
EMISSOR Departamento de Gestão de Áreas Públicas e
de Proteção Florestal

NÚMERO RIF02/2017

DATA 03/07/2017

TÍTULO 2.º RELATÓRIO PROVISÓRIO DE INCÊNDIOS FLORESTAIS - 2017
01 DE JANEIRO A 30 DE JUNHO

**RELATÓRIO PROVISÓRIO DE
INCÊNDIOS FLORESTAIS
– 2017 –**

01 DE JANEIRO A 30 DE JUNHO



RELATÓRIO

EMISSOR Departamento de Gestão de Áreas Públicas e
de Proteção Florestal

NÚMERO: RIF02/2017
DATA: 03/07/2017

Informação estatística sobre áreas ardidas e ocorrências
01 DE JANEIRO A 30 DE JUNHO de 2017

Elaborado pelo Departamento de Gestão de Áreas Públicas e de Proteção Florestal

Fonte: ICNF – Sistema de Gestão de Informação de Incêndios Florestais



EMISSOR Departamento de Gestão de Áreas Públicas e de Proteção Florestal

NÚMERO: RIF02/2017

DATA: 03/07/2017

1. ESTATÍSTICA ANUAL

A base de dados nacional de incêndios florestais regista, no período compreendido entre 1 de janeiro e 30 de junho de 2017, um total de 6.641 ocorrências (1.662 incêndios florestais e 4.979 fogachos) que resultaram em 61.624 hectares de área ardida de espaços florestais, entre povoamentos (41.920ha) e matos (19.704ha).

Comparando os valores do ano de 2017 com o histórico dos últimos 10 anos destaca-se que se registaram mais 27% de ocorrências e quase seis vezes mais área ardida relativamente à média verificada no decénio 2007-2016 (Quadro 1). O ano de 2017 apresenta, até ao dia 30 de junho, o quinto valor mais elevado em número de ocorrências e o valor mais elevado de área ardida desde 2007. Até 30 de junho de 2017 há registo de 439 reacendimentos, mais 32% do que a média anual do período 2007-2016.

A figura 1 apresenta as áreas ardidas¹, à data de 29 de junho, cartografadas em imagens do satélite Modis (com uma resolução espacial de 250 metros) pelo Sistema Europeu de Informação de Incêndios Florestais do Centro de Investigação Comum da Comissão Europeia (EFFIS-JRC/CE).

Quadro 1 – Número de ocorrências e área ardida em Portugal Continental, por ano, entre 1 de janeiro e 30 de junho

Anos	Ocorrências (nº)			Reacendimentos (nº)	Área ardida (ha)		
	Fogachos (área <1ha)	Incêndios florestais	Total		Povoamentos	Matos	Total
2007	2.855	407	3.262	46	572	971	1.543
2008	3.745	920	4.665	76	1.349	3.221	4.570
2009	6.548	2.320	8.868	398	5.797	13.960	19.756
2010	2.851	507	3.358	158	1.048	2.456	3.503
2011	5.435	1.217	6.652	977	3.329	6.756	10.085
2012	7.735	2.748	10.483	770	14.801	21.638	36.439
2013	2.978	557	3.535	166	2.161	2.352	4.513
2014	2.446	504	2.950	150	2.452	3.349	5.801
2015	5.046	1.627	6.673	536	9.518	9.600	19.118
2016	1.389	277	1.666	41	550	1.094	1.643
2017²	4.979	1.662	6.641	439	41.920	19.704	61.624
Média 2007-2016	4.103	1.108	5.211	332	4.158	6.540	10.697

¹ O mapa apresentado inclui áreas ardidas e áreas sujeitas a fogo controlado. Apenas será possível retirar estas últimas no relatório anual das áreas ardidas e incêndios florestais.

² Dados provisórios constantes na base de dados do SGIF.



