



# MONITORAMENTO

## BOLETIM INTERNO

quinta-feira, 22 de novembro de 2018

Gerência de Monitoramento  
Defesa Civil - CBMTO

# PREVISÃO DO TEMPO

## PREVISÃO DO TEMPO PARA O ESTADO:

De acordo com o Instituto Nacional de Meteorologia – INMET, o Estado do Tocantins tem previsão de tempo nublado a encoberto com pancadas de chuva e trovoadas isoladas exceto leste, onde poderá chover em áreas isoladas. As temperaturas devem variar entre 22°C e 35°C.

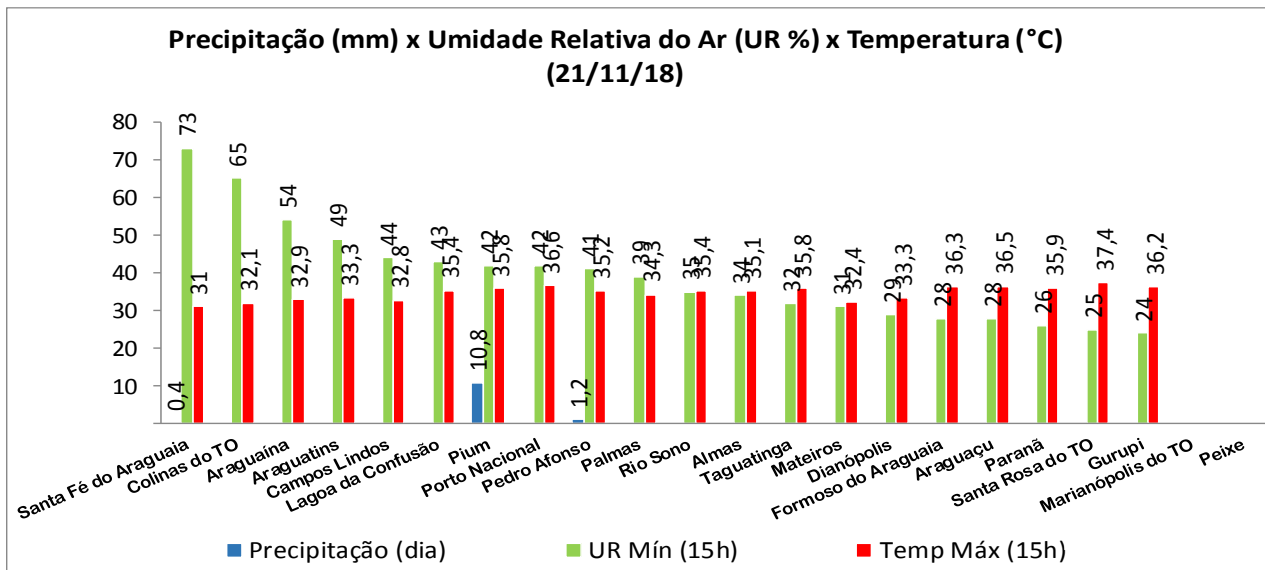
| PREVISÃO METEOROLÓGICA |                |     |        |     |        |     |                    |     |        |     |
|------------------------|----------------|-----|--------|-----|--------|-----|--------------------|-----|--------|-----|
| Município              | Temperatura °C |     |        |     |        |     | Umidade Relativa % |     |        |     |
|                        | 22-nov         |     | 23-nov |     | 24-nov |     | 22-nov             |     | 23-nov |     |
|                        | Min            | Máx | Min    | Máx | Min    | Máx | Min                | Máx | Min    | Máx |
| Palmas                 | 24             | 34  | 26     | 30  | 24     | 33  | 35                 | 95  | 67     | 94  |
| Araguaína              | 22             | 35  | 25     | 29  | 25     | 30  | 30                 | 95  | 80     | 92  |
| Araguatins             | 22             | 35  | 26     | 33  | 27     | 36  | 30                 | 95  | 52     | 86  |
| Campos lindos          | 18             | 34  | 23     | 29  | 24     | 30  | 30                 | 90  | 74     | 96  |
| Dianópolis             | 18             | 34  | 24     | 32  | 22     | 30  | 35                 | 95  | 38     | 80  |
| Formoso do Araguaia    | 23             | 35  | 24     | 29  | 25     | 29  | 40                 | 100 | 69     | 95  |
| Gurupi                 | 21             | 35  | 22     | 29  | 24     | 30  | 35                 | 90  | 70     | 96  |
| Marianópolis do TO     | 23             | 35  | 24     | 30  | 25     | 29  | 40                 | 100 | 74     | 92  |
| Mateiros               | 18             | 34  | 24     | 32  | 23     | 33  | 30                 | 90  | 38     | 81  |
| Paraná                 | 18             | 34  | 26     | 32  | 25     | 33  | 35                 | 95  | 46     | 77  |
| Pedro Afonso           | 22             | 34  | 25     | 30  | 25     | 29  | 35                 | 95  | 76     | 97  |
| Peixe                  | 21             | 35  | 25     | 30  | 23     | 32  | 35                 | 90  | 65     | 87  |
| Porto Nacional         | 22             | 34  | 26     | 29  | 24     | 30  | 35                 | 95  | 75     | 94  |
| Colinas do TO          | 22             | 35  | 24     | 29  | 25     | 29  | 30                 | 95  | 80     | 96  |
| Lagoa da Confusão      | 23             | 35  | 25     | 30  | 25     | 30  | 40                 | 100 | 70     | 94  |
| Pium                   | 23             | 35  | 25     | 31  | 25     | 30  | 40                 | 100 | 68     | 94  |
| Rio Sono               | 18             | 34  | 25     | 30  | 25     | 30  | 30                 | 90  | 69     | 97  |
| Santa Fé do Araguaia   | 22             | 35  | 25     | 29  | 25     | 31  | 30                 | 95  | 78     | 95  |
| Santa Rosa do TO       | 18             | 34  | 22     | 27  | 23     | 30  | 35                 | 95  | 64     | 94  |
| Almas                  | 18             | 34  | 23     | 31  | 22     | 30  | 35                 | 95  | 44     | 91  |
| Taguatinga             | 18             | 34  | 23     | 32  | 23     | 31  | 35                 | 95  | 38     | 61  |
| Paraíso do TO          | 23             | 35  | 24     | 29  | 24     | 29  | 40                 | 100 | 77     | 94  |
| Itacajá                | 18             | 34  | 24     | 29  | 24     | 29  | 30                 | 90  | 76     | 96  |
| Filadélfia             | 22             | 35  | 25     | 29  | 24     | 31  | 30                 | 95  | 73     | 95  |

Fonte: Instituto Nacional de Meteorologia (INMET)

