTRUTURA DOS POVOAMENTOS .....</b>	<b>15</b>
201. NÚMERO DE ÁRVORES, ÁREA BASAL E DIÂMETRO MÉDIO POR COMPOSIÇÃO .....	15
202. ÁREAS DE POVOAMENTOS POR CLASSE DE PERCENTAGEM DE COBERTO ARBÓREO .....	17
203. ÁREAS DE POVOAMENTOS POR CLASSE DE NÚMERO DE ÁRVORES POR HECTARE .....	18
204. ÁREAS DE POVOAMENTOS POR CLASSE DE ÁREA BASAL .....	19
205. ÁREAS DE POVOAMENTOS POR CLASSE DE IDADE.....	20
206. ÁREAS DE POVOAMENTOS POR CLASSE DE QUALIDADE .....	21
207. DISTRIBUIÇÃO PERCENTUAL DE SOBREIROS POR IDADE DE CRESCIMENTO DA CORTIÇA.....	21
208. DISTRIBUIÇÃO PERCENTUAL DOS POVOAMENTOS DE EUCALIPTO POR ROTAÇÃO E CLASSE DE QUALIDADE DA ESTAÇÃO.....	21
209. DISTRIBUIÇÃO PERCENTUAL DAS ÁRVORES VIVAS POR CLASSE DE DAP .....	22
210. ÁREAS DE POVOAMENTOS POR OCUPAÇÃO DO SOBCOBERTO .....	23
211. ÁREAS DAS ESPÉCIES POR TIPO DE SOBCOBERTO E GRAU DE COBERTO ARBÓREO.....	24
<b>PRODUÇÃO FLORESTAL.....</b>	<b>26</b>
301. VOLUMES POR ESPÉCIE.....	26
302. VOLUMES POR ESPÉCIE E COMPOSIÇÃO.....	27
303. VOLUME EXISTENTE POR CLASSE DE QUALIDADE.....	28
304. VOLUME MERCANTIL E REPARTIÇÃO POR CLASSES DE APROVEITAMENTO .....	29
305. VOLUME EXISTENTE POR CLASSE DE IDADE.....	29
306. VOLUME EXISTENTE POR CLASSE DE DENSIDADE .....	30

307. VOLUME EXISTENTE POR CLASSE DE DIÂMETRO DO TRONCO (DAP).....	31
308. BIOMASSAS POR USOS DO SOLO E POR ESPÉCIE .....	33
309. BIOMASSA VIVA DAS ÁRVORES.....	34
310. BIOMASSA VIVA POR COMPONENTE DA ÁRVORE .....	36
311. CARBONO ARMAZENADO POR USOS DO SOLO E ESPÉCIE .....	38
312. CARBONO ARMAZENADO NA BIOMASSA VIVA DAS ÁRVORES .....	39
313. CARBONO ARMAZENADO NA BIOMASSA VIVA POR COMPONENTE DA ÁRVORE .....	41
314. PRODUÇÃO MÉDIA DE CORTIÇA E DE GLANDE PARA AS ESPÉCIES SOBREIRO E AZINHEIRA .....	42
315. PRODUÇÃO MÉDIA DE PINHA E DE RESINA, PARA AS ESPÉCIES PINHEIRO-BRAVO E PINHEIRO-MANSO.....	43
316. VOLUMES E BIOMASSA AFETADOS PELOS INCÊNDIOS 2016-2018.....	43
<b>CONDIÇÃO DOS POVOAMENTOS .....</b>	<b>44</b>
401. DISTRIBUIÇÃO PERCENTUAL DOS POVOAMENTOS POR ESTADO DE VITALIDADE .....	44
402. DISTRIBUIÇÃO PERCENTUAL DOS POVOAMENTOS POR GRAU DE MORTALIDADE .....	44
403. PERCENTAGEM DE ÁRVORES MORTAS E SUA DISTRIBUIÇÃO PERCENTUAL POR CLASSE DE DIÂMETRO (DAP).....	45
404. PERCENTAGEM DE ÁRVORES VIVAS PARCIALMENTE QUEIMADAS E SUA DISTRIBUIÇÃO PERCENTUAL POR CLASSE DE DIÂMETRO .....	45
405. DISTRIBUIÇÃO PERCENTUAL DOS POVOAMENTOS SEGUNDO GRAU DE DANOS NA COPA (DESCOLORAÇÃO E DESFOLIAÇÃO) .....	46
406. DISTRIBUIÇÃO PERCENTUAL DA ÁREA DA ESPÉCIE POR MODELO DE COMBUSTÍVEL DA VEGETAÇÃO (NFFL).....	46
407. DISTRIBUIÇÃO PERCENTUAL DA ÁREA DAS ESPÉCIES POR PROFUNDIDADE DO SOLO E PEDREGOSIDADE.....	47
408. DISTRIBUIÇÃO PERCENTUAL DA ÁREA DA ESPÉCIE POR CLASSES DE TEXTURA DO SOLO .....	47
409. DISTRIBUIÇÃO PERCENTUAL DA ÁREA DA ESPÉCIE POR GRAU E ORIGEM DA COMPACTAÇÃO DO SOLO E PERCENTAGEM DE SINAIS DE EROÇÃO .....	48
410. PERCENTAGEM DA ÁREA DA ESPÉCIE COM SINAIS DE PASTOREIO, APARCAMENTO DE GADO, DE UNGULADOS E OUTRA FAUNA .....	48
411. DISTRIBUIÇÃO PERCENTUAL DA ÁREA DA ESPÉCIE POR MODO DE PREPARAÇÃO/ARMAÇÃO DO TERRENO .....	49
412. PERCENTAGEM DOS POVOAMENTOS COM SINAIS DE INTERVENÇÕES SILVÍCOLAS RECENTES .....	49
<b>DIVERSIDADE BIOLÓGICA.....</b>	<b>50</b>
501. DISTRIBUIÇÃO PERCENTUAL DA ÁREA DA ESPÉCIE POR DIVERSIDADE DE ESPÉCIES ARBÓREAS .....	50
502. DISTRIBUIÇÃO PERCENTUAL DA ÁREA DA ESPÉCIE POR CLASSE DE ABUNDÂNCIA DA SUA REGENERAÇÃO NATURAL.....	50
503. DISTRIBUIÇÃO PERCENTUAL DAS ESPÉCIES ARBÓREAS EM REGENERAÇÃO NATURAL .....	51
504. OCORRÊNCIA DAS ESPÉCIES ARBUSTIVAS MAIS FREQUENTES EM PORTUGAL .....	52
505. DISTRIBUIÇÃO PERCENTUAL DA ÁREA DA ESPÉCIE POR GRAU DE ABUNDÂNCIA DE LÍQUENES OU MUSGOS.....	53
506. DISTRIBUIÇÃO PERCENTUAL DA ÁREA DA ESPÉCIE POR HABITAT NATURAL E SEMI-NATURAL .....	54
507. PERCENTAGEM DE OCORRÊNCIA DE HABITATS NATURAIS E SEMI-NATURAIS E SEU ESTADO DE CONSERVAÇÃO .....	54
508. DISTRIBUIÇÃO PERCENTUAL POR CLASSE DE ABUNDÂNCIA DE ESPÉCIES INVASORAS* .....	55
509. OCORRÊNCIA DE ESPÉCIES INVASORAS.....	55
510. OCORRÊNCIA DAS ESPÉCIES ARBÓREAS.....	56
511. DISTRIBUIÇÃO PERCENTUAL DA ÁREA DA ESPÉCIE POR MODELO DE DIVERSIDADE DA ESTRUTURA DA VEGETAÇÃO .....	57
512. ÁREAS DAS ESPÉCIES NA REDE NACIONAL DE ÁREAS PROTEGIDAS .....	58
513. ÁREAS DAS ESPÉCIES NA REDE NATURA 2000.....	58

## USO / OCUPAÇÃO DO SOLO

101.PT	ÁREAS DOS USOS DO SOLO						
Uso do solo	1995	2005	2010	2015			Δ[2005-2015]
	mil ha	mil ha	mil ha	mil ha	%UT	Erro%	mil ha
<b>Portugal continental</b>	8 910,2	8 910,2	8 910,2	8 910,2	100,0	-	-
Floresta	3 305,6	3 215,9	3 164,2	3 224,2	36,2	± 0,4	+8,3
Matos e pastagens	2 539,6	2 716,7	2 832,1	2 766,2	31,0	± 0,5	+49,5
Improdutivos	190,3	195,8	185,4	191,7	2,2	± 2,2	-4,1
Águas interiores	151,9	178,2	184,2	192,8	2,2	± 2,2	+14,7
Agricultura	2 407,3	2 204,7	2 117,2	2 092,9	23,5	± 0,6	-111,8
Urbano	315,5	399,0	427,2	442,4	5,0	± 1,4	+43,4
<b>Região Autónoma dos Açores</b>	-	232,2	232,2	232,2	100,0	-	-
Floresta	-	48,5	48,5	48,5	20,9	-	-
Mato e espaços semi-naturais	-	23,0	23,0	23,0	9,9	-	-
Improdutivos	-	3,2	3,2	3,2	1,4	-	-
Águas interiores	-	1,1	1,1	1,1	0,5	-	-
Agricultura	-	138,6	138,6	138,6	59,7	-	-
Urbano	-	17,9	17,9	17,9	7,7	-	-
<b>Região Autónoma da Madeira</b>	-	80,1	80,1	80,2	100,0	-	0,0
Floresta	-	32,7	32,7	32,3	40,3	± 1,9	+0,4
Matos e pastagens	-	26,4	26,4	28,9	36,1	± 2,4	+2,5
Improdutivos	-	3,4	3,4	3,5	4,4	± 10,5	+0,1
Águas interiores	-	0,1	0,1	0,2	0,3	± 30,9	+0,1
Agricultura	-	12,4	12,4	9,4	11,7	± 4,7	-3,1
Urbano	-	5,1	5,1	5,8	7,2	± 6,1	+0,7
<b>Portugal</b>	-	9222,5	9222,5	9222,5	100,0	-	-
Floresta	-	3296,5	3244,8	3305,0	35,8	-	+8,5
Matos e pastagens	-	2766,6	2882,0	2818,1	30,6	-	+51,4
Improdutivos	-	202,3	191,9	198,4	2,2	-	-3,9
Águas interiores	-	179,3	185,4	194,1	2,1	-	+14,8
Agricultura	-	2355,7	2268,2	2240,8	24,3	-	-114,9
Urbano	-	422,0	450,2	466,1	5,1	-	+44,1

102.PT	ÁREAS DOS USOS DO SOLO POR NÍVEL DE ALTITUDE							
Uso do solo	basal < 400 m		submontano 400 – 700 m		montano 700 – 1000 m		altimontano ≥ 1000 m	
	mil ha	Erro%	mil ha	Erro%	mil ha	Erro%	mil ha	Erro%
Floresta	2485,1	± 0,5	526,2	± 1,3	192,9	± 2,2	20,1	± 6,9
Matos e pastagens	1656,7	± 0,7	605,7	± 1,2	412,9	± 1,5	91,0	± 3,2
Improdutivos	54,7	± 4,2	53,4	± 4,2	49,8	± 4,4	33,8	± 5,3
Águas interiores	181,9	± 2,3	6,4	± 12,2	4,1	± 15,2	0,4	>40
Agricultura	1598,3	± 0,7	389,0	± 1,5	101,5	± 3,1	4,1	± 15,4
Urbano	379,8	± 1,6	47,8	± 4,5	14,2	± 8,2	0,6	>40
total	6356,5	-	1628,4	-	775,4	-	149,9	-

103.PTC	ÁREAS DOS USOS DO SOLO NÃO FLORESTAL COM PRESENÇA DE ÁRVORES FLORESTAIS						
Uso do solo	1995	2005	2010	2015			Δ[2005-2015]
	mil ha	mil ha	mil ha	mil ha	%	Erro%	mil ha
Matos e Pastagens	338,3	414,2	439,6	256,7	9,3	± 1,9	-157,5
Improdutivos	5,6	5,8	6,9	8,2	4,3	± 10,8	+2,3
Agricultura	124,3	110,6	102,9	94,8	4,5	± 3,2	-15,8
Urbano	27,4	31,8	32,3	17,5	3,9	± 7,4	-14,4

104.PTC	ÁREA DE FLORESTA POR TIPO DE OCUPAÇÃO						
Ocupação	1995	2005	2010	2015			Δ[2005-2015]
	mil ha	mil ha	mil ha	mil ha	%	Erro%	mil ha
Superfície arborizada (povoamentos)	2 792,8	2 901,7	2 948,8	2 987,1	92,6	± 0,2	+85,4
Superfície temporariamente desarborizada	512,8	314,1	215,3	237,0	7,4	± 1,9	-77,1
cortada	15,6	28,3	38,0	98,7	3,1	± 3,1	+70,4
ardida	44,3	104,6	30,0	12,6	0,4	± 8,7	-92,0
em regeneração	453,0	181,2	147,4	125,7	3,9	± 2,7	-55,5
total: floresta	3 305,6	3 215,9	3 164,2	3 224,2	100,0	± 0,4	+8,3

105.PTC	ÁREAS DE FLORESTA POR GRUPOS DE ESPÉCIES E TIPO DE FORMAÇÕES FLORESTAIS						
Ocupação	1995	2005	2010	2015			Δ[2005-2015]
	mil ha	mil ha	mil ha	mil ha	%	Erro%	mil ha
<b>Grupos de espécies arbóreas</b>							
Folhosas	2 028,4	2 038,1	2 066,5	2 054,8	63,7	± 0,4	+16,6
Resinosas	1 041,7	920,7	846,1	744,8	23,1	± 1,0	-176,0
Misto de folhosas e resinosas	214,8	229,3	243,4	418,9	13,0	± 1,4	+189,6
Sup. temp. desarborizada s/espécie identificada	20,6	27,6	8,1	5,7	0,2	± 13,0	-22,0
total: floresta	3 305,6	3 215,9	3 164,1	3 224,2	100,0	± 0,4	+8,3
<b>Formações florestais</b>							
Pinhais e outras resinosas	1 159,5	1 044,4	975,1	959,1	29,7	± 0,8	-85,4
Eucaliptais	717,2	785,9	810,8	845,0	26,2	± 0,9	+59,1
Folhosas caducifólias	279,9	274,2	286,0	320,2	9,9	± 1,6	+46,1
Folhosas perenifólias	1 125,8	1 079,0	1 078,6	1 085,8	33,7	± 0,8	+6,8
Acaciais	2,7	4,7	5,5	8,4	0,3	± 10,6	+3,7
Sup. temp. desarborizada s/espécie identificada	20,6	27,6	8,1	5,7	0,2	± 13,0	-22,0
total: floresta	3 305,6	3 215,9	3 164,2	3 224,2	100,0	± 0,4	+30,3

# PORTUGAL

106.PTC	ÁREAS TOTAIS POR ESPÉCIE						
Espécie	1995	2005	2010	2015			Δ[2005-2015]
	mil ha	mil ha	mil ha	mil ha	%	Erro%	mil ha
<b>Portugal continental</b>	<b>3 305,6</b>	<b>3 215,9</b>	<b>3 164,2</b>	<b>3 224,2</b>	<b>100,0</b>	<b>± 0,4</b>	<b>+8,3</b>
Pinheiro-bravo	978,0	798,0	719,3	713,3	22,1	± 1,1	-84,8
Eucaliptos	717,2	785,9	810,8	845,0	26,2	± 1,0	+59,1
Sobreiro	746,8	731,2	717,4	719,9	22,3	± 1,1	-11,3
Azinhiera	366,7	335,5	349,2	349,4	10,8	± 1,6	+13,9
Carvalhos	92,0	66,3	67,2	81,7	2,5	± 3,4	+15,4
Pinheiro-manso	120,2	172,9	184,6	193,6	6,0	± 2,2	+20,7
Castanheiro	32,7	38,4	42,7	48,3	1,5	± 4,4	+10,0
Alfarrobeira	12,3	12,2	12,0	16,4	<1	± 7,6	+4,2
Acácias	2,7	4,7	5,5	8,4	<1	± 10,6	+3,7
Outras folhosas	155,2	169,5	176,0	190,2	5,9	± 2,2	+20,7
Outras resinosas	61,4	73,5	71,1	52,2	1,6	± 4,3	-21,3
<i>Sup. temp. desarborizada s/espécie identificada</i>	20,6	27,6	8,1	5,7	<1	± 13,0	-22,0
<b>Região Autónoma dos Açores</b>	<b>-</b>	<b>48,5</b>	<b>48,5</b>	<b>48,5</b>	<b>100,0</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Pinheiro-bravo	-	0,9	0,9	0,9	1,6	-	-
Eucaliptos	-	3,6	3,6	3,6	6,5	-	-
Criptoméria	-	12,4	12,4	12,4	22,4	-	-
Pinheiro japonês	-	0,1	0,1	0,1	<1	-	-
Faia das ilhas	-	2,4	2,4	2,4	4,4	-	-
Vinhatico	-	0,2	0,2	0,2	<1	-	-
Camecíparis-de-lawson	-	0,0	0,0	0,0	<1	-	-
Acácias	-	4,3	4,3	4,3	7,8	-	-
Incenso	-	23,9	23,9	23,9	43,1	-	-
Outras folhosas	-	0,6	0,6	0,6	<1	-	-
Outras resinosas	-	0,1	0,1	0,1	<1	-	-
<b>Região Autónoma da Madeira</b>	<b>-</b>	<b>32,7</b>	<b>32,7</b>	<b>32,4</b>	<b>100,0</b>	<b>± 1,9</b>	<b>-0,2</b>
Pinheiro-bravo	-	6,2	6,2	4,1	12,7	± 7,4	-2,1
Eucaliptos	-	6,2	6,2	7,3	22,8	± 5,5	+1,1
Castanheiro	-	0,6	0,6	1,0	3,2	± 15,3	+0,4
Acácias	-	2,0	2,0	2,4	7,4	± 9,9	+0,4
Outras folhosas	-	0,4	0,4	0,9	2,7	± 16,6	+0,5
Outras resinosas	-	1,0	1,0	1,2	3,5	± 13,4	+0,2
Floresta <i>Laurissilva</i>	-	15,9	15,9	15,4	47,1	± 3,5	-0,5
Floresta <i>ripícola</i>	-	0,1	0,1	0,1	<1	>40	0,0
<i>Sup. temp. desarborizada s/espécie identificada</i>	-	0,3	0,3	0,1	<1	>40	-0,2



107.PTC (1/3)		ÁREAS POR ESPÉCIE SEGUNDO A COMPOSIÇÃO					
Espécie	Composição	1995 mil ha	2005 mil ha	2010 mil ha	2015		Δ[2005-2015] mil ha
					mil ha	Erro%	
Pinheiro-bravo	Povoamentos						
	puro	641,3	563,8	530,9	507,3	± 1,3	-56,5
	misto dominante	78,7	91,0	95,5	107,2	± 2,9	+16,3
	misto dominado	50,2	61,8	70,2	85,8	± 3,3	+24,0
	<i>Sup. temp. desarbORIZADA</i>						
	<i>cortada</i>	5,8	8,6	14,9	41,5	± 4,8	+32,9
	<i>ardida</i>	15,4	37,8	10,0	5,1	± 13,7	-32,7
	<i>em regeneração</i>	236,9	96,9	68,0	52,2	± 4,3	-44,7
Eucaliptos	Povoamentos						
	puro	592,1	642,6	674,5	688,7	± 1	+46,1
	misto dominante	55,9	65,3	73,3	78,1	± 3,5	+12,8
	misto dominado	26,8	37,7	42,2	52,5	± 4,2	+14,8
	<i>Sup. temp. desarbORIZADA</i>						
	<i>cortada</i>	5,0	17,1	20,0	45,2	± 4,6	+28,1
	<i>ardida</i>	10,2	29,4	11,3	4,0	± 15,5	-25,4
	<i>em regeneração</i>	54,0	31,5	31,8	29,1	± 5,7	-2,4
Sobreiro	Povoamentos						
	puro	648,5	668,8	653,2	658,1	± 1,1	-10,6
	misto dominante	36,9	41,8	42,7	47,0	± 4,5	+5,2
	misto dominado	27,4	30,5	31,9	38,5	± 5	+8,0
	<i>Sup. temp. desarbORIZADA</i>						
	<i>cortada</i>	0,0	0,1	0,1	0,9	± 31,4	+0,9
	<i>ardida</i>	0,6	3,3	0,1	0,3	>40	-3,0
	<i>em regeneração</i>	60,8	17,4	21,3	13,6	± 8,4	-3,8
Azinheira	Povoamentos						
	puro	327,2	318,9	332,5	328,5	± 1,6	+9,6
	misto dominante	9,9	10,1	10,8	13,3	± 8,5	+3,2
	misto dominado	11,4	14,7	15,4	15,7	± 7,8	+1,0
	<i>Sup. temp. desarbORIZADA</i>						
	<i>cortada</i>	0,0	0,0	0,0	0,2	± 73	+0,2
	<i>ardida</i>	0,1	0,6	0,1	0,2	>40	-0,4
	<i>em regeneração</i>	29,5	6,0	5,8	7,2	± 11,5	+1,3

