

Anexo 2

Evolução das áreas correspondentes aos
diferentes Cenários para o Sector Florestal

Quadro I – Cenário Baixo: Área florestal ardida e área florestal regenerada após incêndio¹

		2009-2020					2020-2030					
	tipo de povoamento e uso do solo	Área florestal em 2009	Área ardida entre 2009-2020	Área florestal regenerada entre 2009-2020	Área florestal em 2020	Área de matos em 2020 (em consequência dos incêndios)	Área florestal em 2020	Área ardida entre 2020-2030	Área florestal regenerada entre 2020-2030	Área florestal em 2030	Área de matos em 2030 (em consequência dos incêndios)	
CONTINENTE	pinheiro-bravo	885 013	309 662	154 831	730 182	154 831	730 182	281 511	140 756	589 426	140 756	
	sobreiro	715 913	75 592	60 474	700 795	15 118	700 795	68 720	54 976	687 051	13 744	
	eucaliptos	739 508	340 827	340 827	739 508		739 508	309 843	309 843	739 508		
	azinheira	412 875	25 860	18 102	405 117	7 758	405 117	23 509	16 457	398 064	7 053	
	carvalhos	150 009	54 373	32 624	128 260	21 749	128 260	49 430	29 658	108 488	19 772	
	outras folhosas	116 509	37 796	18 898	97 611	18 898	97 611	34 360	17 180	80 431	17 180	
	pinheiro-manso	130 383	8 620	4 310	126 073	4 310	126 073	7 836	3 918	122 155	3 918	
	outras resinosas	25 098	7 294	2 188	19 992	5 106	19 992	6 631	1 989	15 351	4 642	

¹ 2,75% da área ardível total queimada por ano

Entre 2009-2020, 2,46% de área total de povoamentos queimada por ano

Entre 2020-2030, 2,65% de área total de povoamentos queimada por ano

Entre 2009-2020, 3,44% de área total de matos queimada por ano

Entre 2020-2030, 2,81% de área total de matos queimada por ano

Quadro I – Cenário Baixo: Área florestal ardida e área florestal regenerada após incêndio (continuação)¹

		2030-2040					2040-2050				
	tipo de povoamento e uso do solo	Área florestal em 2030	Área ardida entre 2030-2040	Área florestal regenerada entre 2030-2040	Área florestal em 2040	Área de matos em 2040 (em consequência dos incêndios)	Área florestal em 2040	Área ardida entre 2040-2050	Área florestal regenerada entre 2040-2050	Área florestal em 2050	Área de matos em 2050 (em consequência dos incêndios)
floresta arbórea	pinheiro-bravo	589 426	281 511	140 756	448 671	140 756	448 671	281 511	140 756	307 915	140 756
	sobreiro	687 051	68 720	54 976	673 307	13 744	673 307	68 720	54 976	659 563	13 744
	eucaliptos	739 508	309 843	309 843	739 508		739 508	309 843	309 843	739 508	
	azinheira	398 064	23 509	16 457	391 011	7 053	391 011	23 509	16 457	383 958	7 053
	carvalhos	108 488	49 430	29 658	88 716	19 772	88 716	49 430	29 658	68 943	19 772
	outras folhosas	80 431	34 360	17 180	63 251	17 180	63 251	34 360	17 180	46 071	17 180
	pinheiro-manso	122 155	7 836	3 918	118 236	3 918	118 236	7 836	3 918	114 318	3 918
	outras resinosas	15 351	6 631	1 989	10 709	4 642	10 709	6 631	1 989	6 067	4 642

¹ 2,75% da área ardível total queimada por ano

Entre 2030-2040, 2,85% de área total de povoamentos queimada por ano

Entre 2040-2050, 3,09% de área total de povoamentos queimada por ano

Entre 2030-2040, 2,57% de área total de matos queimada por ano

Entre 2040-2050, 2,37% de área total de matos queimada por ano

Quadro II – Cenário Baixo: Área de matos com regeneração natural para floresta

	tipo de povoamento e uso do solo	Área florestal regenerada a partir de matos entre 2009-2020	Área florestal regenerada a partir de matos entre 2020-2030	Área florestal regenerada a partir de matos entre 2030-2040	Área florestal regenerada a partir de matos entre 2040-2050
floresta arbórea	pinheiro-bravo	29.534	23.864	20.719	17.060
	sobreiro	23.891	22.903	24.151	25.602
	eucaliptos	24.678	24.169	25.995	28.119
	azinheira	13.778	13.240	13.993	14.868
	carvalhos	5.006	4.192	3.813	3.373
	outras folhosas	3.888	3.190	2.827	2.405
	pinheiro-manso	4.351	4.120	4.294	4.496
	outras resinosas	838	653	540	407
	TOTAL	105.965	96.332	96.332	96.332

