

ISSN 2763-5813

VOLUME 06

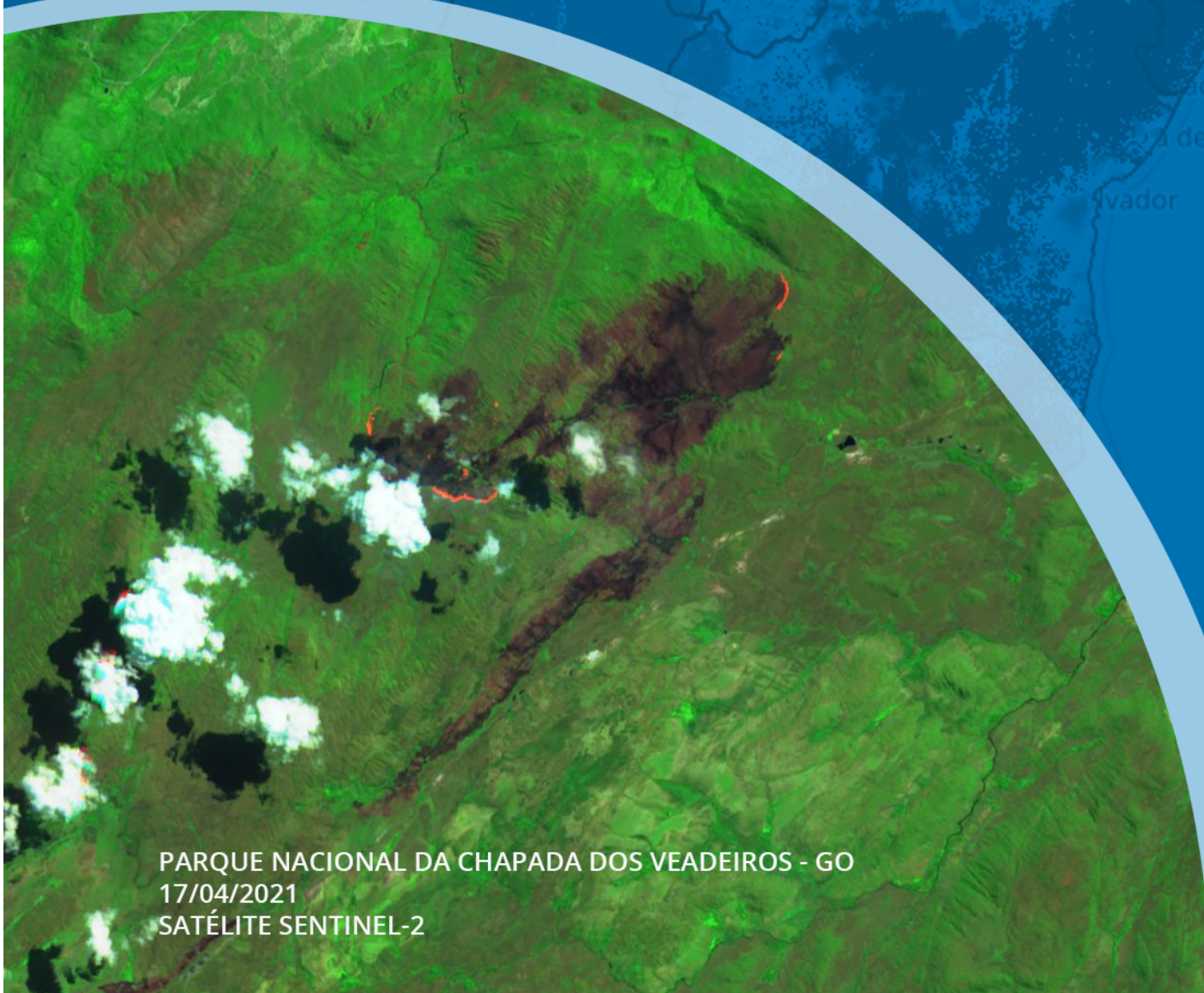
NÚMERO 04

ABRIL/2021

 **INPE**
Programa
Queimadas

INFOQUEIMA

BOLETIM MENSAL DE MONITORAMENTO E RISCO DE QUEIMADAS E INCÊNDIOS FLORESTAIS



PARQUE NACIONAL DA CHAPADA DOS VEADEIROS - GO

17/04/2021

SATÉLITE SENTINEL-2



MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA,
E INOVAÇÕES



PÁTRIA AMADA
BRASIL
GOVERNO FEDERAL



MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA,
E INOVAÇÕES



Este boletim contém o resumo mensal dos principais resultados do Programa de Monitoramento de Queimadas e Incêndios Florestais do INPE, nas suas diversas linhas de atuação.