107.PTC (2/3)		ÁREAS POR ESPÉCIE FLORESTAL SEGUNDO A COMPOSIÇÃO ESPECÍFICA					
Espécie	Composição	1995	2005	2010	2015		Δ[2005-2015]
		mil ha	mil ha	mil ha	mil ha	Erro%	mil ha
Carvalhos	Povoamentos						
	puro	38,0	40,8	42,9	50,1	± 4,3	+9,4
	misto dominante	19,4	21,5	22,2	26,6	± 6	+5,1
	misto dominado	11,2	13,3	13,1	14,0	± 8,3	+0,7
	<i>Sup. temp. desarbORIZADA</i>						
	<i>cortada</i>	0,1	0,0	0,0	0,6	± 40	+0,5
	<i>ardida</i>	0,8	1,4	0,6	0,3	>40	-1,1
	<i>em regeneração</i>	33,7	2,6	1,6	4,2	± 15,2	+1,5
Pinheiro-manso	Povoamentos						
	puro	92,1	136,6	152,0	160,0	± 2,4	+23,4
	misto dominante	19,7	24,5	26,0	29,2	± 5,7	+4,7
	misto dominado	22,8	25,7	25,1	26,4	± 6,0	+0,8
	<i>Sup. temp. desarbORIZADA</i>						
	<i>cortada</i>	0,0	0,1	0,3	1,2	± 28,6	+1,1
	<i>ardida</i>	0,1	0,3	0,1	0,1	>40	-0,1
	<i>em regeneração</i>	8,4	11,4	6,2	3,1	± 17,6	-8,4
Castanheiro	Povoamentos						
	puro	25,6	34,7	39,2	43,4	± 4,7	+8,8
	misto dominante	1,9	2,5	2,9	3,3	± 16,9	+0,8
	misto dominado	2,3	3,1	3,4	2,9	± 18,0	-0,2
	<i>Sup. temp. desarbORIZADA</i>						
	<i>cortada</i>	0,0	0,0	0,0	0,1	>40	+0,1
	<i>ardida</i>	0,1	0,3	0,0	0,1	>40	-0,2
	<i>em regeneração</i>	5,0	0,8	0,6	1,4	± 26,0	+0,6
Alfarrobeira	Povoamentos						
	puro	12,1	11,9	11,7	14,7	± 8,1	+2,8
	misto dominante	0,2	0,3	0,2	1,6	± 24,3	+1,3
	misto dominado	-	-	-	-	-	-
	<i>Sup. temp. desarbORIZADA</i>						
	<i>cortada</i>	-	-	-	-	-	-
	<i>ardida</i>	-	-	-	-	-	-
	<i>em regeneração</i>	0,0	0,0	0,1	0,1	>40	+0,1
Acácias	Povoamentos						
	puro	1,7	2,9	3,5	4,8	± 14,1	+1,9
	misto dominante	1,0	1,7	1,8	3,1	± 17,4	+1,4
	misto dominado	3,2	4,4	5,2	8,2	± 10,8	+3,7
	<i>Sup. temp. desarbORIZADA</i>						
	<i>cortada</i>	0,0	0,0	0,0	0,1	>40	+0,1
	<i>ardida</i>	-	-	-	-	-	-
	<i>em regeneração</i>	0,0	0,0	0,2	0,4	>40	+0,4

107.PTC (3/3)		ÁREAS POR ESPÉCIE FLORESTAL SEGUNDO A COMPOSIÇÃO ESPECÍFICA					
Espécie	Composição	1995	2005	2010	2015		Δ[2005-2015]
		mil ha	mil ha	mil ha	mil ha	Erro%	mil ha
Outras folhosas	Povoamentos						
	puro	118,2	126,3	132,9	136,0	± 2,6	+9,7
	misto dominante	22,4	29,9	34,9	42,7	± 4,7	+12,8
	misto dominado	77,7	83,5	90,7	97,0	± 3,1	+13,5
	<i>Sup. temp. desarborizada</i>						
	<i>cortada</i>	0,0	0,4	0,2	2,5	± 19,5	+2,1
	<i>ardida</i>	0,8	4,2	1,0	0,2	>40	-4,0
	<i>em regeneração</i>	13,9	8,7	7,1	8,8	± 10,4	+0,1
Outras resinosas	Povoamentos						
	puro	39,1	53,3	52,6	35,8	± 5,2	-17,6
	misto dominante	11,0	12,7	12,8	7,6	± 11,2	-5,1
	misto dominado	24,0	26,5	25,8	18,9	± 7,1	-7,6
	<i>Sup. temp. desarborizada</i>						
	<i>cortada</i>	0,0	0,4	0,7	2,7	± 18,9	+2,3
	<i>ardida</i>	0,4	1,3	0,3	0,6	>40	-0,7
	<i>em regeneração</i>	10,9	5,9	4,7	5,6	± 13	-0,2

108.PTC	ÁREAS TOTAIS POR ESPÉCIE E CLASSE DE DIMENSÃO							
Espécie	0,5 a 2 ha		2 a 10 ha		10 a 50 ha		≥ 50 ha	
	mil ha	Erro%	mil ha	Erro%	mil ha	Erro%	mil ha	Erro%
Pinheiro-bravo	233,3	± 1,9	254,2	± 1,6	144,6	± 1,8	81,2	± 2,6
Eucaliptos	220,2	± 2,0	266,1	± 1,8	202,9	± 2,0	155,8	± 2,2
Sobreiro	83,6	± 5,8	173,6	± 3,7	209,0	± 3,0	253,7	± 2,3
Azinhiera	25,3	± 3,3	67,0	± 2,3	105,4	± 2,1	151,7	± 1,6
Carvalhos	26,7	± 5,8	31,5	± 5,4	16,4	± 7,1	7,1	± 8,9
Pinheiro-manso	27,0	± 5,9	51,3	± 4,3	59,5	± 4,0	55,7	± 4,0
Castanheiro	26,8	± 6,0	16,5	± 7,6	4,6	± 14,4	<0,5	>40
Alfarrobeira	4,2	± 15,0	6,5	± 12,1	3,6	± 16,3	2,1	± 21,3
Acácias	5,4	± 13,3	2,2	± 20,5	0,7	± 35,8	<0,5	>40
Outras folhosas	94,4	± 3,1	69,9	± 3,7	20,0	± 6,9	5,8	± 10,6
Outras resinosas	16,8	± 6,7	20,4	± 5,7	12,2	± 7,0	2,7	± 12,5
Sup. temp. desarborizada s/espécie identificada	1,5	± 16,1	1,5	± 11,8	1,0	± 9,6	1,6	± 12,0
total: floresta	765,3	-	960,9	-	780,0	-	718,0	-

109.PTC	ÁREAS TOTAIS POR ESPÉCIE E NÍVEL DE ALTITUDE							
Espécie	basal < 400 m		submontano 400 – 700 m		montano 700 – 1000 m		altimontano ≥ 1000 m	
	mil ha	Erro%	mil ha	Erro%	mil ha	Erro%	mil ha	Erro%
Pinheiro-bravo	394,3	± 1,5	236,3	± 1,9	76,3	± 3,5	6,3	± 12,3
Eucaliptos	713,0	± 1,0	117,6	± 2,8	13,8	± 8,3	0,7	± 36,4
Sobreiro	679,3	± 1,1	36,8	± 5,1	3,7	± 16,2	0,2	>40
Azinhiera	341,8	± 1,6	6,9	± 11,8	0,7	± 37,0	0,0	-
Carvalhos	19,6	± 7,0	30,4	± 5,6	27,6	± 5,9	4,1	± 15,4
Pinheiro-manso	189,7	± 2,2	3,6	± 16,2	0,2	>40	0,0	-
Castanheiro	1,6	± 24,1	15,9	± 7,7	29,9	± 5,6	0,9	± 32,7
Alfarrobeira	16,4	± 7,6	0,0	-	0,0	-	0,0	-
Acácias	5,7	± 12,9	2,3	± 20,4	0,4	>40	0,0	-
Outras folhosas	108,9	± 2,9	52,3	± 4,3	25,2	± 6,2	3,9	± 15,6
Outras resinosas	11,8	± 9,0	22,2	± 6,5	14,2	± 8,2	4,0	± 15,5
<i>Sup. temp. desarborizada s/espécie identificada</i>	2,9	± 18,3	1,9	± 22,6	0,9	± 31,8	0,0	>40
total: floresta	2485,0	-	526,2	-	192,9	-	20,1	-

110.PTC	ÁREAS DOS USOS DO SOLO EM MATAS NACIONAIS E PERÍMETROS FLORESTAIS						
Uso do solo	1995	2005	2010	2015			Δ[2005-2015]
	mil ha	mil ha	mil ha	mil ha	%UT	Erro%	mil ha
Floresta	203,8	185,0	181,1	188,6	36,1	± 2,2	+3,6
Matos e pastagens	233,2	251,2	259,1	250,0	47,8	± 1,9	-1,2
Improdutivos	72,6	73,9	70,3	72,9	13,9	± 3,6	-1,1
Águas interiores	2,0	2,0	2,0	1,8	0,3	± 22,8	-0,1
Agricultura	10,0	8,9	8,3	7,3	1,4	± 11,5	-1,6
Urbano	1,2	1,7	2,0	2,1	0,4	± 21,1	+0,4

111.PTC	ÁREAS TOTAIS POR ESPÉCIE EM MATAS NACIONAIS E PERÍMETROS FLORESTAIS						
Espécie	1995	2005	2010	2015			Δ[2005-2015]
	mil ha	mil ha	mil ha	mil ha	%	Erro%	mil ha
Pinheiro-bravo	137,1	119,8	117,3	125,3	66,5	± 2,7	+5,5
Eucaliptos	15,9	22,4	21,8	21,2	11,2	± 6,7	-1,1
Sobreiro	2,7	2,2	2,4	2,3	1,2	± 20,2	+0,1
Azínheira	0,2	0,1	0,1	0,3	0,2	>40	+0,2
Carvalhos	12,1	8,3	8,2	9,3	4,9	± 10,1	+1,0
Pinheiro-manso	4,2	4,1	4,4	4,4	2,3	± 14,8	+0,2
Castanheiro	0,8	0,9	1,2	1,3	0,7	± 26,9	+0,4
Alfarrobeira	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	0,0
Acácias	0,9	1,3	1,0	1,4	0,7	± 26,0	+0,1
Outras folhosas	8,3	8,4	9,5	11,6	6,2	± 9,1	+3,2
Outras resinosas	20,7	14,8	14,1	10,7	5,7	± 9,5	-4,1
Sup. temp. desarborizada s/espécie identificada	0,8	2,7	1,2	0,7	0,4	± 35,8	-2,0

112.PTC	EVOLUÇÃO DAS ÁREAS TOTAIS POR ESPÉCIE					
Espécie	Área 2005	Florestação	Desflorestação	Alteração de espécie		Área 2015
				ganho	perda	
	mil ha	2005-2015 (mil ha)				
Pinheiro-bravo	798,0	91,5	-138,6	65,5	-103,1	713,3
Eucaliptos	785,9	62,3	-54,8	103,0	-51,4	845,0
Sobreiro	731,2	51,3	-48,5	39,7	-53,7	719,9
Azinheira	335,5	27,9	-31,6	31,1	-13,4	349,4
Carvalhos	66,3	15,7	-6,6	14,5	-8,2	81,7
Pinheiro-manso	172,9	15,3	-7,0	24,4	-12,0	193,6
Castanheiro	38,4	14,6	-6,1	4,4	-3,0	48,3
Alfarrobeira	12,2	2,3	-0,9	3,0	-0,2	16,4
Acácias	4,7	2,3	-0,3	3,0	-1,2	8,4
Outras folhosas	169,5	48,0	-23,4	29,4	-33,2	190,2
Outras resinosas	73,5	10,9	-10,8	6,1	-27,5	52,2
Sup. temp. desarborizada s/espécie identificada	27,6	4,8	-9,7	0,8	-17,9	5,7
total: floresta	3215,9	346,8	-338,5	324,9	-324,9	3224,2
Média anual		34,7	-33,8	32,5	-32,5	

113.PT	ÁREAS ARDIDAS EM FLORESTA POR ESPÉCIE [2015 A 2018]				
Espécie	2015	2016	2017	2018	2015-2018
	mil ha				
Pinheiro-bravo	3,9	11,2	118,9	0,7	134,7
Eucaliptos	4,5	35,2	101,2	9,0	149,9
Sobreiro	0,5	1,4	1,8	1,6	5,2
Azinhiera	0,5	0,5	0,9	0,2	2,0
Carvalhos	0,5	1,0	3,3	0,1	4,9
Pinheiro-manso	0,0	0,5	1,4	0,8	2,8
Castanheiro	0,2	0,1	0,6	0,0	0,9
Alfarrobeira	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Acácias	0,1	0,1	2,8	0,0	3,0
Outras folhosas	1,2	3,2	16,0	1,4	21,8
Outras resinosas	0,3	0,4	3,2	0,2	4,1
total: floresta	11,6	53,6	250,1	14,1	329,4

# PORTUGAL

114.PTC		MATRIZ DE ALTERAÇÃO DOS USOS DO SOLO [1995 – 2015]						
		(mil ha)						
2015 \ 1995	Floresta	Agricultura	Matos e Pastagens	Águas Interiores	Urbano	Improdutivos	Total 2015	
Floresta	2 644,7	140,4	422,5	1,8	5,9	8,9	3 224,2	
Agricultura	63,7	1 817,5	199,8	0,9	9,8	1,4	2 092,9	
Matos e Pastagens	529,1	369,6	1 817,3	2,9	5,8	41,4	2 766,2	
Águas Interiores	13,1	10,1	21,1	145,4	0,2	2,9	192,8	
Urbano	37,1	65,5	37,3	0,5	292,7	9,4	442,4	
Improdutivos	17,9	4,3	41,6	0,4	1,1	126,3	191,7	
Total 1995	3 305,6	2 407,3	2 539,6	151,9	315,5	190,3	8 910,2	
Alteração entre 1995 e 2015	-81,4	-314,4	226,7	40,9	126,9	1,4		
	-2,5%	-13,1%	8,9%	26,9%	40,2%	0,7%		

115.PTC	MATRIZ DE ALTERAÇÃO DOS USOS DO SOLO [2005 – 2015]						
(mil ha)							
2005 \ 2015	Floresta	Agricultura	Matos e Pastagens	Águas Interiores	Urbano	Improdutivos	Total 2015
Floresta	2 877,4	56,3	275,5	1,6	7,4	6,0	3 224,2
Agricultura	45,0	1 848,7	184,7	0,9	12,1	1,4	2 092,9
Matos e Pastagens	262,4	265,2	2 185,2	3,0	7,4	43,0	2 766,2
Águas Interiores	4,3	4,6	9,8	171,9	0,2	2,1	192,8
Urbano	16,9	27,3	20,6	0,4	370,4	6,8	442,4
Improdutivos	9,9	2,6	41,0	0,4	1,4	136,5	191,7
Total 2005	3 215,9	2 204,7	2 716,7	178,2	399,0	195,8	8 910,2
Alteração entre 2005 e 2015	8,3	-111,8	49,5	14,7	43,4	-4,1	
	0,3%	-5,1%	1,8%	8,2%	10,9%	-2,1%	

116.PTC		MATRIZ DE ALTERAÇÃO DOS USOS DO SOLO [2010 – 2015]						
		(mil ha)						
2015 \ 2010		Floresta	Agricultura	Matos e Pastagens	Águas Interiores	Urbano	Improdutivos	Total 2015
Floresta		2 966,0	34,6	212,9	1,3	5,6	3,8	3 224,2
Agricultura		31,7	1 902,6	147,5	0,6	9,0	1,5	2 092,9
Matos e Pastagens		150,1	162,2	2 421,8	2,8	5,8	23,6	2 766,2
Águas Interiores		3,1	2,6	6,5	179,0	0,2	1,4	192,8
Urbano		7,2	13,9	10,8	0,2	405,2	5,1	442,4
Improdutivos		6,1	1,4	32,7	0,3	1,3	149,9	191,7
Total 2010		3 164,2	2 117,2	2 832,1	184,2	427,2	185,3	8 910,2
Alteração entre 2010 e 2015		60,0	-24,4	-65,8	8,6	15,2	6,3	
		1,9%	-1,2%	-2,3%	4,7%	3,6%	3,4%	

# PORTUGAL

117.PTC		MATRIZ DE ALTERAÇÃO DAS ÁREAS DAS ESPÉCIES FLORESTAIS E DOS USOS DO SOLO [1995 – 2015]																
		(mil ha)																
2015 \ 1995	Pb	Ec	Sb	Az	Cv	Pm	Ct	Al	Ac	Fd	Rd	STD	AG	MTPS	AIZH	URB	IMP	Total 2015
Pinheiro-bravo (Pb)	517,5	26,9	5,0	0,4	3,9	2,3	0,6	0,0	0,5	5,8	13,9	3,4	18,4	107,9	0,1	2,4	4,2	713,3
Eucaliptos (Ec)	126,7	584,7	4,9	0,6	1,4	1,2	0,1	0,0	0,1	13,6	3,9	7,0	22,8	74,6	0,3	1,4	1,8	845,0
Sobreiro (Sb)	5,8	6,9	584,3	12,4	1,0	6,3	0,1	0,0	0,0	3,6	0,5	0,3	28,6	69,8	0,1	0,2	0,2	719,9
Azinheira (Az)	1,2	1,2	26,9	282,4	0,6	0,5	0,0	0,0	0,0	0,9	0,1	0,0	7,8	27,5	0,0	0,0	0,1	349,4
Carvalhos (Cv)	5,2	1,0	0,8	0,4	46,3	0,0	1,6	0,0	0,0	5,7	0,8	0,5	3,5	15,2	0,0	0,2	0,4	81,7
Pinheiro-manso (Pm)	4,9	2,9	15,2	1,2	0,1	96,8	0,0	0,1	0,0	0,4	0,4	0,1	16,1	55,0	0,1	0,1	0,2	193,6
Castanheiro (Ct)	1,6	0,3	0,0	0,0	0,9	0,0	19,7	0,0	0,0	1,0	0,2	0,2	13,1	11,0	0,0	0,1	0,1	48,3
Alfarrobeira (Al)	0,0	0,0	0,7	0,1	0,0	0,0	0,0	10,7	0,0	2,3	0,0	0,0	1,3	1,3	0,0	0,0	0,0	16,4
Acácias (Ac)	2,3	0,9	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	1,8	0,6	0,1	0,0	0,4	1,9	0,1	0,1	0,1	8,4
Outras folhosas (Fd)	16,9	7,3	2,9	1,1	5,0	0,4	1,3	0,1	0,1	86,5	2,2	1,0	22,3	39,7	1,1	1,2	1,3	190,2
Outras resinosas (Rd)	5,2	1,1	0,3	0,1	0,8	0,1	0,2	0,0	0,0	1,0	21,4	0,3	5,5	15,9	0,0	0,0	0,5	52,2
Sup. temp. desarb. (STD)	1,3	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	2,7	0,0	0,2	0,1	5,7
Agricultura (AG)	22,3	10,5	6,0	7,0	2,5	1,0	3,6	0,7	0,0	6,9	2,1	1,1	1 817,5	199,8	0,9	9,8	1,4	2 092,9
Matos e Pastagens (MTPS)	237,4	58,3	95,9	51,9	28,1	10,3	5,2	0,4	0,1	21,2	14,2	6,2	369,6	1 817,3	2,9	5,8	41,4	2 766,2
Águas Interiores (AIZH)	0,6	1,1	1,6	8,3	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	1,2	0,0	0,0	10,1	21,1	145,4	0,2	2,9	192,8
Urbano (URB)	18,3	10,1	1,4	0,5	0,6	1,0	0,2	0,3	0,0	3,7	0,8	0,3	65,5	37,3	0,5	292,7	9,4	442,4
Improdutivos (IMP)	10,7	3,1	0,8	0,4	0,7	0,3	0,0	0,1	0,0	0,8	0,7	0,3	4,3	41,6	0,4	1,1	126,3	191,7
<b>Total 1995</b>	<b>978,0</b>	<b>717,2</b>	<b>746,8</b>	<b>366,7</b>	<b>92,0</b>	<b>120,2</b>	<b>32,7</b>	<b>12,3</b>	<b>2,7</b>	<b>155,2</b>	<b>61,4</b>	<b>20,6</b>	<b>2 407,3</b>	<b>2 539,6</b>	<b>151,9</b>	<b>315,5</b>	<b>190,3</b>	<b>8 910,2</b>
<b>Alteração entre 1995 e 2015</b>	<b>-264,7</b>	<b>127,8</b>	<b>-26,9</b>	<b>-17,3</b>	<b>-10,3</b>	<b>73,4</b>	<b>15,7</b>	<b>4,1</b>	<b>5,8</b>	<b>35,0</b>	<b>-9,1</b>	<b>-14,9</b>	<b>-314,4</b>	<b>226,7</b>	<b>40,9</b>	<b>126,9</b>	<b>1,4</b>	
	<b>-27,1%</b>	<b>17,8%</b>	<b>-3,6%</b>	<b>-4,7%</b>	<b>-11,2%</b>	<b>61,1%</b>	<b>48,0%</b>	<b>33,6%</b>	<b>213,1%</b>	<b>22,6%</b>	<b>-14,9%</b>	<b>-72,4%</b>	<b>-13,1%</b>	<b>8,9%</b>	<b>26,9%</b>	<b>40,2%</b>	<b>0,7%</b>	