EMISSOR Departamento de Gestão de Áreas Públicas e de Proteção Florestal

NÚMERO: RIF02/2017

DATA: 03/07/2017

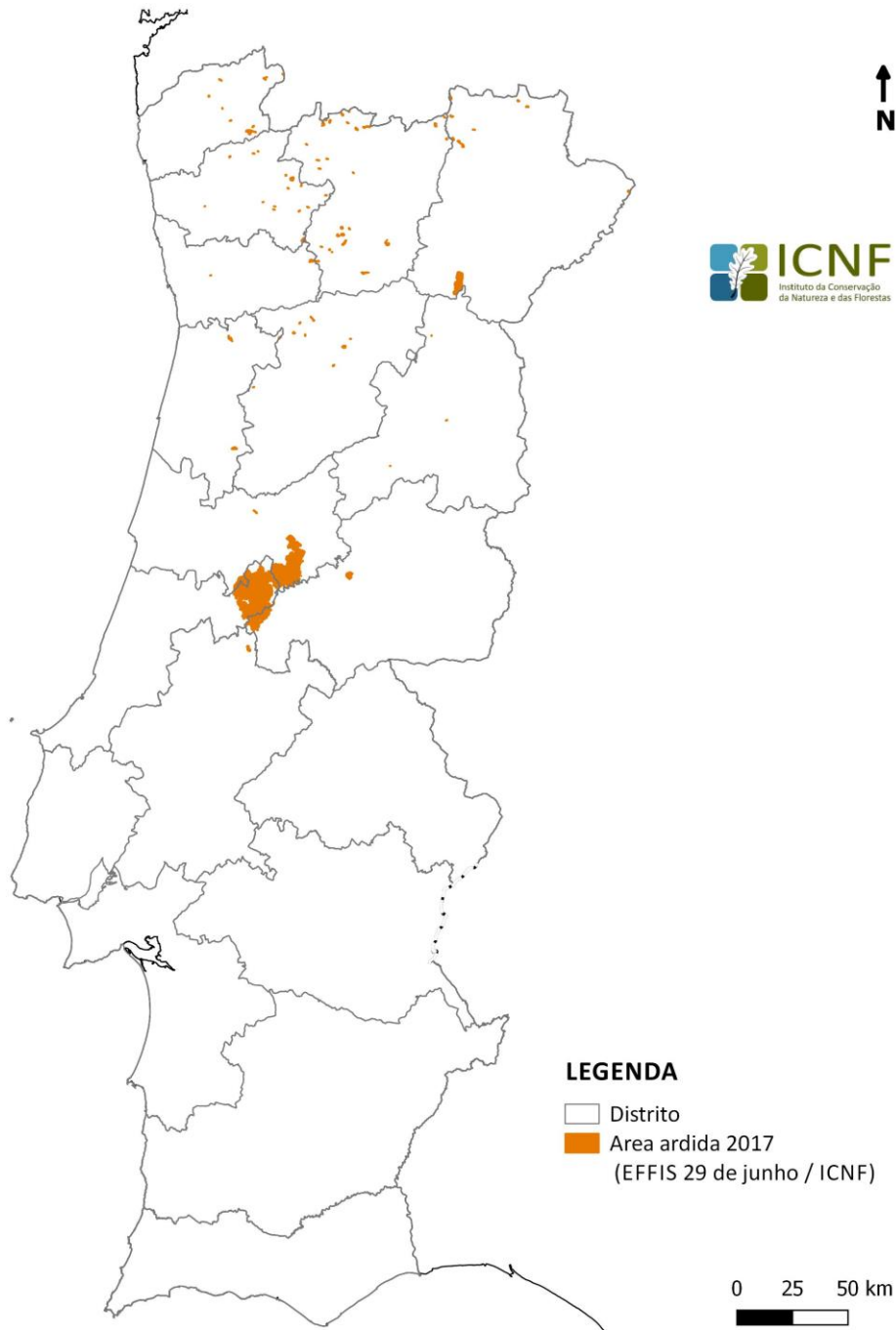


Figura 1 – Distribuição das áreas ardidas em Portugal em 2017, reportado a 29 de junho.