Editor

Fabiano Morelli

Colaboradores

Alberto W. Setzer
Fabiano Morelli
Guilherme Martins
Marco Aurélio Barros
Mateus de Souza Macul
Vanúcia Schumacher

Projeto gráfico e diagramação

Ítalo R.B. Garrot

Endereço para correspondência

Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais – INPE - Prédio CPTEC - Sala 15
Av. dos Astronautas, 1758 – Jardim da Granja
CEP: 12227-010 – São José dos Campos / SP
queimadas@inpe.br
(versão digital em PDF: <http://www.inpe.br/queimadas/infoqueima>)

Boletim Mensal do Programa Queimadas mantido com recursos do Plano Orçamentário 20V9.0002 - Monitoramento e Risco de Queimadas e Incêndios Florestais; Ação 20V9 - Monitoramento da Cobertura da Terra e do Risco de Queimadas e Incêndios Florestais do Governo Federal, do PPA 2020-23 inserido no Programa 2050 Mudança do Clima.

Palavras chave: *Queimadas, Incêndios Florestais, Focos, Fogo Ativo, Área Queimada, Risco de Fogo, Monitoramento, Saúde Pública e Fumaça.*

Versão digital (PDF): <http://www.inpe.br/queimadas/infoqueima>

INFOQUEIMA

Boletim Mensal de Monitoramento e Risco de Queimadas e Incêndios Florestais

VOLUME 06 – Nº 04 - abril/2021

Sumário

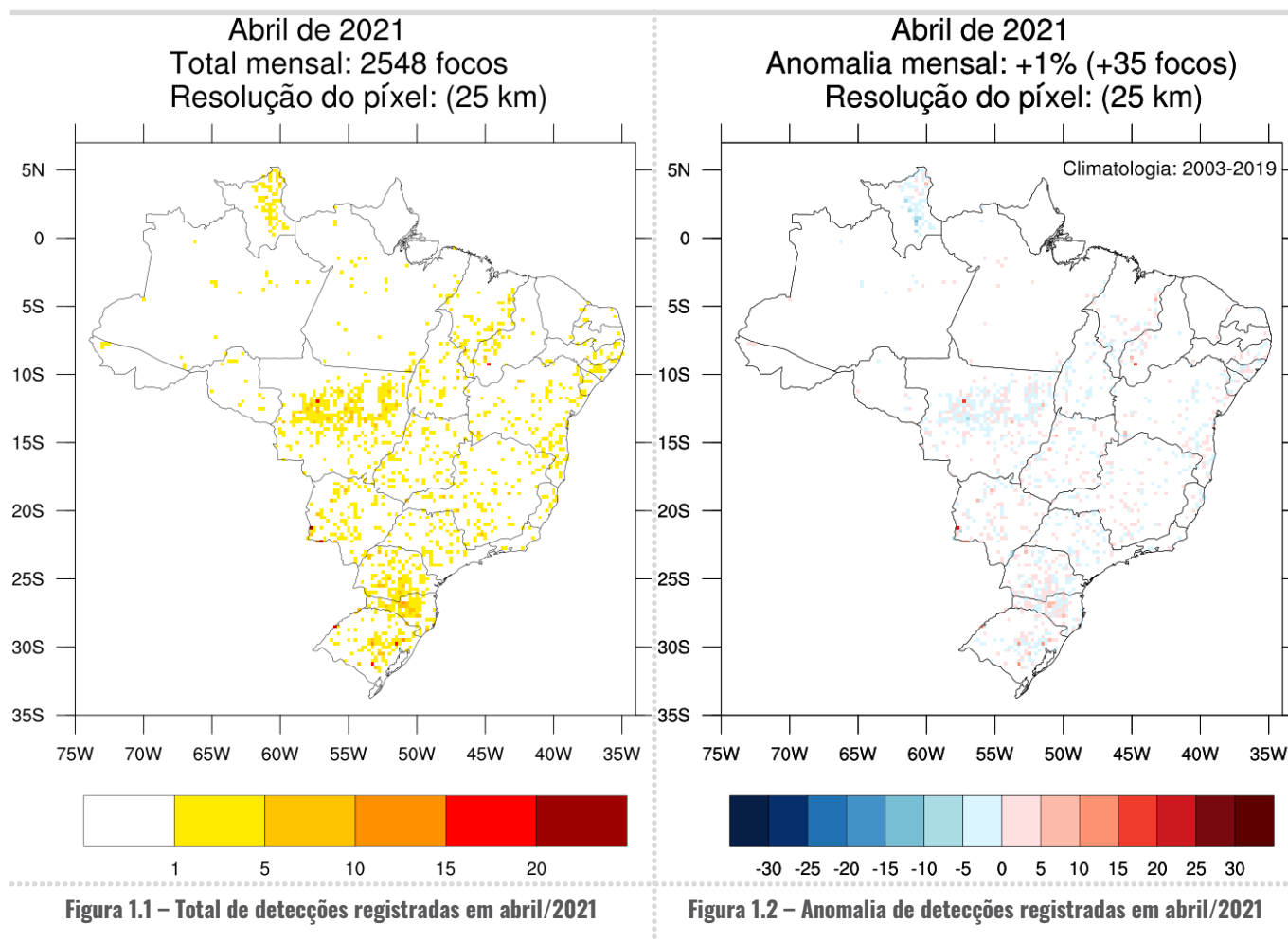
Infoqueima	2
1. Monitoramento de focos de fogo ativo	4
2. Condições meteorológicas	7
3. Monitoramento de fumaça	8
4. Tendência para maio/2021	9
5. Informações adicionais	10