# PORTUGAL

118.PTC		MATRIZ DE ALTERAÇÃO DAS ÁREAS DAS ESPÉCIES FLORESTAIS E DOS USOS DO SOLO [2005 – 2015]																	
		(mil ha)																	
2015	2005	Pb	Ec	Sb	Az	Cv	Pm	Ct	Al	Ac	Fd	Rd	STD	AG	MTPS	AIZH	URB	IMP	Total 2015
	Pinheiro-bravo (Pb)	556,3	29,5	4,2	0,2	3,0	2,0	0,2	0,0	0,8	6,4	15,7	3,7	7,3	78,6	0,1	2,8	2,7	713,3
	Eucaliptos (Ec)	72,0	679,7	3,6	0,3	0,5	0,9	0,0	0,0	0,1	8,7	5,2	11,6	8,3	50,4	0,2	1,8	1,5	845,0
	Sobreiro (Sb)	6,3	7,7	629,0	11,2	0,8	7,7	0,0	0,0	0,0	4,4	1,4	0,2	8,9	42,0	0,0	0,2	0,1	719,9
	Azinheira (Az)	0,9	0,8	26,9	290,4	0,3	0,9	0,0	0,1	0,0	1,0	0,1	0,0	4,2	23,5	0,0	0,0	0,1	349,4
	Carvalhos (Cv)	3,4	1,2	0,5	0,2	51,5	0,0	1,5	0,0	0,1	6,4	0,7	0,4	1,6	13,5	0,0	0,3	0,3	81,7
	Pinheiro-manso (Pm)	4,3	3,1	14,9	0,7	0,0	153,9	0,0	0,0	0,0	0,4	0,8	0,2	4,0	11,0	0,1	0,1	0,2	193,6
	Castanheiro (Ct)	0,8	0,3	0,2	0,0	0,8	0,0	29,3	0,0	0,0	1,4	0,7	0,3	7,1	7,3	0,0	0,1	0,1	48,3
	Alfarrobeira (Al)	0,0	0,0	0,7	0,1	0,0	0,0	0,0	11,1	0,0	2,3	0,0	0,0	1,1	1,2	0,0	0,0	0,0	16,4
	Acácias (Ac)	1,4	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,2	0,5	0,0	0,2	0,1	1,9	0,0	0,1	0,1	8,4
	Outras folhosas (Fd)	11,4	6,7	2,3	0,7	2,4	0,4	0,9	0,1	0,2	112,9	3,0	1,2	10,9	33,9	1,0	1,5	0,7	190,2
	Outras resinosas (Rd)	2,3	0,8	0,4	0,1	0,4	0,1	0,2	0,0	0,0	1,7	35,2	0,3	2,2	8,4	0,0	0,1	0,2	52,2
	Sup. temp. desarb. (STD)	0,4	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	3,9	0,0	0,2	0,1	5,6
	Agricultura (AG)	13,1	7,5	4,6	4,8	1,6	0,8	3,9	0,5	0,0	6,2	1,7	0,3	1 848,7	184,7	0,9	12,1	1,4	2 092,9
	Matos e Pastagens (MTPS)	111,2	39,6	42,6	25,0	4,5	5,3	2,0	0,2	0,2	14,2	8,5	9,1	265,2	2 185,2	3,0	7,4	43,0	2 766,2
	Águas Interiores (AIZH)	0,4	0,9	0,6	1,1	0,1	0,2	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	0,0	4,6	9,8	171,9	0,2	2,1	192,8
	Urbano (URB)	8,1	4,9	0,4	0,4	0,2	0,5	0,2	0,1	0,0	1,7	0,4	0,1	27,3	20,6	0,4	370,4	6,8	442,4
	Improdutivos (IMP)	5,9	2,0	0,3	0,3	0,3	0,1	0,1	0,1	0,0	0,4	0,2	0,1	2,6	41,0	0,4	1,4	136,5	191,7
Total 2005		798,0	785,9	731,2	335,5	66,3	172,9	38,4	12,2	4,7	169,5	73,5	27,6	2 204,7	2 716,7	178,2	399,0	195,8	8 910,2
Alteração entre 2005 e 2015		-84,8	59,1	-11,3	13,9	15,4	20,7	10,0	4,2	3,7	20,7	-21,3	-22,0	-111,8	49,5	14,7	43,4	-4,1	
		-10,6%	7,5%	-1,5%	4,1%	23,2%	12,0%	26,0%	34,4%	78,9%	12,2%	-29,0%	-79,5%	-5,1%	1,8%	8,2%	10,9%	-2,1%	

# PORTUGAL

119.PTC		MATRIZ DE ALTERAÇÃO DAS ÁREAS DAS ESPÉCIES FLORESTAIS E DOS USOS DO SOLO [2010 – 2015]																	
		(mil ha)																	
2010		Pb	Ec	Sb	Az	Cv	Pm	Ct	Al	Ac	Fd	Rd	STD	AG	MTPS	AIZH	URB	IMP	Total 2015
2015	Pinheiro-bravo (Pb)	586,8	20,1	2,7	0,1	1,9	1,0	0,1	0,0	0,2	5,5	15,1	0,5	3,8	72,0	0,1	1,8	1,3	713,3
	Eucaliptos (Ec)	43,4	742,9	2,7	0,4	0,3	0,7	0,0	0,0	0,1	5,5	4,7	2,7	5,1	34,0	0,2	1,5	0,9	845,0
	Sobreiro (Sb)	3,9	4,8	656,7	9,2	0,6	6,1	0,0	0,0	0,0	3,0	1,1	0,1	4,7	29,6	0,0	0,2	0,1	719,9
	Azinheira (Az)	0,6	0,6	8,4	313,1	0,3	1,0	0,0	0,1	0,0	0,9	0,0	0,0	3,0	21,2	0,0	0,0	0,1	349,4
	Carvalhos (Cv)	2,3	1,0	0,4	0,2	56,7	0,0	1,5	0,0	0,1	7,4	0,6	0,0	0,9	10,0	0,0	0,2	0,2	81,7
	Pinheiro-manso (Pm)	2,5	1,7	8,8	0,8	0,0	170,9	0,0	0,0	0,0	0,3	0,5	0,0	2,1	5,8	0,1	0,1	0,2	193,6
	Castanheiro (Ct)	0,4	0,3	0,2	0,0	0,5	0,0	34,9	0,0	0,0	1,4	0,4	0,0	5,2	5,0	0,0	0,0	0,0	48,3
	Alfarrobeira (Al)	0,0	0,0	0,7	0,1	0,0	0,0	0,0	11,4	0,0	2,2	0,0	0,0	1,0	1,1	0,0	0,0	0,0	16,4
	Acácias (Ac)	0,8	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,7	0,5	0,1	0,0	0,1	1,5	0,0	0,1	0,1	8,4
	Outras folhosas (Fd)	9,0	5,8	2,1	0,7	2,2	0,4	0,9	0,1	0,1	133,2	2,2	0,2	6,8	23,7	0,8	1,3	0,6	190,2
	Outras resinosas (Rd)	1,7	0,7	0,4	0,1	0,3	0,1	0,3	0,0	0,0	1,3	41,2	0,0	1,4	4,6	0,0	0,1	0,2	52,2
	Sup. temp. desarb. (STD)	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,6	4,5	0,0	0,2	0,1	5,6
	Agricultura (AG)	7,8	5,2	3,2	3,9	1,3	0,7	3,6	0,4	0,0	4,2	1,1	0,3	1 902,6	147,5	0,6	9,0	1,5	2 092,9
	Matos e Pastagens (MTPS)	53,3	23,3	30,3	19,4	2,7	3,3	1,2	0,1	0,2	8,7	3,8	3,8	162,2	2 421,8	2,8	5,8	23,6	2 766,2
	Águas Interiores (AIZH)	0,3	0,6	0,4	0,8	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,7	0,0	0,0	2,6	6,5	179,0	0,2	1,4	192,8
	Urbano (URB)	2,9	2,0	0,3	0,2	0,2	0,3	0,1	0,0	0,0	0,9	0,3	0,0	13,9	10,8	0,2	405,2	5,1	442,4
	Improdutivos (IMP)	3,6	1,2	0,3	0,1	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,1	0,1	1,4	32,7	0,3	1,3	149,9	191,7
Total 2010		719,3	810,8	717,4	349,2	67,2	184,6	42,7	12,0	5,5	176,0	71,1	8,1	2 117,2	2 832,1	184,2	427,2	185,3	8 910,2
Alteração entre 2010 e 2015		-6,1	34,2	2,5	0,2	14,4	9,0	5,6	4,4	2,9	14,2	-18,9	-2,4	-24,4	-65,8	8,6	15,2	6,3	
		-0,8%	4,2%	0,4%	0,1%	21,5%	4,8%	13,1%	37,0%	52,3%	8,1%	-26,6%	-29,7%	-1,2%	-2,3%	4,7%	3,6%	3,4%	

## ESTRUTURA DOS POVOAMENTOS

201.PTC (1/2)	NÚMERO DE ÁRVORES, ÁREA BASAL E DIÂMETRO MÉDIO POR COMPOSIÇÃO				
Espécie	Composição	Nº de árvores total (1 000 000)	Nº de árvores por ha (N/ha)	Área basal (m²/ha)	Diâmetro médio (cm)
Pinheiro-bravo	puro	246,1	485	12,91	18,4
	misto dominante	31,9	297	10,67	21,4
	misto dominado	11,1	129	4,49	21,0
	árvores dispersas	17,6	-	-	-
Eucaliptos	puro	509,0	739	6,96	10,9
	misto dominante	42,7	547	7,95	13,6
	misto dominado	12,3	234	4,04	14,8
	árvores dispersas	11,9	-	-	-
Sobreiro	puro	51,1	78	4,87	28,2
	misto dominante	3,1	65	3,94	27,7
	misto dominado	1,7	45	2,14	24,7
	árvores dispersas	16,4	-	-	-
Azinheira	puro	13,7	42	3,48	32,6
	misto dominante	0,6	42	2,99	30,2
	misto dominado	0,4	25	1,17	24,2
	árvores dispersas	3,9	-	-	-
Carvalhos	puro	20,6	411	7,85	15,6
	misto dominante	7,0	262	5,53	16,4
	misto dominado	1,7	122	2,59	16,4
	árvores dispersas	18,0	-	-	-
Pinheiro-manso	puro	20,4	127	4,73	21,8
	misto dominante	1,9	64	4,51	29,9
	misto dominado	0,5	19	1,86	35,7
	árvores dispersas	2,1	-	-	-
Castanheiro	puro	9,6	221	10,90	25,1
	misto dominante	1,2	367	15,58	23,2
	misto dominado	0,3	111	6,30	26,9
	árvores dispersas	6,3	-	-	-

201.PTC (2/2)	NÚMERO DE ÁRVORES, ÁREA BASAL E DIÂMETRO MÉDIO POR COMPOSIÇÃO				
Espécie	Composição	Nº de árvores total (1 000 000)	Nº de árvores por ha (N/ha)	Área basal (m²/ha)	Diâmetro médio (cm)
Alfarrobeira	puro	1,0	67	2,94	23,6
	misto dominante	*	*	*	-
	misto dominado	*	*	*	-
	árvores dispersas	0,2	-	-	-
Acácias	puro	2,6	547	6,37	12,2
	misto dominante	1,4	441	5,14	12,2
	misto dominado	1,8	219	2,95	13,1
	árvores dispersas	11,0	-	-	-
Outras folhosas	puro	35,3	259	5,54	16,5
	misto dominante	6,7	156	3,52	16,9
	misto dominado	10,3	106	2,17	16,2
	árvores dispersas	9,1	-	-	-
Outras resinosas	puro	16,3	455	14,26	20,0
	misto dominante	1,5	200	6,72	20,7
	misto dominado	2,4	128	3,59	18,9
	árvores dispersas	2,6	-	-	-
Total: floresta		1165,3	-	-	-

\* estatística não representativa ( número de observações insuficiente)

# PORTUGAL

202.PTC	ÁREAS DE POVOAMENTOS POR CLASSE DE PORCENTAGEM DE COBERTO ARBÓREO				
Espécie	Composição	Juvenis (sem % coberto)	Floresta esparsa (10-30%)	Floresta aberta (30-50%)	Floresta densa (≥50%)
		mil ha			
Pinheiro-bravo	puro	4,7	57,1	100,3	345,1
	misto dominante	0,2	8,0	20,0	79,1
	misto dominado	0,1	8,5	17,0	60,1
Eucaliptos	puro	20,6	88,1	159,3	420,7
	misto dominante	0,4	4,8	14,4	58,5
	misto dominado	0,2	2,9	8,9	40,5
Sobreiro	puro	14,7	331,7	243,7	68,0
	misto dominante	0,8	21,4	18,9	5,9
	misto dominado	0,5	16,8	14,5	6,7
Azinheira	puro	0,5	233,9	84,9	9,3
	misto dominante	0,1	6,9	4,9	1,5
	misto dominado	0,7	7,8	5,5	1,7
Carvalhos	puro	0,3	6,1	9,9	33,9
	misto dominante	0,0	1,2	4,1	21,3
	misto dominado	0,1	0,9	2,6	10,4
Pinheiro-manso	puro	2,9	83,1	47,3	26,6
	misto dominante	0,3	12,0	11,1	5,8
	misto dominado	0,1	10,9	10,9	4,4
Castanheiro	puro	4,9	7,3	13,9	17,3
	misto dominante	0,1	0,4	0,9	1,9
	misto dominado	0,0	0,3	0,7	1,9
Alfarrobeira	puro	0,1	13,6	0,9	0,1
	misto dominante	0,0	1,5	0,2	0,0
	misto dominado				
Acácias	puro	0,0	0,0	0,2	4,6
	misto dominante	0,0	0,1	0,3	2,8
	misto dominado	0,1	0,1	0,9	7,2
Outras folhosas	puro	0,7	20,1	26,3	88,9
	misto dominante	0,0	2,5	7,8	32,5
	misto dominado	0,1	9,8	18,1	69,0
Outras resinosas	puro	1,1	6,9	8,1	19,7
	misto dominante	0,0	1,0	1,7	4,9
	misto dominado	0,1	1,5	5,2	12,1

203.PTC	ÁREAS DE POVOAMENTOS POR CLASSE DE NÚMERO DE ÁRVORES POR HECTARE							
Espécie	Composição	classe de densidade (número de árvores por hectare)						Densidade média
		< 300	300 – 600	600 - 900	900 - 1200	1200-1500	≥ 1500	arv/ha
		mil ha						
Pinheiro-bravo	puro	249,7	125,1	60,8	34,3	16,9	20,8	485
	misto dominante	74,7	20,5	6,6	4,0	0,8	0,8	297
	misto dominado	76,9	6,4	1,7	0,4	0,3	0,0	129
Eucaliptos	puro	216,5	124,3	108,0	84,3	73,4	81,3	739
	misto dominante	34,8	14,5	12,4	8,1	3,6	4,6	547
	misto dominado	40,1	7,7	1,8	1,6	0,4	0,9	234
Carvalhos	puro	26,7	11,4	7,6	2,5	1,4	0,5	411
	misto dominante	17,6	6,4	2,1	0,2	0,1	0,1	262
	misto dominado	12,4	1,4	0,1	0,0	0,0	0,0	122
Acácias	puro	2,3	1,0	0,5	0,5	0,0	0,5	547
	misto dominante	1,6	0,8	0,3	0,2	0,0	0,1	441
	misto dominado	6,7	0,6	0,4	0,3	0,1	0,2	219
Outras resinosas	puro	16,7	7,6	6,8	3,8	0,0	0,8	455
	misto dominante	6,1	1,2	0,1	0,0	0,1	0,0	200
	misto dominado	15,5	2,9	0,0	0,5	0,0	0,0	128

Espécie	Composição	< 40	40 - 80	80 - 120	120 - 160	160 - 200	≥ 200	N
		mil ha						arv/ha
Sobreiro	puro	216,3	196,4	117,7	54,3	32,1	41,3	78
	misto dominante	21,2	15,2	5,7	2,3	1,0	1,6	65
	misto dominado	28,2	4,3	2,3	1,0	0,7	2,0	45
Azinheira	puro	206,8	62,9	26,8	10,5	7,6	14,0	42
	misto dominante	9,0	1,9	0,8	0,5	0,3	0,7	42
	misto dominado	12,7	1,6	0,4	0,3	0,1	0,5	25
Pinheiro-manso	puro	51,5	29,6	9,4	16,4	14,0	39,0	127
	misto dominante	18,4	5,0	1,4	1,5	0,2	2,6	64
	misto dominado	24,1	1,4	0,3	0,0	0,1	0,4	19
Castanheiro	puro	17,2	8,9	3,6	0,6	1,8	11,3	221
	misto dominante	0,8	0,2	0,1	0,3	0,3	1,7	367
	misto dominado	1,3	0,5	0,3	0,1	0,2	0,5	111
Alfarrobeira	puro	7,4	2,8	1,1	2,3	0,6	0,6	67
	misto dominante	*	*	*	*	*	*	*
	misto dominado	*	*	*	*	*	*	*
Outras folhosas	puro	73,8	5,2	5,2	3,9	2,6	45,3	259
	misto dominante	24,0	2,6	0,6	3,2	1,9	10,4	156
	misto dominado	65,7	7,1	4,3	2,4	2,8	14,7	106

\* estatística não representativa ( número de observações insuficiente)