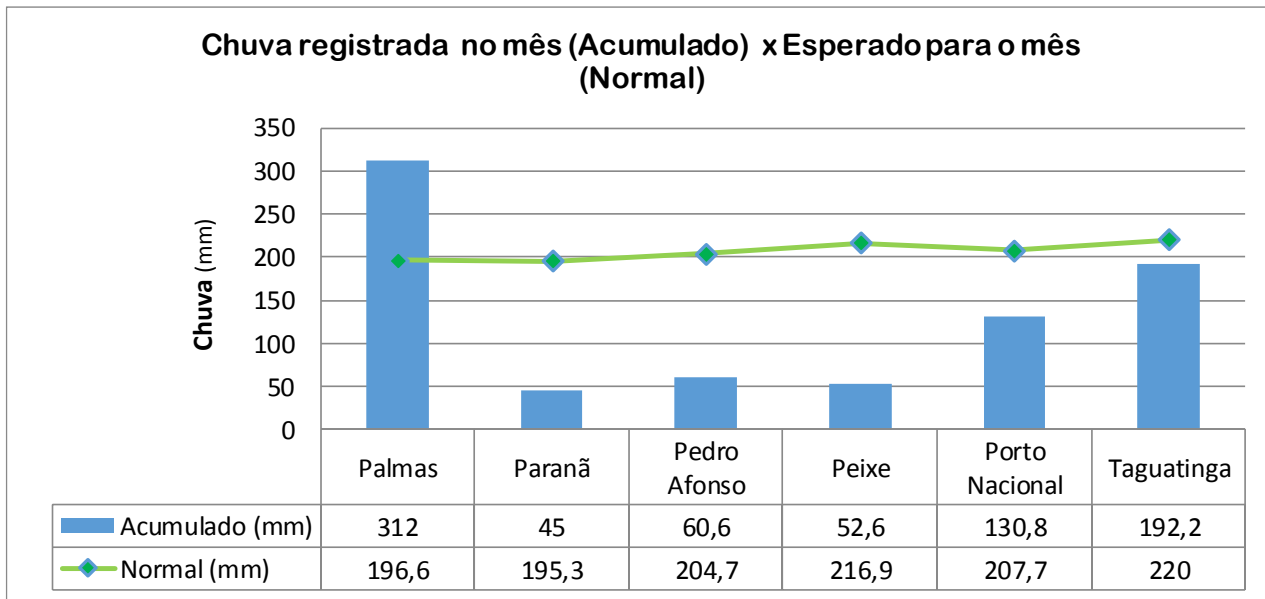
## AVISOS

# REGISTRO METEOROLÓGICO

## DADOS REGISTRADOS NO DIA ANTERIOR:



Fonte: Instituto Nacional de Meteorologia (INMET)

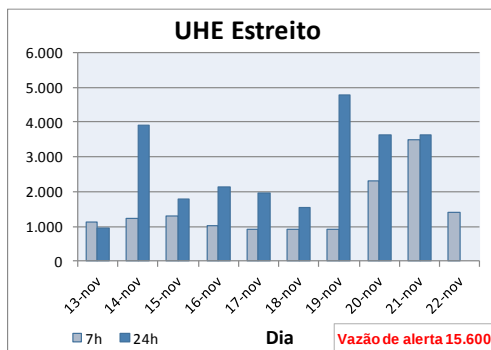
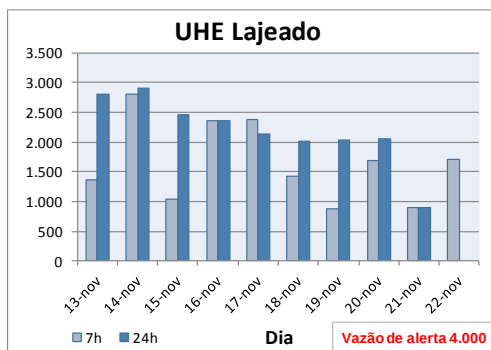
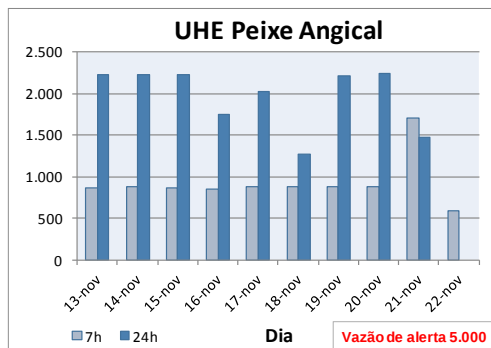
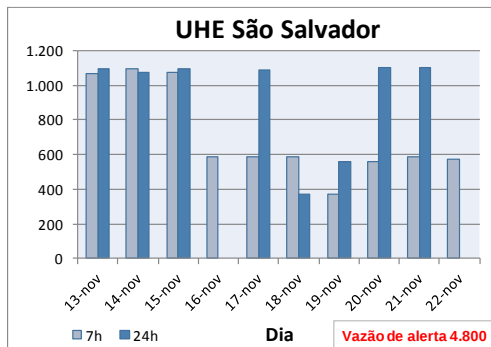


## OBSERVAÇÃO

De acordo com dados do Instituto Nacional de Meteorologia (INMET), neste mês de novembro o município de Palmas registrou 312 milímetros de chuva, o que representa 158,7% do esperado para o corrente mês.

