

EMISSOR

Divisão de Gestão do Programa de Fogos

Rurais

NÚMERO:

8.º RPIR/DGPFR/2021

DATA:

18/10/2021

8.º RELATÓRIO PROVISÓRIO DE INCÊNDIOS RURAIS

-2021-

1 DE JANEIRO A 15 DE OUTUBRO

INSTITUTO DA CONSERVAÇÃO DA NATUREZA E DAS FLORESTAS



EMISSOR

Divisão de Gestão do Programa de Fogos Rurais NÚMERO:

8.º RPIR/DGPFR/2021

DATA:

18/10/2021

Informação estatística sobre incêndios rurais 1 de janeiro a 15 de outubro de 2021

Elaborado pela Divisão de Gestão do Programa de Fogos Rurais

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



EMISSOR Divisão de Gestão do Programa de Fogos NÚMERO: 8.º RPIR/DGPFR/2021
Rurais DATA: 18/10/2021

1. ESTATÍSTICA ANUAL

A base de dados nacional de incêndios rurais regista, no período compreendido entre 1 de janeiro e 15 de outubro de 2021, um total de **7610 incêndios rurais** que resultaram em **27118 hectares de área ardida**, entre povoamentos (8118 ha), matos (16144 ha) e agricultura (2856 ha).

Comparando os valores do ano de 2021 com o histórico dos 10 anos anteriores, assinala-se que se registaram menos 54% de incêndios rurais e menos 79% de área ardida relativamente à média anual do período (quadro 1). O ano de 2021 apresenta, até ao dia 15 de outubro, o valor mais reduzido em número de incêndios e o 2.º valor mais reduzido de área ardida, desde 2011.

A figura 1 apresenta as áreas ardidas, à data de 15 de outubro, cartografadas em imagens do satélite Sentinel-2 (com uma resolução espacial de 10 metros) fornecidas através do programa Copernicus da União Europeia.

Quadro 1 – Número de incêndios rurais e correspondente extensão de área ardida em Portugal Continental, por ano, entre 1 de janeiro e 15 de outubro de 2021

| Anos | Incêndios rurais (nº) | Área ardida (ha) | | | | | | |
|--------------------|------------------------|------------------|--------|----------|--------|--|--|--|
| Allos | incentios rarais (II-) | Povoamentos | Matos | Agrícola | Total | | | |
| 2011 | 26128 | 18631 | 47704 | 3825 | 70160 | | | |
| 2012 | 25107 | 48002 | 61239 | 8629 | 117870 | | | |
| 2013 | 21917 | 54905 | 94564 | 7858 | 157327 | | | |
| 2014 | 9095 | 8701 | 10889 | 2954 | 22544 | | | |
| 2015 | 18945 | 23461 | 39538 | 3796 | 66795 | | | |
| 2016 | 14980 | 77390 | 82505 | 6290 | 166185 | | | |
| 2017 | 19104 | 328851 | 168611 | 39669 | 537131 | | | |
| 2018 | 11450 | 21873 | 19114 | 3091 | 44078 | | | |
| 2019 | 10528 | 21411 | 15831 | 4608 | 41850 | | | |
| 2020 | 9182 | 31682 | 27826 | 6315 | 65823 | | | |
| 2021 | 7610 | 8118 | 16144 | 2856 | 27118 | | | |
| Média 2011-2020 | 16644 | 63491 | 56782 | 8703 | 128976 | | | |

Fonte: SGIF| Nota: os dados relativos ao ano de 2021 são provisórios



EMISSOR

Divisão de Gestão do Programa de Fogos Rurais NÚMERO:

8.º RPIR/DGPFR/2021

DATA:

18/10/2021

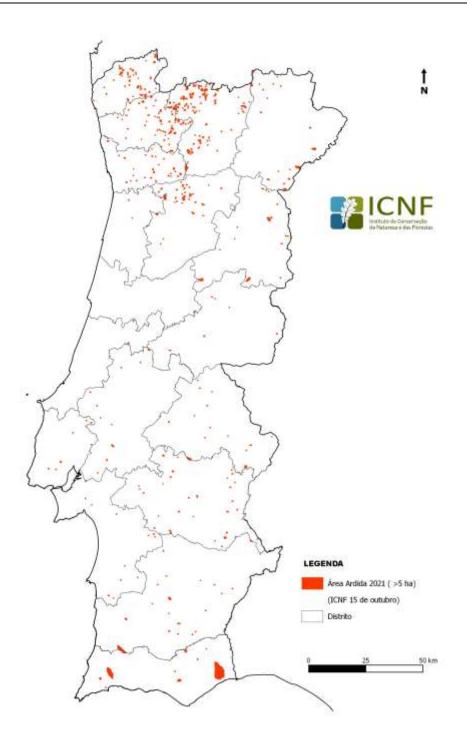


Figura 1 – Distribuição das áreas ardidas em Portugal em 2021 (versão provisória). Fonte: ICNF, reportado a 15 de outubro.