204.PTC	ÁREAS DE POVOAMENTOS POR CLASSE DE ÁREA BASAL								
Espécie	Composição	classe de área basal (m²/ha)							Área basal
		< 5	5 - 10	10 - 15	15 - 20	20 - 25	25 - 30	≥ 30	m²/ha
		mil ha							
Pinheiro-bravo	puro	184,0	92,2	60,4	51,2	44,9	22,2	52,6	12,91
	misto dominante	48,5	18,4	13,8	10,7	6,4	3,3	6,1	10,67
	misto dominado	66,6	8,1	5,4	2,4	1,5	0,6	1,2	4,49
Eucaliptos	puro	339,0	162,5	94,6	49,7	22,4	9,7	9,7	6,96
	misto dominante	39,8	15,0	9,7	5,7	3,9	2,2	1,7	7,95
	misto dominado	40,3	5,6	2,9	2,2	1,4	0,0	0,2	4,04
Sobreiro	puro	390,5	193,4	58,1	12,2	1,5	0,8	1,5	4,87
	misto dominante	31,7	12,6	2,1	0,4	0,2	0,1	0,0	3,94
	misto dominado	33,6	3,4	0,8	0,4	0,2	0,0	0,0	2,14
Azinheira	puro	255,1	64,7	8,2	0,0	0,6	0,0	0,0	3,48
	misto dominante	10,9	2,2	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	2,99
	misto dominado	15,1	0,4	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	1,17
Carvalhos	puro	25,3	10,1	6,5	4,6	2,7	0,0	0,8	7,85
	misto dominante	15,2	6,9	2,5	1,6	0,1	0,1	0,2	5,53
	misto dominado	11,5	2,0	0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	2,59
Pinheiro-manso	puro	94,3	34,3	20,3	3,9	3,1	0,0	3,9	4,73
	misto dominante	18,9	7,1	2,0	0,4	0,3	0,1	0,3	4,51
	misto dominado	23,6	2,2	0,5	0,0	0,1	0,0	0,1	1,86
Castanheiro	puro	23,8	5,4	3,0	5,9	0,6	0,6	4,2	10,90
	misto dominante	1,6	0,5	0,3	0,3	0,1	0,2	0,5	15,58
	misto dominado	2,2	0,5	0,2	0,0	0,0	0,0	0,1	6,30
Alfarrobeira	puro	10,7	4,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,94
	misto dominante	*	*	*	*	*	*	*	*
	misto dominado	*	*	*	*	*	*	*	*
Acácias	puro	2,9	0,7	0,5	0,3	0,2	0,1	0,2	6,37
	misto dominante	1,7	0,9	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	5,14
	misto dominado	6,5	0,9	0,4	0,4	0,1	0,0	0,0	2,95
Outras folhosas	puro	95,9	14,2	9,1	3,9	3,9	6,5	2,6	5,54
	misto dominante	33,0	3,9	3,2	1,3	0,0	1,3	0,0	3,52
	misto dominado	85,6	5,7	3,8	1,4	0,0	0,5	0,0	2,17
Outras resinosas	puro	9,9	7,6	5,3	2,3	3,0	2,3	5,3	14,26
	misto dominante	4,5	1,1	0,8	0,3	0,3	0,1	0,4	6,72
	misto dominado	15,5	1,0	1,5	0,0	0,5	0,0	0,5	3,59

\* estatística não representativa ( número de observações insuficiente)

# PORTUGAL

205.PTC	ÁREAS DE POVOAMENTOS POR CLASSE DE IDADE								
Espécie	Composição	classe de idade do povoamento (anos)							
		0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	≥60	Irregular
		mil ha							
Pinheiro-bravo	puro	28,5	46,1	93,6	25,5	3,0	6,0	2,5	302,3
	misto dominante	2,2	6,2	10,7	1,7	0,8	0,6	0,3	84,7
	misto dominado	1,2	3,3	5,1	1,4	0,4	0,4	0,0	74,0
Sobreiro	puro	19,8	36,4	22,1	22,9	27,7	20,6	46,7	461,9
	misto dominante	0,9	1,3	0,4	1,2	1,2	1,7	2,9	37,4
	misto dominado	1,3	1,1	0,5	0,7	0,3	0,7	1,7	32,1
Azinheira	puro	4,4	7,0	8,2	24,7	19,0	13,3	45,7	206,1
	misto dominante	0,1	0,1	0,2	0,6	0,4	0,3	1,3	10,3
	misto dominado	0,4	0,3	0,2	0,3	0,2	0,2	1,0	12,9
Carvalhos	puro	1,1	0,6	0,3	0,0	0,0	0,3	0,0	47,8
	misto dominante	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,3
	misto dominado	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,8
Pinheiro-manso	puro	33,8	43,8	11,9	4,6	0,9	1,8	0,9	62,1
	misto dominante	2,8	3,4	1,0	0,4	0,2	0,3	0,8	20,4
	misto dominado	0,5	0,7	0,4	0,4	0,7	0,8	0,9	22,0
Castanheiro	puro	2,0	5,4	1,4	1,4	0,0	0,0	0,7	32,5
	misto dominante	0,3	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,9
	misto dominado	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,0
Alfarrobeira	puro	0,0	0,8	1,5	1,5	1,5	3,1	1,5	4,6
	misto dominante	*	*	*	*	*	*	*	*
	misto dominado	*	*	*	*	*	*	*	*
Acácias	puro	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,8
	misto dominante	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,1
	misto dominado	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,2
Outras folhosas	puro	11,0	8,8	2,2	0,0	0,0	0,0	2,2	111,9
	misto dominante	1,9	0,0	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	39,9
	misto dominado	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	95,2
Outras resinosas	puro	4,7	3,1	5,4	3,1	0,0	0,8	0,0	18,6
	misto dominante	0,4	1,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0
	misto dominado	1,4	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,8
Espécie	Composição	0-4	4-8	8-12	12-16	16-20	≥20	Irregular	
		mil ha							
Eucaliptos	puro	164,6	259,3	118,6	27,3	10,7	2,0	105,3	
	misto dominante	9,6	18,4	9,8	2,6	0,1	0,3	37,2	
	misto dominado	2,9	8,8	1,9	0,8	0,3	0,0	37,7	

\* estatística não representativa ( número de observações insuficiente)



206.PTC		ÁREAS DE POVOAMENTOS POR CLASSE DE QUALIDADE			
Espécie	Composição	Classes por índice de qualidade da estação (m)			
		Baixa ( < 14 )	Média ( 14 – 18 )	Boa ( 18 – 22 )	Alta ( ≥ 22 )
		mil ha			
Pinheiro-bravo	puro	49,0	151,0	204,1	103,4
	misto dominante	10,7	29,1	42,1	25,3
	misto dominado	16,7	27,2	27,2	14,6
Eucaliptos	puro	249,4	247,6	126,6	64,2
	misto dominante	22,8	25,6	20,2	9,4
	misto dominado	19,7	12,0	14,2	6,6

207.PTC		DISTRIBUIÇÃO PERCENTUAL DE SOBREIROS POR IDADE DE CRESCIMENTO DA CORTIÇA										
Espécie	composição	idade de crescimento da cortiça (anos)										nd*
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	≥ 10	
Sobreiro	puro	10%	6%	8%	8%	6%	3%	6%	6%	10%	2%	35%
	misto dominante	12%	10%	6%	8%	11%	3%	5%	6%	6%	2%	33%
	misto dominado	7%	7%	3%	6%	7%	2%	6%	4%	7%	1%	49%

\* nd – árvores não descortiçadas

208.PTC		DISTRIBUIÇÃO PERCENTUAL DOS POVOAMENTOS DE EUCALIPTO POR ROTAÇÃO E CLASSE DE QUALIDADE DA ESTAÇÃO					
Espécie	Composição	Rotação	classe de qualidade da estação (m)				total
			Baixa ( < 14 )	Média ( 14 – 18 )	Boa ( 18 – 22 )	Alta ( ≥ 22 )	
Eucaliptos	puro	1	7%	5%	3%	1%	17%
		2	7%	10%	4%	1%	23%
		>3	11%	7%	3%	2%	23%
		sem	11%	13%	8%	5%	37%
		total	36%	36%	18%	9%	100%
	misto dominante	1	3%	1%	3%	1%	8%
		2	4%	5%	3%	1%	14%
		>3	4%	5%	4%	1%	14%
		sem	19%	22%	15%	9%	65%
		total	29%	33%	26%	12%	100%
	misto dominado	1	0%	0%	2%	0%	2%
		2	6%	2%	2%	2%	13%
		>3	4%	0%	0%	0%	4%
		sem	27%	21%	23%	10%	81%
		total	38%	23%	27%	13%	100%

209.PTC		DISTRIBUIÇÃO PERCENTUAL DAS ÁRVORES VIVAS POR CLASSE DE DAP									
Espécie	composição	classe de DAP (cm)									DAP médio
		5 -7,5	7,5 -15	15 -22,5	22,5-30	30-37,5	37,5-45	45-52,5	52,5-60	≥60	
Pinheiro-bravo	puro	-	54%	26%	12%	5%	2%	1%	0%	0%	18,4
	misto dominante	-	47%	25%	14%	8%	4%	2%	1%	0%	21,4
	misto dominado	-	52%	22%	12%	7%	4%	2%	1%	1%	21,0
Eucaliptos	puro	37%	52%	9%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	10,9
	misto dominante	31%	49%	14%	4%	1%	1%	0%	0%	0%	13,6
	misto dominado	29%	46%	14%	6%	2%	1%	1%	0%	0%	14,8
Sobreiro	puro	-	26%	21%	18%	12%	10%	6%	3%	4%	27,6
	misto dominante	-	20%	20%	19%	15%	11%	7%	3%	5%	29,1
	misto dominado	-	41%	22%	14%	9%	6%	3%	2%	2%	24,2
Azinheira	puro	-	46%	14%	11%	9%	9%	5%	3%	3%	27,8
	misto dominante	-	55%	15%	9%	7%	6%	3%	3%	3%	25,5
	misto dominado	-	52%	17%	11%	8%	5%	4%	2%	2%	22,0
Carvalhos	puro	-	73%	17%	6%	2%	1%	0%	0%	0%	15,8
	misto dominante	-	69%	19%	6%	3%	1%	1%	0%	0%	16,4
	misto dominado	-	71%	18%	6%	3%	1%	1%	0%	0%	16,5
Pinheiro-manso	puro	-	54%	22%	9%	6%	4%	2%	1%	2%	22,2
	misto dominante	-	39%	21%	13%	8%	8%	3%	3%	5%	29,2
	misto dominado	-	26%	17%	13%	12%	10%	8%	7%	8%	33,7
Castanheiro	puro	-	75%	12%	4%	3%	2%	2%	0%	2%	21,5
	misto dominante	-	66%	23%	6%	1%	1%	0%	0%	2%	22,2
	misto dominado	-	62%	21%	9%	3%	1%	1%	0%	2%	25,3
Alfarrobeira	puro	-	40%	20%	26%	6%	4%	1%	0%	2%	23,6
	misto dominante	-	40%	23%	11%	11%	6%	0%	0%	9%	*
	misto dominado	-	39%	35%	13%	8%	3%	3%	0%	0%	*
Acácias	puro	-	83%	11%	3%	1%	1%	0%	0%	0%	12,9
	misto dominante	-	80%	13%	4%	2%	1%	0%	0%	0%	14,1
	misto dominado	-	82%	12%	3%	1%	1%	0%	0%	0%	13,4
Outras folhosas	puro	-	62%	23%	10%	3%	1%	1%	0%	0%	17,3
	misto dominante	-	64%	23%	7%	2%	1%	0%	0%	0%	16,9
	misto dominado	-	78%	14%	4%	2%	1%	0%	0%	1%	16,2
Outras resinosas	puro	-	43%	33%	16%	5%	2%	1%	0%	0%	20,0
	misto dominante	-	58%	21%	6%	4%	3%	3%	3%	2%	22,7
	misto dominado	-	56%	25%	10%	3%	2%	1%	1%	1%	18,9

\* estatística não representativa ( número de observações insuficiente)

210.PTC	ÁREAS DE POVOAMENTOS POR OCUPAÇÃO DO SOBCOBERTO					
Espécie	Composição	ocupação do sobcoberto				
		agrícola	matos	pastagem	solo nú / folhada	n.id*
		mil ha				
Pinheiro-bravo	puro	0,1	289,8	11,4	33,1	172,9
	misto dominante	0,1	63,9	2,9	2,6	37,7
	misto dominado	0,0	52,1	4,0	3,1	26,6
Eucaliptos	Puro	0,2	252,3	13,9	224,9	197,4
	misto dominante	0,0	46,7	1,8	3,2	26,4
	misto dominado	0,0	29,5	1,3	1,4	20,4
Sobreiro	Puro	6,4	102,8	472,8	70,2	5,9
	misto dominante	0,3	13,9	26,1	5,4	1,2
	misto dominado	0,3	9,1	19,9	7,8	1,3
Azinheira	Puro	10,7	52,1	259,1	4,9	1,7
	misto dominante	0,3	4,7	7,6	0,4	0,3
	misto dominado	0,3	2,9	10,7	1,5	0,3
Carvalhos	puro	0,0	22,7	6,3	0,9	20,1
	misto dominante	0,1	13,1	1,2	0,3	11,8
	misto dominado	0,0	7,4	0,9	0,3	5,3
Pinheiro-manso	puro	0,3	31,6	55,1	67,2	5,8
	misto dominante	0,0	6,0	15,7	6,6	0,9
	misto dominado	0,1	5,8	16,1	3,6	0,8
Castanheiro	puro	6,2	16,7	4,0	13,9	2,7
	misto dominante	0,0	1,7	0,4	0,5	0,8
	misto dominado	0,1	1,8	0,3	0,2	0,7
Alfarrobeira	puro	2,2	3,4	7,2	0,8	1,2
	misto dominante	0,2	1,2	0,3	0,0	0,0
	misto dominado	-	-	-	-	-
Acácias	puro	0,0	0,8	0,1	0,1	3,8
	misto dominante	0,0	1,0	0,1	0,0	2,1
	misto dominado	0,0	2,8	0,1	0,0	5,3
Outras folhosas	puro	1,2	64,0	16,2	5,6	49,0
	misto dominante	0,1	22,7	1,9	1,0	17,1
	misto dominado	0,2	55,7	4,5	2,0	34,6
Outras resinosas	puro	0,1	15,6	4,3	5,6	10,3
	misto dominante	0,0	4,5	0,5	0,6	2,0
	misto dominado	0,1	12,5	0,8	0,6	5,0

\* n.id, Tipo de sobcoberto não identificado

211.PTC (1/2)	ÁREAS DAS ESPÉCIES POR TIPO DE SOBCOBERTO E GRAU DE COBERTO ARBÓREO								
Espécie	Tipo de sobcoberto	classes de coberto arbóreo (%)							
		Juvenis	10 -20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	≥70
		mil ha							
Pinheiro-bravo	agrícola	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0
	matos	3,2	16,7	32,9	48,5	56,0	68,2	128,2	0,0
	pastagem	0,2	1,8	2,4	2,8	1,8	2,9	2,4	0,0
	solo nú	1,3	5,2	5,9	6,3	4,4	4,7	7,9	0,0
	n.id*	0,2	0,1	0,1	0,3	0,4	0,6	1,4	306,3
Eucaliptos	agrícola	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0
	matos	2,7	18,8	30,7	47,4	50,0	51,6	97,9	0,0
	pastagem	0,7	1,7	1,8	3,3	3,1	2,6	2,5	0,0
	solo nu	17,3	17,8	21,5	31,1	37,6	47,6	55,2	0,0
	n.id*	0,3	0,1	0,5	0,6	1,0	1,2	2,7	295,6
Sobreiro	agrícola	0,1	3,1	1,9	1,1	0,3	0,1	0,1	0,0
	matos	1,5	30,8	27,5	27,4	16,3	8,0	5,1	0,0
	pastagem	4,4	103,8	133,8	129,9	76,7	33,8	16,4	0,0
	solo nu	9,0	39,6	11,7	6,2	4,2	2,9	2,0	0,0
	n.id*	1,2	1,7	1,1	0,6	0,4	0,3	0,2	16,5
Azinheira	agrícola	0,0	7,7	2,5	0,6	0,2	0,0	0,0	0,0
	matos	0,1	19,9	17,6	11,1	4,4	2,2	1,7	0,0
	pastagem	0,2	93,2	95,4	56,1	16,5	3,6	1,7	0,0
	solo nu	0,3	3,2	0,8	0,4	0,3	0,1	0,1	0,0
	n.id*	0,0	1,9	0,5	0,8	0,4	0,4	0,1	5,6
Carvalhos	agrícola	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	matos	0,1	1,4	2,5	4,6	6,4	8,2	12,6	0,0
	pastagem	0,1	1,5	1,4	1,3	1,0	1,0	1,3	0,0
	solo nu	0,1	0,2	0,2	0,1	0,2	0,1	0,3	0,0
	n.id*	0,0	0,1	0,0	0,3	0,1	0,2	0,3	36,0
Pinheiro-manso	agrícola	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
	matos	0,4	10,1	9,8	6,7	5,1	2,9	2,7	0,0
	pastagem	0,7	17,1	17,4	14,2	9,4	8,1	3,8	0,0
	solo nu	2,0	22,2	18,4	14,0	8,8	5,5	2,9	0,0
	n.id*	0,0	0,2	0,0	0,1	0,0	0,1	0,4	10,3

\* n.id - Tipo de sobcoberto não identificado

211.PTC (2/2)	ÁREAS DAS ESPÉCIES POR TIPO DE SOBCOBERTO E GRAU DE COBERTO ARBÓREO								
Espécie	Tipo de sobcoberto	classes de coberto arbóreo (%)							
		Juvenis	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	≥70
		mil ha							
Castanheiro	Agricultura	0,2	0,0	0,0	0,2	0,8	2,6	2,3	0,0
	matos	0,1	1,1	3,4	3,5	4,9	3,6	1,9	0,0
	pastagem	0,2	0,3	0,4	0,4	0,7	0,7	1,6	0,0
	solo nu	4,4	0,9	1,5	2,2	2,1	2,1	1,2	0,0
	n.id	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,1	0,0	4,6
Alfarrobeira	Agricultura	0,0	1,8	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	matos	0,0	2,4	1,5	0,4	0,1	0,0	0,1	0,0
	pastagem	0,1	4,9	2,1	0,4	0,1	0,1	0,0	0,0
	solo nu	0,1	0,5	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	n.id	0,0	0,8	0,4	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
Acácias	Agricultura								
	matos	0,0	0,0	0,1	0,2	0,2	0,5	0,9	0,0
	pastagem	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	solo nu	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	n.id	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,4
Outras folhosas	Agricultura	0,0	0,5	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2	0,0
	matos	0,1	5,5	8,3	11,3	14,3	17,8	29,3	0,0
	pastagem	0,2	3,4	2,1	2,9	3,0	3,1	3,4	0,0
	solo nu	0,4	1,0	1,2	0,8	0,9	0,9	1,4	0,0
	n.id	0,0	0,1	0,3	0,4	0,4	0,6	0,6	75,4
Outras Resinosas	Agricultura	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	matos	0,3	1,4	2,8	2,6	3,5	3,6	5,9	0,0
	pastagem	0,3	0,4	0,9	1,1	0,9	0,6	0,6	0,0
	solo nu	0,4	1,1	1,3	1,1	0,7	0,7	0,9	0,0
	n.id	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	21,0

\* n.id - Tipo de sobcoberto não identificado

## PRODUÇÃO FLORESTAL

301.PTC	VOLUMES POR ESPÉCIE				
Espécie	Volume em crescimento		Volume de mortas	Volume existente	
	Mm³	Erro%	Mm³	Mm³	Erro%
Portugal continental	172,60	± 3,2	3,07	175,67	± 3,2
Pinheiro-bravo	66,52	± 5,6	1,54	68,06	± 5,6
Eucaliptos	43,31	± 6,2	0,47	43,78	± 6,1
Sobreiro	25,37	± 5,1	0,39	25,76	± 5,0
Azinheira	6,97	± 6,2	0,11	7,08	± 6,1
Carvalhos	5,73	± 8,3	0,05	5,78	± 8,3
Pinheiro-manso	5,22	± 12,7	0,03	5,25	± 12,6
Castanheiro	2,96	± 36,4	0,26	3,22	± 33,3
Alfarrobeira	0,20	± 34,2	0,00	0,20	± 34,1
Acácias	1,98	± 6,3	0,09	2,07	± 6,1
Outras folhosas	9,01	± 23,3	0,07	9,08	± 23,3
Outras resinosas	5,33	± 18,4	0,06	5,39	± 18,3
Região Autónoma dos Açores	8,93	-	-	-	-
Pinheiro-bravo	0,16	-	-	-	-
Eucalipto	0,90	-	-	-	-
Incenso	1,40	-	-	-	-
Criptoméria	6,47	-	-	-	-
Região Autónoma da Madeira	2,97	-	0,39	3,36	-
Pinheiro-bravo	0,72	-	0,32	1,03	-
Eucaliptos	1,35	-	0,04	1,39	-
Castanheiros	0,14	-	0,00	0,14	-
Acácias	0,28	-	0,00	0,28	-
Outras folhosas	0,17	-	0,01	0,18	-
Outras resinosas	0,32	-	0,02	0,34	-