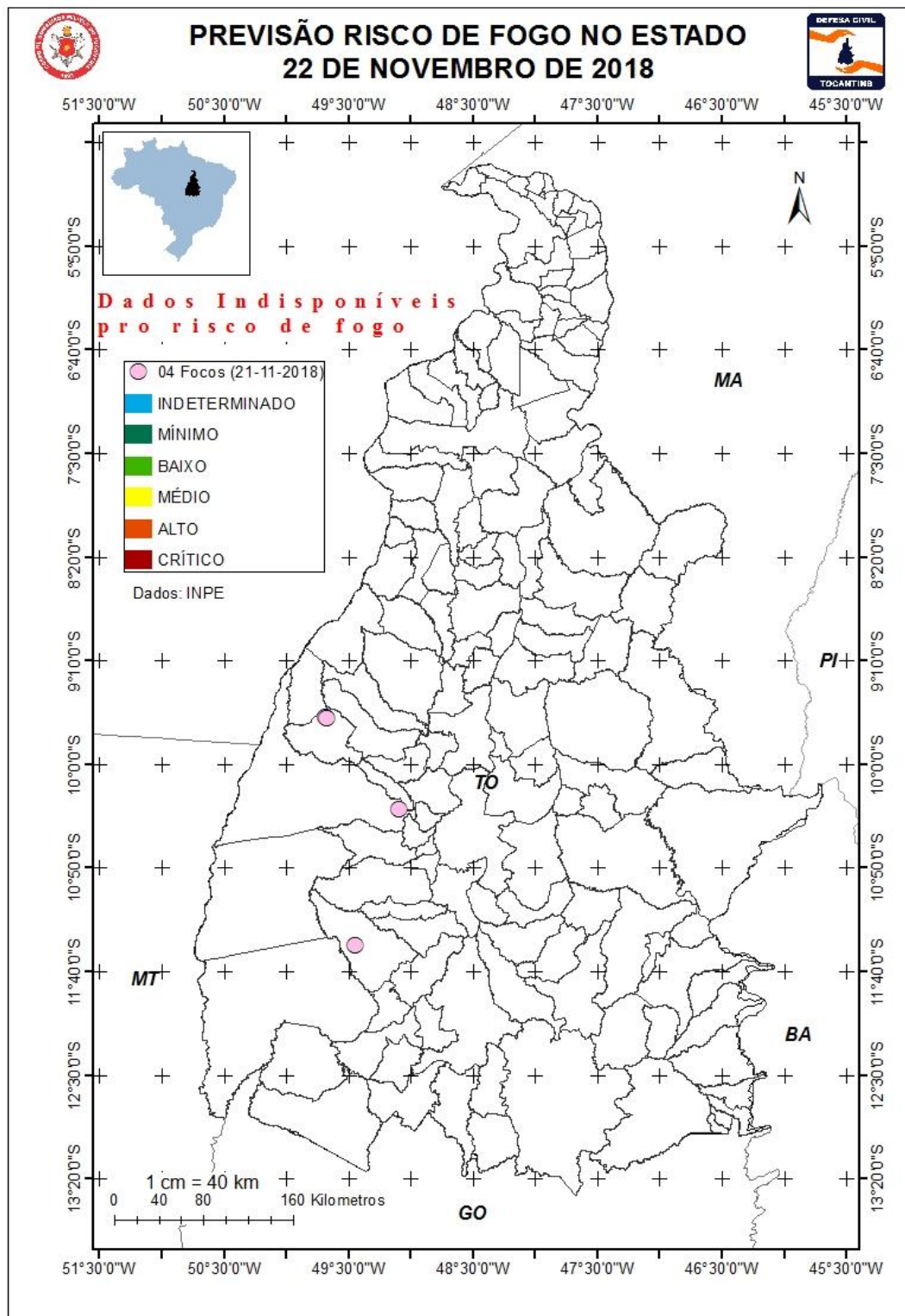
# USINAS HIDRELÉTRICAS

## INFORMAÇÕES DAS VAZÕES DEFLUENTES (m³/s)

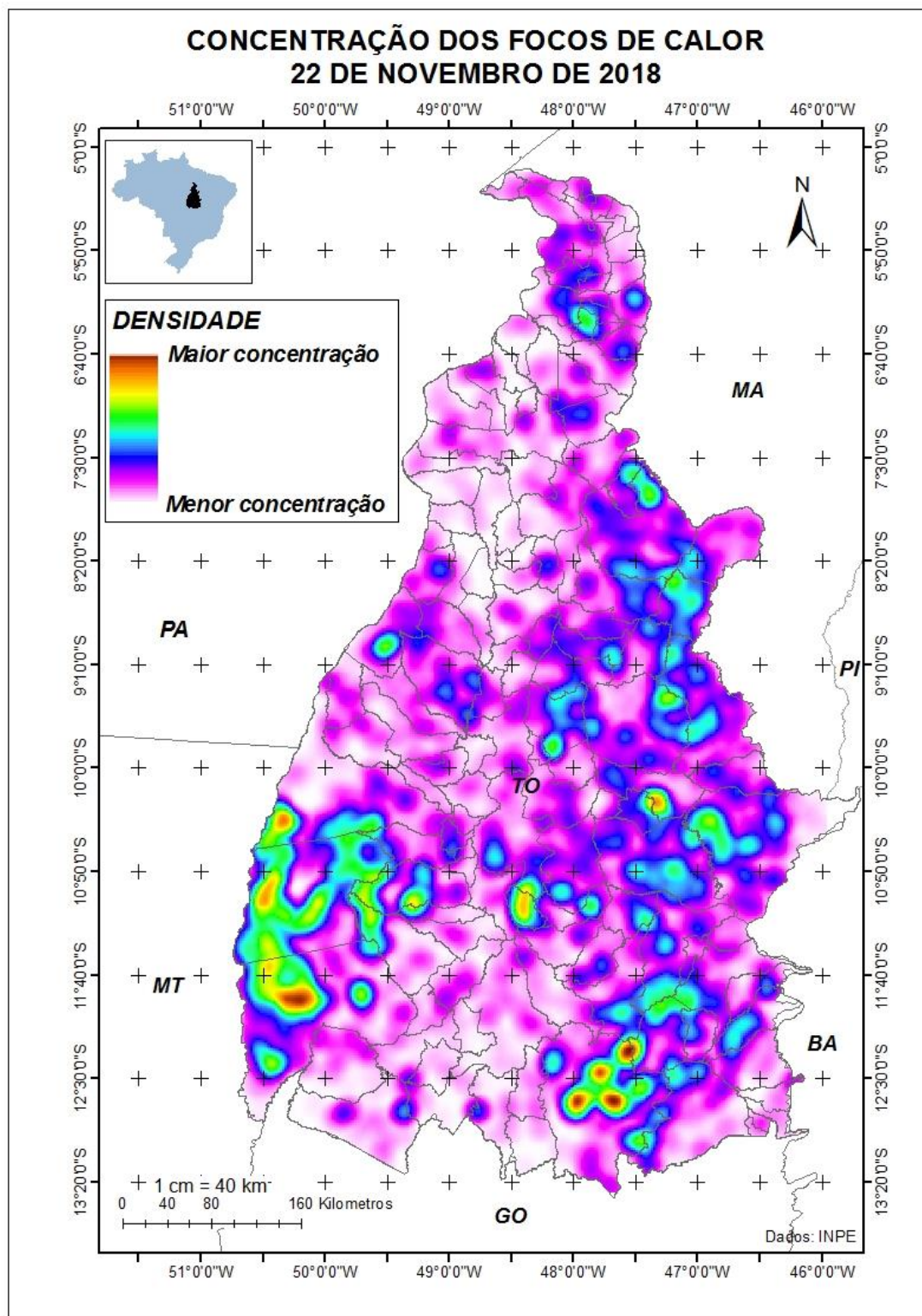


### AVISOS

# Mapa de Risco de Fogo



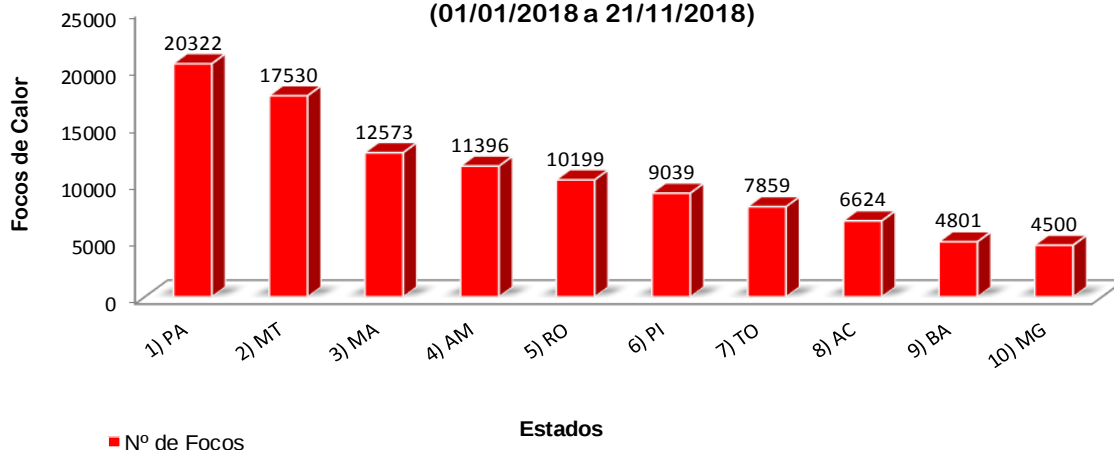
# Mapa de Densidade de Kernel



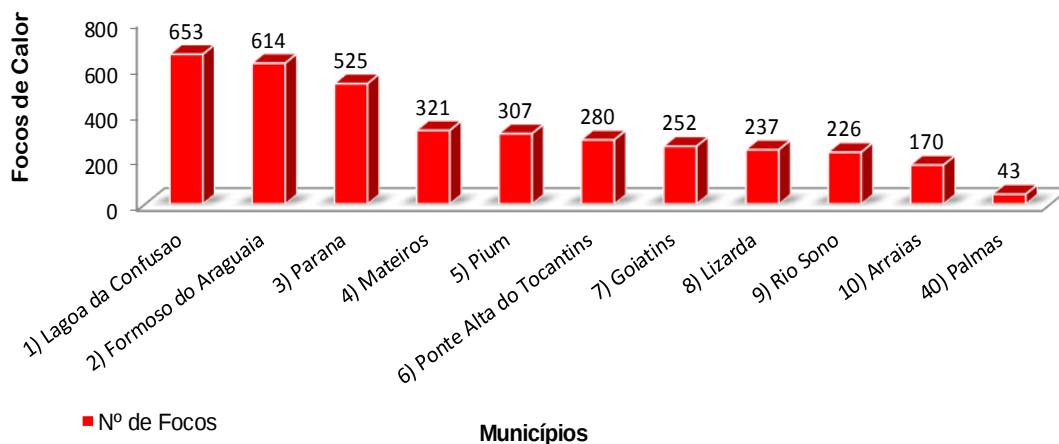
# FOCOS DE CALOR

## REGISTROS EM 2018:

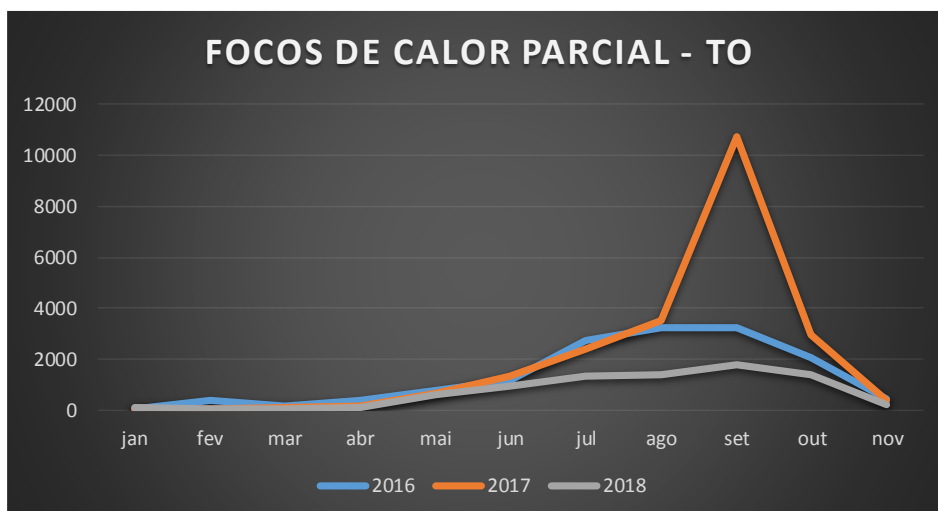
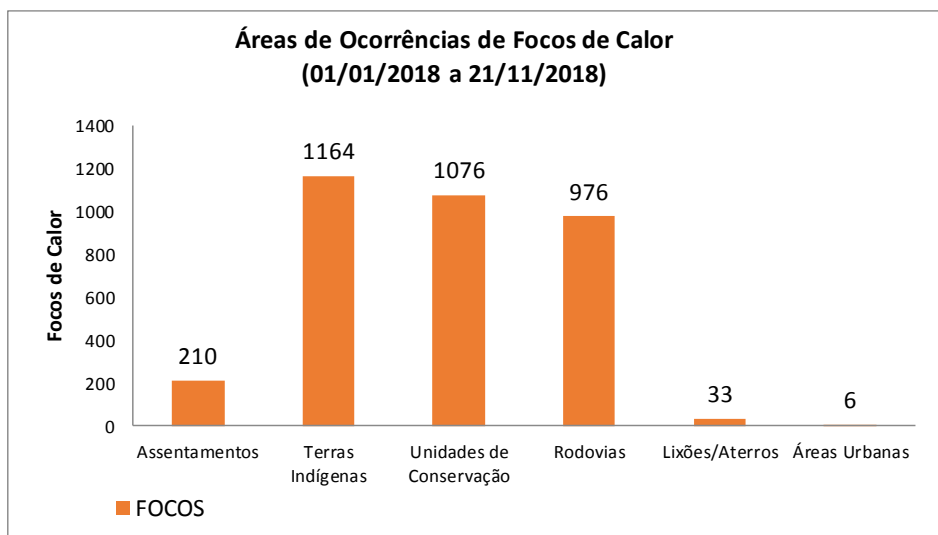