1. Monitoramento de focos de fogo ativo

O monitoramento de focos do Programa de Monitoramento de Queimadas e Incêndios Florestais do INPE (www.inpe.br/queimadas) utiliza cerca de 200 imagens por dia, recebidas de dez satélites diferentes. Para análises temporais e espaciais comparativas, apenas o satélite de referência é empregado. Para mais informações, acessar o link:

<http://www.inpe.br/queimadas/portal/informacoes/perguntas-frequentes>

Em abril de 2021 foram registradas 2.548 detecções de focos de fogo ativo em todo o país, indicado pelo satélite de referência. A distribuição espacial e anomalia do número de focos são mostradas nas figuras 1.1 e 1.2, respectivamente.



A Figura 1.3 mostra a distribuição dos focos por bioma. Os municípios e estados com maior ocorrência de focos em abril são apresentados nas tabelas 1.1 e 1.2. A Tabela 1.2 ilustra a comparação percentual em relação ao mesmo período do ano anterior.

Informações sobre os focos dos meses anteriores, tanto para o país quanto para os estados e regiões, em forma gráfica e tabular estão disponíveis na página do Programa de Monitoramento de Queimadas e Incêndios Florestais do INPE, www.inpe.br/queimadas/portal/estatistica_estados. Análises de focos por municípios em períodos específicos definidos pelo usuário podem ser obtidas na opção "2", Gráficos, do Banco de Dados desse programa, www.inpe.br/queimadas/bdqueimadas.

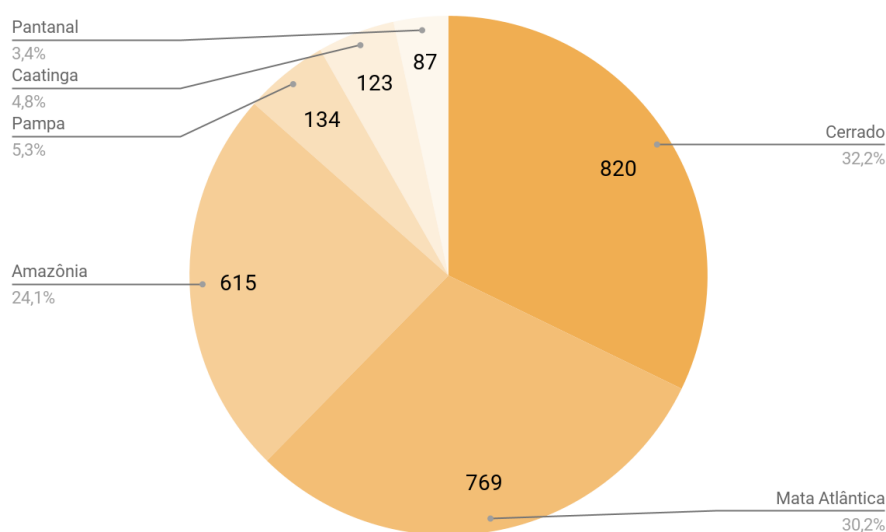


Figura 1.3: Distribuição de focos de fogo ativo por biomas brasileiros (%) em abril/2021

Tabela 1.1: Lista dos 10 municípios brasileiros com maior quantidade de focos de fogo ativo registrados pelo satélite de referência no mês de abril/2021

Município	Estado	Focos
Nova maringá	MT	57
Nova Ubiratã	MT	49
Brasnorte	MT	39
Porto Murtinho	MS	37
Gaúcha do Norte	MT	33
Querência	MT	31
Corumbá	MS	28
Piratini	RS	25
São Félix do Araguaia	MT	24
Paranatinga	MT	23

Tabela 1.2: Quantidade de focos de fogo ativo por estado em abril/2021 em comparação com o mesmo período de 2020, segundo o satélite de referência