Quadro III – Cenário Médio: Área florestal ardida e área florestal regenerada após incêndio²

		2009-2020					2020-2030					
	tipo de povoamento e uso do solo	Área florestal em 2009	Área ardida entre 2009-2020	Área florestal regenerada entre 2009-2020	Área florestal em 2020	Área de matos em 2020 (em consequência dos incêndios)	Área florestal em 2020	Área ardida entre 2020-2030	Área florestal regenerada entre 2020-2030	Área florestal em 2030	Área de matos em 2030 (em consequência dos incêndios)	
CONTINENTE	floresta arbórea	pinheiro-bravo	885 013	209 364	104 682	780 331	104 682	780 331	190 331	95 166	685 165	95 166
		sobreiro	715 913	51 108	40 887	705 691	10 222	705 691	46 462	37 170	696 399	9 292
		eucaliptos	739 508	230 435	230 435	739 508		739 508	209 486	209 486	739 508	
		azinheira	412 875	17 484	12 239	407 630	5 245	407 630	15 895	11 126	402 861	4 768
		carvalhos	150 009	36 762	22 057	135 304	14 705	135 304	33 420	20 052	121 936	13 368
		outras folhosas	116 509	25 554	12 777	103 732	12 777	103 732	23 231	11 615	92 116	11 615
		pinheiro-manso	130 383	5 828	2 914	127 469	2 914	127 469	5 298	2 649	124 820	2 649
	outras resinosas	25 098	4 931	1 479	21 646	3 452	21 646	4 483	1 345	18 508	3 138	

² 1,86% da área ardível total queimada por ano

Entre 2009-2020, 1,66% de área total de povoamentos queimada por ano

Entre 2020-2030, 1,75% de área total de povoamentos queimada por ano

Entre 2009-2020, 2,33% de área total de matos queimada por ano

Entre 2020-2030, 1,96% de área total de matos queimada por ano

Quadro III – Cenário Médio: Área florestal ardida e área florestal regenerada após incêndio (continuação)²

		2030-2040						2040-2050				
	tipo de povoamento e uso do solo	Área florestal em 2030	Área ardida entre 2030-2040	Área florestal regenerada entre 2030-2040	Área florestal em 2040	Área de matos em 2040 (em consequência dos incêndios)	Área florestal em 2040	Área ardida entre 2040-2050	Área florestal regenerada entre 2040-2050	Área florestal em 2050	Área de matos em 2050 (em consequência dos incêndios)	
CONTINENTE	floresta arbórea	pinheiro-bravo	685 165	190 331	95 166	590 000	95 166	590 000	190 331	95 166	494 834	95 166
		sobreiro	696 399	46 462	37 170	687 107	9 292	687 107	46 462	37 170	677 814	9 292
		eucaliptos	739 508	209 486	209 486	739 508		739 508	209 486	209 486	739 508	
		azinheira	402 861	15 895	11 126	398 093	4 768	398 093	15 895	11 126	393 324	4 768
		carvalhos	121 936	33 420	20 052	108 568	13 368	108 568	33 420	20 052	95 200	13 368
		outras folhosas	92 116	23 231	11 615	80 501	11 615	80 501	23 231	11 615	68 885	11 615
		pinheiro-manso	124 820	5 298	2 649	122 171	2 649	122 171	5 298	2 649	119 521	2 649
		outras resinosas	18 508	4 483	1 345	15 370	3 138	15 370	4 483	1 345	12 231	3 138

