

6.º INVENTÁRIO FLORESTAL NACIONAL



RESULTADOS

Regiões Plano – NUTS II



ÍNDICE

USO / OCUPAÇÃO DO SOLO.....	2
101. ÁREAS DOS USOS DO SOLO	2
102. ÁREAS DOS USOS DO SOLO POR NÍVEL DE ALTITUDE	2
103. ÁREAS DOS USOS NÃO FLORESTAL COM PRESENÇA DE ÁRVORES FLORESTAIS DISPERSAS	2
104. ÁREAS 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	4
108. ÁREAS TOTAIS POR ESPÉCIE E CLASSE DE DIMENSÃO	7
109. ÁREAS TOTAIS POR ESPÉCIE E NÍVEL DE ALTITUDE	7
111. ÁREAS TOTAIS POR ESPÉCIE EM MATAS NACIONAIS E PERÍMETROS FLORESTAIS	8
113. ÁREAS ARDIDAS EM FLORESTA POR ESPÉCIE [2015 A 2018]	8
ESTRUTURA DOS POVOAMENTOS	9
201. NÚMERO DE ÁRVORES, ÁREA BASAL E DIÂMETRO MÉDIO POR COMPOSIÇÃO	9
202. ÁREAS DE POVOAMENTOS POR CLASSE DE PERCENTAGEM DE COBERTO ARBÓREO	10
210. ÁREA DE POVOAMENTOS POR OCUPAÇÃO DO SOBCOBERTO	11
PRODUÇÃO FLORESTAL.....	13
301. VOLUMES POR ESPÉCIE	13
302. VOLUMES POR ESPÉCIE E COMPOSIÇÃO	13
304. VOLUME MERCANTIL E REPARTIÇÃO POR CLASSES DE APROVEITAMENTO	15
308. BIOMASSAS POR ESPÉCIE	15
309. BIOMASSA VIVA DAS ÁRVORES	16
310. BIOMASSA VIVA POR COMPONENTE DA ÁRVORE	17
311. CARBONO ARMAZENADO POR ESPÉCIE	19
314. PRODUÇÃO MÉDIA DE CORTIÇA E DE GLANDE PARA AS ESPÉCIES SOBREIRO E AZINHEIRA	20
315. PRODUÇÃO MÉDIA PINHA PARA AS ESPÉCIES PINHEIRO-BRAVO E PINHEIRO-MANSO	20
USO / OCUPAÇÃO DO SOLO.....	22
101.ÁREAS DOS USOS DO SOLO	22
102.ÁREAS DOS USOS DO SOLO POR NÍVEL DE ALTITUDE	22
103.ÁREAS DOS USOS NÃO FLORESTAL COM PRESENÇA DE ÁRVORES FLORESTAIS DISPERSAS	22
104.ÁREAS DE FLORESTA POR TIPO DE OCUPAÇÃO	23
105.ÁREAS DE FLORESTA POR GRUPOS DE ESPÉCIES E TIPO DE FORMAÇÕES FLORESTAIS	23
106.ÁREAS TOTAIS POR ESPÉCIE	24
107.ÁREAS POR ESPÉCIE SEGUNDO A COMPOSIÇÃO	24
108.ÁREAS TOTAIS POR ESPÉCIE E CLASSE DE DIMENSÃO	27
109.ÁREAS TOTAIS POR ESPÉCIE E NÍVEL DE ALTITUDE	27
111.ÁREAS TOTAIS POR ESPÉCIE EM MATAS NACIONAIS E PERÍMETROS FLORESTAIS	28
113.ÁREAS ARDIDAS EM FLORESTA POR ESPÉCIE [2015 A 2018]	28

ESTRUTURA DOS POVOAMENTOS	29
201. NÚMERO DE ÁRVORES, ÁREA BASAL E DIÂMETRO MÉDIO POR COMPOSIÇÃO	29
202. ÁREAS DE POVOAMENTOS POR CLASSE DE PERCENTAGEM DE COBERTO ARBÓREO	31
210. ÁREA DE POVOAMENTOS POR OCUPAÇÃO DO SOBCOBERTO	32
PRODUÇÃO FLORESTAL.....	33
301. VOLUMES POR ESPÉCIE.....	33
302. VOLUMES POR ESPÉCIE E COMPOSIÇÃO.....	33
304. VOLUME MERCANTIL E REPARTIÇÃO POR CLASSES DE APROVEITAMENTO	35
308. BIOMASSAS POR ESPÉCIE.....	35
309. BIOMASSA VIVA DAS ÁRVORES.....	36
310. BIOMASSA VIVA POR COMPONENTE DA ÁRVORE	37
311. CARBONO ARMAZENADO POR USO DO SOLO E POR ESPÉCIE DOMINANTE	39
314. PRODUÇÃO MÉDIA DE CORTIÇA E DE GLANDE PARA AS ESPÉCIES SOBREIRO E AZINHEIRA	40
315. PRODUÇÃO MÉDIA PINHA PARA AS ESPÉCIES PINHEIRO-BRAVO E PINHEIRO-MANSO	40
USO / OCUPAÇÃO DO SOLO.....	42
101. ÁREAS DOS USOS DO SOLO	42
102. ÁREAS DOS USOS DO SOLO POR NÍVEL DE ALTITUDE	42
103. ÁREAS DOS USOS NÃO FLORESTAL COM PRESENÇA DE ÁRVORES FLORESTAIS DISPERSAS	42
104. ÁREAS DE FLORESTA POR TIPO DE OCUPAÇÃO	43
105. ÁREAS DE FLORESTA POR GRUPOS DE ESPÉCIES E TIPO DE FORMAÇÕES FLORESTAIS	43
106. ÁREAS TOTAIS POR ESPÉCIE	44
107. ÁREAS POR ESPÉCIE SEGUNDO A COMPOSIÇÃO.....	44
108. ÁREAS TOTAIS POR ESPÉCIE E CLASSE DE DIMENSÃO	47
109. ÁREAS TOTAIS POR ESPÉCIE E NÍVEL DE ALTITUDE	47
111. ÁREAS TOTAIS POR ESPÉCIE EM MATAS NACIONAIS E PERÍMETROS FLORESTAIS	48
113. ÁREAS ARDIDAS EM FLORESTA POR ESPÉCIE [2015 A 2018]	48
ESTRUTURA DOS POVOAMENTOS	49
201. NÚMERO DE ÁRVORES, ÁREA BASAL E DIÂMETRO MÉDIO POR COMPOSIÇÃO	49
202. ÁREAS DE POVOAMENTOS POR CLASSE DE PERCENTAGEM DE COBERTO ARBÓREO	50
210. ÁREA DE POVOAMENTOS POR OCUPAÇÃO DO SOBCOBERTO	51
PRODUÇÃO FLORESTAL.....	52
301. VOLUMES POR ESPÉCIE.....	52
302. VOLUMES POR ESPÉCIE E COMPOSIÇÃO.....	52
304. VOLUME MERCANTIL E REPARTIÇÃO POR CLASSES DE APROVEITAMENTO	54
308. BIOMASSAS POR ESPÉCIE.....	54
309. BIOMASSA VIVA DAS ÁRVORES.....	55
310. BIOMASSA VIVA POR COMPONENTE DA ÁRVORE	56
311. CARBONO ARMAZENADO POR USO DO SOLO E POR ESPÉCIE DOMINANTE	57
314. PRODUÇÃO MÉDIA DE CORTIÇA E DE GLANDE PARA AS ESPÉCIES SOBREIRO E AZINHEIRA	58
315. PRODUÇÃO MÉDIA PINHA PARA AS ESPÉCIES PINHEIRO-BRAVO E PINHEIRO-MANSO	58

USO / OCUPAÇÃO DO SOLO.....	60
101. ÁREAS DOS USOS DO SOLO.....	60
102. ÁREAS DOS USOS DO SOLO POR NÍVEL DE ALTITUDE	60
103. ÁREAS DOS USOS NÃO FLORESTAL COM PRESENÇA DE ÁRVORES FLORESTAIS DISPERSAS	60
104. ÁREAS DE FLORESTA POR TIPO DE OCUPAÇÃO	61
105. ÁREAS DE FLORESTA POR GRUPOS DE ESPÉCIES E TIPO DE FORMAÇÕES FLORESTAIS	61
106. ÁREAS TOTAIS POR ESPÉCIE	62
107. ÁREAS POR ESPÉCIE SEGUNDO A COMPOSIÇÃO	62
108. ÁREAS TOTAIS POR ESPÉCIE E CLASSE DE DIMENSÃO	65
109. ÁREAS TOTAIS POR ESPÉCIE E NÍVEL DE ALTITUDE	65
111. ÁREAS TOTAIS POR ESPÉCIE EM MATAS NACIONAIS E PERÍMETROS FLORESTAIS	66
113. ÁREAS ARDIDAS EM FLORESTA POR ESPÉCIE [2015 A 2018]	66
ESTRUTURA DOS POVOAMENTOS	67
201. NÚMERO DE ÁRVORES, ÁREA BASAL E DIÂMETRO MÉDIO POR COMPOSIÇÃO	67
202. ÁREAS DE POVOAMENTOS POR CLASSE DE PERCENTAGEM DE COBERTO.....	69
210. ÁREA DE POVOAMENTOS POR OCUPAÇÃO DO SOBCOBERTO.....	70
PRODUÇÃO FLORESTAL.....	71
301. VOLUMES POR ESPÉCIE.....	71
302. VOLUMES POR ESPÉCIE E COMPOSIÇÃO.....	71
304. VOLUME MERCANTIL E REPARTIÇÃO POR CLASSES DE APROVEITAMENTO	73
308. BIOMASSAS POR ESPÉCIE.....	74
309. BIOMASSA VIVA DAS ÁRVORES.....	74
310. BIOMASSA VIVA POR COMPONENTE DA ÁRVORE	76
311. CARBONO ARMAZENADO POR USO DO SOLO E POR ESPÉCIE	78
314. PRODUÇÃO MÉDIA DE CORTIÇA E DE GLANDE PARA AS ESPÉCIES SOBREIRO E AZINHEIRA	79
315. PRODUÇÃO MÉDIA PINHA PARA AS ESPÉCIES PINHEIRO-BRAVO E PINHEIRO-MANSO	79
USO / OCUPAÇÃO DO SOLO.....	81
101. ÁREAS DOS USOS DO SOLO.....	81
102. ÁREAS DOS USOS DO SOLO POR NÍVEL DE ALTITUDE	81
103. ÁREAS DOS USOS NÃO FLORESTAL COM PRESENÇA DE ÁRVORES FLORESTAIS DISPERSAS	81
104. ÁREAS DE FLORESTA POR TIPO DE OCUPAÇÃO	82
105. ÁREAS DE FLORESTA POR GRUPOS DE ESPÉCIES E TIPO DE FORMAÇÕES FLORESTAIS	82
106. ÁREAS TOTAIS POR ESPÉCIE	83
107. ÁREAS POR ESPÉCIE SEGUNDO A COMPOSIÇÃO	83
108. ÁREAS TOTAIS POR ESPÉCIE E CLASSE DE DIMENSÃO	86
109. ÁREAS TOTAIS POR ESPÉCIE E NÍVEL DE ALTITUDE	86
111. ÁREAS TOTAIS POR ESPÉCIE EM MATAS NACIONAIS E PERÍMETROS FLORESTAIS	87
113. ÁREAS ARDIDAS EM FLORESTA POR ESPÉCIE [2015 A 2018]	87

ESTRUTURA DOS POVOAMENTOS	88
201. NÚMERO DE ÁRVORES, ÁREA BASAL E DIÂMETRO MÉDIO POR COMPOSIÇÃO	88
202. ÁREAS DE POVOAMENTOS COBERTO	90
210. ÁREA DE POVOAMENTOS POR OCUPAÇÃO DO SOBCOBERTO	91
PRODUÇÃO FLORESTAL.....	92
301. VOLUMES POR ESPÉCIE.....	92
302. VOLUMES POR ESPÉCIE E COMPOSIÇÃO.....	92
304. VOLUME MERCANTIL E REPARTIÇÃO POR CLASSES DE APROVEITAMENTO	94
308. BIOMASSAS POR ESPÉCIE.....	94
309. BIOMASSA VIVA DAS ÁRVORES	95
310. BIOMASSA VIVA POR COMPONENTE DA ÁRVORE	96
311. CARBONO ARMAZENADO POR USO DO SOLO E POR ESPÉCIE DOMINANTE	98
314. PRODUÇÃO MÉDIA DE CORTIÇA E PRODUÇÃO MÉDIA DE GLANDE PARA AS ESPÉCIES SOBREIRO E AZINHEIRA.....	99
315. PRODUÇÃO MÉDIA PINHA PARA AS ESPÉCIES PINHEIRO-BRAVO E PINHEIRO-MANSO	99

NORTE



USO / OCUPAÇÃO DO SOLO

101.NORTE	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
Floresta	637,0	571,9	554,6	584,9	27,5	± 1,1	+13,0
Matos e pastagens	701,6	781,4	798,4	770,9	3,7	± 3,4	-10,5
Improdutivos	79,3	81,1	81,9	78,9	36,2	± 0,9	-2,2
Águas interiores	19,4	19,6	20,2	22,4	1,1	± 6,5	+2,8
Agrícola	581,6	537,5	527,7	523,3	24,6	± 1,2	-14,2
Urbano	109,7	137,0	145,7	148,1	7,0	± 2,5	+11,1
total	2 128,6	2 128,6	2 128,6	2 128,6	100,0	-	-

102.NORTE	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	249,6	± 1,8	211,7	± 2,0	112,1	± 2,8	11,5	± 9,1
Matos e pastagens	159,8	± 2,4	335,8	± 1,6	215,6	± 2,0	59,7	± 4,0
Improdutivos	12,0	± 8,9	18,4	± 7,2	28,9	± 5,7	19,6	± 7,0
Águas interiores	16,2	± 7,7	3,3	± 16,9	2,8	± 18,5	0,1	>40
Agrícola	247,2	± 1,9	218,6	± 2,0	55,0	± 4,1	2,6	± 19,2
Urbano	117,2	± 2,8	22,7	± 6,5	7,9	± 11,0	0,4	>40
total	802,0	-	810,4	-	422,2	-	94,0	-

103.NORTE	ÁREAS DOS USOS NÃO FLORESTAL COM PRESENÇA DE ÁRVORES FLORESTAIS DISPERSAS						
Uso do solo	1995	2005	2010	2015			Δ[2005-2015]
	mil ha	mil ha	mil ha	mil ha	%	Erro%	mil ha
Matos e Pastagens	85,7	117,1	124,6	42,4	2,8	± 4,7	-74,7
Improdutivos	2,8	2,5	2,9	1,8	0,1	± 22,9	-0,7
Agricultura	38,7	33,6	32,8	29,2	1,9	± 5,7	-4,4
Urbano	11,9	12,9	13,4	7,4	0,5	± 11,4	-5,5

NORTE

104.NORTE	ÁREAS 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)	472,0	480,7	499,9	518,0	88,6	± 0,5	+37,3
Superfície temporariamente desarborizada	165,0	91,2	54,7	66,9	11,4	-	-24,4
cortada	1,2	3,9	4,3	20,7	3,5	± 6,7	+16,8
ardida	23,8	40,4	18,3	5,8	1,0	± 12,8	-34,6
em regeneração	139,9	46,9	32,1	40,4	6,9	± 4,7	-6,6
total: floresta	637,0	571,9	554,6	584,9	100,0	± 1,1	+13,0

105.NORTE	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
Grupos de espécies arbóreas							
Folhosas	290,4	282,7	295,2	320,8	54,8	± 1,2	+38,1
Resinosas	249,4	196,5	174,1	160,9	27,5	± 2,1	-35,6
Folhosas e resinosas	87,4	81,1	80,1	101,2	17,3	± 2,8	+20,1
STD s/espécie*	9,8	11,6	5,1	2,0	0,4	± 21,5	-9,6
total: floresta	637,0	571,9	554,6	584,9	100,0	± 1,1	+13,0

Formações florestais							
Pinhais e outras resinosas	292,1	236,1	212,4	210,9	36,1	± 1,7	-25,2
Eucaliptais	155,9	155,6	158,3	164,1	28,1	± 2,1	+8,5
Folhosas caducifólias	151,3	152,1	160,8	187,5	32,1	± 1,9	+35,5
Folhosas perenifólias	27,2	15,4	16,8	18,8	3,2	± 7,0	+3,4
Acaciais	0,7	1,1	1,2	1,5	0,3	± 25,3	+0,4
STD s/espécie*	9,8	11,6	5,1	2,0	0,4	± 21,5	-9,6
total: floresta	637,0	571,9	554,6	584,9	100,0	± 1,1	+13,0

* Superfície temporariamente desarborizada sem espécie identificada

106.NORTE	ÁREAS TOTAIS POR ESPÉCIE						
Espécie	1995	2005	2010	2015			Δ[2005-2015]
	mil ha	mil ha	mil ha	mil ha	%	Erro%	mil ha
Pinheiro-bravo	257,2	196,2	173,9	179,9	30,8	± 1,9	+16,3
Eucaliptos	155,9	155,6	158,3	164,1	28,1	± 2,1	-8,5
Sobreiro	23,7	13,1	14,6	15,8	2,7	± 7,7	-2,7
Azinheira	3,6	2,3	2,2	3,0	0,5	± 17,8	-0,7
Carvalhos	59,3	45,3	46,0	56,1	9,6	± 3,9	-10,8
Pinheiro-manso	0,4	0,6	0,6	0,4	0,1	>40	+0,2
Castanheiro	27,0	33,8	37,4	43,6	7,5	± 4,5	-9,8
Alfarrobeira	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	± 25,3	0,0
Acácias	0,7	1,1	1,2	1,5	15,0	± 3,0	-0,4
Outras folhosas	65,1	73,0	77,4	87,8	5,2	± 5,4	-14,9
Outras resinosas	34,5	39,4	37,9	30,7	0,4	± 21,5	+8,7
STD s/espécie*	9,8	11,6	5,1	2,0	0,0	-	+9,6
total: floresta	637,0	571,9	554,6	584,9	100,0	± 1,1	+13,0

* Superfície temporariamente desarborizada sem espécie identificada

107.NORTE (1/3)	ÁREAS POR ESPÉCIE SEGUNDO A COMPOSIÇÃO						
Espécie	Composição	1995	2005	2010	2015		Δ[2005-2015]
		mil ha	mil ha	mil ha	mil ha	Erro%	mil ha
Pinheiro-bravo	Povoamentos						
	puro	138,8	124,1	118,0	118,1	± 2,5	-6,0
	misto dominante	32,2	33,9	33,4	32,2	± 5,3	-1,6
	misto dominado	26,4	25,3	27,1	29,1	± 5,6	+3,8
	Sup. temp. desarborizada						
	cortada	0,3	1,0	1,6	9,4	± 10,0	+8,3
	ardida	7,7	10,0	4,2	2,6	± 19,1	-7,4
	em regeneração	78,2	27,1	16,7	17,5	± 7,3	-9,6
Eucaliptos	Povoamentos						
	puro	106,2	98,9	107,9	116,1	± 2,6	+17,3
	misto dominante	34,3	31,8	34,1	29,3	± 5,6	-2,5
	misto dominado	11,1	11,6	13,3	14,0	± 8,2	+2,4
	Sup. temp. desarborizada						
	cortada	0,4	2,3	1,9	7,4	± 11,4	+5,0
	ardida	5,6	13,8	7,7	1,4	± 25,5	-12,4
	em regeneração	9,4	8,8	6,7	9,9	± 9,8	+1,1

NORTE

107.NORTE (2/3)		ÁREAS POR ESPÉCIE SEGUNDO A COMPOSIÇÃO					
Espécie	Composição	1995	2005	2010	2015		Δ[2005-2015]
		mil ha	mil ha	mil ha	mil ha	Erro%	mil ha
Sobreiro	Povoamentos						
	puro	8,2	9,8	11,4	12,3	± 8,7	+2,5
	misto dominante	2,2	2,7	2,8	2,1	± 21,1	-0,6
	misto dominado	1,3	2,0	2,0	2,3	± 20,3	++0,3
	Sup. temp. desarboreizada						
	cortada	-	-	-	-	-	-
	ardida	-	-	-	-	-	-
	em regeneração	13,3	0,2	0,4	1,3	± 26,4	+1,1
Azinheira	Povoamentos						
	puro	0,8	1,0	0,9	1,4	± 26,2	+0,4
	misto dominante	1,2	1,2	1,2	1,5	± 25,1	+0,3
	misto dominado	0,3	0,3	0,3	0,6	>40	+0,3
	Sup. temp. desarboreizada						
	cortada	-	-	-	-	-	-
	ardida	-	-	-	-	-	-
	em regeneração	1,5	0,1	0,1	0,1	>40	0,0
Carvalhos	Povoamentos						
	puro	23,7	25,4	27,2	33,6	± 5,2	+8,2
	misto dominante	15,9	16,9	16,9	19,2	± 7,0	+2,3
	misto dominado	8,4	9,3	8,6	8,9	± 10,3	-0,3
	Sup. temp. desarboreizada						
	cortada	0,0	0,0	0,0	0,4	>40	+0,4
	ardida	0,6	1,4	0,5	0,2	>40	-1,1
	em regeneração	19,1	1,6	1,3	2,7	± 18,9	+1,1
Pinheiro-manso	Povoamentos						
	puro	0,3	0,4	0,3	0,2	>40	-0,1
	misto dominante	0,1	0,2	0,3	0,1	>40	-0,1
	misto dominado	0,1	0,1	0,1	0,2	>40	+0,1
	Sup. temp. desarboreizada						
	cortada	-	-	-	-	-	-
	ardida	-	-	-	-	-	-
	em regeneração	-	-	-	-	-	-

107.NORTE (3/3)		ÁREAS POR ESPÉCIE SEGUNDO A COMPOSIÇÃO					
Espécie	Composição	1995	2005	2010	2015		Δ[2005-2015]
		mil ha	mil ha	mil ha	mil ha	Erro%	mil ha
Castanheiro	Povoamentos						
	puro	22,2	30,6	34,5	39,6	± 4,8	+9,0
	misto dominante	1,6	2,2	2,4	2,6	± 18,9	+0,5
	misto dominado	2,0	2,4	2,6	2,0	± 21,6	-0,4
	Sup. temp. desarbORIZADA						
	cortada	-	-	-	-	-	-
	ardida	-	-	-	-	-	-
	em regeneração	3,1	0,7	0,5	1,3	± 27,2	+0,6
Acácias	Povoamentos						
	puro	0,3	0,5	0,6	0,6	± 38,4	+0,1
	misto dominante	0,4	0,5	0,6	0,6	± 38,4	+0,1
	misto dominado	0,5	0,8	0,9	0,7	± 36,4	-0,1
	Sup. temp. desarbORIZADA						
	cortada	-	-	-	-	-	-
	ardida	-	-	-	-	-	-
	em regeneração	0,0	0,0	0,0	0,2	>40	+0,2
Outras folhosas	Povoamentos						
	puro	44,9	51,8	56,5	62,8	± 3,7	+11,0
	misto dominante	12,2	14,3	16,4	20,1	± 6,8	+5,7
	misto dominado	38,3	40,2	42,5	42,7	± 4,6	+2,5
	Sup. temp. desarbORIZADA						
	cortada	0,0	0,0	0,1	0,8	± 34,1	+0,8
	ardida	0,4	2,5	0,8	0,1	>40	-2,3
	em regeneração	7,6	4,3	3,5	4,0	± 15,4	-0,3
Outras resinosas	Povoamentos						
	puro	21,5	28,8	28,7	21,2	± 6,6	-7,7
	misto dominante	5,0	5,6	5,9	4,2	± 15,0	-1,3
	misto dominado	16,8	17,4	16,4	11,5	± 9,0	-5,9
	Sup. temp. desarbORIZADA						
	cortada	0,0	0,2	0,3	1,5	± 25,1	+1,3
	ardida	0,3	0,7	0,2	0,5	>40	-0,2
	em regeneração	7,7	4,1	2,8	3,3	± 16,9	-0,8

NORTE

108.NORTE	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	59,0	± 3,8	70,1	± 3,5	36,3	± 5,0	14,5	± 8,0
Eucaliptos	46,1	± 4,4	63,9	± 3,7	38,9	± 4,8	15,3	± 7,8
Sobreiro	4,8	± 14,1	6,0	± 12,5	3,8	± 15,9	1,2	± 28,3
Azinheira	0,8	± 35,2	1,1	± 28,6	0,8	± 33,6	0,3	>40
Carvalhos	17,2	± 7,3	21,6	± 6,5	12,2	± 8,8	5,0	± 13,7
Pinheiro-manso	0,2	>40	0,2	>40	-	-	-	-
Castanheiro	23,8	± 6,2	15,1	± 7,9	4,3	± 14,9	0,4	>40
Alfarrobeira	-	-	-	-	-	-	-	-
Acácias	0,8	± 35,2	0,5	>40	0,2	>40	0,0	>40
Outras folhosas	42,3	± 4,6	33,7	± 5,2	9,9	± 9,7	1,9	± 22,5
Outras resinosas	9,3	± 10,1	12,2	± 8,8	7,8	± 11,0	1,5	± 25,3
STD s/espécie*	0,6	± 38,4	0,6	± 39,2	0,2	>40	0,6	± 39,2
total: floresta	204,8	-	225,0	-	114,4	-	40,6	-

* Superfície temporariamente desarborizada sem espécie identificada

109.NORTE	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	66,5	± 3,6	75,6	± 3,3	35,5	± 5,0	2,3	± 20,3
Eucaliptos	126,8	± 2,4	33,6	± 5,2	3,5	± 16,4	0,2	>40
Sobreiro	2,7	± 18,6	12,1	± 8,8	1,0	± 31,4	0,0	>40
Azinheira	1,6	± 24,3	1,1	± 29,5	0,3	>40	-	-
Carvalhos	7,6	± 11,1	22,9	± 6,4	21,7	± 6,5	3,9	± 15,7
Pinheiro-manso	0,2	>40	0,1	>40	0,0	>40	-	-
Castanheiro	1,2	± 28,3	14,3	± 8,1	27,4	± 5,8	0,7	± 35,2
Alfarrobeira	-	-	-	-	-	-	-	-
Acácias	1,0	± 31,0	0,3	>40	0,2	>40	-	-
Outras folhosas	35,7	± 5,0	34,8	± 5,1	14,7	± 8,0	2,6	± 18,9
Outras resinosas	5,2	± 13,5	16,4	± 7,5	7,3	± 11,4	1,8	± 23,3
STD s/espécie*	1,0	± 31,0	0,6	± 38,4	0,4	>40	0,0	>40
total: floresta	249,6	-	211,6	-	112,0	-	11,5	-