Fonte: EFFIS – JRC/CE

Nota: A cartografia disponibilizada pelo EFFIS do JRC resulta da análise de imagens do satélite MODIS com uma resolução espacial de 250 metros, garantido a identificação de todos os incêndios com uma extensão superior a 40 hectares (podendo pontualmente identificar incêndios com áreas inferiores).

**EMISSOR** Departamento de Gestão de Áreas Públicas e de Proteção Florestal**NÚMERO:** RIF02/2017**DATA:** 03/07/2017

2. ANÁLISE DISTRITAL

Da análise por distrito (Quadro 2), destacam-se com maior número de ocorrências, e por ordem decrescente, os distritos de Porto (1.324), Braga (870) e Viseu (704). Em qualquer um dos casos as ocorrências são maioritariamente fogachos, ou seja, ocorrências de reduzida dimensão que não ultrapassam 1 hectare de área ardida. No caso específico do distrito do Porto a percentagem de fogachos é de 88%.

O distrito mais afetado, no que concerne à área ardida, foi Leiria com 25.100 hectares, cerca de 41% da área total ardida até à data, seguido de Coimbra com 18.408 hectares (30% do total). O distrito de Leiria registou 3 incêndios com área ardida total superior ou igual a 100 hectares, que totalizaram 24.876 hectares de área ardida e que correspondem a aproximadamente 99% do total ardido no distrito. O incêndio que provocou maior área ardida no distrito de Leiria teve a sua origem na freguesia de Pedrógão Grande do concelho de Pedrógão Grande e consumiu 20.072 hectares de espaços florestais (80% do total ardido no distrito).

Quadro 2 – Número de ocorrências e área ardida, por distrito, entre 1 de janeiro e 30 de junho de 2017

Distrito	Ocorrências ³			Área ardida (ha) ³		
	Fogachos (Área<1ha)	Incêndios florestais	Total	Povoamentos	Matos	Total Florestal
Aveiro	443	41	484	697	83	780
Beja	23	17	40	261	8	269
Braga	577	293	870	1.401	1.623	3.024
Bragança	175	173	348	218	1.914	2.132
Castelo Branco	106	15	121	47	44	91
Coimbra	145	13	158	14.379	4.029	18.408
Évora	24	10	34	416	60	476
Faro	114	18	132	4	54	58
Guarda	93	68	161	191	1.008	1.199
Leiria	216	35	251	20.923	4.177	25.100
Lisboa	341	56	397	41	183	224
Portalegre	60	17	77	137	223	360
Porto	1.167	157	1.324	505	650	1.155
Santarém	157	37	194	443	104	547

³ Dados provisórios constantes na base de dados do SGIF.



RELATÓRIO

EMISSOR Departamento de Gestão de Áreas Públicas e de Proteção Florestal

NÚMERO: RIF02/2017

DATA: 03/07/2017

Distrito	Ocorrências ³			Área ardida (ha) ³		
	Fogachos (Área<1ha)	Incêndios florestais	Total	Povoamentos	Matos	Total Florestal
Setúbal	175	24	199	33	87	120
Viana do Castelo	298	161	459	543	1.777	2.320
Vila Real	353	335	688	1.352	2.544	3.896
Viseu	512	192	704	329	1.136	1.465
TOTAL	4.979	1.662	6.641	41.920	19.704	61.624

3. ANÁLISE MENSAL

Da análise do índice de severidade diário (DSR), acumulado desde 1 de janeiro, verifica-se que 2017 é o quarto ano mais severo desde 2003, com valores equivalentes a 2015. O período mais severo de 2017, registados até à data, ocorreu entre 16 e 24 de junho. Esses nove dias de junho são responsáveis por cerca de um quarto do DSR acumulado na totalidade dos 181 dias do ano (até 30 de junho) e constituem a segunda pior série de nove dias seguidos (no primeiro semestre do ano) dos últimos 10 anos.