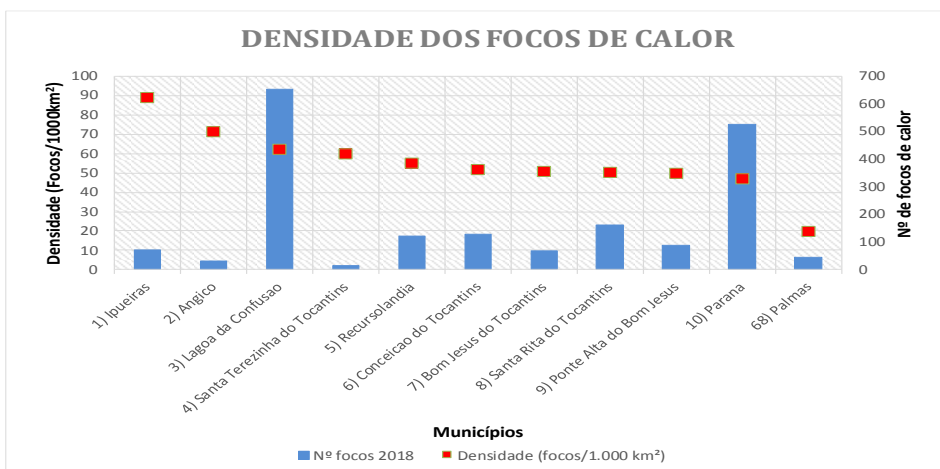
**Focos de Calor - Brasil**  
**Ranking dos Estados**  
(01/01/2018 a 21/11/2018)



**Focos de Calor - Tocantins**  
**Ranking dos municípios**  
(01/01/2018 a 21/11/2018)



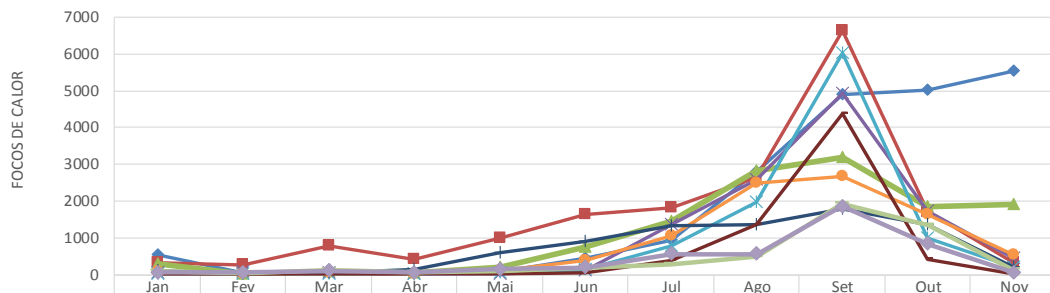
# FOCOS DE CALOR



# FOCOS DE CALOR

## RANKING DOS FOCOS DE CALOR EM 2018 (POR ESTADO DA FEDERAÇÃO)

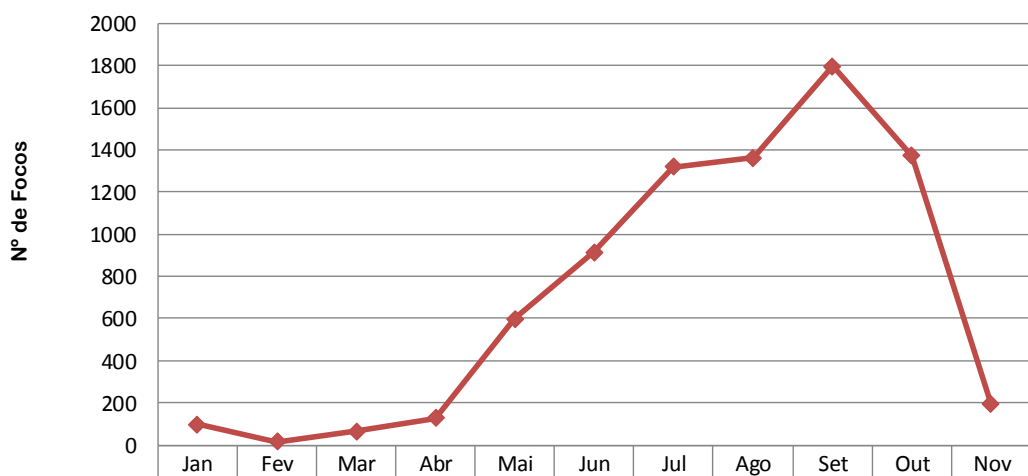
(01/01/2018 A 21/11/2018)