* Superfície temporariamente desarborizada sem espécie identificada

NORTE

111.NORTE	ÁREAS TOTAIS POR ESPÉCIE EM MATAS NACIONAIS E PERÍMETROS FLORESTAIS						
Povoamentos	1995	2005	2010	2015			Δ[2005-2015]
	mil ha	mil ha	mil ha	mil ha	%	Erro%	mil ha
Pinheiro-bravo	59,6	49,9	46,1	51,1	8,7	± 4,1	-1,2
Eucaliptos	6,9	8,8	8,4	8,0	1,4	± 10,9	+0,8
Sobreiro	0,8	0,6	0,6	0,7	0,1	± 35,8	-0,1
Azinheira	0,1	0,0	0,0	0,2	0,0	>40	-0,2
Carvalhos	10,5	7,3	7,0	7,9	1,4	± 10,9	-0,7
Pinheiro-manso	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	>40	0,0
Castanheiro	0,6	0,7	0,9	1,2	0,2	± 28,3	-0,4
Alfarrobeira	-	-	-	-	-	-	-
Acácias	0,2	0,2	0,3	0,3	0,1	>40	-0,1
Outras folhosas	5,7	5,6	6,2	7,8	1,3	± 11,0	-2,3
Outras resinosas	15,4	10,6	9,7	7,2	1,2	± 11,5	+3,4
STD s/espécie*	0,5	2,2	1,1	0,5	0,1	>40	+1,7
total: floresta	100,4	85,9	80,3	85,0	14,5	-	+0,8

* Superfície temporariamente desarbORIZADA s/espécie identificada

113.NORTE	ÁREAS ARDIDAS EM FLORESTA POR ESPÉCIE [2015 A 2018]				
Espécie	2015	2016	2017	2018	2015-2018
	mil ha				
Pinheiro-bravo	2,0	6,6	6,0	0,2	14,8
Eucaliptos	1,9	18,8	10,8	0,4	31,9
Sobreiro	0,1	0,1	0,2	0,0	0,4
Azinheira	0,0	0,0	0,2	0,0	0,2
Carvalhos	0,3	0,9	1,1	0,1	2,4
Pinheiro-manso	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Castanheiro	0,2	0,1	0,3	0,0	0,6
Alfarrobeira	-	-	-	-	-
Acácias	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1
Outras folhosas	0,6	2,2	2,0	0,1	5,0
Outras resinosas	0,1	0,3	1,3	0,2	1,9
total	5,2	29,2	21,8	1,1	57,4

ESTRUTURA DOS POVOAMENTOS

201.NORTE (1/2)	NÚMERO DE ÁRVORES, ÁREA BASAL E DIÂMETRO MÉDIO POR COMPOSIÇÃO				
Espécie	Composição	Nº de árvores total	Nº de árvores por ha	Área basal	Diâmetro médio
		(1 000 000)	(N/ha)	(m²/ha)	(cm)
Pinheiro-bravo	puro	55,0	465	14,70	20,1
	misto dominante	8,8	272	11,49	23,2
	misto dominado	3,7	126	5,42	23,4
	árvores dispersas	4,0	-	-	-
Eucaliptos	puro	99,6	858	9,05	11,6
	misto dominante	15,6	535	9,01	14,6
	misto dominado	1,9	139	3,74	18,5
	árvores dispersas	1,5	-	-	-
Sobreiro	puro	1,8	149	5,49	21,7
	misto dominante	0,4	178	5,81	20,4
	misto dominado	0,2	87	2,69	19,9
	árvores dispersas	4,7	-	-	-
Azinheira	puro	0,1	55	3,32	27,8
	misto dominante	0,1	56	2,86	25,5
	misto dominado	0,1	109	1,49	13,2
	árvores dispersas	0,9	-	-	-
Carvalhos	puro	14,7	438	8,42	15,7
	misto dominante	5,1	267	5,57	16,3
	misto dominado	1,0	110	2,56	17,2
	árvores dispersas	7,0	-	-	-
Pinheiro-manso	puro	0,0	156	6,05	22,2
	misto dominante	0,0	67	4,49	29,2
	misto dominado	0,0	21	1,90	33,7
	árvores dispersas	0,0	-	-	-
Castanheiro	puro	7,9	200	11,09	26,6
	misto dominante	1,0	368	15,98	23,5
	misto dominado	0,2	106	6,40	27,8
	árvores dispersas	3,6	-	-	-
Acácias	puro	0,3	527	6,87	12,9
	misto dominante	0,3	424	6,61	14,1
	misto dominado	0,2	264	3,79	13,5
	árvores dispersas	4,0	-	-	-

NORTE

201.NORTE (2/2)		NÚMERO DE ÁRVORES, ÁREA BASAL E DIÂMETRO MÉDIO POR COMPOSIÇÃO			
Espécie	Composição	Nº de árvores total	Nº de árvores por ha	Área basal	Diâmetro médio
		(1 000 000)	(N/ha)	(m²/ha)	(cm)
Outras folhosas	puro	13,8	220	5,16	17,3
	misto dominante	3,1	156	3,52	16,9
	misto dominado	6,7	157	3,06	15,8
	árvores dispersas	3,0	-	-	-
Outras resinosas	puro	9,6	455	14,26	20,0
	misto dominante	0,9	207	5,91	19,1
	misto dominado	1,5	128	3,59	18,9
	árvores dispersas	1,2	-	-	-
total: floresta		283,6	-	-	-

202.NORTE (1/2)		ÁREAS DE POVOAMENTOS POR CLASSE DE PERCENTAGEM DE COBERTO ARBÓREO			
Espécie	Composição	Juvenis (sem % coberto)	Floresta esparsa (10-30%)	Floresta aberta (30-50%)	Floresta densa (>=50%)
		mil ha			
Pinheiro-bravo	puro	1,9	13,8	24,3	78,2
	misto dominante	0,0	2,2	5,8	24,2
	misto dominado	0,0	1,3	4,6	23,2
Eucaliptos	puro	3,2	14,0	26,5	72,5
	misto dominante	0,0	1,4	5,4	22,5
	misto dominado	0,0	0,6	1,9	11,4
Sobreiro	puro	0,4	3,3	5,3	3,4
	misto dominante	0,0	0,3	0,9	1,0
	misto dominado	0,0	0,4	0,6	1,4
Azeitona	puro	0,0	0,2	0,5	0,7
	misto dominante	0,0	0,1	0,7	0,7
	misto dominado	0,0	0,0	0,3	0,3
Carvalhos	puro	0,2	1,7	5,7	26,0
	misto dominante	0,0	0,3	2,4	16,5
	misto dominado	0,1	0,4	1,7	6,8
Pinheiro-manso	puro	0,0	0,0	0,1	0,1
	misto dominante	0,0	0,0	0,0	0,1
	misto dominado	0,0	0,1	0,1	0,1
Castanheiro	puro	4,6	6,4	12,7	15,9
	misto dominante	0,1	0,2	0,7	1,6
	misto dominado	0,0	0,1	0,4	1,5
Acácias	puro	0,0	0,0	0,0	0,6
	misto dominante	0,0	0,0	0,0	0,6
	misto dominado	0,0	0,0	0,1	0,7

NORTE

202.NORTE (2/2)	ÁREAS DE POVOAMENTOS POR CLASSE DE PERCENTAGEM DE COBERTO ARBÓREO				
Espécie	Composição	Juvenis (sem % coberto)	Floresta esparsa (10-30%)	Floresta aberta (30-50%)	Floresta densa (≥50%)
		mil ha			
Outras folhosas	puro	0,3	5,5	11,4	45,6
	misto dominante	0,0	1,3	4,3	14,5
	misto dominado	0,0	2,5	8,1	32,1
Outras resinosas	puro	0,3	4,6	5,0	11,2
	misto dominante	0,0	0,6	1,2	2,4
	misto dominado	0,1	1,2	3,8	6,5

210.NORTE (1/2)	ÁREA DE POVOAMENTOS POR OCUPAÇÃO DO SOBCOBERTO					
Espécie	Composição	ocupação do sobcoberto				
		agrícola	matos	pastagem	solo nú / folhada	n.id*
		mil ha				
Pinheiro-bravo	puro	0,0	69,5	3,3	7,0	38,3
	misto dominante	0,1	19,5	0,6	0,8	11,2
	misto dominado	0,0	17,8	0,5	1,0	9,7
Eucaliptos	puro	0,0	62,3	2,9	14,1	36,8
	misto dominante	0,0	17,6	0,6	1,0	10,0
	misto dominado	0,0	6,7	0,2	0,5	6,5
Sobreiro	puro	0,1	8,1	2,6	1,2	0,3
	misto dominante	0,0	1,3	0,2	0,2	0,5
	misto dominado	0,0	1,2	0,3	0,3	0,5
Azinheira	puro	0,0	1,0	0,0	0,1	0,3
	misto dominante	0,0	1,3	0,0	0,1	0,2
	misto dominado	0,0	0,5	0,0	0,0	0,1
Carvalhos	puro	0,0	14,8	2,4	0,5	15,8
	misto dominante	0,1	9,2	0,8	0,2	8,9
	misto dominado	0,0	5,0	0,5	0,2	3,2
Pinheiro-manso	puro	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1
	misto dominante	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	misto dominado	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1
Castanheiro	puro	6,1	15,4	3,1	12,6	2,3
	misto dominante	0,0	1,3	0,3	0,4	0,6
	misto dominado	0,1	1,3	0,1	0,0	0,5
Acácias	puro	0,0	0,2	0,0	0,0	0,5
	misto dominante	0,0	0,2	0,0	0,0	0,4
	misto dominado	0,0	0,3	0,0	0,0	0,5

* n.id, Tipo de sobcoberto não identificado

210.NORTE (2/2)		ÁREA DE POVOAMENTOS POR OCUPAÇÃO DO SOBCOBERTO				
Espécie	Composição	ocupação do sobcoberto				
		agrícola	matos	pastagem	solo nú / folhada	n.id*
		mil ha				
Outras folhosas	puro	0,4	30,0	5,8	3,7	23,0
	misto dominante	0,1	12,4	0,8	0,4	6,4
	misto dominado	0,1	24,7	1,6	1,1	15,2
Outras resinosas	puro	0,0	9,5	2,4	3,8	5,4
	misto dominante	0,0	2,7	0,4	0,4	0,8
	misto dominado	0,1	8,1	0,4	0,3	2,6

* n.id, Tipo de sobcoberto não identificado

NORTE

PRODUÇÃO FLORESTAL

301.NORTE	VOLUMES POR ESPÉCIE				
Espécie	Volume em crescimento		Volume de mortas	Volume existente	
	Mm³	Erro%	Mm³	Mm³	Erro%
Pinheiro-bravo	19,19	± 9,9	0,32	19,51	± 9,8
Eucaliptos	10,41	± 10,9	0,3	10,71	± 10,8
Sobreiro	1,26	± 10,2	0,03	1,29	± 10,1
Azinheira	0,12	± 7,6	0,01	0,13	± 7,5
Carvalhos	3,57	± 12,4	0,03	3,6	± 12,3
Pinheiro-manso	0,01	>40	0	0,01	>40
Castanheiro	2,4	>40	0,22	2,62	>40
Alfarrobeira	-	-	-	-	-
Acácias	0,49	± 5,9	0,03	0,52	± 5,6
Outras folhosas	4,07	± 28,4	0,03	4,1	± 28,3
Outras resinosas	2,9	± 28,7	0,03	2,93	± 28,4
total: floresta	44,42	-	1,00	45,42	-

302.NORTE (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	106,27	12,56	± 14,2	107,77	12,73	± 14,1
	misto dominante	95,67	3,08	± 15,7	96,31	3,1	± 15,7
	misto dominado	50,19	1,46	± 25,5	51,28	1,49	± 25,1
	dispersas	-	1,96	-	-	1,99	-
	Sup. temp. desarborizada	-	0,13	-	-	0,19	-
Eucaliptos	puro	63,36	7,36	± 14,6	65,56	7,61	± 14,4
	misto dominante	75,95	2,22	± 14,0	77,14	2,26	± 13,9
	misto dominado	33,78	0,47	>40	33,89	0,47	>40
	dispersas	-	0,31	-	-	0,31	-
	Sup. temp. desarborizada	-	0,05	-	-	0,06	-
Sobreiro	puro	35,41	0,44	± 28,3	35,7	0,44	± 28,1
	misto dominante	36,49	0,08	>40	37,69	0,08	>40
	misto dominado	15,05	0,03	>40	17,06	0,04	>40
	dispersas	-	0,7	-	-	0,71	-
	Sup. temp. desarborizada	-	0,01	-	-	0,01	-

NORTE

302.NORTE (2/2)		VOLUMES POR ESPÉCIE E COMPOSIÇÃO					
Espécie	Composição	Volume em crescimento			Volume existente		
		m³/ha	Mm³	Erro%	m³/ha	Mm³	Erro%
Azinheira	puro	17,59	0,02	± 27,0	17,83	0,02	± 27,0
	misto dominante	15,46	0,02	± 27,2	15,63	0,02	± 27,2
	misto dominado	8,21	0	>40	8,45	0	>40
	dispersas	-	0,07	-	-	0,07	-
	Sup. temp. desarboreada	-	0	-	-	0	-
Carvalhos	puro	52,44	1,76	± 23,6	52,66	1,77	± 23,6
	misto dominante	35,75	0,69	± 20,7	35,85	0,69	± 20,7
	misto dominado	15,53	0,14	± 27,7	15,78	0,14	± 27,4
	dispersas	-	0,97	-	-	0,98	-
	Sup. temp. desarboreada	-	0,01	-	-	0,01	-
Castanheiro	puro	43,57	1,73	>40	44,93	1,78	>40
	misto dominante	57,88	0,15	>40	71,17	0,19	>40
	misto dominado	33,45	0,07	>40	33,85	0,07	>40
	dispersas	-	0,45	-	-	0,58	-
	Sup. temp. desarboreada	-	0	-	-	0	-
Acácias	puro	62,11	0,04	>40	63,04	0,04	>40
	misto dominante	50,88	0,03	>40	51,08	0,03	>40
	misto dominado	26,65	0,02	>40	27,18	0,02	>40
	dispersas	-	0,4	-	-	0,43	-
	Sup. temp. desarboreada	-	0	-	-	0	-
Outras folhosas	puro	39,67	2,49	>40	39,85	2,5	>40
	misto dominante	21,77	0,44	>40	21,97	0,44	>40
	misto dominado	19,3	0,82	>40	19,52	0,83	>40
	dispersas	-	0,31	-	-	0,31	-
	Sup. temp. desarboreada	-	0,01	-	-	0,01	-
Outras resinosas	puro	103,4	2,19	± 33,2	104,71	2,22	± 32,7
	misto dominante	49,44	0,21	>40	50,97	0,22	>40
	misto dominado	29,5	0,34	>40	29,52	0,34	>40
	dispersas	-	0,16	-	-	0,16	-
	Sup. temp. desarboreada	-	0	-	-	0	-

NORTE

304.NORTE		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	75,59	8,93	45,23	5,34	21,73	2,57	8,63	1,02
	misto dominante	70,57	2,27	51,98	1,67	13,56	0,44	5,02	0,16
	misto dominado	38,23	1,11	29,87	0,87	5,97	0,17	2,39	0,07
	árvores dispersas	3,72	1,51	3,12	1,27	0,43	0,18	0,17	0,07
	Sup. temp. desarborizada	4,64	0,14	3,34	0,10	0,74	0,02	0,56	0,02
	total	-	13,96	-	9,25	-	3,38	-	1,34
Eucaliptos	puro	47,26	5,49	-	-	-	-	-	-
	misto dominante	58,98	1,73	-	-	-	-	-	-
	misto dominado	26,49	0,37	-	-	-	-	-	-
	árvores dispersas	0,56	0,24	-	-	-	-	-	-
	Sup. temp. desarborizada	2,03	0,04	-	-	-	-	-	-
	total	-	7,87	-	-	-	-	-	-

308.NORTE	BIOMASSAS POR ESPÉCIE						
Espécie	Biomassa viva		Biomassa morta				total
	árvores*	sobcoberto	árv. em pé	árv. caídas	cepos	folhada	
	Gg						
Pinheiro-bravo	13,04	1,05	0,18	0,039	0,027	0,005	14,33
Eucaliptos	8,41	1,29	0,20	0,056	0,054	0,005	10,01
Sobreiro	1,62	0,08	0,02	0,000	0,000	0,000	1,72
Azinheira	0,21	0,02	0,01	0,000	0,000	0,000	0,24
Carvalhos	4,53	0,26	0,02	0,003	0,006	0,002	4,82
Pinheiro-manso	0,02	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,02
Castanheiro	7,07	0,13	0,73	0,001	0,002	0,001	7,93
Alfarrobeira	-	-	-	-	-	-	-
Acácias	0,66	0,00	0,03	0,001	0,000	0,000	0,69
Outras folhosas	5,14	0,42	0,02	0,034	0,002	0,003	5,62
Outras resinosas	1,97	0,14	0,02	0,005	0,001	0,001	2,13
Total: floresta	42,67	3,38	1,23	0,14	0,09	0,02	47,52

* biomassa acima do solo e raízes

NORTE

309.NORTE (1/2)		BIOMASSA VIVA DAS ÁRVORES					
Espécie	Composição	Total			Acima do solo		
		t/ha	Gg	erro%	t/ha	Gg	erro%
Pinheiro-bravo	puro	71,93	8,50	± 14,2	56,37	6,66	± 14,2
	misto dominante	65,07	2,10	± 15,7	51,00	1,64	± 15,7
	misto dominado	34,22	0,99	± 25,7	26,82	0,78	± 25,7
	dispersas	-	1,35	-	-	1,06	-
	Sup. temp. desarboreada	-	0,10	-	-	0,07	-
Eucaliptos	puro	50,88	5,91	± 14,4	40,73	4,73	± 14,4
	misto dominante	61,20	1,79	± 14,2	49,01	1,43	± 14,2
	misto dominado	28,38	0,40	>40	22,72	0,32	>40
	dispersas	-	0,27	-	-	0,22	-
	Sup. temp. desarboreada	-	0,04	-	-	0,03	-
Sobreiro	puro	47,67	0,59	± 31,1	41,84	0,52	± 31,5
	misto dominante	46,38	0,10	>40	40,36	0,09	>40
	misto dominado	19,80	0,05	>40	17,28	0,04	>40
	dispersas	-	0,87	-	-	0,76	-
	Sup. temp. desarboreada	-	0,02	-	-	0,02	-
Azinheira	puro	25,07	0,03	± 27,0	14,39	0,02	± 27,0
	misto dominante	22,36	0,03	± 27,2	12,90	0,02	± 27,3
	misto dominado	15,34	0,01	>40	9,47	0,01	>40
	dispersas	-	0,13	-	-	0,08	-
	Sup. temp. desarboreada	-	0,00	-	-	0,00	-
Carvalhos	puro	65,44	2,20	± 24,8	50,63	1,70	± 26,3
	misto dominante	45,50	0,87	± 23,1	35,74	0,69	± 24,5
	misto dominado	20,25	0,18	± 29,6	15,80	0,14	± 30,8
	dispersas	-	1,25	-	-	0,98	-
	Sup. temp. desarboreada	-	0,02	-	-	0,01	-
Castanheiro	puro	144,06	5,71	>40	27,96	1,11	>40
	misto dominante	154,24	0,41	>40	38,77	0,10	>40
	misto dominado	100,62	0,20	>40	20,21	0,04	>40
	dispersas	-	0,75	-	-	0,33	-
	Sup. temp. desarboreada	-	0,00	-	-	0,00	-
Acácias	puro	78,34	0,05	>40	48,59	0,03	>40
	misto dominante	65,92	0,04	>40	39,29	0,02	>40
	misto dominado	33,92	0,02	>40	20,55	0,01	>40
	dispersas	-	0,55	-	-	0,32	-
	Sup. temp. desarboreada	-	0,00	-	-	0,00	-

NORTE

309.NORTE (2/2)		BIOMASSA VIVA DAS ÁRVORES					
Espécie	Composição	Total			Acima do solo		
		t/ha	Gg	erro%	t/ha	Gg	erro%
Outras folhosas	puro	49,74	3,12	>40	40,66	2,55	>40
	misto dominante	27,81	0,56	>40	21,62	0,43	>40
	misto dominado	23,83	1,02	>40	18,61	0,79	>40
	dispersas	-	0,42	-	-	0,32	-
	Sup. temp. desarboreada	-	0,02	-	-	0,01	-
Outras resinosas	puro	70,01	1,48	± 32,9	54,88	1,16	± 32,9
	misto dominante	34,35	0,15	>40	26,93	0,11	>40
	misto dominado	20,18	0,23	>40	15,82	0,18	>40
	dispersas	-	0,11	-	-	0,09	-
	Sup. temp. desarboreada	-	0,00	-	-	0,00	-

310.NORTE (1/2)		BIOMASSA VIVA POR COMPONENTE DA ÁRVORE					
Espécie	Composição	lenho	casca	folhas	ramos	raízes	total
		Gg					
Pinheiro-bravo	puro	4,10	0,96	0,50	1,09	1,84	8,50
	misto dominante	1,05	0,22	0,10	0,27	0,45	2,10
	misto dominado	0,52	0,10	0,04	0,12	0,21	0,99
	dispersas	0,70	0,13	0,05	0,18	0,29	1,35
	Sup. temp. desarboreada	0,04	0,01	0,00	0,02	0,02	0,10
Eucaliptos	puro	3,17	0,56	0,46	0,54	1,18	5,91
	misto dominante	1,00	0,19	0,10	0,14	0,36	1,79
	misto dominado	0,22	0,05	0,02	0,03	0,08	0,4
	dispersas	0,14	0,03	0,02	0,03	0,05	0,27
	Sup. temp. desarboreada	0,02	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04
Sobreiro	puro	0,30	0,10	0,02	0,10	0,07	0,59
	misto dominante	0,05	0,02	0,00	0,02	0,01	0,10
	misto dominado	0,02	0,01	0,00	0,01	0,01	0,05
	dispersas	0,37	0,16	0,04	0,19	0,11	0,87
	Sup. temp. desarboreada	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
Azinheira	puro	0,01	0,00	0,00	0,01	0,01	0,03
	misto dominante	0,01	0,00	0,00	0,01	0,01	0,03
	misto dominado	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	dispersas	0,03	0,02	0,00	0,04	0,05	0,13
	Sup. temp. desarboreada	-	-	-	-	-	-

NORTE

310.NORTE (2/2)		BIOMASSA VIVA POR COMPONENTE DA ÁRVORE					
Espécie	Composição	lenho	casca	folhas	ramos	raizes	total
		Gg					
Carvalhos	puro	0,95	-	0,09	0,66	0,50	2,20
	misto dominante	0,38	-	0,03	0,27	0,19	0,87
	misto dominado	0,07	-	0,01	0,06	0,04	0,18
	dispersas	0,52	-	0,05	0,41	0,27	1,25
	<i>Sup. temp. desarborizada</i>	0,01	-	0	0,01	0	0,02
Castanheiro	puro	0,62	0,15	0,10	0,24	4,60	5,71
	misto dominante	0,06	0,01	0,01	0,02	0,31	0,41
	misto dominado	0,02	0,01	0,00	0,01	0,16	0,20
	dispersas	0,19	0,05	0,03	0,06	0,43	0,75
	<i>Sup. temp. desarborizada</i>	-	-	-	-	-	-
Acácias	puro	0,02	0,00	0,00	0,01	0,02	0,05
	misto dominante	0,02	0,00	0,00	0,00	0,02	0,04
	misto dominado	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02
	dispersas	0,19	0,04	0,04	0,05	0,23	0,55
	<i>Sup. temp. desarborizada</i>	-	-	-	-	-	-
Outras folhosas	puro	1,52	-	0,10	0,93	0,57	3,12
	misto dominante	0,24	-	0,02	0,17	0,12	0,56
	misto dominado	0,46	-	0,04	0,30	0,22	1,02
	dispersas	0,16	-	0,02	0,15	0,10	0,42
	<i>Sup. temp. desarborizada</i>	0,00	-	0,00	0,01	0,00	0,02
Outras resinosas	puro	0,73	0,17	0,09	0,18	0,32	1,48
	misto dominante	0,07	0,01	0,01	0,02	0,03	0,15
	misto dominado	0,12	0,02	0,01	0,03	0,05	0,23
	dispersas	0,05	0,01	0,01	0,02	0,02	0,11
	<i>Sup. temp. desarborizada</i>	-	-	-	-	-	-

311.NORTE	CARBONO ARMAZENADO POR ESPÉCIE						
Espécie	Biomassa viva		Biomassa morta				total
	árvores	sobcoberto	árv. em pé	árv. caídas	cepos	folhada	
	Gg CO _{2e}						
Pinheiro-bravo	23,91	1,52	0,33	0,059	0,041	0,007	25,85
Eucaliptos	15,42	1,86	0,37	0,084	0,080	0,007	17,81
Sobreiro	2,97	0,11	0,04	0,001	0,000	0,000	3,12
Azinheira	0,39	0,02	0,02	0,000	0,000	0,000	0,43
Carvalhos	8,31	0,36	0,04	0,005	0,009	0,003	8,72
Pinheiro-manso	0,04	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,04
Castanheiro	12,96	0,18	1,34	0,002	0,003	0,001	14,48
Alfarrobeira	-	-	-	-	-	-	-
Acácias	1,21	0,01	0,06	0,001	0,000	0,000	1,27
Outras folhosas	9,42	0,59	0,04	0,050	0,004	0,004	10,10
Outras resinosas	3,61	0,20	0,04	0,008	0,001	0,001	3,85
Total: floresta	78,23	4,85	2,26	0,21	0,14	0,02	85,68

NORTE

314.NORTE		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	-	8,83	-	2,08
	puro	572,86	7,05	142,91	1,76
	misto dominante	617,26	1,31	114,16	0,24
	misto dominado	202,72	0,47	34,35	0,08
Azinheira	total	-	1,20	-	-
	puro	382,05	0,53	-	-
	misto dominante	342,29	0,51	-	-
	misto dominado	302,04	0,17	-	-