Nota: A cartografia disponibilizada é produzida pelo ICNF a partir de imagens do satélite Sentinel-2 com uma resolução espacial de 10 metros, permitindo a identificação de incêndios com uma extensão superior a 5 hectares. Devido à presença de condições atmosféricas desfavoráveis (nuvens), alguns incêndios podem não ser cartografáveis nos primeiros dias após a sua ocorrência, pelo que poderão não estar representados na figura.



EMISSOR Divisão de Gestão do Programa de Fogos NÚMERO: 8.º RPIR/DGPFR/2021
Rurais DATA: 18/10/2021

2. DIMENSÃO DOS INCÊNDIOS

A distribuição do número de incêndios rurais por classe de área ardida (quadro 2.1) evidencia que em 2021 os incêndios com área ardida inferior a 1 hectare são os mais frequentes (83 % do total de incêndios rurais). No que se refere a incêndios de maior dimensão, assinala-se, até à data, a ocorrência de 30 incêndios com área ardida entre 100 e 1000 hectares.

Quadro 2.1 – Número de incêndios rurais por classe de área ardida e área ardida média por incêndio, entre 1 de janeiro e 15 de outubro de 2021

| | | Área ardida média | | | | | | |
|--------------------------|---------|-------------------|-----------|-----------|------------|--------------|--------|----------------------------|
| Ano ^L |]0 - 1[| [1 - 10[| [10 - 20[| [20 - 50[| [50 - 100[| [100 - 1000[| [1000[| por incêndio rural (ha) |
| | ha | ha | ha | ha | ha | ha | ha | (Hu) |
| 2011 | 21490 | 3912 | 273 | 229 | 112 | 106 | 6 | 2.7 |
| 2012 | 20418 | 3858 | 298 | 281 | 108 | 133 | 11 | 4.7 |
| 2013 | 18053 | 3031 | 247 | 255 | 112 | 190 | 29 | 7.2 |
| 2014 | 7814 | 1068 | 73 | 76 | 34 | 27 | 3 | 2.5 |
| 2015 | 15387 | 2931 | 248 | 201 | 77 | 93 | 8 | 3.5 |
| 2016 | 12185 | 2081 | 229 | 171 | 109 | 180 | 25 | 11.1 |
| 2017 | 15271 | 2883 | 293 | 257 | 130 | 207 | 63 | 28.1 |
| 2018 | 10026 | 1194 | 105 | 78 | 22 | 24 | 1 | 3.8 |
| 2019 | 8921 | 1212 | 140 | 138 | 55 | 60 | 2 | 4 |
| 2020 | 7926 | 957 | 102 | 93 | 40 | 53 | 11 | 7.2 |
| 2021 | 6297 | 1000 | 126 | 109 | 48 | 28 | 2 | 3.6 |
| Média anual 2011-2020 | 13749 | 2313 | 201 | 178 | 80 | 107 | 16 | 7.7 |

Fonte: SGIF | Nota: os dados relativos ao ano de 2021 são provisórios

Consideram-se **grandes incêndios** sempre que a área ardida total seja igual ou superior a 100 hectares. Até 15 de outubro de 2021 registaram-se **30 incêndios enquadrados nesta categoria, que resultaram em 14880 hectares de área ardida**, cerca de 55% do total da área ardida. No quadro 2.2 estão listados os incêndios de maior dimensão até ao dia 15 de outubro de 2021.