² 1,86% da área ardível total queimada por ano

Entre 2030-2040, 1,83% de área total de povoamentos queimada por ano

Entre 2040-2050, 1,93% de área total de povoamentos queimada por ano

Entre 2030-2040, 1,85% de área total de matos queimada por ano

Entre 2040-2050, 1,74% de área total de matos queimada por ano

Quadro IV – Cenário Médio: Área de matos com regeneração natural para floresta

	tipo de povoamento e uso do solo	Área florestal regenerada a partir de matos entre 2009-2020	Área florestal regenerada a partir de matos entre 2020-2030	Área florestal regenerada a partir de matos entre 2030-2040	Área florestal regenerada a partir de matos entre 2040-2050
floresta arbórea	pinheiro-bravo	29.534	24.880	22.907	20.733
	sobreiro	23.891	22.500	23.283	24.145
	eucaliptos	24.678	23.578	24.724	25.987
	azinheira	13.778	12.997	13.469	13.989
	carvalhos	5.006	4.314	4.077	3.815
	outras folhosas	3.888	3.307	3.080	2.829
	pinheiro-manso	4.351	4.064	4.173	4.293
	outras resinosas	838	690	619	540
	TOTAL	105.965	96.332	96.332	96.332

Quadro V – Cenário Médio: Área florestada activamente

	tipo de povoamento e uso do solo	Área florestada activamente entre 2009-2020	Área florestada activamente entre 2020-2030	Área florestada activamente entre 2030-2040	Área florestada activamente entre 2040-2050
floresta arbórea	pinheiro-bravo				
	sobreiro	4.167	4.167	4.167	4.167
	eucaliptos	25.000	25.000	25.000	25.000
	azinheira				
	carvalhos				
	outras folhosas	4.167	4.167	4.167	4.167
	pinheiro-manso	4.167	4.167	4.167	4.167
	outras resinosas				
TOTAL		37.500	37.500	37.500	37.500

Quadro VI – Cenário Médio: Área total floresta (incluindo floresta activa)

	tipo de povoamento e uso do solo	Área florestal em 2009	Área florestal em 2020	Área florestal em 2030	Área florestal em 2040	Área florestal em 2050	
CONTINENTE	floresta arbórea	pinheiro-bravo	885 013	809 865	710 046	612 907	515 567
		sobreiro	715 913	733 749	723 066	714 556	706 126
		eucaliptos	739 508	789 186	788 086	789 232	790 495
		azinheira	412 875	421 408	415 858	411 562	407 314
		carvalhos	150 009	140 310	126 250	112 645	99 015
		outras folhosas	116 509	111 787	99 591	87 747	75 881
		pinheiro-manso	130 383	135 987	133 051	130 510	127 981
		outras resinosas	25 098	22 484	19 198	15 988	12 771

Quadro VII – Cenário Alto: Área florestal ardida e área florestal regenerada após incêndio³

		2009-2020					2020-2030				
	tipo de povoamento e uso do solo	Área florestal em 2009	Área ardida entre 2009-2020	Área florestal regenerada entre 2009-2020	Área florestal em 2020	Área de matos em 2020 (em consequência dos incêndios)	Área florestal em 2020	Área ardida entre 2020-2030	Área florestal regenerada entre 2020-2030	Área florestal em 2030	Área de matos em 2030 (em consequência dos incêndios)
CONTINENTE	pinheiro-bravo	885 013	104 682	52 341	832 672	52 341	832 672	95 166	47 583	785 089	47 583
	sobreiro	715 913	25 554	20 443	710 802	5 111	710 802	23 231	18 585	706 156	4 646
	eucaliptos	739 508	115 218	115 218	739 508		739 508	104 743	104 743	739 508	
	azinheira	412 875	8 742	6 120	410 252	2 623	410 252	7 947	5 563	407 868	2 384
	carvalhos	150 009	18 381	11 029	142 657	7 352	142 657	16 710	10 026	135 973	6 684
	outras folhosas	116 509	12 777	6 389	110 120	6 389	110 120	11 615	5 808	104 313	5 808
	pinheiro-manso	130 383	2 914	1 457	128 926	1 457	128 926	2 649	1 325	127 601	1 325
	outras resinosas	25 098	2 466	740	23 372	1 726	23 372	2 242	672	21 803	1 569

³ 0,93% da área ardível total queimada por ano

Entre 2009-2020, 0,83% de área total de povoamentos queimada por ano

Entre 2020-2030, 0,85% de área total de povoamentos queimada por ano

Entre 2009-2020, 1,16% de área total de matos queimada por ano

Entre 2020-2030, 1,02% de área total de matos queimada por ano

Quadro VII – Cenário Alto: Área florestal ardida e área florestal regenerada após incêndio (continuação)³