315.NORTE		PRODUÇÃO MÉDIA PINHA PARA AS ESPÉCIES PINHEIRO-BRAVO E PINHEIRO-MANSO			
Espécie	Composição	Produção de pinhas		Produção anual de pinhas	
		kg/ha	Gg	kg/ha.ano	Gg/ano
Pinheiro-bravo	total	-	220,0	-	-
	puro	1 391,4	164,4	-	-
	misto dominante	1 200,6	38,7	-	-
	misto dominado	580,9	16,9	-	-
Pinheiro-manso	total	-	-	-	-
	puro	-	-	-	-
	misto dominante	-	-	-	-
	misto dominado	-	-	-	-

CENTRO



USO / OCUPAÇÃO DO SOLO

101.CENTRO	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
Floresta	1 122,3	1 083,7	1 052,9	1 093,1	38,8	± 0,7	+9,4
Matos e pastagens	770,0	844,6	902,4	838,9	3,0	± 3,3	-5,6
Improdutivos	82,8	85,0	74,3	84,0	29,8	± 0,9	-1,0
Águas interiores	38,4	39,4	40,6	41,9	1,5	± 4,7	+2,5
Agrícola	695,2	625,5	597,6	601,1	21,3	± 1,1	-24,5
Urbano	111,4	141,8	152,1	160,9	5,7	± 2,4	+19,1
total	2 819,9	2 819,9	2 819,9	2 819,9	100,0	-	-

102.CENTRO	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	733,4	± 1,0	272,4	± 1,8	78,9	± 3,4	8,5	± 10,6
Matos e pastagens	376,0	± 1,5	236,7	± 1,9	194,9	± 2,1	31,2	± 5,5
Improdutivos	19,3	± 7,0	29,6	± 5,7	20,9	± 6,8	14,2	± 8,2
Águas interiores	37,5	± 5,0	2,8	± 18,4	1,3	± 26,7	0,3	>40
Agrícola	400,7	± 1,4	152,9	± 2,4	46,1	± 4,5	1,5	± 25,3
Urbano	131,1	± 2,6	23,3	± 6,4	6,3	± 12,3	0,2	>40
total	1698,0	-	717,6	-	348,4	-	55,9	-

103.CENTRO	ÁREAS DOS USOS NÃO FLORESTAL COM PRESENÇA DE ÁRVORES FLORESTAIS DISPERSAS						
Uso do solo	1995	2005	2010	2015			Δ[2005-2015]
	mil ha	mil ha	mil ha	mil ha	%	Erro%	mil ha
Matos e Pastagens	98,1	128,4	140,7	51,2	0,0	>40	-77,2
Improdutivos	2,1	2,6	3,3	5,8	0,5	± 28,6	+3,1
Agricultura	35,7	33,7	32,9	25,7	2,1	± 14,4	-8,0
Urbano	7,2	8,1	7,5	4,3	8,3	± 2,5	-3,8

104.CENTRO	ÁREAS DE FLORESTA POR TIPO DE OCUPAÇÃO						
Ocupação florestal	1995	2005	2010	2015			Δ[2005-2015]
	mil ha	mil ha	mil ha	mil ha	%	Erro%	mil ha
Superfície arborizada (Povoamentos)	884,4	926,8	955,9	978,4	89,5	± 0,3	+51,6
Superfície temporariamente desarborizada	237,8	156,9	97,0	114,7	10,5	-	-42,2
cortada	10,3	13,4	19,4	56,7	5,2	± 4,0	+43,3
ardida	16,4	55,2	9,5	5,9	0,5	± 12,7	-49,3
em regeneração	211,2	88,2	68,1	52,1	4,8	± 4,2	-36,1
total: floresta	1 122,3	1 083,7	1 052,9	1 093,1	100,0	+0,7	+9,4

105.CENTRO	ÁREAS DE FLORESTA POR GRUPOS DE ESPÉCIES E TIPO DE FORMAÇÕES FLORESTAIS						
Ocupação florestal	1995	2005	2010	2015			Δ[2005-2015]
	mil ha	mil ha	mil ha	mil ha	%	Erro%	mil ha
Grupos de espécies arbóreas							
Folhosas	433,7	477,9	503,7	509,9	46,6	± 1,0	+32,0
Resinosas	605,4	501,7	442,6	366,5	33,5	± 1,3	-135,2
Folhosas e resinosas	75,1	89,7	104,3	213,7	19,5	± 1,9	+123,9
STD s/espécie*	8,1	14,4	2,3	3,1	0,3	± 17,6	-11,3
total: floresta	1122,3	1083,7	1052,9	1093,1	100,0	+0,7	+9,4
Formações florestais							
Pinhais e outras resinosas	655,1	556,6	503,8	486,7	44,5	± 1,0	-69,9
Eucaliptais	313,8	374,8	400,8	439,7	40,2	± 1,1	+64,9
Folhosas caducifólias	88,5	83,5	87,1	96,2	8,8	± 3,0	+12,7
Folhosas perenifólias	54,9	50,9	54,7	60,6	5,5	± 3,9	+9,7
Acaciais	1,8	3,4	4,1	6,8	0,6	± 11,9	+3,3
STD s/espécie*	8,1	14,4	2,3	3,1	0,3	± 17,6	-11,3
total: floresta	1122,3	1083,7	1052,9	1093,1	100,0	+0,7	+9,4

* Superfície temporariamente desarborizada sem espécie identificada

106.CENTRO	ÁREAS TOTAIS POR ESPÉCIE						
Espécie	1995	2005	2010	2015			Δ[2005-2015]
	mil ha	mil ha	mil ha	mil ha	%	Erro%	mil ha
Pinheiro-bravo	627,7	521,6	467,6	460,0	42,1	± 1,1	+61,6
Eucaliptos	313,8	374,8	400,8	439,7	40,2	± 1,1	-64,9
Sobreiro	33,8	35,5	39,3	41,6	3,8	± 4,7	-6,1
Azinheira	21,1	15,4	15,4	19,0	1,7	± 7,0	-3,6
Carvalhos	27,8	16,8	17,2	21,5	2,0	± 6,6	-4,7
Pinheiro-manso	4,7	4,8	6,4	7,7	0,7	± 11,1	-2,9
Castanheiro	5,0	4,2	5,0	4,5	0,4	± 14,5	-0,3
Alfarrobeira	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	± 11,9	0,0
Acácias	1,8	3,4	4,1	6,8	6,4	± 3,6	-3,3
Outras folhosas	55,7	62,6	65,0	70,2	1,7	± 7,0	-7,6
Outras resinosas	22,7	30,2	29,8	19,0	0,3	± 17,6	+11,2
STD s/espécie*	8,1	14,4	2,3	3,1	0,0	-	+11,3
total: floresta	1122,3	1083,7	1052,9	1093,1	100,0	± 0,7	-9,4

* Superfície temporariamente desarborizada sem espécie identificada

107.CENTRO (1/3)	ÁREAS POR ESPÉCIE SEGUNDO A COMPOSIÇÃO						
Espécie	Composição	1995	2005	2010	2015		Δ[2005-2015]
		mil ha	mil ha	mil ha	mil ha	Erro%	mil ha
Pinheiro-bravo	Povoamentos						
	puro	433,9	372,9	353,2	332,9	± 1,4	-40,0
	misto dominante	38,5	48,7	54,7	68,5	± 3,6	+19,8
	misto dominado	17,3	28,9	35,7	47,8	± 4,4	+18,9
	Sup. temp. desarborizada						
	cortada	4,2	6,5	8,8	27,5	± 5,8	+21,0
	ardida	7,5	26,8	4,2	2,3	± 20,4	-24,5
	em regeneração	143,7	66,7	46,7	28,8	± 5,7	-37,9
Eucaliptos	Povoamentos						
	puro	260,7	314,5	339,8	357,9	± 1,3	+43,5
	misto dominante	16,6	28,0	33,8	44,0	± 4,6	+16,0
	misto dominado	11,9	21,8	25,1	35,5	± 5,1	+13,7
	Sup. temp. desarborizada						
	cortada	3,0	5,6	9,1	23,7	± 6,3	+18,1
	ardida	3,1	12,4	3,4	2,5	± 19,4	-9,8
	em regeneração	30,4	14,3	14,7	11,6	± 9,1	-2,7

107.CENTRO (2/3)		ÁREAS POR ESPÉCIE SEGUNDO A COMPOSIÇÃO					
Espécie	Composição	1995	2005	2010	2015		Δ[2005-2015]
		mil ha	mil ha	mil ha	mil ha	Erro%	mil ha
Sobreiro	Povoamentos						
	puro	25,3	31,9	33,8	35,0	± 5,2	+3,2
	misto dominante	2,5	3,1	4,3	4,3	± 14,8	+1,3
	misto dominado	1,8	2,2	2,7	2,9	± 18,2	+0,7
	<i>Sup. temp. desarboreizada</i>						
	<i>cortada</i>	-	-	-	-	-	-
	<i>ardida</i>	-	-	-	-	-	-
	<i>em regeneração</i>	6,0	0,5	1,0	2,1	± 21,1	+1,6
Azinheira	Povoamentos						
	puro	12,8	13,5	13,7	14,9	± 8,0	+1,4
	misto dominante	1,2	1,3	1,2	1,8	± 23,1	+0,4
	misto dominado	1,6	1,7	1,7	1,1	± 29,5	-0,6
	<i>Sup. temp. desarboreizada</i>						
	<i>cortada</i>	-	-	-	-	-	-
	<i>ardida</i>	-	-	-	-	-	-
	<i>em regeneração</i>	7,2	0,5	0,5	2,3	± 20,3	+1,8
Carvalhos	Povoamentos						
	puro	10,4	11,3	11,8	12,6	± 8,7	+1,3
	misto dominante	3,4	4,4	5,1	7,2	± 11,5	+2,8
	misto dominado	2,6	3,8	4,3	4,9	± 14,0	+1,1
	<i>Sup. temp. desarboreizada</i>						
	<i>cortada</i>	-	-	-	-	-	-
	<i>ardida</i>	-	-	-	-	-	-
	<i>em regeneração</i>	13,8	1,0	0,2	1,4	± 25,7	+0,4
Pinheiro-manso	Povoamentos						
	puro	2,3	3,2	4,2	5,8	± 12,8	+2,5
	misto dominante	1,4	1,4	2,1	1,6	± 24,5	+0,1
	misto dominado	0,7	0,7	1,2	1,5	± 24,7	+0,9
	<i>Sup. temp. desarboreizada</i>						
	<i>cortada</i>	-	-	-	-	-	-
	<i>ardida</i>	-	-	-	-	-	-
	<i>em regeneração</i>	0,9	0,1	0,1	0,2	>40	0,0

107.CENTRO (3/3)		ÁREAS POR ESPÉCIE SEGUNDO A COMPOSIÇÃO					
Espécie	Composição	1995	2005	2010	2015		Δ[2005-2015]
		mil ha	mil ha	mil ha	mil ha	Erro%	mil ha
Castanheiro	Povoamentos						
	puro	3,0	3,7	4,4	3,7	± 16,1	0,0
	misto dominante	0,3	0,3	0,5	0,7	± 37,0	+0,3
	misto dominado	0,4	0,7	0,7	0,8	± 34,6	+0,1
	<i>Sup. temp. desarbORIZADA</i>						
	<i>cortada</i>	-	-	-	-	-	-
	<i>ardida</i>	-	-	-	-	-	-
	<i>em regeneração</i>	1,7	0,2	0,1	0,1	>40	0,0
Acácias	Povoamentos						
	puro	1,3	2,2	2,8	4,0	± 15,4	+1,8
	misto dominante	0,5	1,1	1,2	2,5	± 19,6	+1,3
	misto dominado	2,7	3,6	4,2	7,4	± 11,3	+3,8
	<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	0,2	>40	+0,2
Outras folhosas	Povoamentos						
	puro	42,3	43,8	45,3	45,8	± 4,5	+2,0
	misto dominante	8,3	13,6	16,4	19,4	± 7,0	+5,8
	misto dominado	32,0	36,1	40,8	44,3	± 4,6	+8,2
	<i>Sup. temp. desarbORIZADA</i>						
	<i>cortada</i>	0,0	0,3	0,1	1,6	± 24,5	+1,3
	<i>ardida</i>	0,3	1,6	0,2	0,1	>40	-1,5
	<i>em regeneração</i>	4,7	3,3	2,9	3,3	± 16,9	+0,1
Outras resinosas	Povoamentos						
	puro	15,6	22,6	22,5	13,7	± 8,3	-8,9
	misto dominante	4,1	5,2	5,0	2,2	± 21,0	-3,1
	misto dominado	5,8	7,7	8,0	5,9	± 12,7	-1,8
	<i>Sup. temp. desarbORIZADA</i>						
	<i>cortada</i>	0,0	0,2	0,4	1,1	± 29,2	+0,9
	<i>ardida</i>	0,0	0,6	0,1	0,1	>40	-0,5
	<i>em regeneração</i>	2,9	1,7	1,7	2,0	± 21,6	+0,4

108.CENTRO	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	161,9	± 2,2	163,5	± 2,2	90,8	± 3,1	43,8	± 4,6
Eucaliptos	153,9	± 2,3	149,0	± 2,4	83,0	± 3,3	53,8	± 4,1
Sobreiro	8,0	± 11,0	14,6	± 8,1	12,5	± 8,7	6,6	± 12,0
Azinheira	1,9	± 22,6	6,2	± 12,4	6,2	± 12,4	4,7	± 14,2
Carvalhos	8,9	± 10,3	8,7	± 10,4	3,0	± 17,7	0,7	± 35,8
Pinheiro-manso	2,8	± 18,6	2,9	± 18,0	1,4	± 25,5	0,5	>40
Castanheiro	3,0	± 17,9	1,3	± 26,9	0,3	>40	-	-
Alfarrobeira	-	-	-	-	-	-	-	-
Acácias	4,6	± 14,4	1,7	± 23,8	0,5	>40	0,0	>40
Outras folhosas	40,0	± 4,8	24,0	± 6,2	4,4	± 14,8	1,7	± 23,3
Outras resinosas	6,8	± 11,8	7,2	± 11,5	3,9	± 15,7	1,1	± 28,9
STD s/espécie*	0,8	± 33,1	0,7	± 37,0	0,7	± 37,7	0,9	± 32,2
total: floresta	392,7	-	379,8	-	206,6	-	114,1	-

* Superfície temporariamente desarborizada sem espécie identificada

109.CENTRO	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	261,4	± 1,7	155,1	± 2,3	39,5	± 4,8	4,0	± 15,4
Eucaliptos	352,6	± 1,4	76,7	± 3,4	10,0	± 9,8	0,5	>40
Sobreiro	32,3	± 5,4	6,5	± 12,1	2,7	± 18,9	0,2	>40
Azinheira	17,9	± 7,3	0,8	± 35,2	0,4	>40	-	-
Carvalhos	8,7	± 10,4	6,8	± 11,8	5,8	± 12,9	0,2	>40
Pinheiro-manso	6,7	± 11,9	0,8	± 35,2	0,2	>40	0,0	-
Castanheiro	0,4	>40	1,5	± 25,3	2,5	± 19,5	0,1	>40
Alfarrobeira	-	-	-	-	-	-	-	-
Acácias	4,6	± 14,4	2,0	± 21,9	0,2	>40	-	-
Outras folhosas	42,9	± 4,6	15,6	± 7,8	10,4	± 9,6	1,3	± 27,2
Outras resinosas	4,5	± 14,6	5,5	± 13,1	6,8	± 11,8	2,2	± 20,8
STD s/espécie*	1,4	± 26,4	1,2	± 28,0	0,5	>40	0,0	>40
total: floresta	733,4	-	272,4	-	78,9	-	8,5	-

* Superfície temporariamente desarborizada sem espécie identificada

111.CENTRO	ÁREAS TOTAIS POR ESPÉCIE EM MATAS NACIONAIS E PERÍMETROS FLORESTAIS						
Povoamentos	1995	2005	2010	2015			Δ[2005-2015]
	mil ha	mil ha	mil ha	mil ha	%	Erro%	mil ha
Pinheiro-bravo	71,5	64,3	65,8	68,7	6,3	± 3,6	-4,3
Eucaliptos	8,0	12,5	12,5	12,5	1,1	± 8,7	0,0
Sobreiro	0,1	0,2	0,2	0,2	0,0	>40	0,0
Azinhiera	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	>40	0,0
Carvalhos	1,4	1,1	1,2	1,4	0,1	± 26,4	-0,3
Pinheiro-manso	0,1	0,1	0,2	0,2	0,0	>40	-0,1
Castanheiro	0,3	0,2	0,2	0,1	0,0	>40	0,1
Alfarrobeira	-	-	-	-	-	-	-
Acácias	0,6	1,0	0,7	1,0	0,1	± 29,9	-0,1
Outras folhosas	2,3	2,6	3,0	3,5	0,3	± 16,4	-0,9
Outras resinosas	5,2	4,1	4,3	3,5	0,3	± 16,6	+0,6
STD s/espécie*	0,2	0,6	0,1	0,2	0,0	>40	+0,3
total: floresta	89,8	86,6	88,2	91,2	8,2	-	-4,6

* Superfície temporariamente desarboreada s/espécie identificada

113.CENTRO	ÁREAS ARDIDAS EM FLORESTA POR ESPÉCIE [2015 A 2018]				
Espécie	2015	2016	2017	2018	2015-2018
	mil ha				
Pinheiro-bravo	1,9	4,5	112,5	0,2	119,1
Eucaliptos	2,3	14,3	87,4	0,0	104,0
Sobreiro	0,1	0,2	0,3	0,0	0,6
Azinhiera	0,0	0,1	0,0	0,0	0,2
Carvalhos	0,2	0,1	2,2	0,0	2,5
Pinheiro-manso	0,0	0,0	1,1	0,0	1,1
Castanheiro	0,0	0,0	0,3	0,0	0,3
Alfarrobeira	-	-	-	-	-
Acácias	0,0	0,1	2,7	0,0	2,9
Outras folhosas	0,5	0,8	14,0	0,0	15,4
Outras resinosas	0,2	0,1	1,9	0,0	2,1
total	5,3	20,2	222,4	0,2	248,2

ESTRUTURA DOS POVOAMENTOS

201.CENTRO (1/2)	NÚMERO DE ÁRVORES, ÁREA BASAL E DIÂMETRO MÉDIO POR COMPOSIÇÃO				
Espécie	Composição	Nº de árvores total	Nº de árvores por ha	Área basal	Diâmetro médio
		(1 000 000)	(N/ha)	(m²/ha)	(cm)
Pinheiro-bravo	puro	178,3	536	13,18	17,7
	misto dominante	22,1	323	10,75	20,6
	misto dominado	6,8	143	4,39	19,8
	árvores dispersas	9,9	-	-	-
Eucaliptos	puro	283,5	792	7,15	10,7
	misto dominante	24,9	565	7,53	13,0
	misto dominado	10,0	281	4,35	14,0
	árvores dispersas	8,7	-	-	-
Sobreiro	puro	4,0	114	4,47	22,3
	misto dominante	0,4	86	3,48	22,7
	misto dominado	0,3	95	2,42	18,0
	árvores dispersas	6,5	-	-	-
Azinheira	puro	1,6	111	2,85	18,1
	misto dominante	0,1	56	2,86	25,5
	misto dominado	0,1	50	1,26	17,9
	árvores dispersas	1,6	-	-	-
Carvalhos	puro	5,4	427	7,67	15,1
	misto dominante	1,8	250	5,44	16,7
	misto dominado	0,7	144	2,65	15,3
	árvores dispersas	9,7	-	-	-
Pinheiro-manso	puro	1,3	229	11,87	25,7
	misto dominante	0,3	160	8,16	25,5
	misto dominado	0,0	21	1,90	33,7
	árvores dispersas	1,3	-	-	-
Castanheiro	puro	1,7	449	8,96	15,9
	misto dominante	0,2	365	14,10	22,2
	misto dominado	0,1	121	6,07	25,3
	árvores dispersas	2,7	-	-	-
Acácias	puro	2,2	551	6,28	12,1
	misto dominante	1,1	445	4,74	11,6
	misto dominado	1,6	215	2,87	13,0
	árvores dispersas	3,5	-	-	-

201.CENTRO (2/2)		NÚMERO DE ÁRVORES, ÁREA BASAL E DIÂMETRO MÉDIO POR COMPOSIÇÃO			
Espécie	Composição	Nº de árvores total	Nº de árvores por ha	Área basal	Diâmetro médio
		(1 000 000)	(N/ha)	(m²/ha)	(cm)
Outras folhosas	puro	17,5	381	7,34	15,7
	misto dominante	3,0	156	3,52	16,9
	misto dominado	3,1	71	1,56	16,8
	árvores dispersas	4,9	-	-	-
Outras resinosas	puro	6,2	455	14,26	20,0
	misto dominante	0,4	191	7,73	22,7
	misto dominado	0,8	128	3,59	18,9
	árvores dispersas	1,0	-	-	-
total: floresta		629,2			

202.CENTRO	ÁREAS DE POVOAMENTOS POR CLASSE DE PERCENTAGEM DE COBERTO ARBÓREO				
Espécie	Composição	Juvenis (sem % coberto)	Floresta esparsa (10-30%)	Floresta aberta (30-50%)	Floresta densa (>=50%)
		mil ha			
Pinheiro-bravo	puro	2,0	25,1	56,9	248,8
	misto dominante	0,1	4,3	12,3	51,8
	misto dominado	0,0	4,0	8,8	34,9
Eucaliptos	puro	13,5	36,0	62,5	245,9
	misto dominante	0,1	2,5	7,5	33,9
	misto dominado	0,0	1,6	5,9	28,0
Sobreiro	puro	1,9	18,3	12,0	2,8
	misto dominante	0,0	2,0	1,9	0,5
	misto dominado	0,0	1,1	1,3	0,5
Azinheira	puro	0,1	4,6	8,0	2,1
	misto dominante	0,0	0,7	0,8	0,3
	misto dominado	0,0	0,4	0,6	0,1
Carvalhos	puro	0,1	1,5	3,5	7,4
	misto dominante	0,0	0,8	1,7	4,8
	misto dominado	0,0	0,5	0,8	3,6
Pinheiro-manso	puro	0,5	1,6	1,4	2,3
	misto dominante	0,0	0,6	0,3	0,6
	misto dominado	0,0	0,4	0,4	0,6
Castanheiro	puro	0,3	0,9	1,1	1,4
	misto dominante	0,0	0,2	0,2	0,3
	misto dominado	0,0	0,1	0,2	0,4
Acácias	puro	0,0	0,0	0,1	3,9
	misto dominante	0,0	0,1	0,2	2,1
	misto dominado	0,1	0,1	0,8	6,5
Outras folhosas	puro	0,4	3,8	8,0	33,7
	misto dominante	0,0	0,6	2,5	16,3
	misto dominado	0,0	3,6	7,7	32,9
Outras resinosas	puro	0,7	2,2	2,9	7,9
	misto dominante	0,0	0,2	0,4	1,5
	misto dominado	0,0	0,2	1,3	4,5

210.CENTRO		ÁREA DE POVOAMENTOS POR OCUPAÇÃO DO SOBCOBERTO				
Espécie	Composição	ocupação do sobcoberto				
		agrícola	matos	pastagem	solo nú / folhada	n.id*
		mil ha				
Pinheiro-bravo	puro	0,0	188,5	3,6	12,7	128,1
	misto dominante	0,0	41,1	1,3	0,8	25,2
	misto dominado	0,0	29,5	1,3	0,6	16,4
Eucaliptos	puro	0,1	147,6	3,0	75,6	131,6
	misto dominante	0,0	27,2	0,5	0,7	15,7
	misto dominado	0,0	21,3	0,4	0,4	13,4
Sobreiro	puro	0,1	7,6	18,3	8,8	0,3
	misto dominante	0,0	2,7	1,3	0,3	0,0
	misto dominado	0,0	1,3	1,2	0,2	0,2
Azinheira	puro	0,0	3,9	10,3	0,4	0,2
	misto dominante	0,0	0,7	1,0	0,0	0,1
	misto dominado	0,0	0,3	0,6	0,1	0,1
Carvalhos	puro	0,0	6,2	1,8	0,3	4,2
	misto dominante	0,0	3,8	0,4	0,0	3,0
	misto dominado	0,0	2,4	0,3	0,1	2,1
Pinheiro-manso	puro	0,0	1,6	1,8	1,2	1,1
	misto dominante	0,0	1,0	0,2	0,1	0,2
	misto dominado	0,0	0,9	0,2	0,2	0,2
Castanheiro	puro	0,1	1,1	0,9	1,3	0,3
	misto dominante	0,0	0,4	0,1	0,1	0,2
	misto dominado	0,0	0,4	0,1	0,1	0,2
Acácias	puro	0,0	0,6	0,0	0,1	3,3
	misto dominante	0,0	0,8	0,1	0,0	1,6
	misto dominado	0,0	2,6	0,0	0,0	4,8
Outras folhosas	puro	0,1	19,9	4,5	1,0	20,4
	misto dominante	0,0	8,4	0,9	0,3	9,8
	misto dominado	0,0	25,1	1,3	0,5	17,3
Outras resinosas	puro	0,1	5,6	1,7	1,8	4,6
	misto dominante	0,0	1,4	0,0	0,2	0,6
	misto dominado	0,0	3,7	0,2	0,2	1,8

* n.id, Tipo de sobcoberto não identificado

CENTRO

PRODUÇÃO FLORESTAL

301.CENTRO	VOLUMES POR ESPÉCIE				
Espécie	Volume em crescimento		Volume de mortas	Volume existente	
	Mm³	Erro%		Mm³	Erro%
Pinheiro-bravo	42,83	± 7,4	1,16	43,99	± 7,4
Eucaliptos	24,26	± 8,2	0,13	24,39	± 8,2
Sobreiro	2,11	± 11,1	0,03	2,14	± 11,0
Azinheira	0,39	± 11,5	0,01	0,4	± 11,3
Carvalhos	1,92	± 9,1	0,02	1,94	± 9,1
Pinheiro-manso	0,85	± 24,1	0,02	0,87	± 23,3
Castanheiro	0,52	± 15,3	0,04	0,56	± 17,3
Alfarrobeira	-	-	-	-	-
Acácias	1,04	± 11,7	0,03	1,07	± 11,3
Outras folhosas	3,99	>40	0,04	4,03	>40
Outras resinosas	2,03	± 25,5	0,03	2,06	± 25,2
total: floresta	79,94	-	1,51	81,45	-