18/10/2021

Quadro 2.2 – Os maiores 20 incêndios rurais entre 1 de janeiro e 15 de outubro de 2021

| Código | Distrito | Concelho | Freguesia | Data de início | Área ardida (ha) | | | | |
|-----------|------------------|--------------------------|-----------------|-----------------|------------------|-------|----------|-------|--|
| Coulgo | Distritto | Concerno | TTEguesia | Data de lilicio | Povoamentos | Matos | Agrícola | Total | |
| AG1211287 | Faro | Castro Marim | Odeleite | 16/08/2021 | 2066 | 3640 | 923 | 6629 | |
| AG1211131 | Faro | Monchique | Marmelete | 17/07/2021 | 894 | 905 | 116 | 1915 | |
| AT321313 | Beja | Odemira | Sabóia | 18/08/2021 | 988 | 0 | 0 | 988 | |
| BI121255 | Guarda | Sabugal | Sortelha | 16/07/2021 | 38 | 400 | 0 | 438 | |
| TM221303 | Bragança | Freixo de Espada À Cinta | Lagoaça | 20/08/2021 | 2 | 396 | 0 | 398 | |
| BI12168 | Guarda | Seia | Loriga | 17/03/2021 | 350 | 0 | 0 | 350 | |
| BI121206 | Guarda | Pinhel | Vale da Madeira | 09/06/2021 | 110 | 110 | 108 | 328 | |
| TM221242 | Bragança | Mogadouro | Tó | 20/07/2021 | 50 | 159 | 46 | 255 | |
| BL12148 | Viseu | Castro Daire | Mezio | 19/01/2021 | 0 | 252 | 0 | 252 | |
| AG1211218 | Faro | Loulé | Querença | 04/08/2021 | 0 | 226 | 0 | 226 | |
| DM321728 | Viana do Castelo | Viana do Castelo | Montaria | 11/10/2021 | 0 | 215 | 0 | 215 | |
| TM12154 | Vila Real | Mondim de Basto | Ermelo | 18/01/2021 | 18 | 190 | 0 | 208 | |
| AT221161 | Portalegre | Elvas | Vila Boim | 28/07/2021 | 188 | 17 | 1 | 206 | |
| AT321215 | Beja | Aljustrel | Aljustrel | 12/07/2021 | 0 | 0 | 205 | 205 | |
| AG1211309 | Faro | Loulé | Ameixial | 18/08/2021 | 193 | 0 | 0 | 193 | |
| TM121298 | Vila Real | Montalegre | Solveira | 23/03/2021 | 0 | 190 | 0 | 190 | |
| AT221130 | Portalegre | Sousel | Casa Branca | 14/07/2021 | 91 | 1 | 78 | 170 | |
| BL121175 | Viseu | Tarouca | Várzea da Serra | 21/03/2021 | 0 | 162 | 0 | 162 | |
| BL3218 | Aveiro | Arouca | Alvarenga | 08/01/2021 | 14 | 140 | 1 | 155 | |
| TM121833 | Vila Real | Mondim de Basto | Ermelo | 20/09/2021 | 0 | 150 | 0 | 150 | |

Fonte: SGIF| Nota: os dados relativos ao ano de 2021 são provisórios. As unidades administrativas indicadas são as do ponto de início do incêndio.



EMISSOR

Divisão de Gestão do Programa de Fogos Rurais NÚMERO:

8.º RPIR/DGPFR/2021

DATA:

18/10/2021

3. ANÁLISE DAS CAUSAS

Do total de 7610 incêndios rurais verificados no ano de 2021, 6438 foram investigados (85% do número total de incêndios - responsáveis por 96% da área total ardida). Destes, a investigação permitiu a atribuição de uma causa para 4327 incêndios (67% dos incêndios investigados - responsáveis por 90% da área total ardida).

O quadro 3 apresenta a distribuição percentual das causas de incêndio do universo de incêndios investigados para os quais foi possível atribuir uma causa. Até à data, as causas mais frequentes em 2021 são: uso negligente do fogo (47%) e o incendiarismo - imputáveis (23%), naquele caso com relevância para as queimadas de sobrantes florestais ou agrícolas (20%), queimas de amontoados de sobrantes florestais ou agrícolas (10%) e queimadas para gestão de pasto para gado (14%). Os reacendimentos representam 4% do total de causas apuradas, num valor inferior face à média dos 10 anos anteriores (17%).