302.PTC (1/2)		VOLUMES POR ESPÉCIE E COMPOSIÇÃO					
Espécie	Composição	Volume em crescimento			Volume existente		
		m³/ha	Mm³	Erro%	m³/ha	Mm³	Erro%
Pinheiro-bravo	puro	96,55	48,98	± 7,4	98,08	49,75	± 7,4
	misto dominante	87,47	9,38	± 9,3	89,82	9,63	± 9,3
	misto dominado	37,86	3,25	± 16,1	39,82	3,42	± 15,9
	dispersas	-	4,66	-	-	4,89	-
	Sup. temp. desarborizada	-	0,26	-	-	0,38	-
Eucaliptos	puro	49,46	34,06	± 7,6	50,00	34,44	± 7,5
	misto dominante	65,59	5,12	± 10,9	66,34	5,18	± 10,9
	misto dominado	34,98	1,84	± 24,2	35,07	1,84	± 24,1
	dispersas	-	2,10	-	-	2,12	-
	Sup. temp. desarborizada	-	0,19	-	-	0,21	-
Sobreiro	puro	31,51	20,74	± 6,2	31,94	21,02	± 6,2
	misto dominante	25,24	1,19	± 8,0	25,72	1,21	± 7,9
	misto dominado	13,49	0,52	± 13,6	13,95	0,54	± 13,3
	dispersas	-	2,77	-	-	2,83	-
	Sup. temp. desarborizada	-	0,16	-	-	0,16	-
Azinheira	puro	18,37	6,04	± 7,1	18,60	6,11	± 7,0
	misto dominante	15,92	0,21	± 11,3	16,03	0,21	± 11,2
	misto dominado	6,09	0,10	± 15,6	6,21	0,10	± 15,5
	dispersas	-	0,58	-	-	0,61	-
	Sup. temp. desarborizada	-	0,04	-	-	0,04	-
Carvalhos	puro	48,89	2,45	± 18,3	49,18	2,47	± 18,3
	misto dominante	35,03	0,93	± 16,5	35,17	0,93	± 16,5
	misto dominado	15,42	0,22	± 20,1	15,67	0,22	± 19,9
	dispersas	-	2,12	-	-	2,14	-
	Sup. temp. desarborizada	-	0,02	-	-	0,02	-
Pinheiro-manso	puro	22,43	3,59	± 18,2	22,46	3,59	± 18,2
	misto dominante	24,20	0,71	± 15,6	24,23	0,71	± 15,6
	misto dominado	10,36	0,27	± 18,6	10,36	0,27	± 18,6
	dispersas	-	0,65	-	-	0,68	-
	Sup. temp. desarborizada	-	0,00	-	-	0,00	-
Castanheiro	puro	42,80	1,86	>40	44,63	1,94	>40
	misto dominante	58,40	0,20	>40	71,00	0,24	>40
	misto dominado	32,61	0,10	>40	33,16	0,10	>40
	dispersas	-	0,81	-	-	0,95	-
	Sup. temp. desarborizada	-	0,00	-	-	0,00	-

302.PTC (2/2)		VOLUMES POR ESPÉCIE E COMPOSIÇÃO					
Espécie	Composição	Volume em crescimento			Volume existente		
		m³/ha	Mm³	Erro%	m³/ha	Mm³	Erro%
Alfarrobeira	puro	9,51	0,14	>40	9,57	0,14	>40
	misto dominante	12,88	0,02	>40	12,88	0,02	>40
	misto dominado	-	-	-	-	-	-
	dispersas	-	0,04	-	-	0,04	-
	Sup. temp. desarbORIZADA	-	0,00	-	-	0,00	-
Acácias	puro	57,13	0,27	± 34,0	57,74	0,28	± 33,8
	misto dominante	36,73	0,12	± 29,8	36,87	0,12	± 29,7
	misto dominado	26,39	0,22	± 35,5	26,58	0,22	± 35,2
	dispersas	-	1,38	-	-	1,46	-
	Sup. temp. desarbORIZADA	-	0,00	-	-	0,00	-
Outras folhosas	puro	43,08	5,86	± 33,9	43,29	5,89	± 33,9
	misto dominante	21,77	0,93	± 35,1	21,97	0,94	± 34,7
	misto dominado	14,12	1,37	>40	14,39	1,40	>40
	dispersas	-	0,83	-	-	0,84	-
	Sup. temp. desarbORIZADA	-	0,02	-	-	0,02	-
Outras resinosas	puro	103,40	3,70	± 23,5	104,71	3,74	± 23,2
	misto dominante	59,00	0,45	>40	60,31	0,46	>40
	misto dominado	29,50	0,56	>40	29,52	0,56	>40
	dispersas	-	0,63	-	-	0,63	-
	Sup. temp. desarbORIZADA	-	0,00	-	-	0,00	-

303.PTC		VOLUME EXISTENTE POR CLASSE DE QUALIDADE			
Espécie	Composição	classe por índice de qualidade da estação (m)			
		Baixa (< 14)	Média (14 – 18)	Boa (18 – 22)	Alta (≥ 22)
		Mm³			
Pinheiro-bravo	puro	2,43	9,32	21,08	16,95
	misto dominante	0,51	1,81	4,48	2,84
	misto dominado	0,36	0,87	1,27	0,92
Eucaliptos	puro	6,28	11,68	10,29	6,19
	misto dominante	0,96	1,55	1,70	0,97
	misto dominado	0,40	0,53	0,43	0,47



304.PTC		VOLUME MERCANTIL E REPARTIÇÃO POR CLASSES DE APROVEITAMENTO							
Espécie	Composição	Volume mercantil		classes de aproveitamento					
				Classe A		Classe B		Classe C	
		m³/ha	Mm³	m³/ha	Mm³	m³/ha	Mm³	m³/ha	Mm³
Pinheiro-bravo	puro	68,27	34,63	39,01	19,79	19,60	9,94	9,66	4,90
	misto dominante	65,48	7,02	45,83	4,91	13,83	1,48	5,81	0,62
	misto dominado	28,98	2,49	21,09	1,81	5,45	0,47	2,44	0,21
	árvores dispersas	1,37	3,47	1,00	2,53	0,24	0,62	0,12	0,31
	<i>Sup. temp. desarborizada</i>	-	0,27	-	0,19	-	0,05	-	0,04
	total	-	47,88	-	29,23	-	12,56	-	6,08
Eucaliptos	puro	35,51	24,46	-	-	-	-	-	-
	misto dominante	50,29	3,93	-	-	-	-	-	-
	misto dominado	26,96	1,42	-	-	-	-	-	-
	árvores dispersas	0,68	1,63	-	-	-	-	-	-
	<i>Sup. temp. desarborizada</i>	1,72	0,13	-	-	-	-	-	-
	total	-	31,57	-	-	-	-	-	-

Classe A - toros sem casca com diâmetro de topo superior a 20 cm e comprimento superior a 2 m,

Classe B - toros sem casca com diâmetro de topo compreendido entre 12 e 20 cm ou com diâmetro de topo superior a 20 cm, mas comprimento inferior a 2 m, Classe C - toros sem casca com diâmetro de topo compreendido entre 6 e 12 cm.

305.PTC		VOLUME EXISTENTE POR CLASSE DE IDADE							
Espécie	Composição	classe de idade do povoamento (anos)							
		< 10	10 - 20	20 - 30	30 - 40	40 - 50	50 - 60	≥ 60	Irreg.
		Mm³							
Pinheiro-bravo	puro	1,33	2,10	9,30	3,35	0,34	1,68	0,54	31,11
	misto dominante	0,10	0,19	0,74	0,18	0,09	0,08	0,01	8,24
	misto dominado	0,00	0,07	0,15	0,03	0,02	0,05	*	3,09
Espécie	Composição	classe de idade do povoamento (anos)							
		< 4	4 - 8	8 - 12	12 - 16	16 - 20	≥ 20	Irreg.	
		Mm³							
Eucaliptos	puro	3,21	10,30	8,34	2,95	1,11	0,08	8,45	
	misto dominante	0,25	0,60	0,71	0,25	0,02	0,04	3,31	
	misto dominado	0,12	0,20	0,06	0,07	0,02	*	1,36	

\* estatística não representativa ( número de observações insuficiente)

306.PTC		VOLUME EXISTENTE POR CLASSE DE DENSIDADE					
Espécie	Composição	classe de densidade (número de árvores por hectare)					
		< 300	300 – 600	600 - 900	900 - 1200	1200-1500	≥ 1500
		Mm <sup>3</sup>					
Pinheiro-bravo	puro	24,09	12,07	5,87	3,31	1,63	2,00
	misto dominante	6,53	1,79	0,57	0,35	0,07	0,07
	misto dominado	2,91	0,24	0,06	0,02	0,01	0,00
Eucaliptos	puro	10,72	6,16	5,35	4,17	3,63	4,02
	misto dominante	2,28	0,95	0,81	0,53	0,24	0,30
	misto dominado	1,41	0,27	0,06	0,06	0,01	0,03
Carvalhos	puro	1,30	0,56	0,37	0,12	0,07	0,03
	misto dominante	0,62	0,23	0,07	0,01	0,00	0,00
	misto dominado	0,20	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
Acácias	puro	0,13	0,06	0,03	0,03	0,00	0,03
	misto dominante	0,06	0,03	0,01	0,01	0,00	0,01
	misto dominado	0,18	0,02	0,01	0,01	0,00	0,01
Outras Resinosas	puro	1,73	0,79	0,71	0,39	0,00	0,08
	misto dominante	0,36	0,07	0,01	0,00	0,01	0,00
	misto dominado	0,46	0,09	0,00	0,01	0,00	0,00

Espécie	Composição	classe de densidade (número de árvores por hectare)					
		< 40	40 - 80	80 - 120	120 - 160	160 - 200	≥ 200
		Mm <sup>3</sup>					
Sobreiro	puro	6,82	6,19	3,71	1,71	1,01	1,30
	misto dominante	0,54	0,38	0,14	0,06	0,03	0,04
	misto dominado	0,38	0,06	0,03	0,01	0,01	0,03
Azeitona	puro	3,80	1,16	0,49	0,19	0,14	0,26
	misto dominante	0,14	0,03	0,01	0,01	0,00	0,01
	misto dominado	0,07	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
Pinheiro-manso	puro	1,16	0,67	0,21	0,37	0,32	0,88
	misto dominante	0,45	0,12	0,04	0,04	0,01	0,06
	misto dominado	0,25	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
Castanheiro	puro	0,74	0,38	0,15	0,03	0,08	0,48
	misto dominante	0,05	0,01	0,01	0,02	0,02	0,10
	misto dominado	0,04	0,02	0,01	0,00	0,01	0,02
Alfarrobeira	puro	0,07	0,03	0,01	0,02	0,01	0,01
	misto dominante	*	*	*	*	*	*
	misto dominado	*	*	*	*	*	*
Outras folhosas	puro	3,18	0,22	0,22	0,17	0,11	1,95
	misto dominante	0,52	0,06	0,01	0,07	0,04	0,23
	misto dominado	0,93	0,10	0,06	0,03	0,04	0,21

\* estatística não representativa ( número de observações insuficiente)

307.PTC (1/2)		VOLUME EXISTENTE POR CLASSE DE DIÂMETRO DO TRONCO (DAP)								
Espécie	Composição	classe de DAP (cm)								
		5 -7,5	7,5 -15	15 -22,5	22,5-30	30-37,5	37,5-45	45-52,5	52,5-60	≥60
		Mm3								
Pinheiro-bravo	puro	-	5,91	10,13	10,48	8,88	6,04	3,18	4,51	0,63
	misto dominante	-	0,65	1,2	1,57	1,69	1,6	1,0	1,5	0,5
	misto dominado	-	0,24	0,4	0,48	0,56	0,5	0,4	0,6	0,3
	dispersas	-	0,38	0,5	0,62	0,68	0,6	0,6	0,9	0,5
	<i>Sup. temp. desarborizada</i>	-	0,06	0,0	0,04	0,06	0,0	0,0	0,0	0,1
Eucaliptos	puro	2,51	14,78	10,0	3,01	1,37	0,9	0,5	0,8	0,6
	misto dominante	0,19	1,12	1,2	0,81	0,55	0,4	0,3	0,4	0,3
	misto dominado	0,05	0,31	0,3	0,26	0,20	0,2	0,1	0,2	0,2
	dispersas	0,04	0,26	0,4	0,39	0,27	0,2	0,1	0,3	0,2
	<i>Sup. temp. desarborizada</i>	0,03	0,06	0,0	0,02	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0
Sobreiro	puro	-	0,83	1,6	2,42	3,26	3,2	1,2	3,4	5,3
	misto dominante	-	0,05	0,1	0,15	0,19	0,2	0,1	0,2	0,3
	misto dominado	-	0,03	0,1	0,08	0,09	0,1	0,0	0,1	0,1
	dispersas	-	0,47	0,4	0,40	0,47	0,3	0,1	0,2	0,5
	<i>Sup. temp. desarborizada</i>	-	0,01	0,0	0,03	0,03	0,0	0,0	0,0	0,0
Azinheira	puro	-	0,19	0,2	0,43	0,71	0,9	0,9	1,6	1,1
	misto dominante	-	0,01	0,0	0,02	0,03	0,0	0,0	0,1	0,0
	misto dominado	-	0,01	0,0	0,01	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0
	dispersas	-	0,12	0,1	0,1	0,08	0,1	0,0	0,1	0,1
	<i>Sup. temp. desarborizada</i>	-	0,01	0,0	0,0	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0
Carvalhos	puro	-	0,65	0,6	0,43	0,24	0,2	0,1	0,1	0,1
	misto dominante	-	0,21	0,2	0,16	0,12	0,1	0,0	0,0	0,1
	misto dominado	-	0,05	0,0	0,04	0,03	0,0	0,0	0,0	0,0
	dispersas	-	0,55	0,5	0,3	0,26	0,2	0,2	0,2	0,1
	<i>Sup. temp. desarborizada</i>	-	0,00	0,0	0,0	0,02	0,0	0,0	0,0	0,0
Pinheiro-manso	puro	-	0,27	0,4	0,37	0,36	0,5	0,3	0,6	0,8
	misto dominante	-	0,02	0,0	0,05	0,07	0,1	0,1	0,1	0,2
	misto dominado	-	0,00	0,0	0,02	0,03	0,0	0,0	0,1	0,1
	dispersas	-	0,03	0,0	0,1	0,13	0,1	0,1	0,1	0,0
	<i>Sup. temp. desarborizada</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Castanheiro	puro	-	0,22	0,1	0,09	0,07	0,1	0,1	0,2	1,1
	misto dominante	-	0,03	0,0	0,02	0,01	0,0	0,0	0,0	0,1
	misto dominado	-	0,01	0,0	0,01	0,01	0,0	0,0	0,0	0,1
	dispersas	-	0,12	0,1	0,1	0,09	0,1	0,1	0,1	0,2
	<i>Sup. temp. desarborizada</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-

307.PTC (2/2)		VOLUME EXISTENTE POR CLASSE DE DIÂMETRO DO TRONCO (DAP)								
Espécie	Composição	classe de DAP (cm)								
		5 -7,5	7,5 -15	15 -22,5	22,5-30	30-37,5	37,5-45	45-52,5	52,5-60	≥60
		Mm3								
Alfarrobeira	puro	-	0,01	0,0	0,04	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0
	misto dominante	-	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0
	misto dominado	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	dispersas	-	0,00	0,0	0,0	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0
	<i>Sup. temp. desarborizada</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Acácias	puro	-	0,13	0,1	0,03	0,02	0,0	0,0	0,0	0,0
	misto dominante	-	0,07	0,0	0,02	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0
	misto dominado	-	0,10	0,1	0,02	0,02	0,0	0,0	0,0	0,0
	dispersas	-	0,43	0,3	0,2	0,15	0,1	0,1	0,2	0,0
	<i>Sup. temp. desarborizada</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Outras folhosas	puro	-	1,28	1,5	1,42	0,50	0,2	0,4	0,4	0,2
	misto dominante	-	0,19	0,3	0,19	0,08	0,1	0,0	0,1	0,1
	misto dominado	-	0,35	0,3	0,21	0,20	0,1	0,0	0,0	0,2
	dispersas	-	0,27	0,2	0,1	0,07	0,0	0,0	0,0	0,1
	<i>Sup. temp. desarborizada</i>	-	0,00	0,0	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0
Outras resinosas	puro	-	0,29	0,8	0,88	0,55	0,4	0,3	0,4	0,1
	misto dominante	-	0,03	0,0	0,03	0,04	0,0	0,1	0,1	0,1
	misto dominado	-	0,06	0,1	0,09	0,05	0,0	0,0	0,1	0,1
	dispersas	-	0,05	0,1	0,1	0,09	0,1	0,0	0,1	0,1
	<i>Sup. temp. desarborizada</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-

308.PTC	BIOMASSAS POR USOS DO SOLO E POR ESPÉCIE						
Espécie	Biomassa viva		Biomassa morta				total
	árvores*	sobcoberto	árv. em pé	árv. caídas	cepos	folhada	
	Gg	Gg	Gg	Gg	Gg	Gg	
Floresta	166,49	15,57	2,93	0,71	0,314	0,073	186,01
Pinheiro-bravo	44,98	3,92	0,92	0,20	0,111	0,024	50,1
Eucaliptos	34,71	4,61	0,33	0,22	0,152	0,027	40,0
Sobreiro	34,29	3,20	0,39	0,07	0,011	0,005	38,0
Azinhaira	9,80	1,34	0,16	0,02	0,001	0,001	11,3
Carvalhos	7,23	0,36	0,05	0,00	0,008	0,003	7,7
Pinheiro-manso	9,25	0,81	0,04	0,02	0,005	0,004	10,1
Castanheiro	8,09	0,15	0,84	0,00	0,002	0,001	9,1
Alfarrobeira	0,62	0,07	0,00	0,00	0,000	0,000	0,7
Acácias	2,60	0,03	0,10	0,00	0,001	0,000	2,7
Outras folhosas	11,28	0,88	0,07	0,15	0,019	0,007	12,4
Outras resinosas	3,64	0,22	0,03	0,01	0,004	0,001	3,9
Usos do solo não florestal	4,64	16,49	0,11	0,13	0,00	0,038	21,37
Matos e Pastagens	1,14	16,22	0,01	0,13	0,000	0,037	17,49
Improdutivos	0,01	0,03	0,00	0,00	0,000	0,000	0,03
Agricultura	3,44	0,23	0,10	0,00	0,000	0,001	3,77
Urbano	0,06	0,02	0,00	0,00	0,000	0,000	0,07

\* biomassa acima do solo e raízes

309.PTC (1/2)		BIOMASSA VIVA DAS ÁRVORES					
Espécie	Composição	Total			Acima do solo		
		t/ha	Gg	Erro%	t/ha	Gg	Erro%
Pinheiro-bravo	puro	65,10	33,02	± 7,4	51,03	25,88	± 7,4
	misto dominante	59,25	6,35	± 9,3	46,44	4,98	± 9,3
	misto dominado	25,71	2,21	± 16,2	20,16	1,73	± 16,2
	dispersas	-	3,21	-	-	2,51	-
	Sup. temp. desarborizada	-	0,19	-	-	0,14	-
Eucaliptos	puro	39,35	27,10	± 7,3	31,51	21,70	± 7,3
	misto dominante	52,41	4,09	± 10,9	41,96	3,28	± 10,9
	misto dominado	28,62	1,50	± 24,4	22,92	1,20	± 24,4
	dispersas	-	1,86	-	-	1,49	-
	Sup. temp. desarborizada	-	0,16	-	-	0,12	-
Sobreiro	puro	42,88	28,22	± 7,0	37,66	24,78	± 7,2
	misto dominante	33,87	1,59	± 8,4	29,68	1,39	± 8,5
	misto dominado	17,88	0,69	± 14,8	15,64	0,60	± 15,0
	dispersas	-	3,57	-	-	3,12	-
	Sup. temp. desarborizada	-	0,21	-	-	0,19	-
Azinheira	puro	25,46	8,36	± 6,8	14,49	4,76	± 6,7
	misto dominante	22,25	0,30	± 11,0	12,71	0,17	± 10,9
	misto dominado	9,04	0,14	± 15,0	5,21	0,08	± 14,7
	dispersas	-	0,93	-	-	0,55	-
	Sup. temp. desarborizada	-	0,06	-	-	0,04	-
Carvalhos	puro	61,03	3,06	± 19,2	47,26	2,37	± 20,3
	misto dominante	44,58	1,18	± 18,3	34,90	0,93	± 19,3
	misto dominado	19,73	0,28	± 21,4	15,25	0,21	± 22,4
	dispersas	-	2,69	-	-	2,07	-
	Sup. temp. desarborizada	-	0,02	-	-	0,02	-
Pinheiro-manso	puro	39,91	6,39	± 20,2	38,34	6,14	± 20,8
	misto dominante	46,27	1,35	± 16,4	45,14	1,32	± 16,6
	misto dominado	20,82	0,55	± 20,9	20,41	0,54	± 21,1
	dispersas	-	0,96	-	-	0,93	-
	Sup. temp. desarborizada	-	0,00	-	-	0,00	-
Castanheiro	puro	136,95	5,95	>40	27,80	1,21	>40
	misto dominante	151,63	0,51	>40	39,03	0,13	>40
	misto dominado	95,91	0,28	>40	19,85	0,06	>40
	dispersas	-	1,35	-	-	0,58	-
	Sup. temp. desarborizada	-	0,00	-	-	0,00	-