302.CENTRO (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	100,07	33,31	± 9,2	101,74	33,87	± 9,2
	misto dominante	87,65	6	± 11,9	91,02	6,23	± 12,1
	misto dominado	34,61	1,65	± 22,2	37,41	1,79	± 22,1
	dispersas	-	1,76	-	-	1,95	-
	Sup. temp. desarborizada	-	0,11	-	-	0,16	-
Eucaliptos	puro	51,83	18,55	± 10,3	52,04	18,63	± 10,2
	misto dominante	61,62	2,71	± 17,0	62,14	2,74	± 17,0
	misto dominado	37,26	1,32	± 29,7	37,34	1,33	± 29,7
	dispersas	-	1,56	-	-	1,58	-
	Sup. temp. desarborizada	-	0,11	-	-	0,12	-
Sobreiro	puro	28,71	1,01	± 22,9	29,05	1,02	± 22,7
	misto dominante	22,15	0,1	>40	22,8	0,1	>40
	misto dominado	15,46	0,04	± 38,9	15,79	0,05	± 38,3
	dispersas	-	0,94	-	-	0,96	-
	Sup. temp. desarborizada	-	0,02	-	-	0,02	-

302.CENTRO (2/2)		VOLUMES POR ESPÉCIE E COMPOSIÇÃO					
Espécie	Composição	Volume em crescimento			Volume existente		
		m³/ha	Mm³	Erro%	m³/ha	Mm³	Erro%
Azinheira	puro	15,31	0,23	± 18,9	15,47	0,23	± 18,7
	misto dominante	15,46	0,03	± 25,4	15,63	0,03	± 25,3
	misto dominado	6,62	0,01	>40	6,67	0,01	>40
	dispersas	-	0,12	-	-	0,12	-
	Sup. temp. desarboreizada	-	0,01	-	-	0,01	-
Carvalhos	puro	49,36	0,62	± 26,2	49,89	0,63	± 26,3
	misto dominante	33,15	0,24	± 24,7	33,38	0,24	± 24,7
	misto dominado	15,23	0,07	± 26,5	15,47	0,08	± 26,1
	dispersas	-	0,98	-	-	0,99	-
	Sup. temp. desarboreizada	-	0	-	-	0	-
Pinheiro-manso	puro	62,04	0,36	>40	62,77	0,36	>40
	misto dominante	47,25	0,07	>40	47,65	0,07	>40
	misto dominado	10,55	0,02	± 30,2	10,56	0,02	± 30,2
	dispersas	-	0,4	-	-	0,42	-
	Sup. temp. desarboreizada	-	0	-	-	0	-
Castanheiro	puro	34,57	0,13	>40	41,53	0,15	>40
	misto dominante	60,33	0,04	>40	70,38	0,05	>40
	misto dominado	30,78	0,02	>40	31,66	0,02	>40
	dispersas	-	0,33	-	-	0,34	-
	Sup. temp. desarboreizada	-	0	-	-	0	-
Acácias	puro	56,2	0,23	± 39,9	56,75	0,23	± 39,7
	misto dominante	32,87	0,08	± 36,6	32,99	0,08	± 36,6
	misto dominado	26,38	0,2	± 38,7	26,53	0,2	± 38,4
	dispersas	-	0,54	-	-	0,57	-
	Sup. temp. desarboreizada	-	0	-	-	0	-
Outras folhosas	puro	58,03	2,66	>40	58,32	2,67	>40
	misto dominante	21,77	0,42	>40	21,97	0,43	>40
	misto dominado	11,03	0,49	>40	11,41	0,51	>40
	dispersas	-	0,41	-	-	0,42	-
	Sup. temp. desarboreizada	-	0,01	-	-	0,01	-
Outras resinosas	puro	103,4	1,41	± 33,5	104,71	1,43	± 33,1
	misto dominante	70,96	0,15	>40	72	0,15	>40
	misto dominado	29,5	0,17	>40	29,52	0,18	>40
	dispersas	-	0,29	-	-	0,29	-
	Sup. temp. desarboreizada	-	0	-	-	0	-

304.CENTRO		VOLUME MERCANTIL E REPARTIÇÃO POR CLASSES DE APROVEITAMENTO							
Espécie	Composição	Volume mercantil		Classes de aproveitamento					
		m³/ha	Mm³	Classe A		Classe B		Classe C	
				m³/ha	Mm³	m³/ha	Mm³	m³/ha	Mm³
Pinheiro-bravo	puro	70,51	23,47	39,35	13,1	20,22	6,73	10,94	3,64
	misto dominante	66,22	4,53	45,15	3,09	14,6	1	6,47	0,44
	misto dominado	26,73	1,28	18,32	0,88	5,68	0,27	2,73	0,13
	árvores dispersas	2,05	1,32	1,28	0,82	0,48	0,31	0,29	0,19
	Sup. temp. desarborizada	1,92	0,11	1,24	0,07	0,37	0,02	0,32	0,02
	total	-	30,71	-	17,96	-	8,33	-	4,42
Eucaliptos	puro	36,70	13,14	-	-	-	-	-	-
	misto dominante	46,85	2,06	-	-	-	-	-	-
	misto dominado	28,58	1,02	-	-	-	-	-	-
	árvores dispersas	1,85	1,22	-	-	-	-	-	-
	Sup. temp. desarborizada	2,07	0,08	-	-	-	-	-	-
	total	-	17,52	-	-	-	-	-	-

308.CENTRO	BIOMASSAS POR ESPÉCIE						
Espécie	Biomassa viva		Biomassa morta				total
	árvores*	sobcoberto	árv. em pé	árv. caídas	cepos	folhada	
	Gg						
Pinheiro-bravo	28,87	2,52	0,70	0,153	0,081	0,016	32,33
Eucaliptos	19,30	2,37	0,10	0,129	0,076	0,013	21,98
Sobreiro	2,78	0,20	0,03	0,002	0,000	0,000	3,01
Azinheira	0,66	0,06	0,01	0,000	0,000	0,000	0,73
Carvalhos	2,37	0,09	0,02	0,001	0,002	0,001	2,49
Pinheiro-manso	1,23	0,03	0,03	0,001	0,001	0,000	1,29
Castanheiro	0,93	0,02	0,09	0,002	0,000	0,000	1,04
Alfarrobeira	-	-	-	-	-	-	-
Acácias	1,35	0,02	0,04	0,004	0,001	0,000	1,42
Outras folhosas	4,91	0,31	0,04	0,109	0,016	0,003	5,38
Outras resinosas	1,38	0,07	0,01	0,007	0,003	0,000	1,47
Total: floresta	63,78	5,70	1,07	0,41	0,18	0,03	71,13

* biomassa acima do solo e raízes

309.CENTRO (1/2)		BIOMASSA VIVA DAS ÁRVORES					
Espécie	Composição	Total			Acima do solo		
		t/ha	Gg	Erro%	t/ha	Gg	Erro%
Pinheiro-bravo	puro	67,36	22,42	± 9,2	52,79	17,57	± 9,2
	misto dominante	59,24	4,06	± 12,0	46,43	3,18	± 12,0
	misto dominado	23,42	1,12	± 22,3	18,36	0,88	± 22,3
	Dispersas	-	1,20	-	-	0,94	-
	Sup. temp. desarborizada	-	0,08	-	-	0,06	-
Eucaliptos	Puro	40,84	14,62	± 9,9	32,71	11,71	± 9,9
	misto dominante	48,82	2,15	± 16,9	39,10	1,72	± 16,9
	misto dominado	30,18	1,07	± 30,1	24,17	0,86	± 30,1
	Dispersas	-	1,37	-	-	1,10	-
	Sup. temp. desarborizada	-	0,09	-	-	0,07	-
Sobreiro	puro	37,91	1,33	± 24,1	33,18	1,16	± 24,3
	misto dominante	28,61	0,12	>40	24,97	0,11	>40
	misto dominado	19,09	0,05	>40	16,57	0,05	>40
	dispersas	-	1,24	-	-	1,09	-
	Sup. temp. desarborizada	-	0,03	-	-	0,03	-
Azinheira	Puro	24,81	0,37	± 20,0	14,75	0,22	± 20,7
	misto dominante	22,36	0,04	± 25,4	12,90	0,02	± 25,5
	misto dominado	10,75	0,01	>40	6,36	0,01	>40
	dispersas	-	0,23	-	-	0,14	-
	Sup. temp. desarborizada	-	0,02	-	-	0,01	-
Carvalhos	puro	60,68	0,76	± 27,2	47,35	0,60	± 28,6
	misto dominante	42,16	0,31	± 25,5	32,72	0,24	± 26,3
	misto dominado	18,78	0,09	± 26,8	14,24	0,07	± 27,7
	dispersas	-	1,21	-	-	0,92	-
	Sup. temp. desarborizada	-	0,01	-	-	0,00	-
Pinheiro-manso	puro	99,99	0,58	>40	96,52	0,56	>40
	misto dominante	64,58	0,10	>40	62,15	0,10	>40
	misto dominado	20,81	0,03	± 32,7	20,37	0,03	± 32,9
	dispersas	-	0,52	-	-	0,50	-
	Sup. temp. desarborizada	-	0,00	-	-	0,00	-
Castanheiro	puro	61,27	0,23	>40	26,18	0,10	>40
	misto dominante	141,76	0,10	>40	40,03	0,03	>40
	misto dominado	85,63	0,07	>40	19,07	0,01	>40
	dispersas	-	0,54	-	-	0,24	-
	Sup. temp. desarborizada	-	0,00	-	-	0,00	-

309.CENTRO (2/2)		BIOMASSA VIVA DAS ÁRVORES					
Espécie	Composição	Total			Acima do solo		
		t/ha	Gg	Erro%	t/ha	Gg	Erro%
Acácias	puro	72,85	0,29	± 39,4	45,45	0,18	± 39,1
	misto dominante	44,42	0,11	± 35,1	27,85	0,07	± 36,3
	misto dominado	33,59	0,25	± 37,5	20,98	0,16	± 37,7
	dispersas	-	0,70	-	-	0,41	-
	Sup. temp. desarboreada	-	0,00	-	-	0,00	-
Outras folhosas	puro	69,52	3,19	>40	56,79	2,60	>40
	misto dominante	27,81	0,54	>40	21,62	0,42	>40
	misto dominado	14,93	0,66	>40	12,17	0,54	>40
	dispersas	-	0,51	-	-	0,38	-
	Sup. temp. desarboreada	-	0,01	-	-	0,01	-
Outras resinosas	puro	70,01	0,96	± 33,3	54,88	0,75	± 33,3
	misto dominante	49,41	0,11	>40	38,73	0,08	>40
	misto dominado	20,18	0,12	>40	15,82	0,09	>40
	dispersas	-	0,20	-	-	0,16	-
	Sup. temp. desarboreada	-	0,00	-	-	0,00	-

310.CENTRO (1/2)		BIOMASSA VIVA POR COMPONENTE DA ÁRVORE					
Espécie	Composição	lenho	casca	folhas	ramos	raízes	total
		Gg					
Pinheiro-bravo	Puro	11,24	2,57	1,25	2,52	4,85	22,42
	misto dominante	2,08	0,44	0,19	0,47	0,88	4,06
	misto dominado	0,57	0,12	0,05	0,13	0,24	1,12
	dispersas	0,58	0,13	0,07	0,15	0,26	1,20
	Sup. temp. desarboreada	0,03	0,01	0,00	0,01	0,02	0,08
Eucaliptos	Puro	7,99	1,22	1,20	1,30	2,91	14,62
	misto dominante	1,21	0,21	0,14	0,17	0,43	2,15
	misto dominado	0,60	0,12	0,06	0,08	0,21	1,07
	dispersas	0,72	0,19	0,08	0,11	0,27	1,37
	Sup. temp. desarboreada	0,05	0,01	0,01	0,01	0,02	0,09
Sobreiro	puro	0,67	0,22	0,05	0,22	0,17	1,33
	misto dominante	0,06	0,02	0,00	0,02	0,02	0,12
	misto dominado	0,02	0,01	0,00	0,01	0,01	0,05
	dispersas	0,58	0,21	0,05	0,24	0,15	1,24
	Sup. temp. desarboreada	-	-	-	-	-	-
Azinheira	puro	0,09	0,04	0,00	0,08	0,15	0,37
	misto dominante	0,01	0,00	0,00	0,01	0,02	0,04
	misto dominado	-	-	-	-	-	-
	dispersas	0,05	0,03	0,00	0,06	0,09	0,23
	Sup. temp. desarboreada	-	-	-	-	-	-

310.CENTRO (2/2)		BIOMASSA VIVA POR COMPONENTE DA ÁRVORE					
Espécie	Composição	lenho	casca	folhas	ramos	raizes	total
		Gg					
Carvalhos	puro	0,34	-	0,03	0,22	0,17	0,76
	misto dominante	0,13	-	0,01	0,1	0,07	0,31
	misto dominado	0,04	-	0	0,03	0,02	0,09
	dispersas	0,52	-	0,05	0,35	0,28	1,21
	<i>Sup. temp. desarborizada</i>	-	-	-	-	-	-
Pinheiro-manso	puro	0,16	0,02	0,02	0,36	0,02	0,58
	misto dominante	0,03	0,00	0,00	0,06	0,00	0,10
	misto dominado	0,01	0,00	0,00	0,02	0,00	0,03
	dispersas	0,19	0,02	0,02	0,27	0,02	0,52
	<i>Sup. temp. desarborizada</i>	-	-	-	-	-	-
Castanheiro	puro	0,06	0,01	0,01	0,02	0,13	0,23
	misto dominante	0,02	0	0	0,01	0,07	0,1
	misto dominado	0,01	0	0,00	0	0,05	0,07
	dispersas	0,14	0,03	0,02	0,04	0,3	0,54
	<i>Sup. temp. desarborizada</i>	-	-	-	-	-	-
Acácias	puro	0,11	0,02	0,02	0,03	0,11	0,29
	misto dominante	0,04	0,01	0,01	0,01	0,04	0,11
	misto dominado	0,1	0,02	0,02	0,03	0,09	0,25
	dispersas	0,25	0,05	0,04	0,07	0,29	0,7
	<i>Sup. temp. desarborizada</i>	-	-	-	-	-	-
Outras folhosas	puro	1,65	-	0,11	0,84	0,58	3,19
	misto dominante	0,23	-	0,02	0,17	0,12	0,54
	misto dominado	0,29	-	0,02	0,23	0,12	0,66
	dispersas	0,21	-	0,02	0,14	0,13	0,51
	<i>Sup. temp. desarborizada</i>	-	-	-	-	-	-
Outras resinosas	puro	0,47	0,11	0,06	0,12	0,21	0,96
	misto dominante	0,05	0,01	0	0,01	0,02	0,11
	misto dominado	0,06	0,01	0,01	0,02	0,03	0,12
	dispersas	0,1	0,02	0,01	0,03	0,04	0,2
	<i>Sup. temp. desarborizada</i>	-	-	-	-	-	-

311.CENTRO	CARBONO ARMAZENADO POR USO DO SOLO E POR ESPÉCIE DOMINANTE						
Espécie	Biomassa viva		Biomassa morta				total
	árvores	sobcoberto	árv. em pé	árv. caídas	cepos	folhada	
	Gg CO _{2e}						
Pinheiro-bravo	52,93	3,65	1,28	0,229	0,121	0,022	58,21
Eucaliptos	35,38	3,42	0,18	0,193	0,114	0,017	39,29
Sobreiro	5,10	0,28	0,06	0,002	0,001	0,000	5,43
Azinheira	1,21	0,08	0,02	0,001	0,000	0,000	1,31
Carvalhos	4,35	0,13	0,04	0,002	0,003	0,001	4,52
Pinheiro-manso	2,26	0,04	0,06	0,001	0,001	0,000	2,36
Castanheiro	1,71	0,02	0,17	0,003	0,000	0,000	1,90
Alfarrobeira	-	-	-	-	-	-	-
Acácias	2,48	0,03	0,07	0,005	0,001	0,000	2,59
Outras folhosas	9,00	0,42	0,07	0,164	0,024	0,004	9,69
Outras resinosas	2,53	0,10	0,02	0,010	0,004	0,000	2,66
total: floresta	116,93	8,19	1,96	0,61	0,27	0,05	127,96

314.CENTRO		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	-	19,03	-	3,71
	puro	470,07	16,47	92,66	3,25
	misto dominante	379,76	1,65	79,52	0,35
	misto dominado	318,16	0,91	42,05	0,12
Azinheira	total	-	7,28	-	-
	puro	434,82	6,47	-	-
	misto dominante	342,29	0,61	-	-
	misto dominado	188,14	0,20	-	-

315.CENTRO		PRODUÇÃO MÉDIA PINHA PARA AS ESPÉCIES PINHEIRO-BRAVO E PINHEIRO-MANSO			
Espécie	Composição	Produção de pinhas		Produção anual de pinhas	
		kg/ha	Gg	kg/ha.ano	Gg/ano
Pinheiro-bravo	total	-	488,7	-	-
	puro	1 195,5	398,0	-	-
	misto dominante	1 042,7	71,4	-	-
	misto dominado	404,8	19,3	-	-
Pinheiro-manso	total	-	-	-	41,4
	puro	-	-	5790,2	33,6
	misto dominante	-	-	4113,7	6,5
	misto dominado	-	-	885,9	1,4

LISBOA



USO / OCUPAÇÃO DO SOLO

101.LISBOA	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
Floresta	66,9	64,8	64,0	66,3	22,0	± 3,4	+1,5
Matos e pastagens	69,0	75,8	76,8	74,7	1,7	± 13,7	-1,1
Improdutivos	6,6	7,0	6,0	5,0	24,8	± 3,1	-2,0
Águas interiores	24,5	24,6	24,8	24,9	8,2	± 6,0	+0,3
Agrícola	87,8	71,1	67,7	68,1	22,6	± 3,3	-3,0
Urbano	46,7	58,3	62,2	62,6	20,8	± 3,5	+4,2
total	301,5	301,5	301,5	301,5	100,0	-	-

102.LISBOA	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	65,8	± 3,4	0,4	>40	-	-	-	-
Matos e pastagens	74,5	± 3,1	0,2	>40	-	-	-	-
Improdutivos	5,0	± 13,7	-	-	-	-	-	-
Águas interiores	24,9	± 6,0	-	-	-	-	-	-
Agrícola	68,1	± 3,3	-	-	-	-	-	-
Urbano	62,5	± 3,5	-	-	-	-	-	-
total	300,9	-	0,7	-	0,0	-	0,0	-

103.LISBOA	ÁREAS DOS USOS NÃO FLORESTAL COM PRESENÇA DE ÁRVORES FLORESTAIS DISPERSAS						
Uso do solo	1995	2005	2010	2015			Δ[2005-2015]
	mil ha	mil ha	mil ha	mil ha	%	Erro%	mil ha
Matos e Pastagens	9,8	11,0	11,4	6,8	0,2	>40	-4,2
Improdutivos	0,1	0,1	0,1	0,1	8,0	± 2,7	0,0
Agricultura	1,8	1,5	1,4	1,1	0,2	± 18,3	-0,3
Urbano	7,1	9,6	10,1	4,5	2,1	± 5,4	-5,1

104.LISBOA	ÁREAS DE FLORESTA POR TIPO DE OCUPAÇÃO						
Ocupação florestal	1995	2005	2010	2015			Δ[2005-2015]
	mil ha	mil ha	mil ha	mil ha	%	Erro%	mil ha
Superfície arborizada (Povoamentos)	61,4	63,2	61,1	61,4	92,6	± 1,1	-1,8
Superfície temporariamente desarborizada	5,3	1,4	2,9	4,9	7,4	-	3,5
cortada	0,1	0,2	0,4	2,2	3,4	± 20,4	2,0
ardida	-	-	-	-	-	-	-
em regeneração	5,2	1,2	2,5	2,7	4,0	± 18,6	1,5
total: floresta	66,7	64,6	64,0	66,3	100,0	± 3,4	1,7

105.LISBOA	ÁREAS DE FLORESTA POR GRUPOS DE ESPÉCIES E TIPO DE FORMAÇÕES FLORESTAIS						
Ocupação florestal	1995	2005	2010	2015			Δ[2005-2015]
	mil ha	mil ha	mil ha	mil ha	%	Erro%	mil ha
Grupos de espécies arbóreas							
Folhosas	33,6	32,2	30,8	29,6	44,7	± 4,2	-2,6
Resinosas	22,1	21,1	20,7	20,2	30,5	± 5,8	-0,9
Folhosas e resinosas	11,1	11,5	12,6	16,3	24,6	± 6,7	+4,9
STD s/espécie*	0,2	0,0	0,0	0,2	0,2	>40	+0,1
total: floresta	66,9	64,8	64,0	66,3	100,0	± 3,4	+1,5

Formações florestais							
Pinhais e outras resinosas	29,5	28,7	28,4	29,2	44	± 4,3	+0,5
Eucaliptais	13,8	13,7	12,9	12,5	18,9	± 7,9	-1,2
Folhosas caducifólias	5,6	5,5	5,0	5,1	7,7	± 13,2	-0,4
Folhosas perenifólias	17,8	16,9	17,6	19,3	29,1	± 5,9	+2,4
Acaciais	-	-	-	-	-	-	-
STD s/espécie*	0,2	0,0	0,0	0,2	0,2	>40	+0,1
total: floresta	66,9	64,8	64,0	66,3	100,0	± 3,4	+1,5

* Superfície temporariamente desarborizada s/ espécie identificada

106.LISBOA	ÁREAS TOTAIS POR ESPÉCIE						
Espécie	1995	2005	2010	2015			Δ[2005-2015]
	mil ha	mil ha	mil ha	mil ha	%	Erro%	mil ha
Pinheiro-bravo	14,9	13,5	13,0	13,5	20,4	± 7,5	-0,1
Eucaliptos	13,8	13,7	12,9	12,5	18,9	± 7,9	1,2
Sobreiro	16,7	15,9	16,6	18,2	27,5	± 6,2	-2,4
Azinheira	1,1	1,0	1,0	1,1	1,7	± 29,2	-0,1
Carvalhos	-	-	-	-	-	-	-
Pinheiro-manso	11,0	11,8	12,7	13,7	20,7	± 7,5	-1,9
Castanheiro	-	-	-	-	-	-	-
Alfarrobeira	-	-	-	-	-	-	-
Acácias	-	-	-	-	-	-	-
Outras folhosas	5,5	5,5	5,0	5,1	7,7	± 13,2	0,4
Outras resinosas	3,7	3,4	2,8	1,9	2,9	± 21,8	1,4
STD s/espécie*	0,2	0,0	0,0	0,2	0,2	>40	-0,1
total: floresta	66,9	64,8	64,0	66,3	100,0	± 3,4	-1,5

* Superfície temporariamente desarbORIZADA s/ espécie identificada

107.LISBOA	ÁREAS POR ESPÉCIE SEGUNDO A COMPOSIÇÃO						
Espécie	Composição	1995	2005	2010	2015		Δ[2005-2015]
		mil ha	mil ha	mil ha	mil ha	Erro%	mil ha
Pinheiro-bravo	Povoamentos						
	puro	10,7	10,9	9,9	10,1	± 9,0	-0,8
	misto dominante	1,8	2,1	2,3	2,1	± 21,1	+0,0
	misto dominado	0,7	1,0	1,1	1,3	± 26,7	+0,4
	Sup. temp. desarbORIZADA						
	cortada	0,0	0,1	0,0	0,5	>40	+0,5
	ardida	0,0	0,0	0,0	0,0	-	0,0
	em regeneração	2,4	0,4	0,7	0,9	± 33,1	+0,5
Eucaliptos	Povoamentos						
	puro	11,7	11,8	10,4	9,5	± 9,3	-2,3
	misto dominante	1,0	1,2	1,4	1,2	± 27,7	0,0
	misto dominado	0,5	0,8	0,8	0,6	± 38,4	-0,1
	Sup. temp. desarbORIZADA						
	cortada	0,1	0,1	0,4	1,4	± 26,2	+1,2
	ardida	0,0	0,1	0,0	0,0	-	-0,1
	em regeneração	1,1	0,5	0,8	0,5	>40	0,0

107.LISBOA	ÁREAS POR ESPÉCIE SEGUNDO A COMPOSIÇÃO						
Espécie	Composição	1995	2005	2010	2015		Δ[2005-2015]
		mil ha	mil ha	mil ha	mil ha	Erro%	mil ha
Sobreiro	Povoamentos						
	puro	14,0	13,8	13,9	15,0	± 7,1	+1,2
	misto dominante	2,0	2,0	2,5	3,0	± 17,4	+1,0
	misto dominado	2,3	2,4	2,5	3,1	± 17,2	+0,7
	<i>Sup. temp. desarboreizada</i>						
	<i>cortada</i>	-	-	-	-	-	-
	<i>ardida</i>	-	-	-	-	-	-
	<i>em regeneração</i>	0,7	0,1	0,1	0,2	>40	+0,2
Azeitona	Povoamentos						
	puro	0,6	0,6	0,6	0,5	>40	-0,2
	misto dominante	0,4	0,4	0,4	0,6	± 39,2	+0,2
	misto dominado	1,8	1,8	1,7	1,8	± 22,9	0,0
	<i>Sup. temp. desarboreizada</i>						
	<i>cortada</i>	-	-	-	-	-	-
	<i>ardida</i>	-	-	-	-	-	-
	<i>em regeneração</i>	-	-	-	-	-	-
Carvalhos	Povoamentos						
	puro	-	-	-	-	-	-
	misto dominante	-	-	-	-	-	-
	misto dominado	0,1	0,1	0,0	0,0	>40	-0,1
	<i>Sup. temp. desarboreizada</i>						
	<i>cortada</i>	-	-	-	-	-	-
	<i>ardida</i>	-	-	-	-	-	-
	<i>em regeneração</i>	-	-	-	-	-	-
Pinheiro-manso	Povoamentos						
	puro	5,9	6,6	7,3	7,7	± 10,5	+1,0
	misto dominante	4,7	5,1	5,0	5,5	± 12,6	+0,4
	misto dominado	2,9	3,2	3,8	4,3	± 14,5	+1,1
	<i>Sup. temp. desarboreizada</i>						
	<i>cortada</i>	0,0	0,0	0,0	0,1	>40	+0,1
	<i>ardida</i>	-	-	-	-	-	-
	<i>em regeneração</i>	0,4	0,1	0,4	0,5	>40	+0,4