EMISSOR Departamento de Gestão de Áreas Públicas e de Proteção Florestal

NÚMERO: RIF02/2017

DATA: 03/07/2017

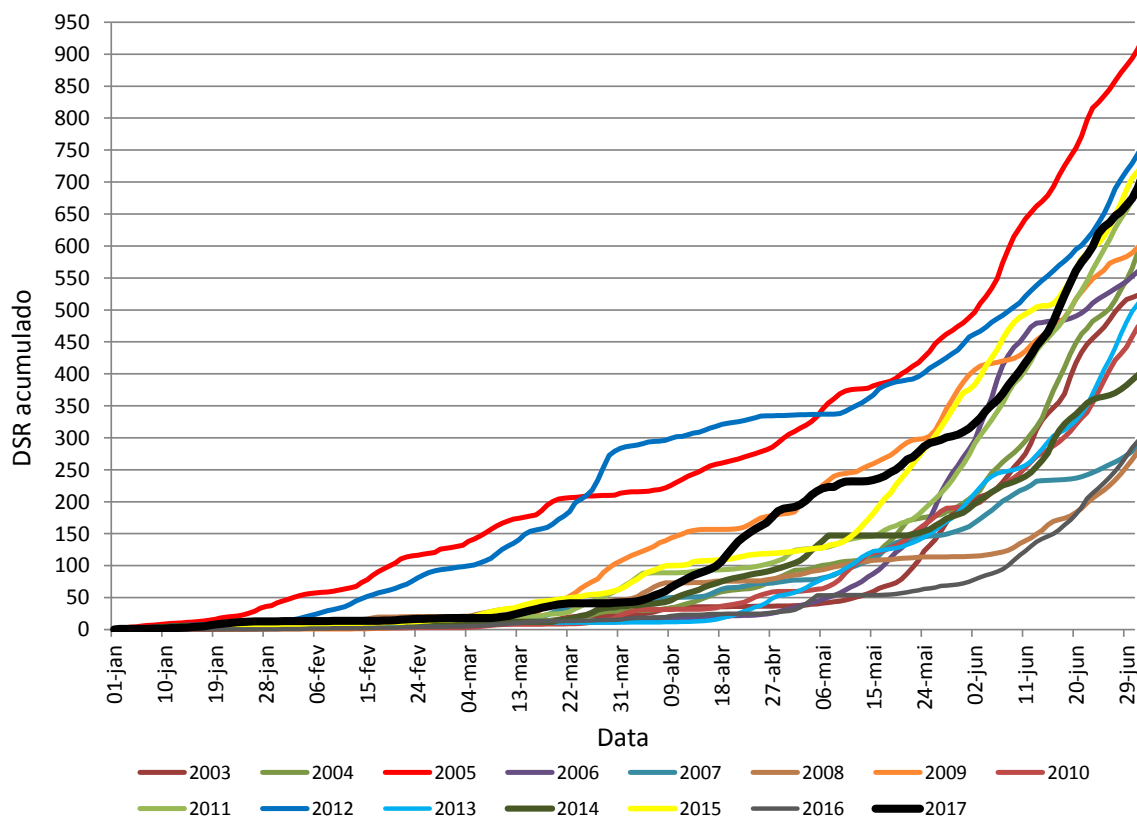


Gráfico 1. Índice de severidade diário, acumulado desde 1 de janeiro, entre 2003 e 2017

O número de ocorrências registado mensalmente mostra que os meses de janeiro, abril e junho superaram os respetivos valores médios do decénio 2007-2016 (Quadro 3). No mês de janeiro de 2017 registaram-se quase seis vezes mais ocorrências do que a média do mês no decénio 2007-2016. Em maio, registaram-se quase três vezes mais ocorrências do que a média do decénio.