18/10/2021

Quadro 3 – Distribuição percentual dos incêndios rurais por tipos de causa mais frequentes, entre 1 de janeiro e 15 de outubro de 2021

| | Naturais | Aciden | tais | | l | Jso do fogo | | | Incendiarismo | Reacendimentos | | | |
|--------------------|--------------------------------------|-----------------------------|--|--|---|------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|-------|
| | Transportes e comunicações (%) | Uso de maquinaria (%) | Queimadas extensivas para gestão de pasto (%) | Queimadas extensivas de sobrantes florestais ou agrícolas (%) | Queimas de amontoados de sobrantes florestais ou agrícolas (%) | Queimas de lixo (%) | Realização de fogueiras (%) | Indivíduos imputáveis (%) | Reacendimentos de incêndios (%) | Outras causas apuradas (%) | Incêndios investigados (nº) | Investigações conclusivas (nº) | |
| 2011 | 1 | 2 | 2 | 14 | 16 | 3 | 1 | 7 | 22 | 26 | 6 | 18440 | 12784 |
| 2012 | 0 | 2 | 1 | 13 | 21 | 6 | 1 | 7 | 26 | 17 | 6 | 18926 | 13158 |
| 2013 | 1 | 2 | 3 | 7 | 12 | 4 | 1 | 13 | 30 | 20 | 7 | 17048 | 11905 |
| 2014 | 1 | 5 | 5 | 9 | 19 | 8 | 2 | 6 | 29 | 6 | 10 | 7923 | 5096 |
| 2015 | 1 | 3 | 3 | 10 | 16 | 7 | 2 | 6 | 28 | 14 | 10 | 15820 | 10571 |
| 2016 | 1 | 4 | 2 | 10 | 11 | 3 | 2 | 10 | 30 | 18 | 9 | 12026 | 7544 |
| 2017 | 1 | 4 | 4 | 10 | 16 | 6 | 2 | 1 | 30 | 17 | 9 | 15891 | 9728 |
| 2018 | 2 | 4 | 3 | 7 | 29 | 13 | 2 | 1 | 21 | 12 | 6 | 9648 | 6050 |
| 2019 | 2 | 6 | 6 | 9 | 16 | 7 | 2 | 1 | 29 | 10 | 12 | 9657 | 6170 |
| 2020 | 2 | 6 | 4 | 8 | 16 | 6 | 1 | 1 | 37 | 10 | 9 | 8314 | 5157 |
| 2021 | 2 | 7 | 6 | 14 | 20 | 10 | 2 | 1 | 23 | 4 | 11 | 6438 | 4327 |
| Média 2011-2020 | 1 | 3 | 3 | 10 | 17 | 6 | 2 | 6 | 28 | 17 | 8 | 13369 | 8816 |

Fonte: SGIF | Nota: os dados relativos ao ano de 2021 são provisórios



EMISSOR Divisão de Gestão do Programa de Fogos Rurais

NÚMERO:

8.º RPIR/DGPFR/2021

DATA:

18/10/2021

4. ANÁLISE REGIONAL

Da análise por distrito (quadro 4.1), destacam-se com maior número de incêndios, e por ordem decrescente, os distritos do **Porto** (1297), **Braga** (688) e **Lisboa** (667). Em qualquer um dos casos, os incêndios são maioritariamente de reduzida dimensão (não ultrapassam 1 hectare de área ardida). No caso específico do distrito do Porto a percentagem de incêndios com menos de 1 hectare de área ardida é de 91%.

O distrito mais afetado, no que concerne à área ardida, é **Faro**, com 9268 hectares, cerca de 34% da área total ardida até à data, seguido de **Vila Real** com 4041 hectares (15% do total) e de **Braga** com 2117 hectares (8% do total).

Quadro 4.1 – Número de incêndios rurais e extensão de área ardida, por distrito, entre 1 de janeiro e 15 de outubro de 2021