107.LISBOA	ÁREAS POR ESPÉCIE SEGUNDO A COMPOSIÇÃO						
Espécie	Composição	1995	2005	2010	2015		Δ[2005-2015]
		mil ha	mil ha	mil ha	mil ha	Erro%	mil ha
Outras folhosas	Povoamentos						
	puro	4,2	4,2	3,7	3,4	± 16,2	-0,7
	misto dominante	0,9	1,1	1,0	1,1	± 28,9	0,0
	misto dominado	3,5	3,5	3,3	2,6	± 18,6	-0,8
	<i>Sup. temp. desarbORIZADA</i>						
	<i>cortada</i>	0,0	0,0	0,0	0,1	>40	+0,1
	<i>ardida</i>	0,0	0,1	0,0	0,0	>40	-0,1
	<i>em regeneração</i>	0,4	0,1	0,4	0,5	>40	+0,3
Outras resinosas	Povoamentos						
	puro	1,5	1,4	0,8	0,6	>40	-0,9
	misto dominante	1,9	1,9	1,8	1,1	± 28,6	-0,8
	misto dominado	1,2	1,3	1,3	1,0	± 31	-0,3
	<i>Sup. temp. desarbORIZADA</i>						
	<i>cortada</i>	-	-	-	-	-	-
	<i>ardida</i>	-	-	-	-	-	-
	<i>em regeneração</i>	0,2	0,1	0,2	0,2	>40	+0,2

108.LISBOA	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	2,9	± 18,0	4,7	± 13,9	2,4	± 19,5	3,6	± 15,9
Eucaliptos	2,6	± 18,7	4,1	± 14,9	3,6	± 15,8	2,2	± 20,6
Sobreiro	1,7	± 23,3	4,9	± 13,5	4,6	± 13,9	7,0	± 11,1
Azinheira	0,0	>40	0,3	>40	0,6	± 38,4	0,2	>40
Carvalhos	-	-	0,0	>40	-	-	-	-
Pinheiro-manso	2,8	± 18,0	4,4	± 14,3	4,8	± 13,6	1,7	± 23,6
Castanheiro	-	-	-	-	-	-	-	-
Alfarrobeira	-	-	-	-	-	-	-	-
Acácias	-	-	-	-	-	-	-	-
Outras folhosas	2,4	± 19,8	2,0	± 21,6	0,6	± 38,4	0,1	>40
Outras resinosas	0,4	>40	0,9	± 32,7	0,5	>40	0,1	>40
STD s/espécie*	0,1	>40	0,1	>40	0,0	>40	-	-
total: floresta	12,9	-	21,2	-	17,3	-	14,9	-

* Superfície temporariamente desarborizada s/ espécie identificada

109.LISBOA	ÁREAS TOTAIS POR ESPÉCIE E NÍVEL DE ALTITUDE							
Espécie	basal		submontano		montano		altimontano	
	< 400 m		400 – 700 m		700 – 1000 m		>= 1000 m	
	mil ha	Erro%	mil ha	Erro%	mil ha	Erro%	mil ha	Erro%
Pinheiro-bravo	13,5	± 7,5	0,1	>40	-	-	-	-
Eucaliptos	12,5	± 7,9	0,0	>40	-	-	-	-
Sobreiro	18,2	± 6,2	-	-	-	-	-	-
Azinheira	1,1	± 29,2	-	-	-	-	-	-
Carvalhos	0,0	>40	-	-	-	-	-	-
Pinheiro-manso	13,7	7,5	-	-	-	-	-	-
Castanheiro	-	-	-	-	-	-	-	-
Alfarrobeira	-	-	-	-	-	-	-	-
Acácias	-	-	-	-	-	-	-	-
Outras folhosas	5,0	± 13,3	0,1	>40	-	-	-	-
Outras resinosas	1,7	± 23,4	0,2	>40	-	-	-	-
STD s/espécie*	0,2	>40	-	-	-	-	-	-
total: floresta	65,8	-	0,4	-	0,0	-	0,0	-

* Superfície temporariamente desarborizada s/ espécie identificada

111.LISBOA	ÁREAS TOTAIS POR ESPÉCIE EM MATAS NACIONAIS E PERÍMETROS FLORESTAIS						
Povoamentos	1995	2005	2010	2015			Δ[2005-2015]
	mil ha	mil ha	mil ha	mil ha	%	Erro%	mil ha
Pinheiro-bravo	0,4	0,3	0,3	0,3	0,5	>40	-0,1
Eucaliptos	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	>40	+0,2
Sobreiro	-	-	-	-	-	-	-
Azinhiera	-	-	-	-	-	-	-
Carvalhos	-	-	-	-	-	-	-
Pinheiro-manso	0,3	0,3	0,4	0,5	0,8	>40	-0,2
Castanheiro	-	-	-	-	-	-	-
Alfarrobeira	-	-	-	-	-	-	-
Acácias	-	-	-	-	-	-	-
Outras folhosas	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	>40	-0,1
Outras resinosas	0,1	0,2	0,1	0,0	0,0	>40	+0,1
STD s/espécie*	-	-	-	-	-	-	-
total: floresta	1,2	1,0	1,0	1,1	2,0	-	-0,1

* Superfície temporariamente desarboreada s/espécie identificada

113.LISBOA	ÁREAS ARDIDAS EM FLORESTA POR ESPÉCIE [2015 A 2018]				
Espécie	2015	2016	2017	2018	2015-2018
	mil ha				
Pinheiro-bravo	-	0,1	0,2	-	0,2
Eucaliptos	-	-	0,1	-	0,1
Sobreiro	-	-	-	-	-
Azinhiera	-	-	-	-	-
Carvalhos	-	-	-	-	-
Pinheiro-manso	-	-	-	-	-
Castanheiro	-	-	-	-	-
Alfarrobeira	-	-	-	-	-
Acácias	-	-	-	-	-
Outras folhosas	-	-	-	-	-
Outras resinosas	-	-	-	-	-
total	0,0	0,1	0,3	0,0	0,3

ESTRUTURA DOS POVOAMENTOS

201.LISBOA	NÚMERO DE ÁRVORES, ÁREA BASAL E DIÂMETRO MÉDIO POR COMPOSIÇÃO				
Espécie	Composição	Nº de árvores total	Nº de árvores por ha	Área basal	Diâmetro médio
		(1 000 000)	(N/ha)	(m²/ha)	(cm)
Pinheiro-bravo	puro	2,2	216	9,19	23,3
	misto dominante	0,3	144	8,05	26,7
	misto dominado	0,1	100	3,05	19,8
	árvores dispersas	0,2	-	-	-
Eucaliptos	puro	7,5	790	8,29	11,6
	misto dominante	0,9	707	7,93	12,0
	misto dominado	0,1	207	3,63	15,0
	árvores dispersas	0,4	-	-	-
Sobreiro	puro	1,0	68	5,93	33,2
	misto dominante	0,2	70	4,03	27,1
	misto dominado	0,2	54	2,59	24,7
	árvores dispersas	0,9	-	-	-
Azinheira	puro	0,0	55	3,32	27,8
	misto dominante	0,0	56	2,86	25,5
	misto dominado	0,1	32	1,23	22,0
	árvores dispersas	0,1	-	-	-
Carvalhos	puro	0,0	383	7,47	15,8
	misto dominante	0,0	122	2,61	16,5
	misto dominado	0,1	2	0,07	20,9
	árvores dispersas	1,6	-	-	-
Pinheiro-manso	puro	0,2	45	4,44	35,6
	misto dominante	0,1	34	2,78	32,3
	misto dominado	0,3	7	0,32	24,9
	árvores dispersas	0,0	-	-	-
Outras folhosas	puro	0,8	220	5,16	17,3
	misto dominante	0,2	156	3,52	16,9
	misto dominado	0,2	87	1,81	16,2
	árvores dispersas	0,1	-	-	-
Outras resinosas	puro	0,3	455	14,26	20,0
	misto dominante	0,2	191	7,73	22,7
	misto dominado	0,1	128	3,59	18,9
	árvores dispersas	0,1	-	-	-
total: floresta		18,5	-	-	-

202.LISBOA	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	0,00	2,13	3,78	4,18
	misto dominante	0,00	0,12	0,50	1,45
	misto dominado	0,00	0,10	0,55	0,65
Eucaliptos	puro	0,10	1,05	2,30	6,03
	misto dominante	0,00	0,18	0,15	0,90
	misto dominado	0,00	0,03	0,13	0,48
Sobreiro	puro	0,00	3,30	6,18	5,47
	misto dominante	0,00	0,70	1,23	1,08
	misto dominado	0,00	0,40	1,55	1,13
Azinheira	puro	0,00	0,15	0,25	0,07
	misto dominante	0,00	0,15	0,33	0,13
	misto dominado	0,00	0,18	0,73	0,88
Pinheiro-manso	puro	0,08	1,15	2,43	4,03
	misto dominante	0,00	0,60	2,68	2,23
	misto dominado	0,00	0,98	1,63	1,65
Outras folhosas	puro	0,00	0,12	0,87	2,43
	misto dominante	0,00	0,00	0,12	1,00
	misto dominado	0,00	0,12	0,40	2,12
Outras resinosas	puro	0,03	0,05	0,03	0,45
	misto dominante	0,00	0,05	0,07	1,02
	misto dominado	0,00	0,00	0,10	0,87

210.LISBOA		ÁREA DE POVOAMENTOS POR OCUPAÇÃO DO SOBCOBERTO				
Espécie	Composição	ocupação do sobcoberto				
		agrícola	matos	pastagem	solo nú / folhada	n.id*
		mil ha				
Pinheiro-bravo	puro	0,0	6,4	1,9	0,3	1,5
	misto dominante	0,0	1,3	0,2	0,1	0,6
	misto dominado	0,0	0,8	0,3	0,0	0,2
Eucaliptos	puro	0,0	4,9	0,3	1,6	2,7
	misto dominante	0,0	0,8	0,1	0,1	0,3
	misto dominado	0,0	0,3	0,1	0,0	0,3
Sobreiro	puro	0,1	1,2	13,6	0,1	0,0
	misto dominante	0,0	0,9	2,0	0,0	0,1
	misto dominado	0,0	1,0	1,9	0,1	0,1
Azinheira	puro	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0
	misto dominante	0,0	0,0	0,6	0,0	0,0
	misto dominado	0,0	0,0	1,8	0,0	0,0
Carvalhos	puro	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	misto dominante	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	misto dominado	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pinheiro-manso	puro	0,0	2,1	4,2	0,6	0,8
	misto dominante	0,0	1,2	4,1	0,0	0,2
	misto dominado	0,0	1,4	2,6	0,1	0,2
Outras folhosas	puro	0,0	1,5	0,7	0,0	1,2
	misto dominante	0,0	0,5	0,0	0,0	0,5
	misto dominado	0,0	1,2	0,3	0,1	1,1
Outras resinosas	puro	0,0	0,2	0,1	0,0	0,2
	misto dominante	0,0	0,3	0,1	0,0	0,7
	misto dominado	0,0	0,3	0,1	0,0	0,5

* n.id, Tipo de sobcoberto não identificado

PRODUÇÃO FLORESTAL

301.LISBOA	VOLUMES POR ESPÉCIE				
Espécie	Volume em crescimento		Volume de mortas	Volume existente	
	Mm³	Erro%	Mm³	Mm³	Erro%
Pinheiro-bravo	0,91	± 24,2	0,01	0,92	± 24,1
Eucaliptos	0,7	± 36,4	0,01	0,71	± 36,4
Sobreiro	0,82	± 12,6	0,01	0,83	± 12,5
Azinhaira	-	-	-	-	-
Carvalhos	0,02	± 10,2	0,00	0,02	± 10,2
Pinheiro-manso	0,61	± 20,8	0,00	0,61	± 20,6
Castanheiro	-	-	-	-	-
Alfarrobeira	-	-	-	-	-
Acácias	-	-	-	-	-
Outras folhosas	0,21	± 31,6	0,00	0,21	± 31,5
Outras resinosas	0,32	± 20,8	0,00	0,32	± 21,0
total: floresta	3,63	-	0,03	3,66	-

302.LISBOA	VOLUMES POR ESPÉCIE E COMPOSIÇÃO						
Espécie	Composição	Volume em crescimento			Volume existente		
		m³/ha	Mm³	Erro%	m³/ha	Mm³	Erro%
Pinheiro-bravo	puro	69,25	0,7	± 29,5	70,28	0,71	± 29,4
	misto dominante	68,81	0,14	>40	68,81	0,14	>40
	misto dominado	20,25	0,03	>40	20,26	0,03	>40
	dispersas	-	0,04	-	-	0,04	-
	Sup. temp. desarborizada	-	-	-	-	-	-
Eucaliptos	puro	60,48	0,57	>40	60,72	0,58	>40
	misto dominante	57,59	0,07	>40	57,81	0,07	>40
	misto dominado	31,22	0,02	>40	31,29	0,02	>40
	dispersas	-	0,04	-	-	0,04	-
	Sup. temp. desarborizada	-	-	-	-	-	-
Sobreiro	puro	38,57	0,58	± 17,0	38,72	0,58	± 16,9
	misto dominante	25,87	0,08	± 28,9	26,17	0,08	± 28,9
	misto dominado	16,8	0,05	>40	16,96	0,05	>40
	dispersas	-	0,11	-	-	0,12	-
	Sup. temp. desarborizada	-	-	-	-	-	-

302.LISBOA	VOLUMES POR ESPÉCIE E COMPOSIÇÃO						
Espécie	Composição	Volume em crescimento			Volume existente		
		m³/ha	Mm³	Erro%	m³/ha	Mm³	Erro%
Azinheira	puro	17,59	0,01	>40	17,83	0,01	>40
	misto dominante	15,46	0,01	>40	15,63	0,01	>40
	misto dominado	6,41	0,01	± 27,1	6,54	0,01	± 27,1
	dispersas	-	0,01	-	-	0,01	-
	<i>Sup. temp. desarboreada</i>	-	-	-	-	-	-
Carvalhos	puro	46,23	0	>40	46,57	0	>40
	misto dominante	-	-	-	-	-	-
	misto dominado	15,41	0	>40	15,65	0	>40
	dispersas	-	0,02	-	-	0,02	-
	<i>Sup. temp. desarboreada</i>	-	-	-	-	-	-
Pinheiro-manso	puro	43,35	0,33	± 34,0	43,35	0,33	± 34,0
	misto dominante	24,04	0,13	± 33,2	24,07	0,13	± 33,3
	misto dominado	15,27	0,06	>40	15,29	0,07	>40
	dispersas	-	0,08	-	-	0,08	-
	<i>Sup. temp. desarboreada</i>	-	-	-	-	-	-
Outras folhosas	puro	39,67	0,14	>40	39,85	0,14	>40
	misto dominante	21,77	0,02	>40	21,97	0,02	>40
	misto dominado	11,36	0,03	>40	11,56	0,03	>40
	dispersas	-	0,02	-	-	0,02	-
	<i>Sup. temp. desarboreada</i>	-	-	-	-	-	-
Outras resinosas	puro	103,4	0,06	>40	104,71	0,06	>40
	misto dominante	70,96	0,08	>40	72	0,08	>40
	misto dominado	29,5	0,03	>40	29,52	0,03	>40
	dispersas	-	0,15	-	-	0,15	-
	<i>Sup. temp. desarboreada</i>	-	-	-	-	-	-

304.LISBOA		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	50,83	0,51	36,8	0,37	10,48	0,11	3,54	0,04
	misto dominante	51,06	0,11	40,32	0,08	8,37	0,02	2,37	0
	misto dominado	14,16	0,02	8,94	0,01	3,71	0	1,51	0
	árvores dispersas	0,54	0,03	0,42	0,02	0,09	0	0,03	0
	Sup. temp. desarborizada	1,72	0	1,38	0,00	0,22	0	0,11	0
	total	-	0,67	-	0,48	-	0,13	-	0,04
Eucaliptos	puro	43,91	0,42	-	-	-	-	-	-
	misto dominante	42,13	0,05	-	-	-	-	-	-
	misto dominado	24,03	0,02	-	-	-	-	-	-
	árvores dispersas	0,48	0,03	-	-	-	-	-	-
	Sup. temp. desarborizada	0,96	0	-	-	-	-	-	-
	total	-	0,52	-	-	-	-	-	-

308.LISBOA	BIOMASSAS POR ESPÉCIE						
Espécie	Biomassa viva		Biomassa morta				total
	árvores*	sobcoberto	árv. em pé	árv. caídas	cepos	folhada	
	Gg						
Pinheiro-bravo	0,62	0,08	0,01	0,002	0,000	0,001	0,71
Eucaliptos	0,61	0,04	0,00	0,003	0,000	0,000	0,65
Sobreiro	1,09	0,07	0,01	0,005	0,000	0,000	1,17
Azinheira	0,06	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,06
Carvalhos	0,03	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,03
Pinheiro-manso	1,18	0,06	0,01	0,005	0,000	0,000	1,25
Castanheiro	-	-	-	-	-	-	-
Alfarrobeira	-	-	-	-	-	-	-
Acácias	-	-	-	-	-	-	-
Outras folhosas	0,26	0,01	0,00	0,005	0,000	0,000	0,28
Outras resinosas	0,22	0,01	0,00	0,002	0,000	0,000	0,23
Total: floresta	4,07	0,26	0,03	0,02	0,00	0,00	4,38

* biomassa acima do solo e raízes

309.LISBOA		BIOMASSA VIVA DAS ÁRVORES					
Espécie	Composição	Total			Acima do solo		
		t/ha	Gg	Erro%	t/ha	Gg	Erro%
Pinheiro-bravo	puro	47,21	0,48	± 29,4	37,01	0,37	± 29,4
	misto dominante	47,01	0,10	>40	36,85	0,08	>40
	misto dominado	13,81	0,02	>40	10,83	0,01	>40
	dispersas	-	0,03	-	-	0,02	-
	<i>Sup. temp. desarborizada</i>	-	0,00	-	-	0,00	-
Eucaliptos	puro	51,01	0,48	>40	40,44	0,38	>40
	misto dominante	47,54	0,06	>40	38,07	0,05	>40
	misto dominado	25,69	0,02	>40	20,57	0,01	>40
	dispersas	-	0,05	-	-	0,04	-
	<i>Sup. temp. desarborizada</i>	-	0,00	-	-	0,00	-
Sobreiro	puro	51,58	0,77	± 17,8	45,17	0,68	± 18,0
	misto dominante	33,70	0,10	± 30,5	29,41	0,09	± 30,8
	misto dominado	21,35	0,07	>40	18,59	0,06	45
	dispersas	-	0,14	-	-	0,13	-
	<i>Sup. temp. desarborizada</i>	-	0,00	-	-	0,00	-
Azinheira	puro	25,07	0,01	>40	14,39	0,01	>40
	misto dominante	22,36	0,01	>40	12,90	0,01	>40
	misto dominado	9,75	0,02	± 26,9	5,67	0,01	± 26,8
	dispersas	-	0,02	-	-	0,01	-
	<i>Sup. temp. desarborizada</i>	-	-	-	-	-	-
Carvalhos	puro	58,05	0,00	>40	44,95	0,00	>40
	misto dominante	19,86	0,00	>40	15,34	0,00	>40
	misto dominado	-	-	-	-	-	-
	dispersas	-	0,03	-	-	0,02	-
	<i>Sup. temp. desarborizada</i>	-	-	-	-	-	-
Pinheiro-manso	puro	87,56	0,67	>40	84,83	0,65	>40
	misto dominante	46,31	0,26	± 33,7	45,32	0,25	± 34,0
	misto dominado	28,66	0,12	>40	27,97	0,12	>40
	dispersas	-	0,13	-	-	0,12	-
	<i>Sup. temp. desarborizada</i>	-	0,00	-	-	0,00	-

309.LISBOA		BIOMASSA VIVA DAS ÁRVORES					
Espécie	Composição	Total			Acima do solo		
		t/ha	Gg	Erro%	t/ha	Gg	Erro%
Outras folhosas	puro	49,74	0,17	>40	40,66	0,14	>40
	misto dominante	27,81	0,03	>40	21,62	0,02	>40
	misto dominado	14,89	0,04	>40	11,70	0,03	>40
	dispersas	-	0,02	-	-	0,02	-
	Sup. temp. desarborizada	-	0,00	-	-	0,00	-
Outras resinosas	puro	70,01	0,04	>40	54,88	0,03	>40
	misto dominante	49,41	0,06	>40	38,73	0,04	>40
	misto dominado	20,18	0,02	>40	15,82	0,02	>40
	dispersas	-	0,11	-	-	0,09	-
	Sup. temp. desarborizada	-	0,00	-	-	0,00	-

310.LISBOA		BIOMASSA VIVA POR COMPONENTE DA ÁRVORE					
Espécie	Composição	lenho	casca	folhas	ramos	raízes	total
		Gg					
Pinheiro-bravo	puro	0,23	0,05	0,03	0,07	0,10	0,48
	misto dominante	0,05	0,01	0,00	0,01	0,02	0,10
	misto dominado	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
	dispersas	0,01	0,00	0,00	0,01	0,01	0,03
	Sup. temp. desarborizada	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Eucaliptos	puro	0,25	0,05	0,03	0,04	0,10	0,48
	misto dominante	0,03	0,01	0,00	0,01	0,01	0,06
	misto dominado	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
	dispersas	0,02	0,01	0,00	0,00	0,01	0,05
	Sup. temp. desarborizada	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sobreiro	puro	0,43	0,12	0,02	0,11	0,10	0,77
	misto dominante	0,05	0,02	0,00	0,02	0,01	0,10
	misto dominado	0,03	0,01	0,00	0,01	0,01	0,07
	dispersas	0,06	0,03	0,01	0,03	0,02	0,14
	Sup. temp. desarborizada	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Azinheira	puro	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01
	misto dominante	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01
	misto dominado	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02
	dispersas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02
	Sup. temp. desarborizada	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Carvalhos	puro	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	misto dominante	-	-	-	-	-	-
	misto dominado	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	dispersas	0,01	0,00	0,00	0,01	0,01	0,03
	Sup. temp. desarborizada	-	-	-	-	-	-

310.LISBOA		BIOMASSA VIVA POR COMPONENTE DA ÁRVORE					
Espécie	Composição	lenho	casca	folhas	ramos	raízes	total
		Gg					
Pinheiro-manso	puro	0,13	0,02	0,02	0,48	0,02	0,67
	misto dominante	0,05	0,01	0,01	0,18	0,01	0,26
	misto dominado	0,03	0,00	0,00	0,08	0,00	0,12
	dispersas	0,03	0,00	0,00	0,08	0,00	0,13
	<i>Sup. temp. desarborizada</i>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Outras folhosas	puro	0,08	0,00	0,01	0,05	0,03	0,17
	misto dominante	0,01	0,00	0,00	0,01	0,01	0,03
	misto dominado	0,02	0,00	0,00	0,01	0,01	0,04
	dispersas	0,01	0,00	0,00	0,01	0,01	0,02
	<i>Sup. temp. desarborizada</i>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Outras resinosas	puro	0,02	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04
	misto dominante	0,03	0,01	0,00	0,01	0,01	0,06
	misto dominado	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
	dispersas	0,05	0,01	0,00	0,02	0,02	0,11
	<i>Sup. temp. desarborizada</i>	-	-	-	-	-	-

311.LISBOA		CARBONO ARMAZENADO POR USO DO SOLO E POR ESPÉCIE DOMINANTE					
Espécie	Biomassa viva		Biomassa morta				total
	árvores	sobcoberto	árv. em pé	árv. caídas	cepos	folhada	
	Gg CO _{2e}						
Pinheiro-bravo	1,14	0,11	0,02	0,002	0,000	0,001	1,27
Eucaliptos	1,12	0,05	0,00	0,004	0,000	0,001	1,17
Sobreiro	2,00	0,09	0,02	0,007	0,000	0,000	2,12
Azinheira	0,11	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,11
Carvalhos	0,06	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,06
Pinheiro-manso	2,16	0,08	0,02	0,007	0,000	0,000	2,27
Castanheiro	-	-	-	-	-	-	-
Alfarrobeira	-	-	-	-	-	-	-
Acácias	-	-	-	-	-	-	-
Outras folhosas	0,48	0,01	0,00	0,008	0,000	0,000	0,50
Outras resinosas	0,40	0,01	0,00	0,002	0,000	0,000	0,41
Total: floresta	7,46	0,36	0,06	0,03	0,00	0,00	7,91

314.LISBOA		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	-	7,71	-	2,46
	puro	399,42	5,97	135,65	2,03
	misto dominante	397,74	1,20	92,91	0,28
	misto dominado	176,03	0,54	50,18	0,15
Azinheira	total	-	0,67	-	-
	puro	382,05	0,18	-	-
	misto dominante	342,29	0,21	-	-
	misto dominado	160,04	0,28	-	-

315.LISBOA		PRODUÇÃO MÉDIA PINHA PARA AS ESPÉCIES PINHEIRO-BRAVO E PINHEIRO-MANSO			
Espécie	Composição	Produção de pinhas		Produção anual de pinhas	
		kg/ha	Gg	kg/ha.ano	Gg/ano
Pinheiro-bravo	total	-	11,8	-	-
	puro	944,4	9,5	-	-
	misto dominante	890,2	1,9	-	-
	misto dominado	292,1	0,4	-	-
Pinheiro-manso	total	-	-	-	47,7
	puro	-	-	3907,1	30,0
	misto dominante	-	-	2146,9	11,8
	misto dominado	-	-	1373,4	5,8

ALENTEJO



USO / OCUPAÇÃO DO SOLO

101.ALENTEJO	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
Floresta	1 327,4	1 353,1	1 350,3	1 334,6	42,2	± 0,6	-18,5
Matos e pastagens	781,3	789,7	827,0	857,3	0,6	± 7,1	+67,6
Improdutivos	16,9	18,1	18,7	18,8	27,1	± 0,9	+0,7
Águas interiores	51,0	75,1	78,7	83,4	2,6	± 3,3	+8,3
Agrícola	952,5	884,5	842,2	820,0	25,9	± 0,9	-64,5
Urbano	31,4	40,0	43,5	46,4	1,5	± 4,5	+6,4
total	3 160,5	3 160,5	3 160,5	3 160,5	100,0	-	-

102.ALENTEJO	ÁREAS DOS USOS DO SOLO POR NÍVEL DE ALTITUDE							
Uso do solo	basal		submontano		montano		altimontano	
	< 400 m		400 – 700 m		700 – 1000 m		>= 1000 m	
	mil ha	Erro%	mil ha	Erro%	mil ha	Erro%	mil ha	Erro%
Floresta	1307,3	± 0,7	25,6	± 6,1	1,7	± 23,4	-	-
Matos e pastagens	834,6	± 0,9	20,8	± 6,8	1,8	± 22,6	0,1	>40
Improdutivos	13,5	± 8,4	5,3	± 13,4	-	-	-	-
Águas interiores	83,2	± 3,4	0,2	>40	-	-	-	-
Agrícola	802,8	± 0,9	16,7	± 7,6	0,4	>40	-	-
Urbano	44,7	± 4,6	1,6	± 24,5	0,1	>40	-	-
total	3086,2	-	70,2	-	4,1	-	0,1	-