A área ardida superou os valores médios nos meses de janeiro, abril e junho. O mês de junho, em resultado dos grandes incêndios de 17 de junho, destaca-se claramente como sendo o mês do ano em que se verificou maior área ardida. No mês de junho de 2017 arderam cerca de 47 mil hectares de espaços florestais, o que representa aproximadamente 32 vezes mais do que a média do último decénio. A área ardida de janeiro de 2017 foi mais de dez vezes superior à média e a área ardida no mês de abril foi mais de quatro vezes superior à média.

**EMISSOR** Departamento de Gestão de Áreas Públicas e de Proteção Florestal**NÚMERO:** RIF02/2017**DATA:** 03/07/2017**Quadro 3** – Número de ocorrências por mês, entre 1 de janeiro e 30 de junho de 2017

Meses	Ocorrências			Média 2007-2016
	2017 ⁴		Total	
	Fogachos (Área < 1ha)	Incêndios florestais		
janeiro	501	209	710	125
fevereiro	190	83	273	694
março	685	429	1.114	1.446
abril	1.692	601	2.293	815
maio	615	107	722	795
junho	1.296	233	1.529	1.336
TOTAL	4.979	1.662	6.641	5.211

Quadro 4 – Distribuição de áreas ardidas, por mês, entre 1 de janeiro e 30 de junho de 2017

Meses	Área ardida (ha)			Média 2007-2016
	2017 ⁵		Total	
	Povoamentos	Matos		
janeiro	225	1.519	1.744	165
fevereiro	86	407	493	1.750
março	1.012	3.347	4.359	4.663
abril	3.068	4.370	7.438	1.646
maio	409	295	704	1.010
junho	37.120	9.766	46.886	1.463
TOTAL	41.920	19.704	61.624	10.697

4. OS GRANDES INCÊNDIOS

Consideram-se grandes incêndios sempre que a área total afetada seja igual ou superior a 100 hectares. Até 30 de junho de 2017 registaram-se 31 incêndios enquadrados nesta categoria que queimaram 48.700 hectares de espaços florestais, cerca de 79% do total da área ardida (Quadro 5).

⁴ Dados provisórios constantes na base de dados do SGIF

⁵ Dados provisórios constantes na base de dados do SGIF



RELATÓRIO

EMISSOR Departamento de Gestão de Áreas Públicas e de Proteção Florestal

NÚMERO: RIF02/2017

DATA: 03/07/2017

Quadro 5 – Incêndios com área ardida igual ou superior a 100 hectares, entre 1 de janeiro e 30 de junho de 2017

Distrito	Concelho	Freguesia	Data de Início (dd/mm/aaaa)	Área ardida (ha)		
				Povoamentos	Matos	Total
Leiria*	Pedrógão Grande	Pedrógão Grande	17-06-2017	16.484	3.588	20.072
Coimbra*	Góis	Alvares	17-06-2017	12.281	3.740	16.021
Leiria*	Figueiró Dos Vinhos	Aguda	17-06-2017	3.773	396	4.169
Coimbra*	Penela	Espinhal	17-06-2017	2.071	261	2.332
Leiria*	Alvaiázere	Maças de Dona Maria	17-06-2017	531	103	634
Viana do Castelo	Ponte da Barca	Entre Ambos-os-rios	20-04-2017	100	444	544
Évora	Viana do Alentejo	Viana do Alentejo	20-06-2017	391	0	391
Santarém	Ferreira do Zêzere	Ferreira do Zêzere	17-06-2017	270	40	310
Aveiro	Arouca	Escariz	09-04-2017	287	0	287
Aveiro	Águeda	Belazaima do Chão	28-04-2017	278	4	282
Vila Real	Vila Real	Andrães	14-06-2017	258	20	278
Vila Real	Vila Real	Adoufe	17-01-2017	2	248	250
Bragança*	Vinhais	Rebordelo	18-06-2017	40	200	240
Bragança*	Torre de Moncorvo	Lousa	21-06-2017	50	180	230
Braga	Celorico de Basto	Britelo	21-04-2017	225	0	225
Braga	Vieira do Minho	Anjos	21-04-2017	50	173	223
Vila Real	Alijó	Vila Verde	16-06-2017	1	200	201
Portalegre*	Nisa	Alpalhão	17-06-2017	0	200	200
Porto	Amarante	Aboadela	16-04-2017	27	173	200
Vila Real	Vila Real	Campeã	19-04-2017	12	177	189
Viana do Castelo	Ponte da Barca	Britelo	07-04-2017	0	177	177
Vila Real	Montalegre	Meixide	17-03-2017	18	138	156
Viana do Castelo	Monção	Merufe	22-04-2017	2	140	142
Guarda	Guarda	Codesseiro	16-03-2017	40	100	140
Vila Real	Alijó	Ribalonga	25-04-2017	22	108	130
Bragança	Bragança	França	16-03-2017	0	125	125
Vila Real*	Vila Real	Andrães	15-06-2017	120	0	120
Viseu	Castro Daire	Castro Daire	30-03-2017	9	101	110
Viseu	Resende	Felgueiras	07-01-2017	0	110	110
Braga	Cabeceiras de Basto	Refojos de Basto	12-04-2017	96	10	106
Bragança	Vinhais	Curopos	11-04-2017	0	106	106
TOTAL				37.438	11.262	48.700
Ocorrências	31	Área ardida>=100ha	48.700	% da área total ardida	79%	