309.PTC (2/2)		BIOMASSA VIVA DAS ÁRVORES					
Espécie	Composição	Total			Acima do solo		
		t/ha	Gg	Erro%	t/ha	Gg	Erro%
Alfarrobeira	puro	30,41	0,45	>40	18,01	0,26	>40
	misto dominante	40,05	0,06	>40	23,80	0,04	>40
	misto dominado	-	-	-	-	-	-
	dispersas	-	0,11	-	-	0,07	-
	<i>Sup. temp. desarborizada</i>	-	0,00	-	-	0,00	-
Acácias	puro	73,71	0,35	± 33,7	45,94	0,22	± 33,4
	misto dominante	49,03	0,15	± 28,8	30,30	0,10	± 29,4
	misto dominado	33,61	0,28	± 34,4	20,94	0,17	± 34,7
	dispersas	-	1,82	-	-	1,07	-
	<i>Sup. temp. desarborizada</i>	-	0,00	-	-	0,00	-
Outras folhosas	puro	52,93	7,20	± 33,8	43,25	5,88	± 34,9
	misto dominante	27,81	1,19	± 35,9	21,62	0,92	± 37,3
	misto dominado	18,19	1,76	>40	14,42	1,40	>40
	dispersas	-	1,10	-	-	0,82	-
	<i>Sup. temp. desarborizada</i>	-	0,03	-	-	0,03	-
Outras resinosas	puro	70,01	2,50	± 23,3	54,88	1,96	± 23,3
	misto dominante	41,04	0,31	>40	32,17	0,24	>40
	misto dominado	20,18	0,38	>40	15,82	0,30	>40
	dispersas	-	0,44	-	-	0,35	-
	<i>Sup. temp. desarborizada</i>	-	0,00	-	-	0,00	-

310.PTC (1/2)		BIOMASSA VIVA POR COMPONENTE DA ÁRVORE					
Espécie	Composição	lenho	casca	folhas	ramos	raízes	total
		Gg					
Pinheiro-bravo	puro	16,36	3,77	1,87	3,88	7,14	33,02
	misto dominante	3,23	0,69	0,30	0,76	1,37	6,35
	misto dominado	1,14	0,23	0,10	0,26	0,48	2,21
	dispersas	1,57	0,34	0,16	0,44	0,69	3,21
	<i>Sup. temp. desarborizada</i>	0,08	0,02	0,01	0,04	0,05	0,19
Eucaliptos	puro	14,64	2,35	2,23	2,47	5,41	27,10
	misto dominante	2,30	0,41	0,25	0,32	0,82	4,09
	misto dominado	0,84	0,17	0,08	0,11	0,30	1,50
	dispersas	0,95	0,26	0,11	0,16	0,37	1,86
	<i>Sup. temp. desarborizada</i>	0,08	0,02	0,01	0,01	0,03	0,16
Sobreiro	puro	15,53	4,44	0,83	3,98	3,44	28,22
	misto dominante	0,86	0,25	0,05	0,23	0,20	1,59
	misto dominado	0,36	0,11	0,02	0,11	0,09	0,69
	dispersas	1,66	0,62	0,15	0,68	0,45	3,57
	<i>Sup. temp. desarborizada</i>	0,11	0,03	0,01	0,03	0,03	0,21
Azinheira	puro	2,48	0,81		1,47	3,60	8,36
	misto dominante	0,09	0,03		0,05	0,13	0,30
	misto dominado	0,04	0,01		0,03	0,06	0,14
	dispersas	0,24	0,11		0,21	0,38	0,93
	<i>Sup. temp. desarborizada</i>	0,02	0,01		0,01	0,03	0,06
Carvalhos	puro	1,32		0,13	0,92	0,69	3,06
	misto dominante	0,51		0,05	0,37	0,26	1,18
	misto dominado	0,11		0,01	0,09	0,06	0,28
	dispersas	1,13		0,11	0,83	0,62	2,69
	<i>Sup. temp. desarborizada</i>	0,01		0,00	0,01	0,01	0,02
Pinheiro-manso	puro	1,52	0,22	0,22	4,19	0,25	6,39
	misto dominante	0,30	0,04	0,03	0,95	0,03	1,35
	misto dominado	0,11	0,01	0,01	0,40	0,01	0,55
	dispersas	0,30	0,04	0,03	0,56	0,03	0,96
	<i>Sup. temp. desarborizada</i>	-	-	-	-	-	-
Castanheiro	puro	0,67	0,17	0,22	0,26	4,74	5,95
	misto dominante	0,08	0,02	0,02	0,03	0,38	0,51
	misto dominado	0,03	0,01	0,01	0,01	0,22	0,28
	dispersas	0,34	0,08	0,09	0,11	0,77	1,35
	<i>Sup. temp. desarborizada</i>	-	-	-	-	-	-



310.PTC (2/2)	BIOMASSA VIVA POR COMPONENTE DA ÁRVORE						
Espécie	Composição	lenho	casca	folhas	ramos	raízes	total
		Gg					
Alfarrobeira	puro	0,07	0,00	0,00	0,19	0,18	0,45
	misto dominante	0,01	0,00	0,00	0,03	0,03	0,06
	misto dominado	-	-	-	-	-	0,00
	dispersas	0,02	0,00	0,00	0,05	0,04	0,11
	<i>Sup. temp. desarborizada</i>	-	-	-	-	-	-
Acácias	puro	0,13	0,03	0,02	0,04	0,13	0,35
	misto dominante	0,06	0,01	0,01	0,02	0,06	0,15
	misto dominado	0,11	0,02	0,02	0,03	0,10	0,28
	dispersas	0,65	0,12	0,11	0,18	0,75	1,82
	<i>Sup. temp. desarborizada</i>	-	-	-	-	-	-
Outras folhosas	puro	3,61	0,00	0,24	2,03	1,32	7,20
	misto dominante	0,51	0,00	0,05	0,37	0,26	1,19
	misto dominado	0,77	0,00	0,07	0,56	0,37	1,76
	dispersas	0,42	0,00	0,05	0,35	0,27	1,10
	<i>Sup. temp. desarborizada</i>	0,01	0,00	0,00	0,01	0,01	0,03
Outras resinosas	puro	1,22	0,28	0,15	0,31	0,54	2,50
	misto dominante	0,16	0,03	0,01	0,04	0,07	0,31
	misto dominado	0,19	0,04	0,02	0,05	0,08	0,38
	dispersas	0,21	0,05	0,03	0,07	0,10	0,44
	<i>Sup. temp. desarborizada</i>	-	-	-	-	-	-

311.PTC	CARBONO ARMAZENADO POR USOS DO SOLO E ESPÉCIE						
Espécie	Biomassa viva		Biomassa morta				total
	árvores*	sobcoberto	árv. em pé	árv. caídas	cepos	folhada	
	Gg CO <sub>2e</sub>						
Floresta	305,23	21,78	5,37	1,06	0,471	0,101	333,92
Pinheiro-bravo	82,46	5,66	1,69	0,30	0,166	0,033	90,3
Eucaliptos	63,64	6,61	0,61	0,33	0,228	0,037	71,4
Sobreiro	62,87	4,34	0,72	0,11	0,016	0,006	68,0
Azinheira	17,97	1,72	0,29	0,03	0,002	0,002	20,0
Carvalhos	13,26	0,51	0,09	0,01	0,012	0,004	13,9
Pinheiro-manso	16,96	1,08	0,07	0,02	0,008	0,005	18,1
Castanheiro	14,83	0,20	1,54	0,00	0,003	0,002	16,6
Alfarrobeira	1,14	0,09	0,00	0,00	0,000	0,000	1,2
Acácias	4,77	0,04	0,18	0,01	0,001	0,000	5,0
Outras folhosas	20,68	1,22	0,13	0,23	0,029	0,009	22,3
Outras resinosas	6,67	0,31	0,06	0,02	0,006	0,002	7,1
Usos do solo não florestal	8,51	23,01	0,20	0,23	0,00	0,06	32,01
Matos e Pastagens	2,09	22,65	0,02	0,23	0,00	0,06	25,06
Improdutivos	0,01	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
Agricultura	6,30	0,30	0,18	0,00	0,00	0,00	6,78
Urbano	0,11	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13

\*biomassa acima do solo e raízes

312.PTC (1/2)		CARBONO ARMAZENADO NA BIOMASSA VIVA DAS ÁRVORES					
Espécie	Composição	Total			Acima do solo		
		t CO <sub>2e</sub> /ha	Gg CO <sub>2e</sub>	Erro%	t CO <sub>2e</sub> /ha	Gg CO <sub>2e</sub>	Erro%
Pinheiro-bravo	puro	119,36	60,54	± 7,4	93,55	47,45	± 7,4
	misto dominante	108,63	11,65	± 9,3	85,14	9,13	± 9,3
	misto dominado	47,14	4,04	± 16,2	36,95	3,17	± 16,2
	dispersas	-	5,88	-	-	4,60	-
	Sup. temp. desarborizada	-	0,35	-	-	0,27	-
Eucaliptos	puro	72,15	49,69	± 7,3	57,76	39,78	± 7,3
	misto dominante	96,08	7,50	± 10,9	76,94	6,01	± 10,9
	misto dominado	52,48	2,75	± 24,4	42,02	2,21	± 24,4
	dispersas	-	3,40	-	-	2,72	-
	Sup. temp. desarborizada	-	0,29	-	-	0,23	-
Sobreiro	puro	78,62	51,74	± 7,0	69,04	45,43	± 7,2
	misto dominante	62,10	2,92	± 8,4	54,42	2,56	± 8,5
	misto dominado	32,77	1,26	± 14,8	28,68	1,10	± 15,0
	dispersas	-	6,55	-	-	5,71	-
	Sup. temp. desarborizada	-	0,39	-	-	0,34	-
Azeitona	puro	46,68	15,33	± 6,8	26,56	8,72	± 6,7
	misto dominante	40,80	0,54	± 11,0	23,29	0,31	± 10,9
	misto dominado	16,57	0,26	± 15,0	9,55	0,15	± 14,7
	dispersas	-	1,71	-	-	1,02	-
	Sup. temp. desarborizada	-	0,12	-	-	0,07	-
Carvalhos	puro	111,89	5,61	± 19,2	86,65	4,34	± 20,3
	misto dominante	81,72	2,17	± 18,3	63,99	1,70	± 19,3
	misto dominado	36,17	0,51	± 21,4	27,96	0,39	± 22,4
	dispersas	-	4,93	-	-	3,80	-
	Sup. temp. desarborizada	-	0,04	-	-	0,03	-
Pinheiro-manso	puro	73,17	11,71	± 20,2	70,30	11,25	± 20,8
	misto dominante	84,82	2,47	± 16,4	82,75	2,41	± 16,6
	misto dominado	38,18	1,01	± 20,9	37,42	0,99	± 21,1
	dispersas	-	1,76	-	-	1,70	-
	Sup. temp. desarborizada	-	-	-	-	-	-
Castanheiro	puro	251,07	10,91	>40	50,97	2,21	>40
	misto dominante	277,99	0,93	>40	71,56	0,24	>40
	misto dominado	175,84	0,52	>40	36,40	0,11	>40
	dispersas	-	2,48	-	-	1,07	-
	Sup. temp. desarborizada	-	-	-	-	-	-

312.PTC (2/2)		CARBONO ARMAZENADO NA BIOMASSA DAS ÁRVORES VIVAS					
Espécie	Composição	Total			Acima do solo		
		t/ha	Gg	Erro%	t/ha	Gg	Erro%
Alfarrobeira	puro	55,75	0,82	>40	33,02	0,49	>40
	misto dominante	73,43	0,12	>40	43,64	0,07	>40
	misto dominado	-	-	-	-	-	-
	dispersas	-	0,20	-	-	0,12	-
	<i>Sup. temp. desarborizada</i>	-	-	-	-	-	-
Acácias	puro	135,14	0,65	± 33,7	84,23	0,40	± 33,4
	misto dominante	89,90	0,28	± 28,8	55,56	0,17	± 29,4
	misto dominado	61,62	0,50	± 34,4	38,39	0,31	± 34,7
	dispersas	-	3,34	-	-	1,96	-
	<i>Sup. temp. desarborizada</i>	-	-	-	-	-	-
Outras folhosas	puro	97,04	13,20	± 33,8	79,30	10,78	± 34,9
	misto dominante	50,98	2,18	± 35,9	39,64	1,69	± 37,3
	misto dominado	33,34	3,23	>40	26,43	2,56	>4
	dispersas	-	2,01	-	-	1,51	-
	<i>Sup. temp. desarborizada</i>	-	0,06	-	-	0,05	-
Outras resinosas	puro	128,35	4,59	± 23,30	100,61	3,60	± 23,3
	misto dominante	75,23	0,57	>40	58,98	0,45	>40
	misto dominado	37,00	0,70	>40	29,01	0,55	>40
	dispersas	-	0,81	-	-	0,64	-
	<i>Sup. temp. desarborizada</i>	-	-	-	-	-	-

313.PTC (1/2)		CARBONO ARMAZENADO NA BIOMASSA VIVA POR COMPONENTE DA ÁRVORE					
Espécie	Composição	lenho	casca	folhas	ramos	raízes	total
		Gg CO <sub>2e</sub>					
Pinheiro-bravo	puro	30,00	6,91	3,43	7,11	13,09	60,54
	misto dominante	5,93	1,26	0,54	1,40	2,52	11,65
	misto dominado	2,09	0,43	0,18	0,48	0,87	4,04
	dispersas	2,89	0,62	0,30	0,80	1,27	5,88
	<i>Sup. temp. desarboreizada</i>	0,15	0,03	0,02	0,07	0,09	0,35
Eucaliptos	puro	26,85	4,31	4,09	4,53	9,91	49,69
	misto dominante	4,21	0,76	0,45	0,58	1,49	7,50
	misto dominado	1,54	0,31	0,15	0,20	0,55	2,75
	dispersas	1,75	0,48	0,20	0,30	0,68	3,40
	<i>Sup. temp. desarboreizada</i>	0,15	0,03	0,02	0,03	0,06	0,29
Sobreiro	puro	28,47	8,14	1,52	7,30	6,31	51,74
	misto dominante	1,58	0,46	0,09	0,43	0,36	2,92
	misto dominado	0,66	0,21	0,04	0,20	0,16	1,26
	dispersas	3,04	1,14	0,28	1,25	0,83	6,55
	<i>Sup. temp. desarboreizada</i>	0,21	0,06	0,01	0,06	0,05	0,39
Azinheira	puro	4,54	1,48	0,00	2,70	6,61	15,33
	misto dominante	0,16	0,05	0,00	0,10	0,23	0,54
	misto dominado	0,07	0,03	0,00	0,05	0,11	0,26
	dispersas	0,43	0,20	0,00	0,39	0,70	1,71
	<i>Sup. temp. desarboreizada</i>	0,03	0,01	0,00	0,02	0,05	0,12
Carvalhos	puro	2,42	0,00	0,24	1,69	1,27	5,61
	misto dominante	0,93	0,00	0,09	0,68	0,47	2,17
	misto dominado	0,21	0,00	0,02	0,16	0,11	0,51
	dispersas	2,07	0,00	0,21	1,52	1,13	4,93
	<i>Sup. temp. desarboreizada</i>	0,02	0,00	0,00	0,01	0,01	0,04
Pinheiro-manso	puro	2,78	0,40	0,40	7,67	0,46	11,71
	misto dominante	0,54	0,07	0,06	1,74	0,06	2,47
	misto dominado	0,21	0,03	0,02	0,73	0,02	1,01
	dispersas	0,55	0,07	0,06	1,03	0,06	1,76
	<i>Sup. temp. desarboreizada</i>	-	-	-	-	-	-
Castanheiro	puro	1,24	0,31	0,40	0,47	8,69	10,91
	misto dominante	0,14	0,03	0,03	0,05	0,69	0,93
	misto dominado	0,06	0,01	0,02	0,02	0,41	0,52
	dispersas	0,63	0,15	0,17	0,20	1,42	2,48
	<i>Sup. temp. desarboreizada</i>	-	-	-	-	-	-

313.PTC (2/2)		CARBONO ARMAZENADO NA BIOMASSA VIVA POR COMPONENTE DA ÁRVORE					
Espécie	Composição	lenho	casca	folhas	ramos	raízes	total
		Gg CO <sub>2</sub>					
Alfarrobeira	puro	0,13	0,00	0,00	0,36	0,33	0,82
	misto dominante	0,02	0,00	0,00	0,05	0,05	0,12
	misto dominado	-	-	-	-	-	-
	dispersas	0,03	0,00	0,00	0,09	0,08	0,20
	<i>Sup. temp. desarborizada</i>	-	-	-	-	-	-
Acácias	puro	0,24	0,05	0,04	0,07	0,24	0,65
	misto dominante	0,10	0,02	0,02	0,03	0,11	0,28
	misto dominado	0,19	0,04	0,03	0,05	0,19	0,50
	dispersas	1,19	0,23	0,21	0,34	1,38	3,34
	<i>Sup. temp. desarborizada</i>	-	-	-	-	-	-
Outras folhosas	puro	6,61	0,00	0,44	3,73	2,41	13,20
	misto dominante	0,93	0,00	0,09	0,68	0,48	2,18
	misto dominado	1,42	0,00	0,12	1,02	0,67	3,23
	dispersas	0,77	0,00	0,09	0,65	0,50	2,01
	<i>Sup. temp. desarborizada</i>	0,02	0,00	0,00	0,02	0,02	0,06
Outras resinosas	puro	2,24	0,52	0,27	0,56	0,99	4,59
	misto dominante	0,29	0,06	0,03	0,07	0,12	0,57
	misto dominado	0,35	0,07	0,04	0,09	0,15	0,70
	dispersas	0,38	0,08	0,05	0,13	0,18	0,81
	<i>Sup. temp. desarborizada</i>	-	-	-	-	-	-

314.PTC		PRODUÇÃO MÉDIA DE CORTIÇA E DE GLANDE PARA AS ESPÉCIES SOBREIRO E AZINHEIRA			
Espécie	Composição	Produção anual de glande		Produção anual de cortiça	
		kg/ha.ano	Gg/ano	kg/ha.ano	Gg/ano
Sobreiro	total	-	310,2	-	82,9
	puro	435,7	286,7	116,8	76,9
	misto dominante	372,8	17,5	91,8	4,3
	misto dominado	154,9	6,0	44,9	1,7
Azinheira	total	-	127,1	-	-
	puro	374,6	123,1	-	-
	misto dominante	330,3	4,4	-	-
	misto dominado	144,3	2,3	-	-

# PORTUGAL

315.PTC		PRODUÇÃO MÉDIA DE PINHA E DE RESINA, PARA AS ESPÉCIES PINHEIRO-BRAVO E PINHEIRO-MANSO						
Espécie	Composição	Produção de pinhas		Produção anual de pinhas		Área resinada	Produção anual de resina	
		kg/ha	Gg	kg/ha.ano	Gg/ano	mil ha	kg/ha.ano	Gg/ano
Pinheiro-bravo	total	-	754,6	-	-	24,1		7,9
	puro	1 188,2	602,7	-	-	18,7	340,7	6,4
	misto dominante	1 062,4	113,9	-	-	2,8	435,3	1,2
	misto dominado	443,0	38,0	-	-	2,5	118,0	0,3
Pinheiro-manso	total	-	-	-	414,3	1,6	255,0	0,4
	puro	-	-	2 062,2	330,0	-	-	-
	misto dominante	-	-	2 101,4	61,3	-	-	-
	misto dominado	-	-	871,9	23,0	-	-	-