103.ALENTEJO	ÁREAS DOS USOS NÃO FLORESTAL COM PRESENÇA DE ÁRVORES FLORESTAIS DISPERSAS						
Uso do solo	1995	2005	2010	2015			Δ[2005-2015]
	mil ha	mil ha	mil ha	mil ha	%	Erro%	mil ha
Matos e Pastagens	130,8	139,2	143,1	145,4	5,4	± 8,9	+6,3
Improdutivos	0,6	0,6	0,6	0,5	0,0	>40	-0,1
Agricultura	45,2	38,9	33,1	32,5	0,7	± 26,0	-6,4
Urbano	0,7	0,7	0,7	0,7	4,8	± 9,5	0,0

ALENTEJO

104.ALENTEJO	ÁREAS DE FLORESTA POR TIPO DE OCUPAÇÃO						
Ocupação florestal	1995	2005	2010	2015			Δ[2005-2015]
	mil ha	mil ha	mil ha	mil ha	%	Erro%	mil ha
Superfície arborizada (Povoamentos)	1 261,1	1 302,9	1 295,1	1 291,1	96,7	± 0,2	-11,7
Superfície temporariamente desarborizada	66,3	50,2	55,2	43,5	3,3	-	-6,7
cortada	3,2	9,5	13,4	17,7	1,3	± 7,3	+8,3
ardida	0,9	7,5	2,0	0,3	0,0	>40	-7,2
em regeneração	62,2	33,2	39,8	25,4	1,9	± 6,1	-7,7
total: floresta	1 327,4	1 353,1	1 350,3	1 334,6	100,0	± 0,6	-18,5

105.ALENTEJO	ÁREAS DE FLORESTA POR GRUPOS DE ESPÉCIES E TIPO DE FORMAÇÕES FLORESTAIS						
Ocupação florestal	1995	2005	2010	2015			Δ[2005-2015]
	mil ha	mil ha	mil ha	mil ha	%	Erro%	mil ha
Grupos de espécies arbóreas							
Folhosas	1155,2	1149,5	1141,2	1101,1	82,5	± 0,4	-48,4
Resinosas	132,3	157,9	164,8	156,0	11,7	± 2,3	-1,9
Folhosas e resinosas	38,6	44,6	43,8	77,2	5,8	± 3,4	+32,7
STD s/espécie*	1,3	1,1	0,6	0,3	0,0	>40	-0,8
total: floresta	1327,4	1353,1	1350,3	1334,6	100,0	-	-18,5

Formações florestais							
Pinhais e outras resinosas	148,8	177,8	184,8	186,9	14	± 2,1	+9,0
Eucaliptais	202,1	212,7	209,6	199,6	15	± 2,0	-13,1
Folhosas caducifólias	19,2	18,1	18,6	20,4	1,5	± 6,8	+2,3
Folhosas perenifólias	956,1	943,2	936,6	927,3	69,5	± 0,6	-15,9
Acaciais	0,0	0,1	0,1	0,1	0	>40	0,0
STD s/espécie*	1,3	1,1	0,6	0,3	0	>40	-0,8
total: floresta	1327,4	1353,1	1350,3	1334,6	100,0	-	-18,5

* Superfície temporariamente desarborizada s/ espécie identificada

ALENTEJO

106.ALENTEJO	ÁREAS TOTAIS POR ESPÉCIE						
Espécie	1995	2005	2010	2015			Δ[2005-2015]
	mil ha	mil ha	mil ha	mil ha	%	Erro%	mil ha
Pinheiro-bravo	68,3	62,3	60,5	55,1	4,1	± 4,1	+7,2
Eucaliptos	202,1	212,7	209,6	199,6	15,0	± 2,0	+13,1
Sobreiro	627,1	635,3	615,1	609,4	45,7	± 0,9	+25,9
Azinheira	328,8	307,5	321,1	317,5	23,8	± 1,5	-10,1
Carvalhos	4,9	4,1	4,0	4,0	0,3	± 15,4	+0,1
Pinheiro-manso	80,2	115,3	124,0	131,5	9,8	± 2,6	-16,2
Castanheiro	0,6	0,4	0,3	0,2	0,0	>40	+0,2
Alfarrobeira	0,2	0,4	0,4	0,4	0,0	>40	0,0
Acácias	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0	>40	0,0
Outras folhosas	13,6	13,6	14,3	16,2	1,2	± 7,6	-2,6
Outras resinosas	0,3	0,3	0,4	0,3	0,0	>40	0,0
Desarborizada	1,3	1,1	0,6	0,3	0,0	>40	+0,8
total: floresta	1327,4	1353,1	1350,3	1334,6	100,0	± 0,6	+18,5

107.ALENTEJO	ÁREAS POR ESPÉCIE SEGUNDO A COMPOSIÇÃO						
Espécie	Composição	1995	2005	2010	2015		Δ[2005-2015]
		mil ha	mil ha	mil ha	mil ha	Erro%	mil ha
Pinheiro-bravo	Povoamentos						
	puro	54,3	52,4	45,9	42,5	± 4,7	-9,9
	misto dominante	5,8	5,9	4,7	3,9	± 15,7	-2,1
	misto dominado	5,5	6,2	5,8	5,7	± 13,0	-0,5
	Desarborizada						
	cortada	1,2	1,0	4,5	3,8	± 15,8	+2,9
	ardida	0,0	0,8	1,6	0,1	>40	-0,6
	em regeneração	7,0	2,2	3,9	4,8	± 14,1	+2,6
Eucaliptos	Povoamentos						
	puro	188,5	191,1	188,6	178,5	± 2,2	-12,6
	misto dominante	4,0	4,1	3,8	3,1	± 17,7	-1,0
	misto dominado	3,1	3,3	2,9	2,1	± 21,5	-1,3
	Desarborizada						
	cortada	1,0	8,0	8,1	12,1	± 8,9	+4,1
	ardida	0,2	3,1	0,1	0,0	-	-3,1
	em regeneração	8,4	6,5	9,0	5,9	± 12,7	-0,6

107.ALENTEJO	ÁREAS POR ESPÉCIE SEGUNDO A COMPOSIÇÃO						
Espécie	Composição	1995	2005	2010	2015		Δ[2005-2015]
		mil ha	mil ha	mil ha	mil ha	Erro%	mil ha
Sobreiro	Povoamentos						
	puro	573,3	586,2	564,9	568,1	± 1,0	-18,2
	misto dominante	28,7	32,3	31,3	32,1	± 5,4	-0,2
	misto dominado	21,1	22,5	23,2	27,5	± 5,8	+5,0
	<i>Desarborizada</i>						
	<i>cortada</i>	0,0	0,1	0,0	0,8	± 34,6	+0,7
	<i>ardida</i>	0,2	2,4	0,0	0,0	>40	-2,4
	<i>em regeneração</i>	24,8	14,3	18,8	8,4	± 10,7	-5,9
Azinheira	Povoamentos						
	puro	304,4	295,2	308,6	304,2	± 1,6	+9,0
	misto dominante	6,9	6,8	7,5	8,6	± 10,5	+1,8
	misto dominado	6,9	9,9	10,7	10,4	± 9,6	+0,5
	<i>Desarborizada</i>						
	<i>cortada</i>	-	-	-	-	-	-
	<i>ardida</i>	0,0	0,5	0,1	0,1	>40	-0,4
	<i>em regeneração</i>	17,5	5,0	4,9	4,6	± 14,4	-0,4
Carvalhos	Povoamentos						
	puro	3,9	4,0	3,8	3,8	± 15,8	-0,2
	misto dominante	0,2	0,1	0,2	0,1	>40	0,0
	misto dominado	0,1	0,2	0,1	0,1	>40	-0,1
	<i>Desarborizada</i>						
	<i>cortada</i>	-	-	-	-	-	-
	<i>ardida</i>	-	-	-	-	-	-
	<i>em regeneração</i>	0,8	0,0	0,0	0,0	-	0,0
Pinheiro-manso	Povoamentos						
	puro	65,1	93,6	103,2	109,3	± 2,8	+15,8
	misto dominante	12,7	16,5	17,3	20,3	± 6,8	+3,7
	misto dominado	18,9	21,2	19,6	19,2	± 7,0	-2,0
	<i>Desarborizada</i>						
	<i>cortada</i>	0,0	0,1	0,3	0,7	± 37,7	+0,6
	<i>ardida</i>	0,0	0,1	0,1	0,0	-	-0,1
	<i>em regeneração</i>	2,5	5,0	3,0	1,2	± 28,3	-3,8
Castanheiro	Povoamentos						
	puro	0,4	0,4	0,3	0,1	>40	-0,2
	misto dominante	-	-	-	-	-	-
	misto dominado	0,0	0,0	0,0	0,2	>40	+0,1

107.ALENTEJO	ÁREAS POR ESPÉCIE SEGUNDO A COMPOSIÇÃO						
Espécie	Composição	1995	2005	2010	2015		Δ[2005-2015]
		mil ha	mil ha	mil ha	mil ha	Erro%	mil ha
Castanheiro	<i>Desarborizada</i>						
	<i>cortada</i>	-	-	-	-	-	-
	<i>ardida</i>	-	-	-	-	-	-
	<i>em regeneração</i>	0,3	0,0	0,0	0,0	-	0,0
Alfarrobeira	Povoamentos						
	puro	0,1	0,3	0,3	0,4	>40	0,0
	misto dominante	0,0	0,1	0,1	0,0	>40	0,0
	misto dominado	-	-	-	-	-	-
	<i>Desarborizada</i>						
	<i>cortada</i>	-	-	-	-	-	-
	<i>ardida</i>	-	-	-	-	-	-
	<i>em regeneração</i>	-	-	-	-	-	-
Acácias	Povoamentos						
	puro	0,0	0,1	0,1	0,1	>40	0,0
	misto dominante	-	-	-	-	-	-
	misto dominado	-	-	-	-	-	-
	<i>Desarborizada</i>						
	<i>cortada</i>	-	-	-	-	-	-
	<i>ardida</i>	-	-	-	-	-	-
	<i>em regeneração</i>	-	-	-	-	-	-
Outras folhosas	Povoamentos						
	puro	12,0	12,7	13,4	14,4	± 8,1	+1,7
	misto dominante	0,7	0,6	0,7	1,3	± 26,4	+0,7
	misto dominado	3,3	3,0	3,3	4,0	± 15,4	+1,0
	<i>Desarborizada</i>						
	<i>cortada</i>	0,0	0,0	0,0	0,1	>40	0,0
	<i>ardida</i>	-	-	-	-	-	-
	<i>em regeneração</i>	0,8	0,2	0,2	0,4	>40	+0,2
Outras resinosas	Povoamentos						
	puro	0,2	0,3	0,3	0,2	>40	-0,1
	misto dominante	0,0	0,0	0,1	0,0	>40	0,0
	misto dominado	0,1	0,1	0,1	0,3	>40	+0,2
	<i>Desarborizada</i>						
	<i>cortada</i>	-	-	-	-	-	-
	<i>ardida</i>	-	-	-	-	-	-
	<i>em regeneração</i>	0,1	0,0	0,0	0,0	>40	0,0

ALENTEJO

108.ALENTEJO	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	8,4	± 10,6	14,3	± 8,1	13,9	± 8,3	18,5	± 7,2
Eucaliptos	15,5	± 7,8	41,7	± 4,7	66,6	± 3,7	75,8	± 3,5
Sobreiro	60,2	3,9	133,2	± 2,5	179,2	± 2,2	236,7	± 1,8
Azinheira	19,1	± 7,0	55,9	± 4,1	96,6	± 3,0	146,0	± 2,4
Carvalhos	0,4	>40	1,1	± 28,6	1,1	± 29,5	1,4	± 26,4
Pinheiro-manso	16,7	± 7,5	31,4	± 5,5	38,7	± 4,9	44,7	± 4,6
Castanheiro	0,0	>40	0,1	>40	0,1	>40	-	-
Alfarrobeira	0,0	>40	0,1	>40	0,1	>40	0,1	>40
Acácias	0,0	>40	0,0	>40	0,0	>40	-	-
Outras folhosas	6,5	± 12,1	6,5	± 12,1	2,8	± 18,3	0,3	>40
Outras resinosas	0,1	>40	0,1	>40	0,0	>40	-	-
Desarborizada	0,0	>40	0,2	>40	0,1	>40	0,0	>40
total: floresta	127,1	-	284,7	-	399,3	-	523,5	-

109.ALENTEJO	ÁREAS TOTAIS POR ESPÉCIE E NÍVEL DE ALTITUDE							
Espécie	basal		submontano		montano		altimontano	
	< 400 m		400 – 700 m		700 – 1000 m		>= 1000 m	
	mil ha	Erro%	mil ha	Erro%	mil ha	Erro%	mil ha	Erro%
Pinheiro-bravo	48,5	± 4,4	5,1	± 13,7	1,4	± 26,0	-	-
Eucaliptos	195,3	± 2,0	4,3	± 14,8	-	-	-	-
Sobreiro	600,4	± 0,9	8,9	± 10,3	0,1	>40	-	-
Azinheira	312,9	± 1,5	4,6	± 14,4	-	-	-	-
Carvalhos	3,2	± 17,4	0,7	± 35,8	0,1	>40	-	-
Pinheiro-manso	130,5	± 2,6	0,9	± 31,8	-	-	-	-
Castanheiro	0,0	>40	0,1	>40	0,0	>40	-	-
Alfarrobeira	0,4	>40	-	-	-	-	-	-
Acácias	0,1	>40	-	-	-	-	-	-
Outras folhosas	15,5	± 7,8	0,7	± 35,2	0,0	>40	-	-
Outras resinosas	0,2	>40	0,0	>40	0,1	>40	-	-
Desarborizada	0,3	>40	-	-	-	-	-	-
total: floresta	1307,2		25,6		1,7		0,0	

111.ALENTEJO	ÁREAS TOTAIS POR ESPÉCIE EM MATAS NACIONAIS E PERÍMETROS FLORESTAIS						
Povoamentos	1995	2005	2010	2015			Δ[2005-2015]
	mil ha	mil ha	mil ha	mil ha	%	Erro%	mil ha
Pinheiro-bravo	5,0	4,9	4,7	4,8	0,4	± 14,1	+0,1
Eucaliptos	0,8	0,8	0,8	0,7	0,0	± 37,7	+0,2
Sobreiro	1,4	1,3	1,4	1,3	0,1	± 27,2	+0,1
Azinhiera	0,1	0,0	0,1	0,1	0,0	>40	-0,1
Carvalhos	0,2	0,0	0,0	0,0	-	-	0,0
Pinheiro-manso	2,0	2,1	2,1	2,1	0,2	± 21,4	0,0
Castanheiro	-	-	-	-	-	-	-
Alfarrobeira	-	-	-	-	-	-	-
Acácias	-	-	-	-	-	-	-
Outras folhosas	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	>40	0,0
Outras resinosas	-	-	-	-	-	-	-
STD s/espécie*	-	-	-	-	-	-	-
total: floresta	9,5	9,2	9,1	9,0	1,0	-	+0,3

* Superfície temporariamente desarboreada s/espécie identificada

113.ALENTEJO	ÁREAS ARDIDAS EM FLORESTA POR ESPÉCIE [2015 A 2018]				
Espécie	2015	2016	2017	2018	2015-2018
	mil ha				
Pinheiro-bravo	0,0	0,1	0,3	0,0	0,4
Eucaliptos	0,3	0,6	2,9	0,2	4,0
Sobreiro	0,3	0,7	1,4	0,4	2,8
Azinhiera	0,4	0,2	0,7	0,1	1,4
Carvalhos	-	-	-	-	-
Pinheiro-manso	0,0	0,5	0,2	-	0,7
Castanheiro	-	-	-	-	-
Alfarrobeira	-	-	-	-	-
Acácias	-	-	-	-	-
Outras folhosas	0,0	0,0	0,1	-	0,1
Outras resinosas	-	-	-	-	-
total	1,0	2,1	5,6	0,7	9,4

ESTRUTURA DOS POVOAMENTOS

201.ALENTEJO (1/2)		NÚMERO DE ÁRVORES, ÁREA BASAL E DIÂMETRO MÉDIO POR COMPOSIÇÃO			
Espécie	Composição	Nº de árvores total	Nº de árvores por ha	Área basal	Diâmetro médio
		(1 000 000)	(N/ha)	(m²/ha)	(cm)
Pinheiro-bravo	puro	9,5	225	6,96	19,9
	misto dominante	0,6	159	4,85	19,7
	misto dominado	0,2	40	1,18	19,3
	árvores dispersas	3,4	-	-	-
Eucaliptos	puro	105,6	592	5,53	10,9
	misto dominante	1,1	359	3,99	11,9
	misto dominado	0,2	84	0,79	10,9
	árvores dispersas	1,1	-	-	-
Sobreiro	puro	41,7	73	4,93	29,2
	misto dominante	1,8	55	4,13	31,0
	misto dominado	0,9	32	2,02	28,4
	árvores dispersas	3,0	-	-	-
Azinheira	puro	11,6	38	3,57	34,5
	misto dominante	0,3	34	3,06	33,8
	misto dominado	0,2	19	1,28	29,7
	árvores dispersas	1,2	-	-	-
Carvalhos	puro	0,5	119	3,36	18,9
	misto dominante	0,0	256	5,44	16,4
	misto dominado	0,0	122	2,61	16,5
	árvores dispersas	0,4	-	-	-
Pinheiro-manso	puro	10,3	95	4,69	25,1
	misto dominante	1,2	58	4,49	31,5
	misto dominado	0,3	15	1,65	37,8
	árvores dispersas	0,5	-	-	-
Castanheiro	puro	0,0	285	10,36	21,5
	misto dominante	0,0	365	14,10	22,2
	misto dominado	0,0	121	6,07	25,3
	árvores dispersas	0,1	-	-	-
Alfarrobeira	puro	0,0	67	2,94	23,6
	misto dominante	0,0	47	3,73	31,9
	misto dominado	-	-	-	-
	árvores dispersas	0,0	-	-	-

201.ALENTEJO (2/2)		NÚMERO DE ÁRVORES, ÁREA BASAL E DIÂMETRO MÉDIO POR COMPOSIÇÃO			
Espécie	Composição	Nº de árvores total	Nº de árvores por ha	Área basal	Diâmetro médio
		(1 000 000)	(N/ha)	(m²/ha)	(cm)
Acácias	puro	0,0	527	6,87	12,9
	misto dominante	-	-	-	-
	misto dominado	0,0	225	3,15	13,4
	árvores dispersas	3,2	-	-	-
Outras folhosas	puro	3,2	220	5,16	17,3
	misto dominante	0,2	156	3,52	16,9
	misto dominado	0,2	42	1,37	20,3
	árvores dispersas	0,7	-	-	-
Outras resinosas	puro	0,1	455	14,26	20,0
	misto dominante	0,0	191	7,73	22,7
	misto dominado	0,0	128	3,59	18,9
	árvores dispersas	0,2	-	-	-
total: floresta		203,7	-	-	-

ALENTEJO

202.ALENTEJO	ÁREAS DE POVOAMENTOS POR CLASSE DE PERCENTAGEM DE COBERTO				
Espécie	Composição	Juvenis (sem % coberto)	Floresta esparsa (10-30%)	Floresta aberta (30-50%)	Floresta densa (≥50%)
		mil ha			
Pinheiro-bravo	puro	0,7	15,2	13,5	13,0
	misto dominante	0,0	1,1	1,2	1,5
	misto dominado	0,0	1,9	2,5	1,3
Eucaliptos	puro	2,8	32,7	58,9	84,1
	misto dominante	0,0	0,7	1,1	1,2
	misto dominado	0,0	0,7	0,9	0,5
Sobreiro	puro	11,7	285,8	214,5	56,1
	misto dominante	0,5	14,9	13,7	3,1
	misto dominado	0,2	13,0	10,6	3,7
Azinheira	puro	0,4	222,8	74,7	6,3
	misto dominante	0,1	5,2	3,0	0,4
	misto dominado	0,4	6,1	3,5	0,5
Carvalhos	puro	0,0	2,9	0,6	0,3
	misto dominante	0,0	0,1	0,0	0,0
	misto dominado	0,0	0,0	0,1	0,0
Pinheiro-manso	puro	1,7	53,9	36,1	17,7
	misto dominante	0,2	9,4	7,9	2,8
	misto dominado	0,1	8,6	8,5	2,0
Castanheiro	puro	0,0	0,0	0,1	0,0
	misto dominante	0,0	0,0	0,0	0,0
	misto dominado	0,0	0,0	0,1	0,1
Alfarrobeira	puro	0,1	0,3	0,0	0,0
	misto dominante	0,0	0,0	0,0	0,0
	misto dominado	-	-	-	-
Acácias	puro	0,0	0,0	0,0	0,0
	misto dominante	-	-	-	-
	misto dominado	0,0	0,0	0,0	0,0
Outras folhosas	puro	0,0	4,2	3,8	6,4
	misto dominante	0,0	0,2	0,5	0,6
	misto dominado	0,0	1,1	1,3	1,6
Outras resinosas	puro	0,0	0,0	0,0	0,1
	misto dominante	0,0	0,0	0,0	0,0
	misto dominado	0,1	0,0	0,1	0,2

ALENTEJO

210.ALENTEJO		ÁREA 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	23,3	2,2	12,1	4,9
	misto dominante	0,0	1,5	0,7	0,9	0,7
	misto dominado	0,0	2,6	1,4	1,3	0,4
Eucaliptos	puro	0,1	29,5	7,6	118,2	23,1
	misto dominante	0,0	0,9	0,5	1,3	0,4
	misto dominado	0,0	0,8	0,5	0,5	0,2
Sobreiro	puro	5,8	70,4	427,9	59,0	5,0
	misto dominante	0,3	5,4	21,0	4,7	0,6
	misto dominado	0,3	4,0	15,9	6,7	0,6
Azinheira	puro	10,5	43,5	245,0	4,1	1,1
	misto dominante	0,3	2,1	5,9	0,3	0,1
	misto dominado	0,3	1,3	7,6	1,1	0,2
Carvalhos	puro	0,0	1,7	2,0	0,1	0,1
	misto dominante	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0
	misto dominado	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0
Pinheiro-manso	puro	0,2	16,1	43,3	46,4	3,4
	misto dominante	0,0	3,1	11,0	5,7	0,5
	misto dominado	0,1	2,6	13,0	3,2	0,3
Castanheiro	puro	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0
	misto dominante	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	misto dominado	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0
Alfarrobeira	puro	0,0	0,1	0,3	0,1	0,0
	misto dominante	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	misto dominado	-	-	-	-	-
Acácias	puro	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	misto dominante	-	-	-	-	-
	misto dominado	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0
Outras folhosas	puro	0,0	8,1	1,4	0,8	4,2
	misto dominante	0,0	0,7	0,1	0,2	0,3
	misto dominado	0,0	2,2	0,6	0,2	1,0
Outras resinosas	puro	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0
	misto dominante	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	misto dominado	0,0	0,2	0,0	0,0	0,1

* n.id, Tipo de sobcoberto não identificado

ALENTEJO

PRODUÇÃO FLORESTAL

301.ALENTEJO	VOLUMES POR ESPÉCIE				
Espécie	Volume em crescimento		Volume de mortas	Volume existente	
	Mm³	Erro%	Mm³	Mm³	Erro%
Pinheiro-bravo	3,25	± 18,0	0,04	3,29	± 17,9
Eucaliptos	7,18	± 18,5	0,04	7,22	± 18,5
Sobreiro	20,24	± 6,2	0,24	20,48	± 6,2
Azinheira	6,33	± 6,7	0,09	6,42	± 6,7
Carvalhos	0,13	± 24,7	0,00	0,13	± 24,8
Pinheiro-manso	3,40	± 18,0	0,00	3,40	± 18,0
Castanheiro	0,03	± 23,7	0,01	0,04	± 20,3
Alfarrobeira	0,00	>40	0,00	0,00	>40
Acácias	0,40	± 1,2	0,02	0,42	± 1,2
Outras folhosas	0,71	± 35,5	0,00	0,71	± 35,5
Outras resinosas	0,06	± 32,0	0,00	0,06	± 32,0
total: floresta	41,73	-	0,44	42,17	.