Dados provisórios constantes na base de dados do SGIF

*Incêndios por validar



EMISSOR Departamento de Gestão de Áreas Públicas e de Proteção Florestal

NÚMERO: RIF02/2017

DATA: 03/07/2017

5. INCÊNDIOS EM TERRENOS SUBMETIDOS AO REGIME FLORESTAL E NA REDE NACIONAL DE ÁREAS PROTEGIDAS (RNAP)

O Instituto da Conservação da Natureza e das Florestas, I.P. (ICNF), no âmbito das suas competências como autoridade nacional para a conservação da natureza e biodiversidade e como autoridade florestal nacional, é responsável pela gestão das áreas protegidas de âmbito nacional e pela gestão direta de áreas públicas e comunitárias submetidas ao regime florestal.

As áreas protegidas terrestres ocupam, aproximadamente, 681 mil hectares e os terrenos submetidos ao regime florestal 523 mil hectares (55 mil em matas nacionais e 468 mil em perímetros florestais).

5.1 INCÊNDIOS EM TERRENOS DA REDE NACIONAL DE ÁREAS PROTEGIDAS

Até 30 de junho de 2017 estima-se que arderam na RNAP 1.588 hectares de espaços florestais. Destaca-se o Parque Nacional da Peneda Gerês (Quadro 6) pela maior extensão de área ardida até à data com 815 hectares (1,2% da área total do parque).

Destacam-se ainda o Parque Natural de Montesinho com 370 hectares de área ardida (0,5% da área total do parque) e o Parque Natural do Alvão com 273 hectares de área ardida (3,8% da área total do parque).

Quadro 6 – Área ardida por área protegida entre 1 de janeiro e 30 de junho de 2017

Área Protegida (AP)	Área Total (ha)	Área ardida (ha)	Taxa de incidência (%)
PN Peneda-Gerês	69.594	815	1,2%
PN Montesinho	74.225	370	0,5%
PN Alvão	7.238	273	3,8%
Douro Internacional	86.835	106	0,1%
PN Serra da Estrela	89.132	24	0,03%
TOTAL	-	1588	-

Fonte: EFFIS/JRC e ICNF

**EMISSOR** Departamento de Gestão de Áreas Públicas e de Proteção Florestal**NÚMERO:** RIF02/2017**DATA:** 03/07/2017**5.2 INCÊNDIOS EM MATAS NACIONAIS E PERÍMETROS FLORESTAIS**

Até 30 de junho de 2017, segundo a cartografia do EFFIS do JRC, estima-se que arderam 6.902 hectares de terrenos submetidos ao regime florestal. Segundo a mesma fonte não se regista qualquer afetação em matas nacionais, estando a totalidade da área ardida integrada em áreas de perímetros florestais e terrenos baldios sujeitos a regime florestal.