| Districts | Incêndios rurais | Área ardida (ha) | | | | | | |
|------------------|------------------|------------------|-------|----------|-------|--|--|--|
| Distrito | (n.º) | Povoamentos | Matos | Agrícola | Total | | | |
| Aveiro | 608 | 124 | 367 | 10 | 501 | | | |
| Beja | 268 | 1108 | 57 | 518 | 1683 | | | |
| Braga | 688 | 664 | 1430 | 23 | 2117 | | | |
| Bragança | 226 | 144 | 1077 | 91 | 1312 | | | |
| Castelo Branco | 225 | 109 | 41 | 47 | 197 | | | |
| Coimbra | 149 | 6 | 7 | 7 | 20 | | | |
| Évora | 214 | 246 | 147 | 532 | 925 | | | |
| Faro | 280 | 3207 | 4997 | 1064 | 9268 | | | |
| Guarda | 202 | 560 | 734 | 173 | 1467 | | | |
| Leiria | 189 | 19 | 15 | 11 | 45 | | | |
| Lisboa | 667 | 53 | 220 | 12 | 285 | | | |
| Portalegre | 179 | 380 | 96 | 163 | 639 | | | |
| Porto | 1297 | 381 | 555 | 18 | 954 | | | |
| Santarém | 429 | 183 | 92 | 51 | 326 | | | |
| Setúbal | 437 | 33 | 71 | 120 | 224 | | | |
| Viana do Castelo | 497 | 230 | 1527 | 2 | 1759 | | | |
| Vila Real | 567 | 531 | 3501 | 9 | 4041 | | | |
| Viseu | 488 | 140 | 1210 | 5 | 1355 | | | |
| TOTAL | 7610 | 8118 | 16144 | 2856 | 27118 | | | |

Fonte: SGIF | Nota: os dados relativos ao ano de 2021 são provisórios.



EMISSOR: Divisão de Gestão do Programa de Fogos NÚMERO: 8.º RPIR/DGPFR/2021 Rurais DATA: 18/10/2021

Os concelhos que apresentam maior número de incêndios (quadro 4.2) localizam-se quase todos a norte do Tejo, e caracterizam-se por elevada densidade populacional, presença de grandes aglomerados urbanos ou utilização tradicional do fogo na gestão agroflorestal. Estes vinte concelhos representam 27% do número total de ocorrências e 16% da área total ardida.

Quadro 4.2 – Os 20 concelhos com maior número de incêndios rurais entre 1 de janeiro e 15 de outubro de 2021

| Concelho | Incêndios rurais | Área ardida (ha) | | | | | | |
|----------------------|------------------|------------------|-------|----------|-------|--|--|--|
| Conceino | (n.º) | Povoamentos | Matos | Agrícola | Total | | | |
| Santa Maria da Feira | 194 | 42 | 23 | 0 | 65 | | | |
| Montalegre | 185 | 215 | 1828 | 4 | 2047 | | | |
| Paredes | 131 | 20 | 15 | 0 | 35 | | | |
| Amarante | 125 | 30 | 33 | 1 | 64 | | | |
| Arcos de Valdevez | 119 | 95 | 337 | 0 | 432 | | | |
| Penafiel | 116 | 56 | 98 | 1 | 155 | | | |
| Vila Nova de Gaia | 114 | 1 | 6 | 0 | 7 | | | |
| Gondomar | 101 | 10 | 42 | 0 | 52 | | | |
| Marco de Canaveses | 91 | 39 | 57 | 2 | 98 | | | |
| Baião | 89 | 82 | 182 | 7 | 271 | | | |
| Sintra | 89 | 2 | 30 | 0 | 32 | | | |
| Felgueiras | 83 | 2 | 56 | 4 | 62 | | | |
| Viana do Castelo | 83 | 26 | 249 | 1 | 276 | | | |
| Vieira do Minho | 82 | 88 | 358 | 4 | 450 | | | |
| Lousada | 81 | 28 | 35 | 0 | 63 | | | |
| Santo Tirso | 81 | 16 | 3 | 0 | 19 | | | |
| Веја | 80 | 0 | 0 | 61 | 61 | | | |
| Ponte de Lima | 80 | 30 | 74 | 0 | 104 | | | |
| Palmela | 78 | 4 | 5 | 18 | 27 | | | |
| Alenquer | 77 | 18 | 20 | 0 | 38 | | | |
| TOTAL (top 20) | 2079 | 804 | 3451 | 103 | 4358 | | | |

Fonte: SGIF | Nota: os dados relativos ao ano de 2021 são provisórios.



EMISSOR: Divisão de Gestão do Programa de Fogos NÚMERO: 8.º RPIR/DGPFR/2021
Rurais DATA: 18/10/2021

A área ardida nos 20 concelhos mais afetados (quadro 4.3) representa 65% da área total, sobressaindo aqui o concelho de Montalegre, associado ao maior número de ocorrências em 2021. Também se destacam os concelhos de Tavira, Vila Real de Santo António e Castro Marim, relacionados com a maior ocorrência de 2021 (incêndio de Pernadeiro). O número total de ocorrências nestes vinte concelhos representa apenas 12% do total nacional.