|              |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |
|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|
| Para         | 536 | 36  | 51  | 13  | 78  | 454  | 929  | 2782 | 4892 | 5028 | 5523 |
| Mato Grosso  | 317 | 266 | 766 | 426 | 985 | 1623 | 1816 | 2650 | 6638 | 1711 | 332  |
| Maranhao     | 281 | 15  | 93  | 50  | 203 | 738  | 1457 | 2833 | 3177 | 1832 | 1894 |
| Amazonas     | 46  | 93  | 54  | 14  | 19  | 123  | 1346 | 2589 | 4928 | 1725 | 459  |
| Rondonia     | 15  | 7   | 28  | 7   | 41  | 148  | 769  | 1975 | 6034 | 986  | 189  |
| Piaui        | 84  | 8   | 43  | 11  | 118 | 382  | 1067 | 2479 | 2678 | 1641 | 528  |
| Tocantins    | 97  | 16  | 64  | 127 | 599 | 914  | 1321 | 1361 | 1796 | 1371 | 193  |
| Acre         | 0   | 2   | 1   | 5   | 14  | 41   | 381  | 1368 | 4379 | 407  | 26   |
| Bahia        | 102 | 45  | 126 | 71  | 101 | 190  | 281  | 477  | 1930 | 1345 | 133  |
| Minas Gerais | 62  | 60  | 107 | 56  | 153 | 201  | 557  | 553  | 1860 | 840  | 51   |

## Registro de Focos de calor - Estado do Tocantins

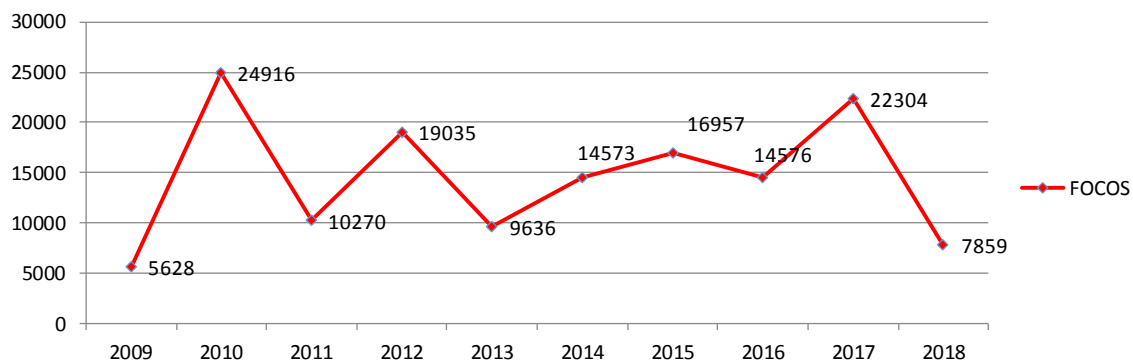
(01/01/2018 a 21/11/2018)



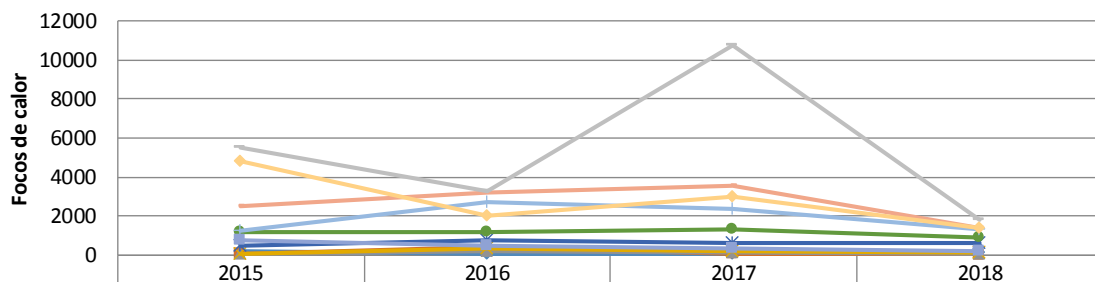
|                |    |    |    |     |     |     |      |      |      |      |     |
|----------------|----|----|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|-----|
| Focos de calor | 97 | 16 | 64 | 127 | 599 | 914 | 1321 | 1361 | 1796 | 1371 | 193 |
|----------------|----|----|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|-----|

# COMPARATIVOS

## FOCOS DE CALOR PARCIAL - TO



## Comparativo dos focos de calor - parcial



|     | 2015 | 2016 | 2017  | 2018 |
|-----|------|------|-------|------|
| jan | 186  | 42   | 61    | 97   |
| fev | 65   | 383  | 25    | 16   |
| mar | 85   | 165  | 98    | 64   |
| abr | 88   | 369  | 164   | 127  |
| mai | 512  | 777  | 643   | 599  |
| jun | 1150 | 1149 | 1320  | 914  |
| jul | 1217 | 2737 | 2397  | 1321 |
| ago | 2540 | 3213 | 3536  | 1361 |
| set | 5510 | 3248 | 10737 | 1796 |
| out | 4844 | 2032 | 2969  | 1371 |
| nov | 760  | 461  | 354   | 193  |

# COMPARATIVOS

|    | UF | 2017  | 2018  | %    | % REDUÇÃO/AUMENTO |
|----|----|-------|-------|------|-------------------|
| 1  | PA | 58154 | 20322 | 34,9 | -65,1             |
| 2  | MT | 43625 | 17530 | 40,2 | -59,8             |
| 3  | MA | 30565 | 12573 | 41,1 | -58,9             |
| 4  | AM | 14754 | 11396 | 77,2 | -22,8             |
| 5  | RO | 13926 | 10199 | 73,2 | -26,8             |
| 6  | PI | 9444  | 9039  | 95,7 | -4,3              |
| 7  | TO | 22304 | 7859  | 35,2 | -64,8             |
| 8  | AC | 7038  | 6624  | 94,1 | -5,9              |
| 9  | BA | 8215  | 4801  | 58,4 | -41,6             |
| 10 | MG | 11467 | 4500  | 39,2 | -60,8             |