316.PTC	VOLUMES E BIOMASSA AFETADOS PELOS INCÊNDIOS 2016-2018			
Espécie	Volume em crescimento [2015]	Volume afetado [2016-2018]	Biomassa arbórea [2015]	Biomassa afetada [2016-2018]
	Mm³		Gg	
Pinheiro-bravo	66,5	15,2	45,0	10,3
Eucaliptos	43,3	8,9	34,7	7,1
Sobreiro	25,4	0,5	34,3	0,7
Azinheira	7,0	0,0	9,8	0,0
Carvalhos	5,7	0,3	7,2	0,3
Pinheiro-manso	5,2	0,3	9,3	0,4
Castanheiro	3,0	0,1	8,3	0,2
Alfarrobeira	0,2	-	0,6	-
Acácias	2,0	0,3	2,6	0,3
Outras folhosas	9,0	0,8	11,3	1,0
Outras resinosas	5,3	0,5	3,6	0,3
total: floresta	172,6	26,9	166,7	20,5

## CONDIÇÃO DOS POVOAMENTOS

401.PTC	DISTRIBUIÇÃO PERCENTUAL DOS POVOAMENTOS POR ESTADO DE VITALIDADE		
Espécie	bom	razoável	mau
Pinheiro-bravo	82%	9%	8%
Eucalipto	85%	7%	8%
Sobreiro	76%	5%	19%
Azinheira	87%	4%	9%
Carvalhos	87%	10%	3%
Pinheiro-manso	98%	0%	2%
Castanheiro	75%	17%	8%
Alfarrobeira	63%	0%	37%
Acácia	70%	23%	7%
Outras folhosas	82%	11%	7%
Outras resinosas	86%	6%	7%
Total: floresta	86%	5%	9%

402.PTC	DISTRIBUIÇÃO PERCENTUAL DOS POVOAMENTOS POR GRAU DE MORTALIDADE			
Espécie	nula	baixa	média	elevada
Pinheiro-bravo	85%	9%	5%	1%
Eucalipto	88%	8%	3%	0,9%
Sobreiro	87%	9%	4%	0,4%
Azinheira	92%	3%	5%	0,7%
Carvalhos	88%	9%	3%	0%
Pinheiro-manso	99%	1%	0,2%	0,2%
Castanheiro	75%	7%	13%	5%
Alfarrobeira	93%	4%	4%	0%
Acácias	72%	15%	12%	1%
Outras folhosas	87%	5%	7%	0,9%
Outras resinosas	88%	6%	3%	2%
Total: floresta	90%	5%	4%	2%



403.PTC	PERCENTAGEM DE ÁRVORES MORTAS E SUA DISTRIBUIÇÃO PERCENTUAL POR CLASSE DE DIÂMETRO (DAP)									
Espécie	% Mortas	classe de DAP (cm)								
		5 -7,5	7,5 -15	15 -22,5	22,5-30	30-37,5	37,5-45	45-52,5	52,5-60	≥60
Pinheiro-bravo	3%	-	63%	19%	10%	5%	2%	1%	0%	0%
Eucalipto	2%	50%	41%	7%	2%	1%	0%	0%	0%	0%
Sobreiro	2%	-	30%	22%	15%	11%	10%	5%	2%	5%
Azinhiera	2%	-	46%	26%	13%	9%	3%	1%	1%	1%
Carvalhos	2%	-	84%	12%	3%	0%	1%	0%	1%	0%
Pinheiro-manso	1%	-	18%	35%	29%	6%	12%	0%	0%	0%
Castanheiro	11%	-	76%	16%	3%	1%	1%	1%	0%	3%
Alfarrobeira	2%	-	67%	33%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Acácias	5%	-	87%	11%	2%	0%	0%	0%	0%	0%
Outras folhosas	2%	-	84%	11%	3%	2%	0%	0%	0%	0%
Outras resinosas	2%	-	83%	10%	2%	0%	0%	4%	0%	0%

404.PTC	PERCENTAGEM DE ÁRVORES VIVAS PARCIALMENTE QUEIMADAS E SUA DISTRIBUIÇÃO PERCENTUAL POR CLASSE DE DIÂMETRO									
Espécie	% queimadas	classe de DAP (cm)								
		5 -7,5	7,5 -15	15 -22,5	22,5-30	30-37,5	37,5-45	45-52,5	52,5-60	≥60
Pinheiro-bravo	0,02%	-	38%	25%	13%	25%	0%	0%	0%	0%
Eucalipto	0,17%	31%	45%	19%	5%	1%	0%	0%	0%	0%
Sobreiro	0,22%	-	59%	29%	3%	2%	2%	2%	0%	3%
Azinhiera	0,04%	-	0%	50%	25%	0%	25%	0%	0%	0%
Carvalhos	0,02%	-	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Pinheiro-manso	0,02%	-	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%	0%
Castanheiro	0,11%	-	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Alfarrobeira	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Acácias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Outras folhosas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Outras resinosas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

405.PTC	DISTRIBUIÇÃO PERCENTUAL DOS POVOAMENTOS SEGUNDO GRAU DE DANOS NA COPA (DESCOLORAÇÃO E DESFOLIAÇÃO)			
Espécie	nulo	ligeiro	moderado	grave
Pinheiro-bravo	3%	90%	3%	5%
Eucalipto	2%	91%	3%	4%
Sobreiro	5%	76%	11%	8%
Azinhiera	5%	86%	6%	3%
Carvalhos	1%	96%	1%	2%
Pinheiro-manso	4%	95%	1%	1%
Castanheiro	1%	97%	0%	3%
Alfarrobeira	19%	44%	30%	7%
Acácia	0%	94%	1%	5%
Outras folhosas	5%	89%	3%	4%
Outras resinosas	0%	94%	2%	4%
Total: floresta	4%	89%	3%	4%

406.PTC	DISTRIBUIÇÃO PERCENTUAL DA ÁREA DA ESPÉCIE POR MODELO DE COMBUSTÍVEL DA VEGETAÇÃO (NFFL)												
Espécie	Modelo de combustível por grupos de vegetação												
	herbáceo			arbustivo				manta morta			resíduos lenhosos		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Pinheiro-bravo	6%	6%	3%	20%	22%	13%	9%	8%	9%	1%	2%	<1%	<1%
Eucalipto	5%	6%	<1%	17%	24%	10%	10%	7%	8%	2%	8%	1%	<1%
Sobreiro	45%	18%	1%	4%	13%	5%	7%	4%	<1%	<1%	1%	<1%	<1%
Azinhiera	48%	21%	3%	6%	8%	3%	7%	3%	<1%	0%	<1%	0%	0%
Carvalhos	8%	7%	2%	13%	11%	19%	12%	12%	13%	<1%	1%	<1%	0%
Pinheiro-manso	40%	18%	2%	6%	13%	5%	9%	4%	3%	<1%	2%	<1%	<1%
Castanheiro	18%	13%	3%	5%	4%	9%	9%	14%	22%	<1%	2%	0%	0%
Alfarrobeira	17%	37%	0%	2%	5%	7%	32%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Acácias	2%	3%	<1%	25%	8%	8%	6%	18%	17%	6%	6%	<1%	0%
Outras folhosas	10%	17%	1%	11%	10%	6%	24%	13%	2%	2%	1%	<1%	2%
Outras resinosas	6%	14%	3%	18%	19%	12%	8%	8%	8%	<1%	4%	0%	0%

407.PTC	DISTRIBUIÇÃO PERCENTUAL DA ÁREA DAS ESPÉCIES POR PROFUNDIDADE DO SOLO E PEDREGOSIDADE							
Espécie	Profundidade do solo (cm)				Pedregosidade			
	nula	0-10	10-20	>20	nula	média	elevada	muito elevada
Pinheiro-bravo	8%	4%	21%	68%	47%	29%	16%	8%
Eucalipto	6%	3%	19%	71%	35%	34%	20%	12%
Sobreiro	7%	0%	13%	79%	54%	27%	14%	5%
Azinheira	7%	1%	36%	57%	40%	31%	23%	6%
Carvalhos	9%	2%	20%	69%	42%	40%	14%	4%
Pinheiro-manso	3%	1%	19%	77%	57%	25%	12%	7%
Castanheiro	6%	1%	18%	75%	48%	39%	9%	4%
Alfarrobeira	5%	2%	23%	70%	26%	26%	33%	16%
Acácias	9%	7%	34%	50%	53%	28%	14%	5%
Outras folhosas	21%	2%	11%	67%	49%	29%	13%	9%
Outras resinosas	14%	4%	20%	62%	40%	30%	19%	11%

408.PTC	DISTRIBUIÇÃO PERCENTUAL DA ÁREA DA ESPÉCIE POR CLASSES DE TEXTURA DO SOLO									
Espécie	Classes de textura do solo*									
	AN	FAN	FL	F	FAGN	FAGL	FAG	AGAN	AGL	AG
Pinheiro-bravo	18%	47%	5%	5%	6%	2%	9%	4%	2%	2%
Eucalipto	12%	34%	6%	4%	10%	5%	14%	8%	4%	3%
Sobreiro	16%	45%	1%	3%	11%	2%	8%	8%	2%	3%
Azinheira	13%	29%	1%	3%	12%	3%	16%	13%	6%	5%
Carvalhos	5%	38%	11%	9%	11%	5%	11%	4%	3%	3%
Pinheiro-manso	23%	43%	1%	<1%	7%	2%	7%	9%	4%	3%
Castanheiro	3%	42%	7%	9%	8%	5%	11%	3%	7%	6%
Alfarrobeira	2%	0%	0%	0%	2%	2%	44%	27%	0%	22%
Acácias	30%	34%	10%	7%	6%	2%	10%	2%	0%	0%
Outras folhosas	8%	18%	7%	8%	7%	4%	22%	10%	8%	8%
Outras resinosas	11%	30%	5%	9%	10%	4%	8%	9%	6%	7%
<b>Floresta</b>	15%	39%	4%	4%	9%	3%	11%	7%	3%	3%
<b>Matos e Pastagens</b>	8%	37%	5%	5%	9%	3%	14%	8%	6%	5%

\* [AN] Arenosa; [FAN] Franco-arenosa; [FL] Franco-limosa; [F] Franca; [FAGN] Franco-argila-arenosa; [FAGL] Franco-argilosa-limosa; [FAG] Franco-argilosa; [AGAN] Argilo-arenosa; [AGL] Argilo limosa; [AG] Argilosa

409.PTC	DISTRIBUIÇÃO PERCENTUAL DA ÁREA DA ESPÉCIE POR GRAU E ORIGEM DA COMPACTAÇÃO DO SOLO E PERCENTAGEM DE SINAIS DE EROSÃO							
Espécie	Sinais de Erosão	Grau de compactação			Origem da compactação			
		nulo	reduzido	elevado	máquinas	viaturas	mob.solo	pisoteio
Pinheiro-bravo	1%	92%	7%	1%	36%	34%	11%	19%
Eucalipto	1%	80%	17%	3%	56%	22%	15%	7%
Sobreiro	1%	77%	18%	4%	16%	18%	11%	54%
Azinheira	3%	68%	23%	9%	6%	5%	11%	78%
Carvalhos	1%	86%	11%	3%	14%	12%	3%	71%
Pinheiro-manso	1%	78%	18%	4%	16%	20%	18%	46%
Castanheiro	0%	83%	14%	3%	8%	0%	71%	21%
Alfarrobeira	7%	74%	19%	7%	18%	18%	55%	9%
Acácias	1%	90%	10%	<1%	36%	29%	14%	21%
Outras folhosas	1%	90%	9%	1%	9%	14%	27%	50%
Outras resinosas	2%	86%	11%	2%	24%	18%	29%	29%

410.PTC	PERCENTAGEM DA ÁREA DA ESPÉCIE COM SINAIS DE PASTOREIO, APARCAMENTO DE GADO, DE UNGULADOS E OUTRA FAUNA			
Espécie	Sinais da presença de fauna			
	Pastoreio	Aparcamento	Ungulados	Outra fauna
Pinheiro-bravo	11%	1%	<1%	<1%
Eucalipto	9%	1%	<1%	<1%
Sobreiro	32%	25%	2%	7%
Azinheira	38%	33%	5%	6%
Carvalhos	22%	6%	<1%	3%
Pinheiro-manso	17%	13%	<1%	<1%
Castanheiro	19%	1%	<1%	4%
Alfarrobeira	12%	5%	0%	2%
Acácia	5%	0%	0%	<1%
Outras folhosas	18%	2%	<1%	3%
Outras resinosas	27%	0%	0%	0%

411.PTC	DISTRIBUIÇÃO PERCENTUAL DA ÁREA DA ESPÉCIE POR MODO DE PREPARAÇÃO/ARMAÇÃO DO TERRENO				
Espécie	Preparação/armação do terreno				
	Sem armação visível	Vala e câmore	Ripagem	Terraços	Outro
Pinheiro-bravo	94%	3%	2%	<1%	1%
Eucalipto	73%	12%	6%	6%	4%
Sobreiro	83%	4%	9%	1%	3%
Azinheira	88%	4%	6%	<1%	1%
Carvalhos	98%	<1%	0%	<1%	2%
Pinheiro-manso	66%	16%	13%	2%	3%
Castanheiro	95%	2%	<1%	1%	1%
Alfarrobeira	84%	2%	0%	2%	12%
Acácias	98%	0%	0%	2%	0%
Outras folhosas	95%	<1%	<1%	3%	2%
Outras resinosas	86%	8%	2%	2%	2%

412.PTC	PERCENTAGEM DOS POVOAMENTOS COM SINAIS DE INTERVENÇÕES SILVÍCOLAS RECENTES							
Espécie	Desbaste	Seleção de varas	Desramação ou Poda	Tiragem de cortiça	Adensamento	Resinagem	Mobilização do solo	Limpeza de mato
Pinheiro-bravo	8%	1%	3%	2%	1%	2%	2%	8%
Eucalipto	8%	5%	1%	1%	1%	1%	4%	12%
Sobreiro	2%	1%	10%	29%	2%	0%	7%	15%
Azinheira	2%	0%	8%	5%	1%	0%	6%	8%
Carvalhos	3%	1%	2%	1%	0%	0%	2%	7%
Pinheiro-manso	9%	1%	17%	11%	1%	1%	8%	16%
Castanheiro	3%	1%	6%	1%	1%	0%	15%	9%
Alfarrobeira	5%	0%	7%	0%	0%	0%	16%	30%
Acácias	5%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	7%
Outras folhosas	4%	0%	1%	2%	0%	0%	3%	4%
Outras resinosas	2%	1%	9%	2%	0%	1%	7%	3%

## DIVERSIDADE BIOLÓGICA

501.PTC	DISTRIBUIÇÃO PERCENTUAL DA ÁREA DA ESPÉCIE POR DIVERSIDADE DE ESPÉCIES ARBÓREAS			
Espécie	Número de espécies presentes			
	1	2 - 3	4 - 5	>6
Pinheiro-bravo	48%	46%	6%	<1%
Eucaliptos	54%	41%	5%	<1%
Sobreiro	47%	52%	2%	<1%
Azinheira	67%	31%	1%	<1%
Carvalhos	37%	48%	14%	<1%
Pinheiro-manso	50%	48%	2%	0%
Castanheiro	46%	45%	10%	0%
Alfarrobeira	71%	29%	0%	0%
Acácias	33%	59%	8%	0%
Outras folhosas	40%	48%	10%	2%
Outras resinosas	39%	47%	10%	4%

502.PTC	DISTRIBUIÇÃO PERCENTUAL DA ÁREA DA ESPÉCIE POR CLASSE DE ABUNDÂNCIA DA SUA REGENERAÇÃO NATURAL				
Espécie	nula	vestigial	dispersa	agrupada	densa
Pinheiro-bravo	40%	19%	24%	11%	7%
Eucalipto	65%	10%	17%	5%	4%
Sobreiro	59%	16%	14%	6%	6%
Azinheira	55%	16%	14%	11%	4%
Carvalhos	24%	23%	29%	14%	10%
Pinheiro-manso	64%	16%	16%	4%	1%
Castanheiro	64%	15%	11%	6%	4%
Alfarrobeira	72%	19%	7%	2%	0%
Acácias	25%	4%	11%	20%	40%
Outras folhosas	67%	7%	14%	7%	6%
Outras resinosas	74%	5%	13%	6%	2%

503.PTC	DISTRIBUIÇÃO PERCENTUAL DAS ESPÉCIES ARBÓREAS EM REGENERAÇÃO NATURAL												
Designação comum	Designação científica	espécie arbórea dominante e matos/pastagens (MtPs)											
		Pb	Ec	Sb	Az	Cv	Pm	Ct	Al	Ac	Fd	Rd	MtPs
Acácias	<i>Acacia spp.</i>	26%	38%	2%	0%	2%	1%	0%	0%	24%	2%	1%	5%
Alfarrobeira*	<i>Ceratonía siliqua</i>	4%	0%	11%	7%	0%	0%	0%	48%	0%	11%	0%	19%
Amieiro*	<i>Alnus glutinosa</i>	5%	9%	0%	0%	0%	5%	0%	0%	0%	41%	0%	41%
Azinheira*	<i>Quercus rotundifolia</i>	7%	5%	14%	30%	3%	2%	0%	0%	0%	1%	1%	34%
Bidoeiro*	<i>Betula spp</i>	13%	0%	0%	0%	27%	0%	0%	0%	0%	13%	7%	40%
Carvalho-negral*	<i>Quercus pyrenaica</i>	18%	1%	1%	1%	28%	1%	4%	0%	1%	1%	2%	42%
Carvalho-português*	<i>Quercus faginea</i>	30%	29%	7%	1%	10%	2%	1%	0%	1%	3%	2%	15%
Carvalho-roble*	<i>Quercus robur</i>	31%	34%	1%	0%	14%	1%	1%	0%	3%	2%	0%	13%
Castanheiro*	<i>Castanea sativa</i>	27%	12%	0%	0%	15%	0%	27%	0%	3%	3%	2%	11%
Choupo	<i>Populus spp.</i>	0%	50%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	50%	0%	0%
Cipreste	<i>Cupressus spp.</i>	50%	10%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	25%	15%
Eucalipto	<i>Eucalyptus spp.</i>	13%	78%	2%	0%	2%	1%	0%	0%	1%	1%	0%	4%
Faia*	<i>Fagus sylvatica</i>	0%	0%	0%	0%	0%	0%	50%	0%	0%	0%	50%	0%
Freixo	<i>Fraxinus spp.</i>	5%	0%	2%	7%	9%	0%	0%	0%	0%	18%	0%	59%
Medronheiro*	<i>Arbutus unedo</i>	28%	19%	15%	2%	4%	2%	1%	0%	1%	4%	1%	24%
Nogueira	<i>Juglans regia</i>	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Outra folhosa	-	12%	22%	5%	2%	15%	1%	4%	0%	4%	7%	3%	27%
Outra resinosa	-	19%	3%	12%	14%	5%	0%	0%	0%	0%	0%	17%	29%
Outro carvalho	-	24%	39%	0%	3%	9%	0%	0%	0%	0%	0%	3%	21%
Outro pinheiro	-	13%	0%	33%	0%	7%	0%	0%	0%	0%	0%	20%	27%
Pinheiro-bravo*	<i>Pinus pinaster</i>	46%	26%	9%	0%	2%	2%	1%	0%	1%	1%	1%	12%
Pinheiro-de-alepo	<i>Pinus halepensis</i>	0%	14%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	71%	14%
Pinheiro-manso*	<i>Pinus pinea</i>	7%	3%	45%	1%	0%	39%	0%	0%	0%	0%	0%	4%
Pinheiro-radiata	<i>Pinus radiata</i>	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	50%	50%
Pinheiro-silvestre*	<i>Pinus sylvestris</i>	0%	18%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	9%	55%	18%
Pseudotsuga	<i>Pseudotsuga menziesii</i>	13%	0%	0%	0%	0%	0%	25%	0%	0%	25%	25%	13%
Salgueiro*	<i>Salix spp.</i>	10%	25%	0%	0%	8%	2%	0%	0%	2%	22%	2%	30%
Sobreiro*	<i>Quercus suber</i>	17%	18%	38%	3%	1%	6%	0%	0%	0%	2%	1%	14%
Árvores agrícolas	-	6%	6%	17%	12%	6%	4%	4%	4%	0%	10%	0%	31%