302.ALENTEJO (1/3)	VOLUMES POR ESPÉCIE E COMPOSIÇÃO						
Espécie	Composição	Volume em crescimento			Volume existente		
		m³/ha	Mm³	Erro%	m³/ha	Mm³	Erro%
Pinheiro-bravo	puro	51,08	2,17	± 26,8	51,8	2,2	± 26,7
	misto dominante	35,82	0,14	± 27,9	35,94	0,14	± 27,9
	misto dominado	8,07	0,05	± 35,0	8,1	0,05	± 34,9
	Dispersas	-	0,87	-	-	0,88	-
	Sup. temp. desarborizada	-	0,02	-	-	0,02	-
Eucaliptos	Puro	38,57	6,89	± 19,3	38,79	6,92	± 19,2
	misto dominante	27,37	0,08	± 39,8	27,51	0,08	± 39,9
	misto dominado	5,42	0,01	>40	5,43	0,01	>40
	Dispersas	-	0,18	-	-	0,18	-
	Sup. temp. desarborizada	-	0,02	-	-	0,02	-
Sobreiro	Puro	32,06	18,21	± 6,9	32,41	18,41	± 6,8
	misto dominante	26,73	0,86	± 8,3	26,99	0,87	± 8,2
	misto dominado	12,93	0,36	± 16,4	13,2	0,36	± 16,2
	Dispersas	-	0,72	-	-	0,74	-
	Sup. temp. desarborizada	-	0,10	-	-	0,10	-

302.ALENTEJO (2/3)		VOLUMES POR ESPÉCIE E COMPOSIÇÃO					
Espécie	Composição	Volume em crescimento			Volume existente		
		m³/ha	Mm³	Erro%	m³/ha	Mm³	Erro%
Azinheira	Puro	18,83	5,73	± 7,4	19,05	5,8	± 7,3
	misto dominante	16,17	0,14	± 15,2	16,25	0,14	± 15,1
	misto dominado	6,62	0,07	± 19,7	6,74	0,07	± 19,5
	Dispersas	-	0,36	-	-	0,38	-
	Sup. temp. desarborizada	-	0,03	-	-	0,03	-
Carvalhos	puro	16,18	0,06	>40	16,35	0,06	>40
	misto dominante	34,05	0,00	>40	34,2	0,00	>40
	misto dominado	15,41	0,00	>40	15,65	0,00	>40
	dispersas	-	0,06	-	-	0,06	-
	Sup. temp. desarborizada	-	-	-	-	-	-
Pinheiro-manso	puro	23,46	2,56	± 23,6	23,46	2,57	± 23,6
	misto dominante	24,04	0,49	± 17,6	24,04	0,49	± 17,6
	misto dominado	9,24	0,18	± 20,2	9,24	0,18	± 20,2
	dispersas	-	0,17	-	-	0,17	-
	Sup. temp. desarborizada	-	-	-	-	-	-
Castanheiro	puro	40,49	0,01	>40	43,76	0,01	>40
	misto dominante	60,33	0,00	>40	70,38	0,00	>40
	misto dominado	30,78	0,00	>40	31,66	0,00	>40
	dispersas	-	0,02	-	-	0,03	-
	Sup. temp. desarborizada	-	-	-	-	-	-
Alfarrobeira	puro	9,51	0,00	>40	9,57	0,00	>40
	misto dominante	12,88	0,00	>40	12,88	0,00	>40
	misto dominado	-	-	-	-	-	-
	dispersas	-	-	-	-	-	-
	Sup. temp. desarborizada	-	-	-	-	-	-
Acácias	puro	62,11	0,00	>40	63,04	0,00	>40
	misto dominante	-	-	-	-	-	-
	misto dominado	25,53	0,00	>40	25,8	0,00	>40
	dispersas	-	0,39	-	-	0,42	-
	Sup. temp. desarborizada	-	-	-	-	-	-

ALENTEJO

302.ALENTEJO (4/3)		VOLUMES POR ESPÉCIE E COMPOSIÇÃO					
Espécie	Composição	Volume em crescimento			Volume existente		
		m³/ha	Mm³	Erro%	m³/ha	Mm³	Erro%
Outras folhosas	puro	39,67	0,57	>40	39,85	0,57	>40
	misto dominante	21,77	0,03	>40	21,97	0,03	>40
	misto dominado	6,29	0,03	>40	6,29	0,03	>40
	dispersas	-	0,08	-	-	0,08	-
	Sup. temp. desarborizada	-	-	-	-	-	-
Outras resinosas	Puro	103,4	0,02	>40	104,71	0,02	>40
	misto dominante	70,96	0,00	>40	72	0,00	>40
	misto dominado	29,5	0,01	>40	29,52	0,01	>40
	Dispersas	-	0,03	-	-	0,03	-
	Sup. temp. desarborizada	-	-	-	-	-	-

304.ALENTEJO		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	36,39	1,55	20,76	0,88	11,3	0,48	4,33	0,18
	misto dominante	25,17	0,1	15,34	0,06	6,78	0,03	3,06	0,01
	misto dominado	5,5	0,03	3,3	0,02	1,53	0,01	0,67	0
	árvores dispersas	0,47	0,6	0,33	0,42	0,1	0,12	0,04	0,05
	Sup. temp. desarborizada	1,81	0,02	1,31	0,01	0,3	0	0,2	0
	Total	-	2,3	-	1,39	-	0,64	-	0,24
Eucaliptos	Puro	27,62	4,93	-	-	-	-	-	-
	misto dominante	20,25	0,06	-	-	-	-	-	-
	misto dominado	3,51	0,01	-	-	-	-	-	-
	árvores dispersas	0,12	0,14	-	-	-	-	-	-
	Sup. temp. desarborizada	0,88	0,02	-	-	-	-	-	-
	total	-	5,16	-	-	-	-	-	-

ALENTEJO

308.ALENTEJO	BIOMASSAS POR ESPÉCIE						
Espécie	Biomassa viva		Biomassa morta				total
	árvores*	sobcoberto	árv. em pé	árv. caídas	cepos	folhada	
	Gg						
Pinheiro-bravo	2,21	0,24	0,03	0,008	0,003	0,002	2,49
Eucaliptos	5,76	0,76	0,03	0,023	0,020	0,007	6,59
Sobreiro	27,66	2,66	0,24	0,049	0,010	0,004	30,62
Azinheira	8,73	1,21	0,13	0,016	0,001	0,001	10,09
Carvalhos	0,19	0,01	0,00	0,000	0,000	0,000	0,20
Pinheiro-manso	6,28	0,52	0,00	0,006	0,005	0,003	6,81
Castanheiro	0,09	0,00	0,02	0,000	0,000	0,000	0,11
Alfarrobeira	0,01	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,01
Acácias	0,53	0,00	0,03	0,000	0,000	0,000	0,56
Outras folhosas	0,92	0,08	0,00	0,004	0,000	0,001	1,01
Outras resinosas	0,04	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,04
Total: floresta	52,42	5,49	0,48	0,11	0,04	0,02	58,54

* biomassa acima do solo e raízes

309.ALENTEJO (1/3)	BIOMASSA VIVA DAS ÁRVORES						
Espécie	Composição	Total			Acima do solo		
		t/ha	Gg	Erro%	t/ha	Gg	Erro%
Pinheiro-bravo	puro	34,43	1,46	± 26,6	26,99	1,15	± 26,6
	misto dominante	24,20	0,09	± 27,7	18,96	0,07	± 27,7
	misto dominado	5,53	0,03	± 35,0	4,34	0,02	± 35,0
	dispersas	-	0,61	-	-	0,48	-
	Sup. temp. desarborizada	-	0,01	-	-	0,01	-
Eucaliptos	puro	30,85	5,51	± 18,2	24,70	4,41	± 18,2
	misto dominante	22,15	0,07	± 38,3	17,74	0,05	± 38,3
	misto dominado	4,61	0,01	87,3	3,69	0,01	87,4
	dispersas	-	0,16	-	-	0,12	-
	Sup. temp. desarborizada	-	0,02	-	-	0,02	-
Sobreiro	puro	43,86	24,92	± 7,8	38,54	21,89	± 7,9
	misto dominante	36,55	1,17	± 8,9	32,10	1,03	± 9,0
	misto dominado	17,52	0,48	± 18,3	15,37	0,42	± 18,6
	dispersas	-	0,95	-	-	0,83	-
	Sup. temp. desarborizada	-	0,14	-	-	0,12	-

ALENTEJO

309.ALENTEJO (2/3)		BIOMASSA VIVA DAS ÁRVORES					
Espécie	Composição	Total			Acima do solo		
		t/ha	Gg	Erro%	t/ha	Gg	Erro%
Azinheira	puro	25,88	7,87	± 7,1	14,69	4,47	± 7,1
	misto dominante	22,20	0,19	± 14,8	12,60	0,11	± 14,7
	misto dominado	9,44	0,10	± 19,0	5,37	0,06	± 18,7
	dispersas	-	0,52	-	-	0,30	-
	Sup. temp. desarboreizada	-	0,04	-	-	0,02	-
Carvalhos	puro	23,46	0,09	>40	17,44	0,07	>40
	misto dominante	43,35	0,01	>40	33,87	0,00	>40
	misto dominado	19,86	0,00	>40	15,34	0,00	>40
	dispersas	-	0,09	-	-	0,06	-
	Sup. temp. desarboreizada	-	0,00	-	-	0,00	-
Pinheiro-manso	puro	42,34	4,63	± 26,2	40,96	4,48	± 26,8
	misto dominante	48,04	0,97	± 19,6	46,95	0,95	± 19,8
	misto dominado	19,09	0,37	± 26,6	18,74	0,36	± 26,8
	dispersas	-	0,31	-	-	0,30	-
	Sup. temp. desarboreizada	-	0,00	-	-	0,00	-
Castanheiro	puro	115,71	0,02	>40	27,35	0,00	>40
	misto dominante	141,76	0,00	>40	40,03	0,00	>40
	misto dominado	85,63	0,01	>40	19,07	0,00	>40
	dispersas	-	0,06	-	-	0,02	-
	Sup. temp. desarboreizada	-	-	-	-	-	-
Alfarrobeira	puro	30,41	0,01	>40	18,01	0,01	>40
	misto dominante	40,05	0,00	>40	23,80	0,00	>40
	misto dominado	-	-	-	-	-	-
	dispersas	-	0,00	-	-	0,00	-
	Sup. temp. desarboreizada	-	-	-	-	-	-
Acácias	puro	78,34	0,01	>40	48,59	0,00	>40
	misto dominante	-	-	-	-	-	-
	misto dominado	32,63	0,00	>40	20,07	0,00	>40
	dispersas	-	0,52	-	-	0,31	-
	Sup. temp. desarboreizada	-	0,00	-	-	0,00	-

309.ALENTEJO (3/3)		BIOMASSA VIVA DAS ÁRVORES					
Espécie	Composição	Total			Acima do solo		
		t/ha	Gg	Erro%	t/ha	Gg	Erro%
Outras folhosas	puro	49,74	0,72	>40	40,66	0,59	>40
	misto dominante	27,81	0,04	>40	21,62	0,03	>40
	misto dominado	10,90	0,04	>40	8,09	0,03	>40
	dispersas	-	0,12	-	-	0,09	-
	Sup. temp. desarborizada	-	0,00	-	-	0,00	-
Outras resinosas	puro	70,01	0,01	>40	54,88	0,01	>40
	misto dominante	49,41	0,00	>40	38,73	0,00	>40
	misto dominado	20,18	0,01	>40	15,82	0,00	>40
	dispersas	-	0,02	-	-	0,01	-
	Sup. temp. desarborizada	-	0,00	-	-	0,00	-

310.ALENTEJO (1/2)		BIOMASSA VIVA POR COMPONENTE DA ÁRVORE					
Espécie	Composição	lenho	casca	folhas	ramos	raizes	total
		Gg					
Pinheiro-bravo	puro	44,93	0,16	29,3	35,22	0,13	29,3
	misto dominante	17,50	0,01	69,2	13,72	0,01	69,2
	misto dominado	21,84	0,04	27,1	17,12	0,03	27,1
	dispersas	-	0,02	-	-	0,01	-
	Sup. temp. desarborizada	-	0,00	-	-	0,00	-
Eucaliptos	puro	21,97	0,58	23,4	17,59	0,47	23,4
	misto dominante	49,48	0,02	43,8	39,62	0,02	43,8
	misto dominado	25,69	0,01	57,6	20,57	0,01	57,6
	dispersas	-	0,01	-	-	0,01	-
	Sup. temp. desarborizada	-	0,00	-	-	0,00	-
Sobreiro	puro	22,32	0,62	20,7	19,35	0,54	20,8
	misto dominante	17,23	0,09	38,9	14,94	0,08	39,1
	misto dominado	14,66	0,04	69	12,71	0,03	69,1
	dispersas	-	0,36	-	-	0,31	-
	Sup. temp. desarborizada	-	0,02	-	-	0,02	-
Azinheira	puro	9,82	0,07	48,9	5,82	0,04	49,4
	misto dominante	22,36	0,02	35,7	12,90	0,01	35,7
	misto dominado	3,13	0,01	73,6	1,90	0,00	73,3
	dispersas	-	0,03	-	-	0,02	-
	Sup. temp. desarborizada	-	0,00	-	-	0,00	-

310.ALENTEJO (2/2)		BIOMASSA VIVA POR COMPONENTE DA ÁRVORE					
Espécie	Composição	lenho	casca	folhas	ramos	raízes	total
		Gg					
Carvalhos	puro	58,05	0,00	99,5	44,95	0,00	99,6
	misto dominante	-	-	-	-	-	-
	misto dominado	19,86	0,00	196,9	15,34	0,00	197
	dispersas	-	0,11	-	-	0,09	-
	<i>Sup. temp. desarboreizada</i>	-	-	-	-	-	-
Pinheiro-manso	puro	13,36	0,49	26,1	11,79	0,44	27
	misto dominante	8,15	0,01	71,8	7,22	0,01	76,8
	misto dominado	20,81	0,02	36	20,37	0,02	36,2
	dispersas	-	0,01	-	-	0,01	-
	<i>Sup. temp. desarboreizada</i>	-	0,00	-	-	0,00	-
Alfarrobeira	puro	30,41	0,44	42,7	18,01	0,26	42,8
	misto dominante	40,05	0,06	124,3	23,80	0,04	125,4
	misto dominado	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0
	dispersas	-	0,11	-	-	0,07	-
	<i>Sup. temp. desarboreizada</i>	-	0,00	-	-	0,00	-
Acácias	puro	78,34	0,00	103,8	48,59	0,00	103,6
	misto dominante	65,92	0,00	104,9	39,29	0,00	103,5
	misto dominado	-	-	-	-	-	-
	dispersas	-	0,06	-	-	0,03	-
	<i>Sup. temp. desarboreizada</i>	-	-	-	-	-	-
Outras folhosas	puro	0,10	0,00	295,2	0,07	0,00	245,5
	misto dominante	27,81	0,02	64,5	21,62	0,02	66,3
	misto dominado	0,35	0,00	266,7	0,24	0,00	255,7
	dispersas	-	0,03	-	-	0,02	-
	<i>Sup. temp. desarboreizada</i>	-	0,00	-	-	0,00	-
Outras resinosas	puro	70,01	0,01	75,8	54,88	0,01	75,8
	misto dominante	49,41	0,00	111,4	38,73	0,00	111,4
	misto dominado	20,18	0,00	131,4	15,82	0,00	131,4
	dispersas	-	0,00	-	-	0,00	-
	<i>Sup. temp. desarboreizada</i>	-	-	-	-	-	-

311.ALENTEJO	CARBONO ARMAZENADO POR USO DO SOLO E POR ESPÉCIE						
Espécie	Biomassa viva		Biomassa morta				total
	árvores	sobcoberto	árv. em pé	árv. caídas	cepos	folhada	
	Gg CO _{2e}						
Pinheiro-bravo	4,05	0,34	0,06	0,012	0,004	0,003	4,47
Eucaliptos	10,56	1,07	0,06	0,034	0,030	0,010	11,75
Sobreiro	50,71	3,59	0,44	0,074	0,015	0,005	54,83
Azinheira	16,01	1,55	0,24	0,025	0,002	0,002	17,82
Carvalhos	0,35	0,02	0,00	0,000	0,000	0,000	0,36
Pinheiro-manso	11,51	0,68	0,00	0,009	0,007	0,004	12,21
Castanheiro	0,17	0,00	0,04	0,000	0,000	0,000	0,20
Alfarrobeira	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
Acácias	0,97	0,00	0,06	0,000	0,000	0,000	1,03
Outras folhosas	1,69	0,11	0,00	0,006	0,001	0,001	1,81
Outras resinosas	0,07	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,08
Total: floresta	96,10	7,37	0,88	0,16	0,06	0,02	104,58

ALENTEJO

314.ALENTEJO		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	-	265,05	-	73,40
	puro	438,55	249,12	121,15	68,82
	misto dominante	381,24	12,25	101,88	3,27
	misto dominado	134,08	3,69	47,59	1,31
Azinheira	total	-	118,87	-	-
	puro	376,65	114,57	-	-
	misto dominante	323,77	2,79	-	-
	misto dominado	144,21	1,50	-	-

315.ALENTEJO		PRODUÇÃO MÉDIA PINHA PARA AS ESPÉCIES PINHEIRO-BRAVO E PINHEIRO-MANSO			
Espécie	Composição	Produção de pinhas		Produção anual de pinhas	
		kg/ha	Gg	kg/ha.ano	Gg/ano
Pinheiro-bravo	total	-	29,9	-	-
	puro	646,8	27,5	-	-
	misto dominante	465,4	1,8	-	-
	misto dominado	113,5	0,6	-	-
Pinheiro-manso	total	-	-	-	293,4
	puro	-	-	2165,0	236,7
	misto dominante	-	-	2075,7	42,1
	misto dominado	-	-	758,8	14,6

ALGARVE



USO / OCUPAÇÃO DO SOLO

101.ALGARVE	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
Floresta	152,0	142,4	142,3	145,3	29,1	± 2,2	+2,9
Matos e pastagens	217,7	225,3	227,4	224,4	1,0	± 14,0	-0,9
Improdutivos	4,7	4,5	4,4	4,9	>40	± 1,5	+0,3
Águas interiores	18,6	19,5	19,8	20,2	4,0	± 6,8	+0,7
Agrícola	90,2	86,0	82,1	80,4	16,1	± 3,2	-5,6
Urbano	16,4	22,0	23,6	24,5	4,9	± 6,1	+2,6
total	499,7	499,7	499,7	499,7	100,0	-	-

102.ALGARVE	ÁREAS DOS USOS DO SOLO POR NÍVEL DE ALTITUDE							
Uso do solo	basal		submontano		montano		altimontano	
	< 400 m		400 – 700 m		700 – 1000 m		>= 1000 m	
	mil ha	Erro%	mil ha	Erro%	mil ha	Erro%	mil ha	Erro%
Floresta	128,9	± 2,4	16,1	± 7,6	0,3	>40	-	-
Matos e pastagens	211,6	± 1,6	12,3	± 8,7	0,5	>40	-	-
Improdutivos	4,8	± 14,1	0,1	>40	-	-	-	-
Águas interiores	20,2	± 6,8	-	-	-	-	-	-
Agrícola	79,5	± 3,2	0,9	± 33,1	-	-	-	-
Urbano	24,2	± 6,1	0,3	>40	-	-	-	-
total	469,2	-	29,6	-	0,8	-	0,0	-

103.ALGARVE	ÁREAS DOS USOS NÃO FLORESTAL COM PRESENÇA DE ÁRVORES FLORESTAIS DISPERSAS						
Uso do solo	1995	2005	2010	2015			Δ[2005-2015]
	mil ha	mil ha	mil ha	mil ha	%	Erro%	mil ha
Matos e Pastagens	13,8	18,5	19,9	10,9	0,0	>40	-7,6
Improdutivos	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	± 19,0	0,0
Agricultura	3,0	2,9	2,6	6,2	0,2	>40	3,3
Urbano	0,5	0,6	0,6	0,6	7,6	± 2,8	0,0

104.ALGARVE	ÁREAS DE FLORESTA POR TIPO DE OCUPAÇÃO						
Ocupação florestal	1995	2005	2010	2015			Δ[2005-2015]
	mil ha	mil ha	mil ha	mil ha	%	Erro%	mil ha
Superfície arborizada (Povoamentos)	113,8	128,2	136,9	138,2	95,1	± 0,6	10,0
Superfície temporariamente desarborizada	38,2	14,2	5,4	7,1	4,9	-	-7,1
cortada	0,8	1,3	0,5	1,3	0,9	± 26,7	0,0
ardida	3,0	1,2	0,1	0,6	0,4	± 38,4	-0,6
em regeneração	34,5	11,7	4,8	5,1	3,5	± 13,4	-6,6
total: floresta	152,0	142,4	142,3	145,3	100,0	± 2,2	2,9

105.ALGARVE	ÁREAS DE FLORESTA POR GRUPOS DE ESPÉCIES E TIPO DE FORMAÇÕES FLORESTAIS						
Ocupação florestal	1995	2005	2010	2015			Δ[2005-2015]
	mil ha	mil ha	mil ha	mil ha	%	Erro%	mil ha
Grupos de espécies arbóreas							
Folhosas	115,6	95,8	95,6	93,4	64,3	± 1,9	-2,5
Resinosas	32,6	43,6	44,0	41,2	28,4	± 4,1	-2,3
Folhosas e resinosas	2,7	2,5	2,6	10,6	7,3	± 9,2	+8,0
STD s/espécie*	1,2	0,5	0,1	0,1	0,1	>40	-0,4
total: floresta	152,0	142,4	142,3	145,3	100,0	-	+2,9

Formações florestais							
Pinhais e outras resinosas	34,0	45,2	45,7	45,4	31,2	± 3,8	+0,2
Eucaliptais	31,6	29,1	29,1	29,0	20,0	± 5,1	0,0
Folhosas caducifólias	15,4	14,9	14,5	10,9	7,5	± 9,0	-4,0
Folhosas perenifólias	69,7	52,6	52,8	59,7	41,1	± 3,1	+7,1
Acaciais	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	>40	0,0
STD s/espécie*	1,2	0,5	0,1	0,1	0,1	>40	-0,4
total: floresta	152,0	142,4	142,3	145,3	100,0	-	+2,9

* Superfície temporariamente desarborizada s/ espécie identificada

ALGARVE

106.ALGARVE	ÁREAS TOTAIS POR ESPÉCIE						
Espécie	1995	2005	2010	2015			Δ[2005-2015]
	mil ha	mil ha	mil ha	mil ha	%	Erro%	mil ha
Pinheiro-bravo	9,9	4,5	4,4	4,8	3,3	± 14,0	-0,2
Eucaliptos	31,6	29,1	29,1	29,0	20,0	± 5,1	0,0
Sobreiro	45,6	31,5	31,8	35,0	24,1	± 4,6	-3,5
Azinheira	12,1	9,3	9,4	8,8	6,0	± 10,1	+0,6
Carvalhos	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	>40	0,0
Pinheiro-manso	23,8	40,4	41,0	40,4	27,8	± 4,1	0,0
Castanheiro	-	-	-	-	-	-	0,0
Alfarrobeira	12,1	11,8	11,6	16,0	11,0	± 7,3	-4,2
Acácias	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	>40	0,0
Outras folhosas	15,4	14,9	14,4	10,9	7,5	± 9,0	+4,0
Outras resinosas	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	>40	+0,1
STD s/espécie*	1,2	0,5	0,1	0,1	0,1	>40	+0,4
total: floresta	152,0	142,4	142,3	145,3	100,0	± 2,2	-2,9

* Superfície temporariamente desarbORIZADA s/ espécie identificada

107.ALGARVE	ÁREAS POR ESPÉCIE SEGUNDO A COMPOSIÇÃO						
Espécie	Composição	1995	2005	2010	2015		Δ[2005-2015]
		mil ha	mil ha	mil ha	mil ha	Erro%	mil ha
Pinheiro-bravo	Povoamentos						
	puro	3,7	3,4	3,9	3,7	± 16,0	+0,2
	misto dominante	0,3	0,4	0,4	0,6	± 38,4	+0,3
	misto dominado	0,5	0,5	0,5	2,0	± 21,9	+1,5
	Sup. temp. desarbORIZADA						
	cortada	0,1	0,0	0,0	0,3	>40	+0,2
	ardida	0,2	0,2	0,0	0,0	>40	-0,1
	em regeneração	5,6	0,6	0,1	0,2	>40	-0,4
Eucaliptos	Povoamentos						
	puro	25,0	26,4	27,7	26,6	± 5,4	+0,2
	misto dominante	0,1	0,2	0,3	0,5	>40	+0,3
	misto dominado	0,2	0,2	0,2	0,3	>40	+0,1
	Sup. temp. desarbORIZADA						
	cortada	0,6	1,1	0,5	0,7	± 37,0	-0,4
	ardida	1,3	0,1	0,0	0,0	>40	-0,1
	em regeneração	4,7	1,3	0,6	1,3	± 27,4	-0,1

107.ALGARVE		ÁREAS POR ESPÉCIE SEGUNDO A COMPOSIÇÃO					
Espécie	Composição	1995	2005	2010	2015		Δ[2005-2015]
		mil ha	mil ha	mil ha	mil ha	Erro%	mil ha
Sobreiro	Povoamentos						
	puro	27,7	27,1	29,2	27,8	± 5,3	+0,7
	misto dominante	1,5	1,6	1,8	5,4	± 13,1	+3,7
	misto dominado	0,9	1,4	1,5	2,7	± 18,5	+1,3
	<i>Sup. temp. desarbORIZADA</i>						
	<i>cortada</i>	0,0	0,0	0,0	0,1	>40	+0,1
	<i>ardida</i>	0,4	0,5	0,0	0,2	>40	-0,3
	<i>em regeneração</i>	16,0	2,3	0,9	1,5	± 24,9	-0,8
Azinheira	Povoamentos						
	puro	8,6	8,6	8,7	7,6	± 10,9	-1,0
	misto dominante	0,2	0,3	0,5	0,8	± 34,1	+0,5
	misto dominado	0,8	1,0	1,1	1,8	± 22,8	+0,8
	<i>Sup. temp. desarbORIZADA</i>						
	<i>cortada</i>	-	-	-	-	-	-
	<i>ardida</i>	0,0	0,0	0,0	0,1	>40	+0,1
	<i>em regeneração</i>	3,2	0,4	0,3	0,2	>40	-0,2
Pinheiro-manso	Povoamentos						
	puro	18,5	32,8	37,0	37,0	± 4,4	+4,2
	misto dominante	0,7	1,2	1,3	1,7	± 23,6	+0,5
	misto dominado	0,3	0,4	0,5	1,1	± 28,9	+0,7
	<i>Sup. temp. desarbORIZADA</i>						
	<i>cortada</i>	0,0	0,0	0,0	0,3	>40	+0,3
	<i>ardida</i>	0,0	0,1	0,0	0,1	>40	0,0
	<i>em regeneração</i>	4,6	6,3	2,7	1,3	± 27,4	-5,0

107.ALGARVE		ÁREAS POR ESPÉCIE SEGUNDO A COMPOSIÇÃO					
Espécie	Composição	1995	2005	2010	2015		Δ[2005-2015]
		mil ha	mil ha	mil ha	mil ha	Erro%	mil ha
Alfarrobeira	Povoamentos						
	puro	11,9	11,6	11,3	14,3	± 7,8	+2,8
	misto dominante	0,2	0,2	0,2	1,6	± 24,5	+1,4
	misto dominado	-	-	-	-	-	-
	<i>Sup. temp. desarboreizada</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	-	-	-	-	-	-
	misto dominante	0,1	0,1	0,1	0,1	>40	0,0
	misto dominado	-	-	-	-	-	-
	<i>Sup. temp. desarboreizada</i>						
	<i>cortada</i>	-	-	-	-	-	-
	<i>ardida</i>	-	-	-	-	-	-
	<i>em regeneração</i>	-	-	-	-	-	-
Outras folhosas	Povoamentos						
	puro	14,8	13,8	14,0	9,5	± 9,7	-4,3
	misto dominante	0,3	0,3	0,3	0,8	± 34,6	+0,5
	misto dominado	0,7	0,7	0,8	3,3	± 16,9	+2,7
	<i>Sup. temp. desarboreizada</i>						
	<i>cortada</i>	-	-	-	-	-	-
	<i>ardida</i>	-	-	-	-	-	-
	<i>em regeneração</i>	0,3	0,8	0,2	0,6	± 39,2	-0,2
Outras resinosas	Povoamentos						
	puro	0,3	0,2	0,3	0,2	>40	-0,1
	misto dominante	0,0	0,0	0,0	0,1	>40	+0,1
	misto dominado	0,1	0,1	0,1	0,1	>40	+0,1
	<i>Sup. temp. desarboreizada</i>						
	<i>cortada</i>	-	-	-	-	-	-
	<i>ardida</i>	0,0	0,2	0,0	0,0	>40	-0,2
	<i>em regeneração</i>	1,2	0,3	0,1	0,1	>40	-0,2