Quadro 4.3 – Os 20 concelhos com maior extensão de área ardida entre 1 de janeiro e 15 de outubro de 2021

| | Incêndios rurais | | Área ard | ida (ha) | |
|----------------------------|------------------|-------------|----------|----------|-------|
| Concelho | (n.º) | Povoamentos | Matos | Agrícola | Total |
| Tavira | 27 | 690 | 2045 | 242 | 2977 |
| Montalegre | 185 | 215 | 1828 | 4 | 2047 |
| Vila Real de Santo António | 8 | 705 | 979 | 244 | 1928 |
| Castro Marim | 15 | 672 | 743 | 441 | 1856 |
| Portimão | 19 | 551 | 643 | 96 | 1290 |
| Odemira | 31 | 1037 | 29 | 8 | 1074 |
| Cabeceiras de Basto | 55 | 198 | 466 | 3 | 667 |
| Monchique | 11 | 344 | 267 | 21 | 632 |
| Freixo de Espada à Cinta | 20 | 40 | 538 | 5 | 583 |
| Castro Daire | 66 | 28 | 516 | 0 | 544 |
| Sabugal | 22 | 42 | 419 | 3 | 464 |
| Loulé | 52 | 193 | 255 | 3 | 451 |
| Vieira do Minho | 82 | 88 | 358 | 4 | 450 |
| Mondim de Basto | 20 | 25 | 418 | 0 | 443 |
| Arcos de Valdevez | 119 | 95 | 337 | 0 | 432 |
| Arouca | 70 | 50 | 311 | 2 | 363 |
| Pinhel | 15 | 116 | 134 | 111 | 361 |
| Seia | 15 | 353 | 2 | 1 | 356 |
| Boticas | 42 | 60 | 284 | 1 | 345 |
| Elvas | 32 | 211 | 51 | 15 | 277 |
| TOTAL (top 20) | 906 | 5713 | 10623 | 1204 | 17540 |

Fonte: SGIF | Nota: os dados relativos ao ano de 2021 são provisórios.



EMISSOR: Divisão de Gestão do Programa de Fogos NÚMERO: 8.º RPIR/DGPFR/2021 Rurais DATA: 18/10/2021

5. ANÁLISE MENSAL

No corrente ano e até à data, o mês de agosto é aquele que apresenta maior número de incêndios rurais, com um total de 1605 incêndios, o que corresponde a 21% do número total registado no ano (quadro 5.1).

No que respeita à área ardida, até à data, o mês de agosto é também o mês que apresenta maior área ardida no corrente ano, com um total de 10159 hectares, o que corresponde a 37% do total de área ardida registado no ano (quadro 5.2).

Quadro 5.1 – Número de incêndios rurais por mês, entre 1 de janeiro e 15 de outubro de 2021, por comparação com a média do decénio 2011-2020 para o mesmo período

| Mês | Incêndios rurais (n.º) | Média anual do n.º de incêndios rurais no decénio (n.º/ano) |
|-----------|---------------------------|---|
| Janeiro | 213 | 235 |
| Fevereiro | 39 | 768 |
| Março | 1281 | 1236 |
| Abril | 460 | 922 |
| Maio | 596 | 1087 |
| Junho | 975 | 1597 |
| Julho | 1356 | 2953 |
| Agosto | 1605 | 3731 |
| Setembro | 690 | 2823 |
| Outubro | 395 | 1293 |

Fonte: SGIF | Dados provisórios.

Quadro 5.2 – Distribuição de áreas ardidas, por mês, entre 1 de janeiro e 15 de outubro de 2021, por comparação com a média do decénio 2011-2020 para o mesmo período

| Mês | | Média anual da área ardida no decénio | | | |
|-----------|-------------|--|----------|-------|----------|
| Mics | Povoamentos | Matos | Agrícola | Total | (ha/ano) |
| Janeiro | 154 | 1913 | 6 | 2073 | 411 |
| Fevereiro | 7 | 65 | 1 | 73 | 1788 |
| Março | 1473 | 5109 | 38 | 6620 | 4033 |
| Abril | 186 | 435 | 11 | 632 | 2194 |
| Maio | 90 | 187 | 131 | 408 | 1142 |
| Junho | 523 | 388 | 577 | 1488 | 7945 |
| Julho | 1611 | 1982 | 802 | 4395 | 20244 |
| Agosto | 3871 | 5135 | 1153 | 10159 | 42644 |
| Setembro | 184 | 593 | 98 | 875 | 17039 |
| Outubro | 19 | 337 | 39 | 395 | 32072 |



EMISSOR: Divisão de Gestão do Programa de Fogos

Rurais

NÚMERO:

8.º RPIR/DGPFR/2021

DATA:

18/10/2021

6. Análise da Severidade Meteorológica

O quadro 6 apresenta a distribuição do número de incêndios rurais por classe de severidade meteorológica no local e dia da ignição.