\* Espécies indígenas segundo a lista ICNF

# PORTUGAL

504.PTC	OCORRÊNCIA DAS ESPÉCIES ARBUSTIVAS MAIS FREQUENTES EM PORTUGAL											
Designação comum	Designação científica	espécie arbórea dominante e em matos/pastagens (MtPs)										
		Pb	Ec	Sb	Az	Cv	Pm	Ct	Ac	Fd	Rd	MtPs
Adernos	<i>Rhamnus alaternus</i> ; <i>Phillyrea latifolia</i>	1%	1%	1%	0%	1%	1%	1%	0%	0%	0%	3%
Alecrim	<i>Rosmarinus officinalis</i>	2%	2%	3%	2%	0%	5%	0%	7%	0%	1%	4%
Aroeira ou Lentisco	<i>Pistacia lentiscus</i>	1%	1%	1%	1%	1%	3%	0%	28%	2%	2%	8%
Azevinho	<i>Ilex aquifolium</i>	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	2%	0%	0%	0%
Carqueja	<i>Pterospartum tridentatum</i>	23%	25%	5%	0%	3%	2%	5%	0%	7%	1%	13%
Carrasco	<i>Quercus coccifera</i>	2%	3%	1%	1%	2%	3%	0%	16%	2%	1%	6%
Carvalhiça	<i>Quercus lusitanica</i>	1%	2%	4%	0%	1%	3%	0%	0%	2%	0%	1%
Catapereiro	<i>Pyrus spp.</i> ( <i>Pyrus bourgaeana</i> )	0%	0%	0%	0%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Codeço	<i>Adenocarpus spp.</i>	3%	3%	1%	1%	6%	0%	2%	0%	3%	1%	0%
Esteva	<i>Cistus ladanifer</i>	18%	17%	23%	26%	10%	26%	9%	26%	2%	15%	14%
Giestas	<i>Cytisus spp.</i> , <i>Genista spp.</i> , <i>Spartium spp.</i>	26%	14%	8%	19%	57%	6%	48%	23%	10%	15%	36%
Gilbardeira	<i>Ruscus aculeatus</i>	2%	2%	1%	1%	10%	1%	5%	5%	6%	3%	2%
Lentisco-bastardo	<i>Phillyrea angustifolia</i>	6%	4%	2%	1%	3%	4%	1%	0%	2%	1%	7%
Rosmaninho	<i>Lavandula spp.</i>	19%	13%	27%	17%	8%	24%	5%	35%	5%	13%	23%
Sargaço	<i>Cistus salvifolius</i> ; <i>Cistus monspeliensis</i>	29%	24%	46%	20%	19%	35%	16%	14%	17%	11%	15%
Silvas	<i>Rubus spp.</i>	28%	33%	15%	8%	63%	11%	49%	0%	44%	38%	24%
Tágueda	<i>Dittrichia viscosa</i>	3%	4%	2%	0%	1%	4%	1%	0%	1%	1%	1%
Tojos	<i>Ulex spp.</i>	45%	60%	40%	10%	22%	34%	10%	19%	21%	14%	13%
Tomilho ou arçã	<i>Thymus vulgaris</i>	2%	1%	1%	2%	1%	2%	1%	9%	0%	2%	2%
Trovisco	<i>Daphne gnidium</i>	5%	3%	4%	3%	7%	4%	4%	0%	2%	3%	6%
Urzes	<i>Erica spp.</i> ; <i>Calluna spp.</i>	50%	49%	15%	3%	24%	12%	16%	2%	21%	16%	21%
Zambujeiros	<i>Olea europaea ssp. sylvestris</i>	0%	0%	0%	1%	0%	1%	0%	0%	0%	1%	4%
Zimbros	<i>Juniperus spp.</i>	0%	0%	0%	0%	0%	1%	1%	0%	0%	0%	2%
Fetos	<i>Polypodiopsida</i>	32%	39%	3%	1%	45%	3%	38%	0%	29%	19%	20%
Gramíneas	-	33%	33%	37%	39%	32%	50%	31%	28%	39%	32%	24%
Outra herbácea	-	43%	46%	63%	68%	57%	57%	62%	81%	49%	60%	53%



505.PTC	DISTRIBUIÇÃO PERCENTUAL DA ÁREA DA ESPÉCIE POR GRAU DE ABUNDÂNCIA DE LÍQUENES OU MUSGOS			
Espécie	nula	baixa	mediana	abundante
Pinheiro-bravo	48%	33%	14%	5%
Eucalipto	75%	18%	6%	1%
Sobreiro	30%	37%	22%	12%
Azinheira	25%	29%	31%	16%
Carvalhos	19%	24%	30%	27%
Pinheiro-manso	40%	44%	12%	4%
Castanheiro	33%	29%	28%	10%
Alfarrobeira	58%	35%	7%	0%
Acácias	64%	25%	11%	<1%
Outras folhosas	46%	24%	21%	8%
Outras resinosas	56%	28%	7%	8%

506.PTC	DISTRIBUIÇÃO PERCENTUAL DA ÁREA DA ESPÉCIE POR HABITAT NATURAL E SEMI-NATURAL													
Espécie	Código de Habitat*													
	nulo	2150	2270	4030	5330	6310	9230	9240	9260	9320	9330	9340	9560	outros
Pinheiro-bravo	89%	0,6%	4,1%	1,0%	5,1%	-	0,1%	-	-	-	-	-	-	0,5%
Eucalipto	98%	-	-	0,5%	1,1%	-	0,1%	-	-	-	-	-	-	0,1%
Sobreiro	65%	-	-	2,8%	0,7%	10,6%	0,2%	0,7%	-	0,1%	19,4%	-	0,2%	-
Azinheira	60%	-	-	1,5%	0,8%	19,5%	0,0%	3,0%	-	-	-	14,8%	0,3%	-
Carvalhos	53%	-	-	-	0,4%	-	39,9%	4,4%	-	-	-	-	0,2%	1,7%
Pinheiro-manso	92%	-	5,9%	0,6%	1,6%	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2%
Castanheiro	72%	-	-	-	-	-	11,3%	0,7%	16,3%	-	-	-	-	-
Alfarrobeira	56%	-	-	-	23,3%	-	-	-	-	20,9%	-	-	-	-
Acácias	97%	-	-	0,8%	0,8%	-	0,8%	-	-	-	-	-	-	0,8%
Outras folhosas	71%	-	-	5,0%	6,0%	-	1,4%	-	-	0,9%	-	-	0,5%	15,1%
Outras resinosas	81%	-	-	3,3%	8,1%	-	0,8%	-	-	-	-	-	4,9%	1,6%
Floresta	80%	0,1%	1,5%	1,3%	2,3%	4,3%	2,5%	0,7%	0,3%	0,1%	4,1%	1,5%	0,2%	0,7%
Matos e Pastagens	77%	-	-	14,4%	6,4%	1,3%	-	-	-	-	-	-	-	0,6%

\*Habitats naturais e semi-naturais de acordo com a diretiva 92/43/CEE: 2150 (Dunas fixas com tojais, tojais-urzais e tojais-estevais psamófilos); 2270 (Dunas mediterrânicas com pinhais disclimácicos); 4030 (Matos baixos de ericáceas e/ou tojos, mesófilos ou xerófilos, de substratos duros); 5330 (Matagais altos e matos baixos meso-xerófilos mediterrânicos); 6310 (Montado de sobreiro ou montado de azinho); 9230 (Carvalhais de Quercus robur e/ou Q. pyrenaica); 9240 (Carvalhais de Quercus faginea subsp. *broteroi*); 9260 (Castinçais abandonados e soutos antigos); 9320 (Bosques de zambujeiro e alfarrobeira); 9330 (Bosques de sobreiro); 9340 (Bosques de Quercus rotundifolia); 9560 (Bosques com Juniperus sp. pl.)

507.PTC	PERCENTAGEM DE OCORRÊNCIA DE HABITATS NATURAIS E SEMI-NATURAIS E SEU ESTADO DE CONSERVAÇÃO			
Espécie	Presença de habitat	Estado de conservação		
		Mau	Médio	Bom
Pinheiro-bravo	11%	27%	63%	10%
Eucalipto	2%	95%	5%	0%
Sobreiro	35%	28%	59%	12%
Azinheira	40%	20%	60%	20%
Carvalhos	47%	29%	56%	15%
Pinheiro-manso	8%	13%	80%	7%
Castanheiro	28%	33%	43%	25%
Alfarrobeira	44%	29%	59%	12%
Acácias	3%	100%	0%	0%
Outras folhosas	29%	31%	59%	10%
Outras resinosas	19%	26%	37%	37%
Floresta	20%	27%	59%	14%
Matos	23%	19%	63%	18%

508.PTC	DISTRIBUIÇÃO PERCENTUAL POR CLASSE DE ABUNDÂNCIA DE ESPÉCIES INVASORAS*				
Espécie	nula	vestigial	dispersa	agrupada	densa
Pinheiro-bravo	40%	19%	24%	11%	7%
Eucalipto	65%	10%	17%	5%	4%
Sobreiro	59%	16%	14%	6%	6%
Azinheira	55%	16%	14%	11%	4%
Carvalhos	24%	23%	29%	14%	10%
Pinheiro-manso	64%	16%	16%	4%	1%
Castanheiro	64%	15%	11%	6%	4%
Alfarrobeira	72%	19%	7%	2%	0%
Outras folhosas	67%	7%	14%	7%	6%
Outras resinosas	74%	5%	13%	6%	2%

\* Lista Nacional de Espécies Invasoras, conforme DL n.º 92/2019

509.PTC	OCORRÊNCIA DE ESPÉCIES INVASORAS												
Designação comum*	Designação científica	espécie arbórea dominante e matos/pastagens (MtPs)											
		Pb	Ec	Sb	Az	Cv	Pm	Ct	Al	Ac	Fd	Rd	MtPs
Acácias	<i>Acacia sp.</i>	14%	19%	2%	1%	7%	4%	5%	2%	-	6%	6%	5%
Ailanto	<i>Ailanthus altissima</i>	0%	0%	0%	0%	1%	0%	1%	0%	2%	1%	0%	0%
Avoadinha-peluda	<i>Conyza bonariensis</i>	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Azedas	<i>Oxalis pes-caprae</i>	0%	0%	1%	1%	0%	1%	0%	14%	0%	1%	0%	1%
Bons-dias	<i>Ipomoea acuminata</i>	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	5%	0%	0%	0%	0%
Cana	<i>Arundo donax</i>	1%	2%	1%	0%	2%	1%	1%	2%	2%	5%	4%	3%
Charuteira	<i>Nicotiana glauca</i>	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	2%	0%	0%	0%	0%
Chorão-da-praia	<i>Carpobrotus edulis</i>	2%	0%	0%	0%	0%	1%	0%	0%	5%	0%	0%	1%
Erva-gorda	<i>Arctotheca calêndula</i>	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Figueira-do-inferno	<i>Datura stramonium</i>	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Haqueas	<i>Hakea sp.</i>	2%	2%	2%	0%	0%	1%	0%	2%	1%	0%	0%	1%
Incenso	<i>Pittosporum undulatum</i>	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	2%	0%	0%	0%
Penacho	<i>Cortaderia selloana</i>	0%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Piteira	<i>Agave americana</i>	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	7%	0%	1%	0%	0%
Piteirão	<i>Eryngium pandanifolium</i>	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	2%	0%	0%	1%	0%
Rícino	<i>Ricinus communis</i>	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Robinia	<i>Robinia pseudoacacia</i>	0%	0%	0%	0%	0%	1%	0%	2%	2%	1%	0%	0%
Senécio	<i>Senecio bicolor</i>	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Tradescância	<i>Tradescantia fluminensis</i>	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	4%	0%	0%	0%

\* Lista Nacional de Espécies Invasoras, conforme DL n.º 92/2019

510.PTC	OCORRÊNCIA DAS ESPÉCIES ARBÓREAS												
Designação comum	Designação científica	espécie arbórea dominante e matos/pastagens (MtPs)											
		Pb	Ec	Sb	Az	Cv	Pm	Ct	Al	Ac	Fd	Rd	MtPs
Alfarrobeira*	<i>Ceratonia siliqua</i>	0%	0%	0%	1%	0%	0%	0%	95%	0%	4%	0%	1%
Amieiro*	<i>Alnus glutinosa</i>	0%	0%	0%	0%	2%	0%	1%	0%	0%	6%	0%	1%
Azinhreira*	<i>Quercus rotundifolia</i>	2%	1%	18%	98%	8%	11%	4%	14%	0%	9%	14%	22%
Bidoeiro*	<i>Betula spp</i>	0%	0%	0%	0%	3%	0%	0%	0%	0%	4%	4%	1%
Carvalho-negral*	<i>Quercus pyrenaica</i>	4%	0%	1%	1%	47%	0%	18%	0%	4%	6%	7%	12%
Carvalho-português*	<i>Quercus faginea</i>	2%	2%	1%	1%	11%	1%	1%	0%	0%	2%	2%	2%
Carvalho-roble*	<i>Quercus robur</i>	10%	9%	0%	0%	37%	0%	9%	0%	10%	7%	3%	5%
Castanheiro*	<i>Castanea sativa</i>	3%	0%	0%	0%	14%	0%	98%	0%	2%	2%	3%	3%
Choupo	<i>Populus spp.</i>	0%	0%	0%	0%	1%	0%	1%	0%	1%	4%	0%	0%
Cipreste	<i>Cupressus spp.</i>	1%	0%	0%	0%	0%	0%	1%	0%	3%	0%	28%	0%
Eucalipto	<i>Eucalyptus spp.</i>	16%	98%	2%	1%	8%	3%	1%	0%	21%	6%	4%	4%
Faia*	<i>Fagus sylvatica</i>	0%	0%	0%	0%	0%	0%	1%	0%	0%	0%	0%	0%
Freixo	<i>Fraxinus spp</i>	0%	0%	0%	1%	2%	0%	1%	0%	0%	11%	2%	5%
Medronheiro*	<i>Arbutus unedo</i>	3%	2%	2%	1%	2%	1%	4%	2%	0%	6%	2%	3%
Nogueira	<i>Juglans regia</i>	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Outra folhosa	-	3%	3%	1%	2%	9%	1%	3%	21%	6%	46%	8%	4%
Outra resinosa	-	0%	0%	0%	1%	1%	0%	1%	0%	1%	2%	16%	1%
Outro carvalho	-	0%	0%	0%	0%	2%	0%	1%	0%	0%	1%	1%	0%
Outro pinheiro	-	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	15%	0%
Pinheiro-bravo*	<i>Pinus pinaster</i>	96%	33%	16%	2%	28%	17%	21%	0%	34%	13%	15%	18%
Pinheiro-de-alepo	<i>Pinus halepensis</i>	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	6%	0%
Pinheiro-manso*	<i>Pinus pinea</i>	5%	1%	23%	2%	1%	99%	0%	0%	1%	0%	1%	2%
Pinheiro-radiata	<i>Pinus radiata</i>	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	2%	0%
Pinheiro-silvestre*	<i>Pinus sylvestris</i>	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	1%	12%	0%
Pseudotsuga	<i>Pseudotsuga menziesii</i>	0%	0%	0%	0%	0%	0%	3%	0%	0%	1%	5%	0%
Salgueiro*	<i>Salix spp.</i>	0%	0%	0%	0%	1%	0%	1%	0%	1%	6%	0%	1%
Sobreiro*	<i>Quercus suber</i>	16%	11%	98%	27%	11%	54%	4%	0%	5%	13%	20%	16%
Árvores agrícolas	-	1%	1%	1%	3%	3%	1%	4%	21%	0%	4%	2%	5%

\* Espécies indígenas segundo a lista ICNF

511.PTC	DISTRIBUIÇÃO PERCENTUAL DA ÁREA DA ESPÉCIE POR MODELO DE DIVERSIDADE DA ESTRUTURA DA VEGETAÇÃO							
Espécie	Composição	MDEV						
		1	2	3	4	5	6	7
Pinheiro-bravo	puro	10%	46%	8%	3%	16%	6%	12%
	misto dominante	14%	39%	9%	3%	17%	9%	10%
	misto dominado	15%	41%	8%	3%	16%	6%	11%
Eucaliptos	puro	14%	37%	10%	4%	17%	7%	12%
	misto dominante	19%	43%	9%	2%	14%	4%	9%
	misto dominado	28%	42%	9%	2%	9%	6%	4%
Sobreiro	puro	3%	41%	6%	6%	22%	10%	11%
	misto dominante	4%	45%	11%	4%	17%	10%	9%
	misto dominado	5%	43%	6%	4%	21%	9%	12%
Azinheira	puro	1%	47%	1%	4%	16%	23%	9%
	misto dominante	2%	64%	2%	6%	12%	11%	4%
	misto dominado	1%	60%	2%	3%	17%	6%	12%
Carvalhos	puro	7%	52%	3%	3%	18%	3%	14%
	misto dominante	13%	46%	4%	5%	16%	3%	13%
	misto dominado	13%	48%	7%	3%	15%	7%	7%
Pinheiro-manso	puro	5%	33%	2%	7%	19%	10%	24%
	misto dominante	3%	38%	4%	4%	22%	11%	18%
	misto dominado	8%	35%	17%	3%	17%	12%	9%
Castanheiro	puro	6%	30%	3%	2%	13%	2%	44%
	misto dominante	17%	38%	9%	3%	9%	3%	21%
	misto dominado	14%	40%	5%	7%	10%	10%	14%
Alfarrobeira	puro	*	*	*	*	*	*	*
	misto dominante	*	*	*	*	*	*	*
	misto dominado	*	*	*	*	*	*	*
Acácias	puro	*	*	*	*	*	*	*
	misto dominante	28%	42%	8%	3%	11%	5%	3%
	misto dominado	22%	45%	8%	5%	8%	5%	8%
Outras folhosas	puro	11%	61%	7%	2%	13%	2%	5%
	misto dominante	*	*	*	*	*	*	*
	misto dominado	*	*	*	*	*	*	*
Outras resinosas	puro	20%	48%	7%	4%	11%	4%	7%
	misto dominante	*	*	*	*	*	*	*
	misto dominado	*	*	*	*	*	*	*

\* estatística não representativa ( número de observações insuficiente)

512.PTC	ÁREAS DAS ESPÉCIES NA REDE NACIONAL DE ÁREAS PROTEGIDAS						
Espécie	1995	2005	2010	2015			Δ[2005-2015]
	mil ha	mil ha	mil ha	mil ha	%	Erro%	mil ha
Pinheiro-bravo	55,2	43,7	42,1	51,2	27,4	± 4,3	+7,4
Eucaliptos	19,0	18,4	17,9	18,0	9,6	± 7,3	-0,4
Sobreiro	15,0	12,8	13,4	14,2	7,6	± 8,2	+1,4
Azinheira	22,5	20,8	21,2	25,1	13,5	± 6,2	+4,2
Carvalhos	16,8	10,7	10,9	15,6	8,4	± 7,8	+4,9
Pinheiro-manso	10,5	15,1	15,2	16,4	8,8	± 7,6	+1,3
Castanheiro	6,1	7,0	7,8	8,3	4,4	± 10,7	+1,3
Alfarrobeira	0,8	0,9	0,8	1,0	0,5	± 30,6	+0,1
Acácias	0,1	0,2	0,3	0,4	0,2	>40	+0,1
Outras folhosas	19,3	20,2	22,8	22,5	12,1	± 6,5	+2,3
Outras resinosas	20,2	18,4	18,4	13,5	7,2	± 8,4	-4,9
<i>Sup. temp. desarborizada s/espécie identificada</i>	0,9	0,8	0,4	0,4	0,2	>40	-0,4

513.PTC	ÁREAS DAS ESPÉCIES NA REDE NATURA 2000						
Espécie	1995	2005	2010	2015			Δ[2005-2015]
	mil ha	mil ha	mil ha	mil ha	%	Erro%	mil ha
Pinheiro-bravo	132,3	106,2	102,5	112,5	18,8	± 2,9	+6,2
Eucaliptos	94,1	96,3	96,7	95,7	16,0	± 3,1	-0,7
Sobreiro	139,0	125,0	125,6	129,7	21,6	± 2,7	+4,7
Azinheira	104,3	97,5	96,6	97,8	16,3	± 3,1	+0,2
Carvalhos	37,0	26,5	26,8	35,1	5,9	± 5,2	+8,7
Pinheiro-manso	31,2	43,2	44,1	45,4	7,6	± 4,6	+2,2
Castanheiro	9,1	10,3	11,4	12,1	2,0	± 8,9	+1,8
Alfarrobeira	1,4	1,7	1,7	4,5	0,8	± 14,6	+2,9
Acácias	0,7	1,4	1,4	1,6	0,3	± 24,5	+0,2
Outras folhosas	38,4	41,0	44,7	46,2	7,7	± 4,5	+5,2
Outras resinosas	25,0	24,6	24,9	18,4	3,1	± 7,2	-6,2
<i>Sup. temp. desarborizada s/espécie identificada</i>	3,2	2,8	0,8	0,8	0,1	± 34,6	-2,0