São de destacar os terrenos baldios do Parque Natural da Peneda Gerês submetidos ao regime florestal (Quadro 7) pela maior superfície ardida (814 ha) e o PF do Rabadão, o PF de Alge e Penela e o PF de Castanheira de Pera pela maior taxa de afetação (36%, 25% e 23%, respetivamente).

Quadro 7 – Área ardida em matas nacionais e perímetros florestais entre 1 de janeiro e 30 de junho de 2017

Mata Nacional/ Perímetro Florestal	Área Total (ha)	Área ardida (ha)	Taxa de incidência (%)
Terrenos baldios do PNPG submetidos ao regime florestal	60951	814	1,3%
Perímetro Florestal de Pampilhosa da Serra	7051	803	11,4%
Perímetro Florestal do Barroso	44801	767	1,7%
Perímetro Florestal de Gois	3617	644	17,8%
Perímetro Florestal das Serras do Marão Vila Real e Ordem	11162	616	5,5%
Perímetro Florestal do Rabadão	1400	498	35,6%
Perímetros Florestais de Alge e Penela	1902	477	25,1%
Perímetro Florestal de Castanheira de Pera	2052	473	23,0%
Perímetro Florestal Serra da Cabreira - Vieira do Minho	4483	318	7,1%
Perímetro Florestal das Serras do Marão e Meia Via	6582	267	4,1%
Perímetro Florestal da Serra de Leomil	14921	230	1,5%
Perímetro Florestal de Mondim de Basto	11046	138	1,2%
Perímetro Florestal da Serra de Montezinho	5612	131	2,3%
Perímetro Florestal de Ribeira de Pena	9268	129	1,4%
Perímetro Florestal da Serra da Cabreira (Cabeceiras Basto)	9062	119	1,3%
Perímetro Florestal da Serra de Montemuro	9220	109	1,2%
Perímetro Florestal de Chaves	8037	93	1,2%
Perímetro Florestal da Serra de Anta	4015	81	2,0%
Perímetro Florestal da Senhora da Abadia	1925	74	3,8%
Perímetro Florestal das Serras de São Domingos e Escarção	4043	67	1,7%
Perímetro Florestal da Boalhosa	5466	40	0,7%
Perímetro Florestal Serra da Estrela - Núcleo de Gouveia	7048	12	0,2%
Perímetro Florestal da Serra da Azeiteira	2951	2	0,1%
TOTAL	-	6.902	-

Fonte: EFFIS/JRC e ICNF



EMISSOR Departamento de Gestão de Áreas Públicas e
de Proteção Florestal

NÚMERO: RIF02/2017

DATA: 03/07/2017

Referências:

1. Parte do território submetido ao Regime Florestal sobrepõe-se à área da RNAP, pelo que, a análise da estatística dos incêndios para cada um dos itens (AP ou MN/PF) terá de ser analisada isoladamente sob pena de se poderem duplicar registos, nomeadamente de áreas ardidas;
2. Tendo em consideração que a fonte de informação é a cartografia de áreas ardidas (considerando os perímetros dos incêndios) disponibilizada pelo EFFIS do JRC, acontece que as áreas ardidas e consequentemente as taxas de incidência em cada AP ou MN/PF individual, poderão estar pontualmente sobrevalorizadas por não estarem a ser retiradas eventuais ilhas que não arderam no interior dos perímetros levantados;
3. Os apuramentos de áreas ardidas na RNAP e em Matas Nacionais e Perímetros Florestais foram obtidos com base na cartografia disponibilizada pelo EFFIS que identifica todos os incêndios com uma extensão superior a 40 hectares (podendo pontualmente identificar incêndios com áreas inferiores). Desta forma, apenas serão mostradas nas tabelas acima, as AP, MN ou PF que foram percorridos por incêndios com mais de 40 hectares.