108.ALGARVE	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	1,1	± 28,9	1,7	± 23,6	1,2	± 28,6	0,8	± 34,6
Eucaliptos	2,1	± 21,4	7,4	± 11,1	10,8	± 9,1	8,7	± 10,2
Sobreiro	8,9	± 10,0	14,9	± 7,6	8,9	± 10,1	2,3	± 20,4
Azinheira	3,5	± 16,3	3,5	± 16,4	1,2	± 27,7	0,6	>40
Carvalhos	0,0	>40	0,0	>40	-	-	-	-
Pinheiro-manso	4,6	± 14,2	12,5	± 8,4	14,5	± 7,7	8,8	± 10,1
Castanheiro	-	-	-	-	-	-	-	-
Alfarrobeira	4,2	± 14,9	6,4	± 12,0	3,5	± 16,4	2,0	± 21,8
Acácias	0,1	>40	0,0	>40	-	-	-	-
Outras folhosas	3,3	± 17,0	3,7	± 16,0	2,2	± 20,4	1,7	± 23,3
Outras resinosas	0,1	>40	0,1	>40	0,0	>40	-	-
STD s/espécie*	-	-	-	-	0,1	>40	0,0	>40
total: floresta	27,9	-	50,2	-	42,3	-	24,9	-

* Superfície temporariamente desarborizada s/espécie identificada

109.ALGARVE	ÁREAS TOTAIS POR ESPÉCIE E NÍVEL DE ALTITUDE							
Espécie	Basal		submontano		montano		altimontano	
	< 400 m		400 – 700 m		700 – 1000 m		>= 1000 m	
	mil ha	Erro%	mil ha	Erro%	mil ha	Erro%	mil ha	Erro%
Pinheiro-bravo	4,4	± 14,5	0,4	>40	-	-	-	-
Eucaliptos	25,9	± 5,5	2,9	± 17,9	0,3	>40	-	-
Sobreiro	25,7	± 5,5	9,3	± 9,8	-	-	-	-
Azinheira	8,3	± 10,5	0,5	>40	-	-	-	-
Carvalhos	0,0	>40	-	-	-	-	-	-
Pinheiro-manso	38,5	± 4,3	1,8	± 22,8	-	-	-	-
Castanheiro	-	-	-	-	-	-	-	-
Alfarrobeira	16,0	± 7,3	-	-	-	-	-	-
Acácias	0,1	>40	0,0	>40	-	-	-	-
Outras folhosas	9,8	± 9,6	1,1	± 28,9	-	-	-	-
Outras resinosas	0,2	>40	0,0	>40	-	-	-	-
STD s/espécie*	0,1	>40	0,0	>40	-	-	-	-
total: floresta	128,9	-	16,1	-	0,3	-	0,0	-

* Superfície temporariamente desarborizada s/espécie identificada

111.ALGARVE	ÁREAS TOTAIS POR ESPÉCIE EM MATAS NACIONAIS E PERÍMETROS FLORESTAIS						
Povoamentos	1995	2005	2010	2015			Δ[2005-2015]
	mil ha	mil ha	mil ha	mil ha	%	Erro%	mil ha
Pinheiro-bravo	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	>40	0,0
Eucaliptos	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	>40	0,0
Sobreiro	0,4	0,1	0,2	0,2	0,1	>40	-0,1
Azinheira	-	-	-	-	-	-	-
Carvalhos	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	>40	0,0
Pinheiro-manso	1,8	1,6	1,6	1,5	1,1	± 24,9	+0,1
Castanheiro	-	-	-	-	-	-	-
Alfarrobeira	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	>40	0,0
Acácias	-	-	-	-	-	-	-
Outras folhosas	-	-	-	-	-	-	-
Outras resinosas	-	-	-	-	-	-	-
STD s/espécie*	-	-	-	-	-	-	-
total: floresta	2,8	2,3	2,4	2,3	2,0	-	0,0

* Superfície temporariamente desarboreada s/espécie identificada

113.ALGARVE	ÁREAS ARDIDAS EM FLORESTA POR ESPÉCIE [2015 A 2018]				
Espécie	2015	2016	2017	2018	2015-2018
	mil ha				
Pinheiro-bravo	-	0,0	0,0	0,3	0,3
Eucaliptos	0,1	1,5	0,0	8,4	9,9
Sobreiro	0,0	0,4	0,0	1,1	1,5
Azinheira	-	0,1	0,0	0,0	0,1
Carvalhos	-	0,0	0,0	0,0	0,0
Pinheiro-manso	-	0,0	0,1	0,8	0,9
Castanheiro	-	-	-	-	-
Alfarrobeira	-	-	-	-	-
Acácias	-	-	-	-	-
Outras folhosas	-	0,1	0,0	1,2	1,3
Outras resinosas	-	0,0	0,0	0,1	0,1
total	0,1	2,1	0,1	11,9	14,2

ESTRUTURA DOS POVOAMENTOS

201.ALGARVE (1/2)		NÚMERO DE ÁRVORES, ÁREA BASAL E DIÂMETRO MÉDIO POR COMPOSIÇÃO			
Espécie	Composição	Nº de árvores total	Nº de árvores por ha	Área basal	Diâmetro médio
		(1 000 000)	(N/ha)	(m²/ha)	(cm)
Pinheiro-bravo	puro	1,1	292	9,84	20,7
	misto dominante	0,1	128	3,94	19,8
	misto dominado	0,2	110	3,84	21,1
	árvores dispersas	0,2	-	-	-
Eucaliptos	puro	12,8	481	4,38	10,8
	misto dominante	0,3	526	7,58	13,5
	misto dominado	0,1	207	3,63	15,0
	árvores dispersas	0,2	-	-	-
Sobreiro	puro	2,5	92	3,18	21,0
	misto dominante	0,4	66	2,36	21,4
	misto dominado	0,2	74	2,09	18,9
	árvores dispersas	1,4	-	-	-
Azinheira	puro	0,3	42	1,26	19,5
	misto dominante	0,0	56	2,86	25,5
	misto dominado	0,0	18	0,32	15,2
	árvores dispersas	0,2	-	-	-
Carvalhos	puro	0,0	383	7,47	15,8
	misto dominante	-	-	-	-
	misto dominado	0,0	122	2,61	16,5
	árvores dispersas	0,7	-	-	-
Pinheiro-manso	puro	7,1	191	2,78	13,6
	misto dominante	0,2	117	1,65	13,4
	misto dominado	0,0	21	1,90	33,7
	árvores dispersas	0,0	-	-	-
Alfarrobeira	puro	1,0	67	2,94	23,6
	misto dominante	0,1	47	3,73	31,9
	misto dominado	-	-	-	-
	árvores dispersas	-	-	-	-
Acácias	puro	0,0	527	6,87	12,9
	misto dominante	0,0	424	6,61	14,1
	misto dominado	-	-	-	-
	árvores dispersas	0,4	-	-	-

ALGARVE

201.ALGARVE (2/2)		NÚMERO DE ÁRVORES, ÁREA BASAL E DIÂMETRO MÉDIO POR COMPOSIÇÃO			
Espécie	Composição	Nº de árvores total	Nº de árvores por ha	Área basal	Diâmetro médio
		(1 000 000)	(N/ha)	(m²/ha)	(cm)
Outras folhosas	puro	0,0	3	0,02	9,0
	misto dominante	0,1	156	3,52	16,9
	misto dominado	0,0	6	0,05	10,1
	árvores dispersas	0,4	-	-	-
Outras resinosas	puro	0,1	455	14,26	20,0
	misto dominante	0,0	191	7,73	22,7
	misto dominado	0,0	128	3,59	18,9
	árvores dispersas	0,0	-	-	-
total: floresta		30,1	-	-	-

202.ALGARVE		ÁREAS DE POVOAMENTOS COBERTO			
Espécie	Composição	Juvenis (sem % coberto)	Floresta esparsa (10-30%)	Floresta aberta (30-50%)	Floresta densa (>=50%)
		mil ha			
Pinheiro-bravo	puro	0,0	0,9	1,8	0,9
	misto dominante	0,0	0,2	0,2	0,2
	misto dominado	0,1	1,3	0,6	0,1
Eucaliptos	puro	1,0	4,4	9,0	12,2
	misto dominante	0,2	0,0	0,3	0,0
	misto dominado	0,1	0,1	0,1	0,2
Sobreiro	puro	0,7	21,0	5,8	0,3
	misto dominante	0,4	3,4	1,3	0,3
	misto dominado	0,3	1,9	0,5	0,1
Azinheira	puro	0,0	6,1	1,5	0,0
	misto dominante	0,0	0,7	0,1	0,0
	misto dominado	0,3	1,1	0,4	0,0
Carvalhos	puro	0,0	0,0	0,0	0,0
	misto dominante	-	-	-	-
	misto dominado	0,0	0,0	0,0	0,0
Pinheiro-manso	puro	0,7	26,4	7,4	2,5
	misto dominante	0,1	1,5	0,2	0,0
	misto dominado	0,0	0,8	0,3	0,1
Alfarrobeira	puro	0,0	13,3	0,9	0,1
	misto dominante	0,0	1,4	0,2	0,0
	misto dominado	-	-	-	-
Acácias	puro	0,0	0,0	0,0	0,0
	misto dominante	0,0	0,0	0,0	0,1
	misto dominado	-	-	-	-
Outras folhosas	puro	0,0	6,4	2,3	0,8
	misto dominante	0,0	0,4	0,3	0,1
	misto dominado	0,0	2,5	0,6	0,3
Outras resinosas	puro	0,0	0,0	0,1	0,0
	misto dominante	0,0	0,0	0,0	0,0
	misto dominado	0,0	0,1	0,0	0,0

ALGARVE

210.ALGARVE		ÁREA DE POVOAMENTOS POR OCUPAÇÃO DO SOBCOBERTO				
Espécie	Composição	ocupação do sobcoberto				
		agrícola	matos	pastagem	solo nú / folhada	n.id*
		mil ha				
Pinheiro-bravo	puro	0,0	2,2	0,3	1,1	0,1
	misto dominante	0,0	0,5	0,1	0,1	0,0
	misto dominado	0,0	1,4	0,5	0,1	0,0
Eucaliptos	puro	0,0	8,0	0,1	15,4	3,2
	misto dominante	0,0	0,3	0,1	0,1	0,0
	misto dominado	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0
Sobreiro	puro	0,3	15,6	10,5	1,1	0,3
	misto dominante	0,0	3,6	1,5	0,2	0,0
	misto dominado	0,0	1,5	0,6	0,7	0,0
Azinheira	puro	0,1	3,7	3,3	0,3	0,1
	misto dominante	0,0	0,6	0,2	0,0	0,0
	misto dominado	0,1	0,8	0,6	0,3	0,0
Carvalhos	puro	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	misto dominante	-	-	-	-	-
	misto dominado	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pinheiro-manso	puro	0,1	11,8	5,6	19,0	0,5
	misto dominante	0,0	0,7	0,3	0,8	0,0
	misto dominado	0,0	0,8	0,2	0,1	0,0
Alfarrobeira	puro	2,2	3,4	6,9	0,7	1,2
	misto dominante	0,2	1,2	0,3	0,0	0,0
	misto dominado	-	-	-	-	-
Acácias	puro	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	misto dominante	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	misto dominado	-	-	-	-	-
Outras folhosas	puro	0,7	4,6	3,8	0,1	0,4
	misto dominante	0,0	0,6	0,1	0,1	0,0
	misto dominado	0,1	2,4	0,7	0,1	0,1
Outras resinosas	puro	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0
	misto dominante	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	misto dominado	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0

* n.id, Tipo de sobcoberto não identificado

PRODUÇÃO FLORESTAL

301.ALGARVE	VOLUMES POR ESPÉCIE				
Espécie	Volume em crescimento		Volume de mortas	Volume existente	
	Mm³	Erro%	Mm³	Mm³	Erro%
Pinheiro-bravo	0,34	± 21,6	0,01	0,35	± 21,4
Eucaliptos	0,75	± 23,3	0	0,75	± 23,3
Sobreiro	0,93	± 11,7	0,1	1,03	± 12,4
Azinheira	0,08	± 27,9	0,01	0,09	± 26,1
Carvalhos	-	-	-	-	-
Pinheiro-manso	0,35	± 27,4	0	0,35	± 27,2
Castanheiro	-	-	-	-	-
Alfarrobeira	0,20	± 34,8	0	0,20	± 34,8
Acácias	-	-	-	-	-
Outras folhosas	0,04	± 29,4	0	0,04	± 29,2
Outras resinosas	0,03	>40	0	0,03	>40
total: floresta	2,86	-	0,12	2,98	-

302.ALGARVE	VOLUMES POR ESPÉCIE E COMPOSIÇÃO						
Espécie	Composição	Volume em crescimento			Volume existente		
		m³/ha	Mm³	Erro%	m³/ha	Mm³	Erro%
Pinheiro-bravo	puro	66,26	0,24	± 29,5	66,54	0,24	± 29,5
	misto dominante	25,89	0,02	>40	26,23	0,02	>40
	misto dominado	32,12	0,06	± 27,0	33,58	0,07	± 26,9
	dispersas	-	0,02	-	-	0,02	-
	Sup. temp. desarborizada	-	-	-	-	-	-
Eucaliptos	puro	26,09	0,69	± 25,1	26,14	0,7	± 25,0
	misto dominante	61,58	0,03	>40	62,29	0,03	>40
	misto dominado	31,22	0,01	>40	31,29	0,01	>40
	dispersas	-	0,01	-	-	0,01	-
	Sup. temp. desarborizada	-	-	-	-	-	-
Sobreiro	puro	18,23	0,51	± 20,3	20,68	0,57	± 21,2
	misto dominante	14,00	0,07	± 37,6	15,43	0,08	± 33,9
	misto dominado	12,04	0,03	>40	13,51	0,04	>40
	dispersas	-	0,30	-	-	0,31	-
	Sup. temp. desarborizada	-	0,02	-	-	0,02	-

302.ALGARVE	VOLUMES POR ESPÉCIE E COMPOSIÇÃO						
Espécie	Composição	Volume em crescimento			Volume existente		
		m³/ha	Mm³	Erro%	m³/ha	Mm³	Erro%
Azinheira	puro	6,09	0,05	>40	6,84	0,05	>40
	misto dominante	15,46	0,01	± 35,7	15,63	0,01	± 35,7
	misto dominado	1,81	0,00	>40	1,91	0,00	>40
	dispersas	-	0,02	-	-	0,02	-
	<i>Sup. temp. desarborizada</i>	-	-	-	-	-	-
Carvalhos	puro	-	-	-	-	-	-
	misto dominante	-	-	-	-	-	-
	misto dominado	-	-	-	-	-	-
	dispersas	-	0,09	-	-	0,09	-
	<i>Sup. temp. desarborizada</i>	-	-	-	-	-	-
Alfarrobeira	puro	8,80	0,33	± 29,5	8,80	0,33	± 29,5
	misto dominante	5,36	0,01	>40	5,36	0,01	>40
	misto dominado	10,55	0,01	± 33,7	10,56	0,01	± 33,7
	dispersas	-	0,01	-	-	0,01	-
	<i>Sup. temp. desarborizada</i>	-	-	-	-	-	-
Acácias	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	-
	<i>Sup. temp. desarborizada</i>	-	-	-	-	-	-
Outras folhosas	puro	62,11	0,00	>40	63,04	0,00	>40
	misto dominante	50,88	0,00	>40	51,08	0,00	>40
	misto dominado	-	-	-	-	-	-
	dispersas	-	0,04	-	-	0,05	-
	<i>Sup. temp. desarborizada</i>	-	-	-	-	-	-
Outras resinosas	puro	0,08	0,00	>40	0,08	0,00	>40
	misto dominante	21,77	0,02	>40	21,97	0,02	>40
	misto dominado	0,28	0,00	>40	0,28	0,00	>40
	dispersas	-	0,02	-	-	0,02	-
	<i>Sup. temp. desarborizada</i>	-	-	-	-	-	-

304.ALGARVE		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	46,93	0,17	25,51	0,09	16,19	0,06	5,24	0,02
	misto dominante	17,96	0,01	10,39	0,01	5,44	0	2,13	0
	misto dominado	24,41	0,05	17,74	0,03	4,63	0,01	2,04	0
	árvores dispersas	0,1	0,01	0,03	0	0,05	0,01	0,02	0
	Sup. temp. desarborizada	2,7	0	1,29	0,00	0,72	0	0,68	0
	total	-	0,24	-	0,13	-	0,08	-	0,02
Eucaliptos	puro	18,33	0,49	-	-	-	-	-	-
	misto dominante	47,13	0,02	-	-	-	-	-	-
	misto dominado	24,03	0,01	-	-	-	-	-	-
	árvores dispersas	0,07	0,01	-	-	-	-	-	-
	Sup. temp. desarborizada	0,56	0	-	-	-	-	-	-
	total	-	0,53	-	-	-	-	-	-

308.ALGARVE	BIOMASSAS POR ESPÉCIE						
Espécie	Biomassa viva		Biomassa morta				total
	árvores*	sobcoberto	árv. em pé	árv. caídas	cepos	folhada	
	Gg						
Pinheiro-bravo	0,23	0,02	0,00	0,001	0,001	0,000	0,26
Eucaliptos	0,63	0,15	0,00	0,012	0,002	0,002	0,79
Sobreiro	1,14	0,19	0,09	0,015	0,000	0,000	1,43
Azinheira	0,13	0,05	0,01	0,002	0,000	0,000	0,19
Carvalhos	-	-	-	-	-	-	-
Pinheiro-manso	0,54	0,20	0,00	0,005	0,000	0,001	0,74
Castanheiro	-	-	-	-	-	-	-
Alfarrobeira	0,61	0,07	0,00	0,000	0,000	0,000	0,68
Acácias	-	-	-	-	-	-	-
Outras folhosas	0,05	0,06	0,00	0,000	0,000	0,000	0,11
Outras resinosas	0,02	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,02
total: floresta	3,35	0,73	0,10	0,03	0,00	0,00	4,22

* biomassa acima do solo e raízes

309.ALGARVE		BIOMASSA VIVA DAS ÁRVORES					
Espécie	Composição	Total			Acima do solo		
		t/ha	Gg	Erro%	t/ha	Gg	Erro%
Pinheiro-bravo	puro	44,93	0,16	± 29,3	35,22	0,13	± 29,3
	misto dominante	17,50	0,01	>40	13,72	0,01	>40
	misto dominado	21,84	0,04	± 27,1	17,12	0,03	± 27,1
	Dispersas	-	0,02	-	-	0,01	-
	Sup. temp. desarboreizada	-	-	-	-	-	-
Eucaliptos	puro	21,97	0,58	± 23,4	17,59	0,47	± 23,4
	misto dominante	49,48	0,02	>40	39,62	0,02	>40
	misto dominado	25,69	0,01	>40	20,57	0,01	>40
	dispersas	-	0,01	-	-	0,01	-
	Sup. temp. desarboreizada	-	-	-	-	-	-
Sobreiro	puro	22,32	0,62	± 20,7	19,35	0,54	± 20,8
	misto dominante	17,23	0,09	± 38,9	14,94	0,08	± 39,1
	misto dominado	14,66	0,04	>40	12,71	0,03	>40
	dispersas	-	0,36	-	-	0,31	-
	Sup. temp. desarboreizada	-	0,02	-	-	0,02	-
Azinheira	puro	9,82	0,07	>40	5,82	0,04	>40
	misto dominante	22,36	0,02	± 35,7	12,90	0,01	± 35,7
	misto dominado	3,13	0,01	>40	1,90	0,00	>40
	dispersas	-	0,03	-	-	0,02	-
	Sup. temp. desarboreizada	-	-	-	-	-	-
Carvalhos	puro	-	-	-	-	-	-
	misto dominante	-	-	-	-	-	-
	misto dominado	-	-	-	-	-	-
	dispersas	-	0,11	-	-	0,09	-
	Sup. temp. desarboreizada	-	-	-	-	-	-
Alfarrobeira	puro	13,36	0,49	± 26,1	11,79	0,44	± 27,0
	misto dominante	8,15	0,01	>40	7,22	0,01	>40
	misto dominado	20,81	0,02	± 36,0	20,37	0,02	± 36,2
	dispersas	-	0,01	-	-	0,01	-
	Sup. temp. desarboreizada	-	-	-	-	-	-
Acácias	puro	30,41	0,44	>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	-
	Sup. temp. desarboreizada	-	-	-	-	-	-

309.ALGARVE		BIOMASSA VIVA DAS ÁRVORES					
Espécie	Composição	Total			Acima do solo		
		t/ha	Gg	Erro%	t/ha	Gg	Erro%
Outras folhosas	puro	-	-	-	-	-	-
	misto dominante	27,81	0,02	>40	21,62	0,02	>40
	misto dominado	-	-	-	-	-	-
	dispersas	-	0,03	-	-	0,02	-
	Sup. temp. desarboreizada	-	-	-	-	-	-
Outras resinosas	puro	70,01	0,01	>40	54,88	0,01	>40
	misto dominante	-	-	-	-	-	-
	misto dominado	-	-	-	-	-	-
	dispersas	-	-	-	-	-	-
	Sup. temp. desarboreizada	-	-	-	-	-	-

310.ALGARVE		BIOMASSA VIVA POR COMPONENTE DA ÁRVORE					
Espécie	Composição	lenho	casca	folhas	ramos	raízes	total
		Gg					
Pinheiro-bravo	puro	0,08	0,02	0,01	0,02	0,04	0,17
	misto dominante	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	misto dominado	0,02	0,00	0,00	0,01	0,01	0,04
	dispersas	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	Sup. temp. desarboreizada	-	-	-	-	-	-
Eucaliptos	puro	0,29	0,05	0,06	0,07	0,12	0,59
	misto dominante	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	misto dominado	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	dispersas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	Sup. temp. desarboreizada	-	-	-	-	-	-
Sobreiro	puro	0,28	0,11	0,03	0,12	0,08	0,62
	misto dominante	0,04	0,02	0,00	0,02	0,01	0,09
	misto dominado	0,02	0,01	0,00	0,01	0,01	0,05
	dispersas	0,16	0,06	0,02	0,07	0,05	0,36
	Sup. temp. desarboreizada	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
Azinheira	puro	0,02	0,01	0,00	0,02	0,03	0,08
	misto dominante	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02
	misto dominado	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	dispersas	0,01	0,00	0,00	0,01	0,01	0,03
	Sup. temp. desarboreizada	-	-	-	-	-	-

310.ALGARVE	BIOMASSA VIVA POR COMPONENTE DA ÁRVORE						
Espécie	Composição	lenho	casca	folhas	ramos	raízes	total
		Gg					
Carvalhos	puro	-	-	-	-	-	-
	misto dominante	-	-	-	-	-	-
	misto dominado	-	-	-	-	-	-
	dispersas	0,05	0,00	0,00	0,03	0,03	0,11
	<i>Sup. temp. desarborizada</i>	-	-	-	-	-	-
Alfarrobeira	puro	0,14	0,03	0,03	0,23	0,06	0,49
	misto dominante	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01
	misto dominado	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,02
	dispersas	-	-	-	-	-	-
	<i>Sup. temp. desarborizada</i>	-	-	-	-	-	-
Acácias	puro	0,07	0,00	0,00	0,19	0,18	0,44
	misto dominante	0,01	0,00	0,00	0,03	0,03	0,07
	misto dominado	-	-	-	-	-	-
	dispersas	0,02	0,00	0,00	0,05	0,04	0,11
	<i>Sup. temp. desarborizada</i>	-	-	-	-	-	-
Outras folhosas	puro	-	-	-	-	-	-
	misto dominante	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,02
	misto dominado	-	-	-	-	-	-
	dispersas	0,01	0,00	0,00	0,01	0,01	0,03
	<i>Sup. temp. desarborizada</i>	-	-	-	-	-	-
Outras resinosas	puro	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	misto dominante	-	-	-	-	-	-
	misto dominado	-	-	-	-	-	-
	dispersas	-	-	-	-	-	-
	<i>Sup. temp. desarborizada</i>	-	-	-	-	-	-

311.ALGARVE	CARBONO ARMAZENADO POR USO DO SOLO E POR ESPÉCIE DOMINANTE						
Espécie	Biomassa viva		Biomassa morta				total
	árvores	sobcoberto	árv. em pé	árv. caídas	cepos	folhada	
	Gg CO _{2e}						
Pinheiro-bravo	0,42	0,03	0,00	0,001	0,001	0,000	0,46
Eucaliptos	1,16	0,21	0,00	0,018	0,002	0,003	1,38
Sobreiro	2,09	0,26	0,17	0,022	0,001	0,000	2,54
Azinheira	0,24	0,06	0,02	0,004	0,000	0,000	0,32
Carvalhos	-	-	-	-	-	-	-
Pinheiro-manso	0,99	0,27	0,00	0,007	0,001	0,001	1,27
Castanheiro	-	-	-	-	-	-	-
Alfarrobeira	1,12	0,09	0,00	0,00	0,00	0,00	1,21
Acácias	-	-	-	-	-	-	-
Outras folhosas	0,09	0,08	0,00	0,000	0,000	0,000	0,17
Outras resinosas	0,04	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,04
total: floresta	6,14	1,01	0,18	0,05	0,00	0,01	7,39

ALGARVE

314.ALGARVE		PRODUÇÃO MÉDIA DE CORTIÇA E PRODUÇÃO MÉDIA 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	-	9,58	-	1,24
	puro	292,59	8,13	36,34	1,01
	misto dominante	205,31	1,10	31,50	0,17
	misto dominado	128,96	0,35	23,87	0,07
Azinheira	total	-	1,69	-	-
	puro	173,34	1,32	-	-
	misto dominante	342,29	0,27	-	-
	misto dominado	55,82	0,10	-	-

315.ALGARVE		PRODUÇÃO MÉDIA PINHA PARA AS ESPÉCIES PINHEIRO-BRAVO E PINHEIRO-MANSO			
Espécie	Composição	Produção de pinhas		Produção anual de pinhas	
		kg/ha	Gg	kg/ha.ano	Gg/ano
Pinheiro-bravo	total	-	4,3	-	-
	puro	915,7	3,4	-	-
	misto dominante	362,8	0,2	-	-
	misto dominado	381,5	0,7	-	-
Pinheiro-manso	total	-	-	-	30,8
	puro	-	-	787,3	29,1
	misto dominante	-	-	405,1	0,7
	misto dominado	-	-	885,9	1,0