		2030-2040					2040-2050					
	tipo de povoamento e uso do solo	Área florestal em 2030	Área ardida entre 2030-2040	Área florestal regenerada entre 2030-2040	Área florestal em 2040	Área de matos em 2040 (em consequência dos incêndios)	Área florestal em 2040	Área ardida entre 2040-2050	Área florestal regenerada entre 2040-2050	Área florestal em 2050	Área de matos em 2050 (em consequência dos incêndios)	
CONTINENTE	Floresta arbórea	pinheiro-bravo	785 089	95 166	47 583	737 506	47 583	737 506	95 166	47 583	689 924	47 583
		sobreiro	706 156	23 231	18 585	701 510	4 646	701 510	23 231	18 585	696 864	4 646
		eucaliptos	739 508	104 743	104 743	739 508		739 508	104 743	104 743	739 508	
		azinheira	407 868	7 947	5 563	405 484	2 384	405 484	7 947	5 563	403 100	2 384
		carvalhos	135 973	16 710	10 026	129 289	6 684	129 289	16 710	10 026	122 605	6 684
		outras folhosas	104 313	11 615	5 808	98 505	5 808	98 505	11 615	5 808	92 697	5 808
		pinheiro-manso	127 601	2 649	1 325	126 277	1 325	126 277	2 649	1 325	124 952	1 325
		outras resinosas	21 803	2 242	672	20 234	1 569	20 234	2 242	672	18 665	1 569

³ 0,93% da área ardível total queimada por ano

Entre 2030-2040, 0,87% de área total de povoamentos queimada por ano

Entre 2040-2050, 0,89% de área total de povoamentos queimada por ano

Entre 2030-2040, 0,99% de área total de matos queimada por ano

Entre 2040-2050, 0,95% de área total de matos queimada por ano

Quadro VIII – Cenário Alto: Área de matos com regeneração natural para floresta

	tipo de povoamento e uso do solo	Área florestal regenerada a partir de matos entre 2009-2020	Área florestal regenerada a partir de matos entre 2020-2030	Área florestal regenerada a partir de matos entre 2030-2040	Área florestal regenerada a partir de matos entre 2040-2050
Floresta arbórea	pinheiro-bravo	29.534	25.889	24.974	24.015
	sobreiro	23.891	22.100	22.463	22.843
	eucaliptos	24.678	22.993	23.524	24.081
	azinheira	13.778	12.755	12.974	13.204
	carvalhos	5.006	4.435	4.325	4.210
	outras folhosas	3.888	3.424	3.318	3.208
	pinheiro-manso	4.351	4.009	4.059	4.112
	outras resinosas	838	727	694	659
	TOTAL	105.965	96.332	96.332	96.332

Quadro IX – Cenário Alto: Área florestada activamente

	tipo de povoamento e uso do solo	Área florestada activamente entre 2009-2020	Área florestada activamente entre 2020-2030	Área florestada activamente entre 2030-2040	Área florestada activamente entre 2040-2050
Floresta arbórea	pinheiro-bravo				
	sobreiro	11.389	11.389	11.389	11.389
	eucaliptos	68.333	68.333	68.333	68.333
	azinheira				
	carvalhos				
	outras folhosas	11.389	11.389	11.389	11.389
	pinheiro-manso	11.389	11.389	11.389	11.389
	outras resinosas				
	TOTAL	102.500	102.500	102.500	102.500

Quadro X – Cenário Alto: Área total floresta (incluindo florestação activa)

		tipo de povoamento e uso do solo	Área florestal em 2009	Área florestal em 2020	Área florestal em 2030	Área florestal em 2040	Área florestal em 2050
CONTINENTE	Floresta arbórea	pinheiro-bravo	885 013	862 206	810 978	762 480	713 939
		sobreiro	715 913	746 082	739 645	735 362	731 096
		eucaliptos	739 508	832 520	830 834	831 365	831 922
		azinheira	412 875	424 031	420 624	418 458	416 303
		carvalhos	150 009	147 663	140 408	133 614	126 815
		outras folhosas	116 509	125 397	119 125	113 212	107 294
		pinheiro-manso	130 383	144 666	142 999	141 725	140 453
		outras resinosas	25 098	24 210	22 530	20 927	19 324