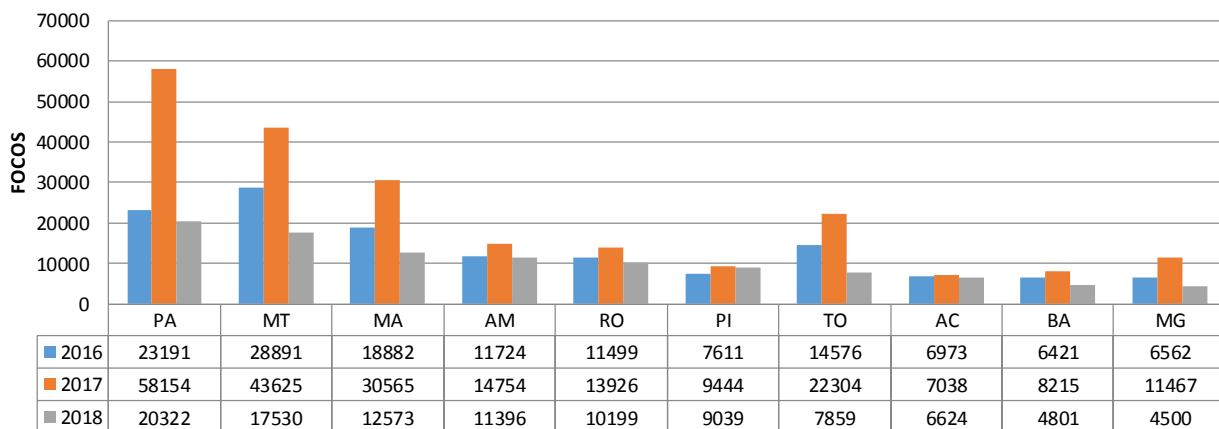
|    | MUNICÍPIOS                 | 2017 | 2018 | %    | % REDUÇÃO/AUMENTO |
|----|----------------------------|------|------|------|-------------------|
| 1  | Lagoa da Confusão/TO       | 2156 | 653  | 30,3 | -69,7             |
| 2  | Formoso do Araguaia/TO     | 2098 | 614  | 29,3 | -70,7             |
| 3  | Paranã/TO                  | 628  | 525  | 83,6 | -16,4             |
| 4  | Mateiros/TO                | 797  | 321  | 40,3 | -59,7             |
| 5  | Pium/TO                    | 1383 | 307  | 22,2 | -77,8             |
| 6  | Ponte Alta do Tocantins/TO | 499  | 280  | 56,1 | -43,9             |
| 7  | Goiatins/TO                | 984  | 252  | 25,6 | -74,4             |
| 8  | Lizarda/TO                 | 416  | 237  | 57,0 | -43,0             |
| 9  | Rio Sono/TO                | 711  | 226  | 31,8 | -68,2             |
| 10 | Arraias/TO                 | 251  | 170  | 67,7 | -32,3             |
| 40 | Palmas/TO                  | 85   | 43   | 50,6 | -49,4             |

## OBSERVAÇÕES:

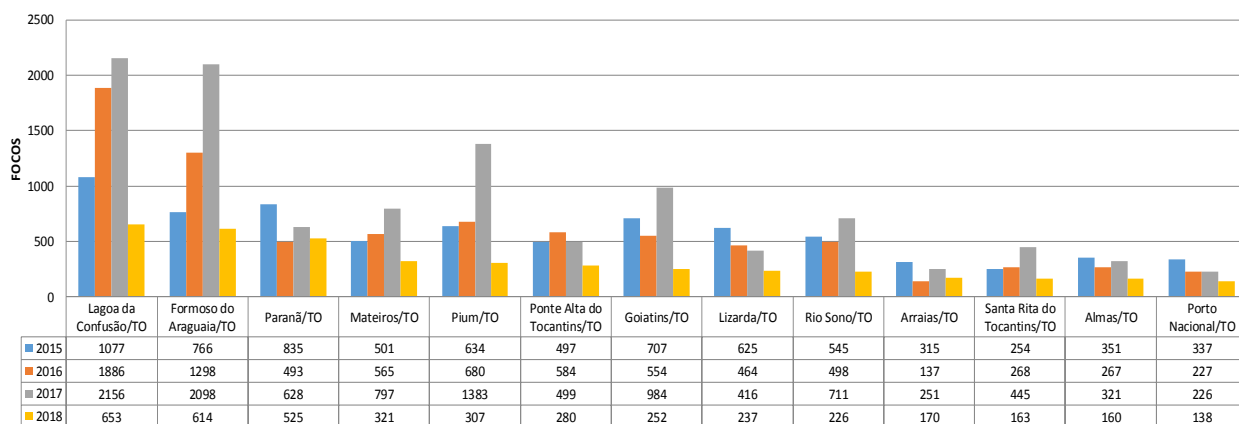
- VERMELHO: Representa aumento no percentual dos focos de queimada;
- VERDE: Representa redução no percentual dos focos.

# COMPARATIVOS

## Comparativo ESTADOS parcial - 2016 a 2018



## Comparativo MUNICÍPIOS parcial - 2015 a 2018



# COMPARATIVOS (2009 a 2018 PARCIAL)

## Ranking PARCIAL dos focos de queimada (Referência 2018): ORDEM

| Código UF | Unidade da Federação | Área Territorial | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
|-----------|----------------------|------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 15        | PA                   | 1.247.954,32     | 1    | 1    | 2    | 3    | 3    | 2    | 1    | 1    | 2    | 1    | 1    |
| 51        | MT                   | 903.378,29       | 2    | 2    | 1    | 1    | 2    | 1    | 2    | 2    | 1    | 2    | 2    |
| 21        | MA                   | 331.936,95       | 4    | 3    | 3    | 4    | 1    | 3    | 3    | 3    | 3    | 3    | 3    |
| 13        | AM                   | 1.559.148,89     | 12   | 5    | 10   | 10   | 8    | 8    | 7    | 6    | 5    | 5    | 4    |
| 11        | RO                   | 237.590,54       | 7    | 10   | 8    | 9    | 10   | 9    | 9    | 8    | 6    | 6    | 5    |
| 22        | PI                   | 251.611,93       | 8    | 8    | 5    | 7    | 6    | 6    | 6    | 7    | 7    | 8    | 6    |
| 17        | TO                   | 277.720,57       | 6    | 7    | 4    | 6    | 4    | 4    | 4    | 4    | 4    | 4    | 7    |
| 12        | AC                   | 164.123,74       | 11   | 12   | 13   | 14   | 12   | 11   | 12   | 11   | 8    | 12   | 8    |
| 29        | BA                   | 564.733,08       | 3    | 4    | 6    | 2    | 5    | 5    | 8    | 5    | 11   | 10   | 9    |
| 31        | MG                   | 586.519,73       | 5    | 9    | 7    | 5    | 7    | 7    | 5    | 9    | 10   | 7    | 10   |
| 52        | GO                   | 340.111,38       | 9    | 11   | 9    | 8    | 11   | 12   | 10   | 10   | 12   | 9    | 11   |
| 35        | SP                   | 248.222,36       | 14   | 19   | 12   | 11   | 14   | 13   | 11   | 15   | 16   | 13   | 12   |
| 41        | PR                   | 199.307,95       | 16   | 13   | 15   | 13   | 15   | 14   | 14   | 13   | 13   | 14   | 13   |
| 14        | RR                   | 224.303,19       | 15   | 18   | 17   | 20   | 20   | 17   | 16   | 17   | 14   | 20   | 14   |
| 50        | MS                   | 357.145,53       | 10   | 6    | 11   | 12   | 9    | 10   | 13   | 12   | 9    | 11   | 16   |
| 23        | CE                   | 148.886,31       | 13   | 14   | 14   | 15   | 13   | 15   | 17   | 14   | 17   | 16   | 15   |
| 43        | RS                   | 281.731,45       | 19   | 15   | 20   | 18   | 17   | 18   | 15   | 18   | 15   | 15   | 17   |
| 42        | SC                   | 95.733,98        | 20   | 17   | 18   | 19   | 18   | 16   | 19   | 20   | 18   | 17   | 18   |
| 16        | AP                   | 142.828,52       | 18   | 16   | 22   | 21   | 16   | 19   | 20   | 16   | 19   | 19   | 19   |
| 26        | PE                   | 98.076,11        | 17   | 20   | 16   | 17   | 19   | 20   | 21   | 21   | 21   | 21   | 20   |
| 25        | PB                   | 56.469,74        | 21   | 21   | 21   | 22   | 22   | 23   | 22   | 23   | 23   | 24   | 21   |
| 24        | RN                   | 52.811,13        | 23   | 23   | 24   | 25   | 24   | 24   | 24   | 25   | 24   | 23   | 22   |
| 33        | RJ                   | 43.777,95        | 26   | 22   | 19   | 16   | 21   | 21   | 18   | 22   | 20   | 18   | 23   |
| 32        | ES                   | 46.096,93        | 22   | 26   | 25   | 23   | 23   | 22   | 23   | 19   | 22   | 25   | 24   |
| 27        | AL                   | 27.848,00        | 24   | 24   | 26   | 26   | 25   | 26   | 26   | 24   | 26   | 26   | 25   |
| 28        | SE                   | 21.918,49        | 25   | 25   | 27   | 27   | 26   | 25   | 27   | 26   | 27   | 27   | 26   |
| 53        | DF                   | 5.780,00         | 27   | 27   | 23   | 24   | 27   | 27   | 25   | 27   | 25   | 22   | 27   |