O índice DSR traduz, ainda que de forma indireta, a severidade meteorológica diária local. A valores de DSR elevados correspondem níveis de severidade meteorológica elevada (tendencialmente, temperaturas elevadas, vento forte, ausência de precipitação e humidade relativa baixa).

A distribuição do número de incêndios rurais por classe de DSR no dia/local da ignição (quadro 6) evidencia que, em 2021 os incêndios da classe de DSR [0-5[são os mais frequentes (50 % do total de incêndios rurais). No que se refere a incêndios ocorridos com maior nível de DSR, assinala-se, até à data, a ocorrência de 213 incêndios com DSR da classe [30-...[.

Num exercício que procura retirar o efeito da meteorologia na avaliação da extensão de área ardida anual, foi atribuído a cada incêndio rural de 2021 um valor de "área ardida ponderada", obtido com base na média da área ardida de todos os incêndios (do decénio 2011-2020) da respetiva classe de DSR no respetivo distrito.

Desta forma, chegou-se a um valor total de "área ardida ponderada" (para o ano de 2021) de **41839 hectares**. Este valor traduz a área ardida total que se obteria se todos os incêndios seguissem o "comportamento" médio histórico face à severidade meteorológica do dia/local em que ocorreram.

O valor de área ardida real (27118 ha) corresponde a 65% da "área ardida ponderada", o que significa que a área ardida no ano de 2021 é consideravelmente inferior à área ardida "expectável" tendo em conta a severidade meteorológica verificada.



EMISSOR: Divisão de Gestão do Programa de Fogos NÚMERO: 8.º RPIR/DGPFR/2021
Rurais DATA: 18/10/2021

Quadro 6 – Número de incêndios rurais por classe de severidade meteorológica (DSR), entre 1 de janeiro e 15 de outubro de 2021, por comparação com a média do decénio 2011-2020 para o mesmo período

| Ano | Classe de DSR]0 - 5[(n.º) | Classe de DSR [5 - 10[(n.º) | Classe de DSR [10 - 15[(n.º) | Classe de DSR [15 - 20[(n.º) | Classe de DSR [20 - 25[(n.º) | Classe de DSR [25 - 30[(n.º) | Classe de DSR [30[(n.º) |
|--------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|--|--|--|--|-----------------------------------|
| 2011 | 7120 | 6951 | 5925 | 3909 | 1207 | 611 | 359 |
| 2012 | 11022 | 5591 | 3193 | 2202 | 1307 | 715 | 1076 |
| 2013 | 4103 | 4362 | 5187 | 4146 | 2198 | 914 | 1005 |
| 2014 | 3496 | 1776 | 1349 | 641 | 328 | 125 | 91 |
| 2015 | 6893 | 5230 | 3182 | 1963 | 898 | 332 | 438 |
| 2016 | 3275 | 3062 | 3047 | 2371 | 1366 | 795 | 1061 |
| 2017 | 6312 | 3398 | 3059 | 2354 | 1737 | 917 | 1323 |
| 2018 | 5908 | 1507 | 1551 | 1166 | 693 | 306 | 318 |
| 2019 | 4205 | 1940 | 1560 | 1086 | 827 | 470 | 437 |
| 2020 | 2417 | 1905 | 1973 | 1321 | 885 | 390 | 284 |
| 2021 | 3789 | 1267 | 960 | 595 | 397 | 254 | 213 |
| Média anual 2011-2020 | 5475 | 3572 | 3003 | 2116 | 1145 | 558 | 639 |

Fonte: SGIF | Nota: os dados relativos ao ano de 2021 são provisórios. Para 135 ocorrências não existe a atribuição e DSR, por impossibilidade de em tempo útil serem obtidos e tratados os respetivos dados meteorológicos.