## Ranking PARCIAL dos focos de queimada (Referência 2018): Nº FOCOS

| Código UF | Unidade da Federação | Área Territorial | 2008   | 2009   | 2010   | 2011   | 2012   | 2013  | 2014   | 2015   | 2016   | 2017   | 2018   |
|-----------|----------------------|------------------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 15        | PA                   | 1247954,32       | 19918  | 23880  | 37716  | 12738  | 23276  | 13752 | 28156  | 34966  | 23191  | 58154  | 20322  |
| 51        | MT                   | 903378,292       | 19850  | 12742  | 45925  | 15355  | 25471  | 17095 | 27419  | 30778  | 28891  | 43625  | 17530  |
| 21        | MA                   | 331936,948       | 9636   | 10148  | 25808  | 12654  | 29775  | 12727 | 21468  | 24833  | 18882  | 30565  | 12573  |
| 13        | AM                   | 1559148,89       | 2714   | 7486   | 8638   | 3881   | 7564   | 4757  | 8743   | 14249  | 11724  | 14754  | 11396  |
| 11        | RO                   | 237590,543       | 6701   | 4058   | 11707  | 4463   | 6340   | 3512  | 7438   | 13919  | 11499  | 13926  | 10199  |
| 22        | PI                   | 251611,932       | 4268   | 4720   | 16876  | 9835   | 14188  | 5953  | 8859   | 13922  | 7611   | 9444   | 9039   |
| 17        | TO                   | 277720,569       | 7059   | 5628   | 24916  | 10270  | 19035  | 9636  | 14573  | 16957  | 14576  | 22304  | 7859   |
| 12        | AC                   | 164123,739       | 2808   | 2091   | 4683   | 1907   | 3177   | 3236  | 3821   | 5492   | 6973   | 7038   | 6624   |
| 29        | BA                   | 564733,081       | 17499  | 7867   | 15200  | 12791  | 16857  | 7045  | 7557   | 16808  | 6421   | 8215   | 4801   |
| 31        | MG                   | 586519,727       | 8441   | 4205   | 12050  | 11634  | 9814   | 5141  | 12184  | 10226  | 6562   | 11467  | 4500   |
| 52        | GO                   | 340111,376       | 3534   | 2615   | 11040  | 5626   | 6052   | 2843  | 6378   | 6642   | 5183   | 8708   | 3012   |
| 35        | SP                   | 248222,362       | 1152   | 1115   | 5130   | 3502   | 2080   | 1927  | 4658   | 1934   | 3144   | 5414   | 2940   |
| 41        | PR                   | 199307,945       | 1047   | 1948   | 1847   | 2348   | 1669   | 1709  | 2210   | 2157   | 3967   | 4452   | 2346   |
| 14        | RR                   | 224303,187       | 1111   | 1231   | 1363   | 763    | 840    | 891   | 1538   | 1603   | 3348   | 1061   | 2251   |
| 50        | MS                   | 357145,534       | 3023   | 5656   | 5373   | 2850   | 7333   | 3240  | 2347   | 4819   | 6777   | 7327   | 2169   |
| 23        | CE                   | 148886,308       | 2508   | 1876   | 2762   | 1667   | 3161   | 1483  | 1434   | 2096   | 3026   | 2402   | 2185   |
| 43        | RS                   | 281731,445       | 578    | 1768   | 881    | 947    | 1200   | 856   | 2087   | 1398   | 3207   | 2563   | 1564   |
| 42        | SC                   | 95733,978        | 509    | 1310   | 943    | 884    | 948    | 961   | 1092   | 904    | 2279   | 2337   | 1341   |
| 16        | AP                   | 142828,52        | 663    | 1695   | 582    | 647    | 1351   | 701   | 923    | 1894   | 1778   | 1227   | 1186   |
| 26        | PE                   | 98076,109        | 891    | 1021   | 1425   | 1074   | 939    | 555   | 519    | 776    | 696    | 513    | 573    |
| 25        | PB                   | 56469,744        | 346    | 495    | 664    | 484    | 420    | 215   | 324    | 396    | 591    | 269    | 543    |
| 24        | RN                   | 52811,126        | 235    | 325    | 439    | 215    | 303    | 207   | 282    | 330    | 292    | 283    | 361    |
| 33        | RJ                   | 43777,954        | 218    | 363    | 889    | 1129   | 550    | 384   | 1400   | 652    | 705    | 1398   | 231    |
| 32        | ES                   | 46096,925        | 250    | 172    | 212    | 325    | 330    | 239   | 311    | 955    | 601    | 235    | 187    |
| 27        | AL                   | 27848,003        | 227    | 247    | 162    | 170    | 261    | 163   | 159    | 390    | 200    | 121    | 163    |
| 28        | SE                   | 21918,493        | 220    | 185    | 114    | 137    | 210    | 174   | 94     | 216    | 105    | 75     | 111    |
| 53        | DF                   | 5779,999         | 115    | 92     | 504    | 273    | 173    | 99    | 251    | 172    | 234    | 395    | 88     |
|           |                      |                  | 115521 | 104939 | 237849 | 118569 | 183317 | 99501 | 166225 | 209484 | 172463 | 258272 | 126094 |

# COMPARATIVOS (2008 a 2017)

## Ranking ANUAL dos focos de calor (Referência 2017): ORDEM

| Código UF | Unidade da Federação | Área Territorial | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
|-----------|----------------------|------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 15        | PA                   | 1.247.954,32     | 1    | 1    | 2    | 1    | 2    | 1    | 1    | 1    | 2    | 1    |
| 51        | MT                   | 903.378,29       | 2    | 3    | 1    | 2    | 3    | 2    | 2    | 2    | 1    | 2    |
| 21        | MA                   | 331.936,95       | 4    | 2    | 3    | 3    | 1    | 3    | 3    | 3    | 3    | 3    |
| 17        | TO                   | 277.720,57       | 6    | 8    | 4    | 7    | 4    | 4    | 4    | 5    | 4    | 4    |
| 13        | AM                   | 1.559.148,89     | 13   | 5    | 10   | 10   | 8    | 8    | 7    | 6    | 5    | 5    |
| 11        | RO                   | 237.590,54       | 7    | 11   | 8    | 9    | 10   | 9    | 9    | 8    | 6    | 6    |
| 31        | MG                   | 586.519,73       | 5    | 10   | 7    | 5    | 7    | 7    | 5    | 9    | 11   | 7    |
| 22        | PI                   | 251.611,93       | 8    | 6    | 5    | 6    | 6    | 6    | 6    | 7    | 7    | 8    |
| 52        | GO                   | 340.111,38       | 10   | 12   | 9    | 8    | 11   | 12   | 10   | 10   | 12   | 9    |
| 29        | BA                   | 564.733,08       | 3    | 4    | 6    | 4    | 5    | 5    | 8    | 4    | 10   | 10   |
| 50        | MS                   | 357.145,53       | 11   | 7    | 11   | 12   | 9    | 10   | 14   | 12   | 9    | 11   |
| 12        | AC                   | 164.123,74       | 12   | 14   | 13   | 15   | 13   | 11   | 12   | 11   | 8    | 12   |
| 35        | SP                   | 248.222,36       | 14   | 20   | 12   | 13   | 14   | 14   | 11   | 17   | 17   | 13   |
| 41        | PR                   | 199.307,95       | 17   | 15   | 15   | 14   | 16   | 15   | 15   | 15   | 14   | 14   |
| 23        | CE                   | 148.886,31       | 9    | 9    | 14   | 11   | 12   | 13   | 13   | 13   | 13   | 15   |
| 43        | RS                   | 281.731,45       | 19   | 16   | 18   | 20   | 17   | 19   | 16   | 18   | 16   | 16   |
| 42        | SC                   | 95.733,98        | 21   | 19   | 19   | 21   | 20   | 16   | 20   | 21   | 19   | 17   |
| 16        | AP                   | 142.828,52       | 18   | 13   | 22   | 18   | 15   | 18   | 18   | 14   | 18   | 18   |
| 14        | RR                   | 224.303,19       | 16   | 17   | 17   | 19   | 19   | 17   | 17   | 16   | 15   | 19   |
| 33        | RJ                   | 43.777,95        | 26   | 23   | 20   | 17   | 21   | 21   | 19   | 22   | 22   | 20   |
| 26        | PE                   | 98.076,11        | 15   | 18   | 16   | 16   | 18   | 20   | 21   | 19   | 20   | 21   |
| 53        | DF                   | 5.780,00         | 27   | 27   | 24   | 25   | 27   | 27   | 25   | 27   | 26   | 22   |
| 25        | PB                   | 56.469,74        | 20   | 21   | 21   | 22   | 22   | 22   | 22   | 24   | 21   | 23   |
| 24        | RN                   | 52.811,13        | 22   | 22   | 23   | 23   | 23   | 23   | 23   | 25   | 24   | 24   |
| 32        | ES                   | 46.096,93        | 24   | 25   | 25   | 24   | 24   | 24   | 24   | 20   | 23   | 25   |
| 27        | AL                   | 27.848,00        | 23   | 24   | 26   | 26   | 24   | 25   | 26   | 23   | 25   | 26   |
| 28        | SE                   | 21.918,49        | 25   | 26   | 27   | 27   | 26   | 26   | 27   | 26   | 27   | 27   |

## Ranking ANUAL dos focos de calor (Referência 2017): Nº FOCOS

| Código UF    | Unidade da Federação | Área Territorial | F-2008 | F-2009 | F-2010 | F-2011 | F-2012 | F-2013 | F-2014 | F-2015 | F-2016 | F-2017 |
|--------------|----------------------|------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 15           | PA                   | 1.247.954,32     | 21684  | 29806  | 41066  | 17687  | 26915  | 20542  | 35948  | 45202  | 29316  | 65453  |
| 51           | MT                   | 903.378,29       | 20033  | 13094  | 46936  | 15970  | 26017  | 17768  | 28024  | 33007  | 29587  | 44138  |
| 21           | MA                   | 331.936,95       | 11363  | 14376  | 28896  | 14955  | 31594  | 16189  | 25435  | 30137  | 21765  | 34295  |
| 17           | TO                   | 277.720,57       | 7066   | 5749   | 25069  | 10387  | 19172  | 9756   | 14912  | 17403  | 14857  | 22546  |
| 13           | AM                   | 1.559.148,89     | 2717   | 7915   | 8826   | 4188   | 7745   | 5118   | 9288   | 15170  | 12024  | 15146  |
| 11           | RO                   | 237.590,54       | 6710   | 4096   | 11873  | 4541   | 6421   | 3662   | 7604   | 14410  | 11797  | 14207  |
| 31           | MG                   | 586.519,73       | 8471   | 4420   | 12166  | 11683  | 10061  | 5308   | 12381  | 10625  | 6682   | 11562  |
| 22           | PI                   | 251.611,93       | 4750   | 5811   | 17455  | 10515  | 14604  | 6555   | 9584   | 14730  | 8352   | 10055  |
| 52           | GO                   | 340.111,38       | 3543   | 2682   | 11104  | 5677   | 6154   | 2979   | 6454   | 6861   | 5276   | 8772   |
| 29           | BA                   | 564.733,08       | 17600  | 8341   | 15512  | 13061  | 17378  | 7217   | 7819   | 18397  | 6746   | 8390   |
| 50           | MS                   | 357.145,53       | 3250   | 5801   | 5715   | 3607   | 7546   | 3565   | 2439   | 5309   | 6958   | 7446   |
| 12           | AC                   | 164.123,74       | 2808   | 2095   | 4684   | 1912   | 3180   | 3242   | 3829   | 5512   | 6987   | 7055   |
| 35           | SP                   | 248.222,36       | 1193   | 1165   | 5194   | 3573   | 2159   | 2055   | 4717   | 1984   | 3193   | 5461   |
| 41           | PR                   | 199.307,95       | 1120   | 1986   | 1900   | 2443   | 1760   | 1903   | 2300   | 2187   | 4041   | 4600   |
| 23           | CE                   | 148.886,31       | 4617   | 4567   | 3738   | 3773   | 4040   | 2898   | 2512   | 3420   | 4430   | 3731   |
| 43           | RS                   | 281.731,45       | 615    | 1783   | 990    | 1033   | 1249   | 944    | 2143   | 1450   | 3329   | 2683   |
| 42           | SC                   | 95.733,98        | 547    | 1330   | 974    | 926    | 1000   | 1046   | 1138   | 923    | 2331   | 2442   |
| 16           | AP                   | 142.828,52       | 785    | 2127   | 721    | 1100   | 2103   | 975    | 1490   | 2653   | 2645   | 1983   |
| 14           | RR                   | 224.303,19       | 1131   | 1687   | 1442   | 1082   | 1001   | 994    | 1868   | 2062   | 3499   | 1526   |
| 33           | RJ                   | 43.777,95        | 224    | 367    | 911    | 1133   | 575    | 405    | 1428   | 664    | 712    | 1403   |
| 26           | PE                   | 98.076,11        | 1189   | 1569   | 1660   | 1589   | 1089   | 729    | 660    | 1082   | 959    | 607    |
| 53           | DF                   | 5.780,00         | 115    | 92     | 505    | 273    | 173    | 101    | 251    | 172    | 235    | 395    |
| 25           | PB                   | 56.469,74        | 569    | 977    | 811    | 837    | 525    | 322    | 442    | 586    | 756    | 379    |
| 24           | RN                   | 52.811,13        | 378    | 628    | 536    | 401    | 395    | 268    | 353    | 439    | 401    | 372    |
| 32           | ES                   | 46.096,93        | 251    | 216    | 225    | 326    | 352    | 250    | 347    | 1031   | 618    | 243    |
| 27           | AL                   | 27.848,00        | 277    | 325    | 222    | 232    | 352    | 208    | 190    | 590    | 400    | 139    |
| 28           | SE                   | 21.918,49        | 243    | 206    | 143    | 173    | 231    | 185    | 104    | 299    | 148    | 82     |
| 8.515.767,05 |                      |                  | 123249 | 123211 | 249274 | 133077 | 193791 | 115184 | 183660 | 236305 | 188044 | 275111 |