Estado	Focos em 2021	Focos em 2020	%
Mato Grosso	631	992	-36
Rio Grande do Sul	229	457	-50
Paraná	228	309	-26
Santa Catarina	199	308	-35
Mato Grosso do Sul	193	813	-76
Bahia	180	98	84
Minas Gerais	150	83	81
Goiás	110	156	-29
Roraima	110	165	-33
Maranhão	96	93	3
Tocantins	85	221	-62
São Paulo	69	252	-73
Piauí	60	35	71
Pará	55	38	45
Espírito Santo	25	8	213
Pernambuco	25	11	127
Alagoas	24	5	380
Amazonas	18	12	50
Rondônia	16	33	-52
Rio Grande do Norte	10	2	400
Sergipe	8	6	33
Acre	7	4	75
Rio de Janeiro	7	10	-30
Ceará	6	-	-
Distrito Federal	4	5	-20
Paraíba	3	1	200
Amapá	-	-	-

2. Condições meteorológicas

No mês de abril, as chuvas se concentraram na maior parte do extremo norte da região Norte (Figura 2.1). No entanto, chuva abaixo da média climatológica (anomalia negativa) foi registrada na maior parte do país, principalmente nas regiões Sul e Nordeste, e em algumas partes da região Norte (Figura 2.2).

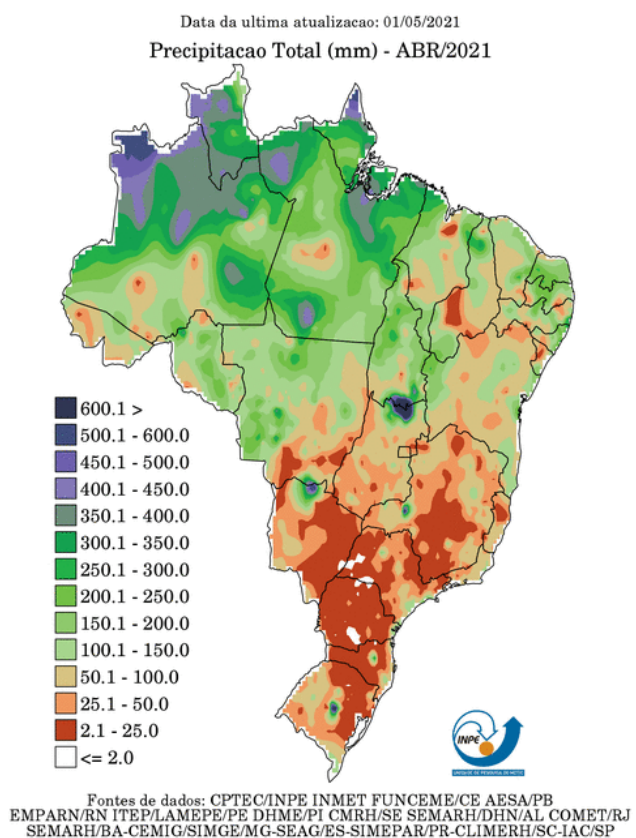


Figura 2.1 – Total de precipitação no mês de abril/2021

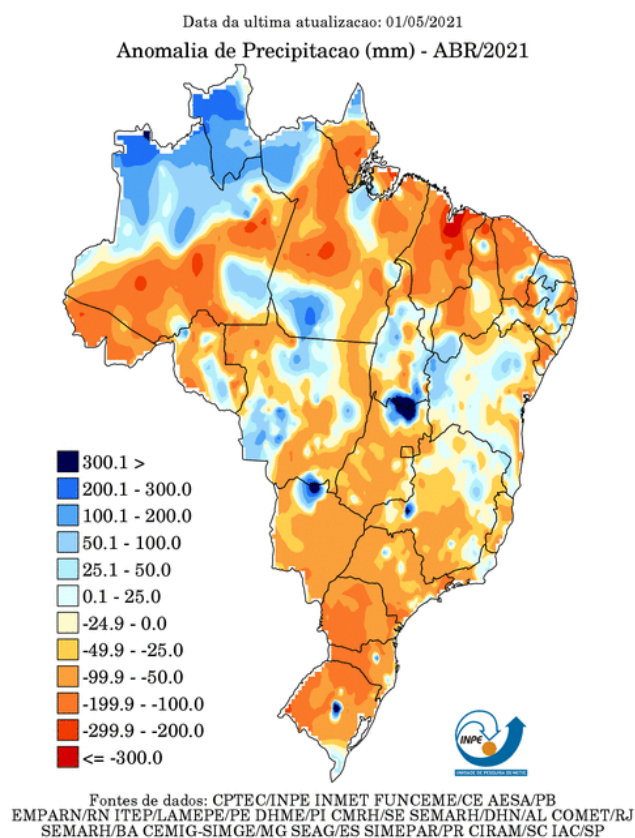


Figura 2.2 – Anomalia de precipitação no mês de abril/2021

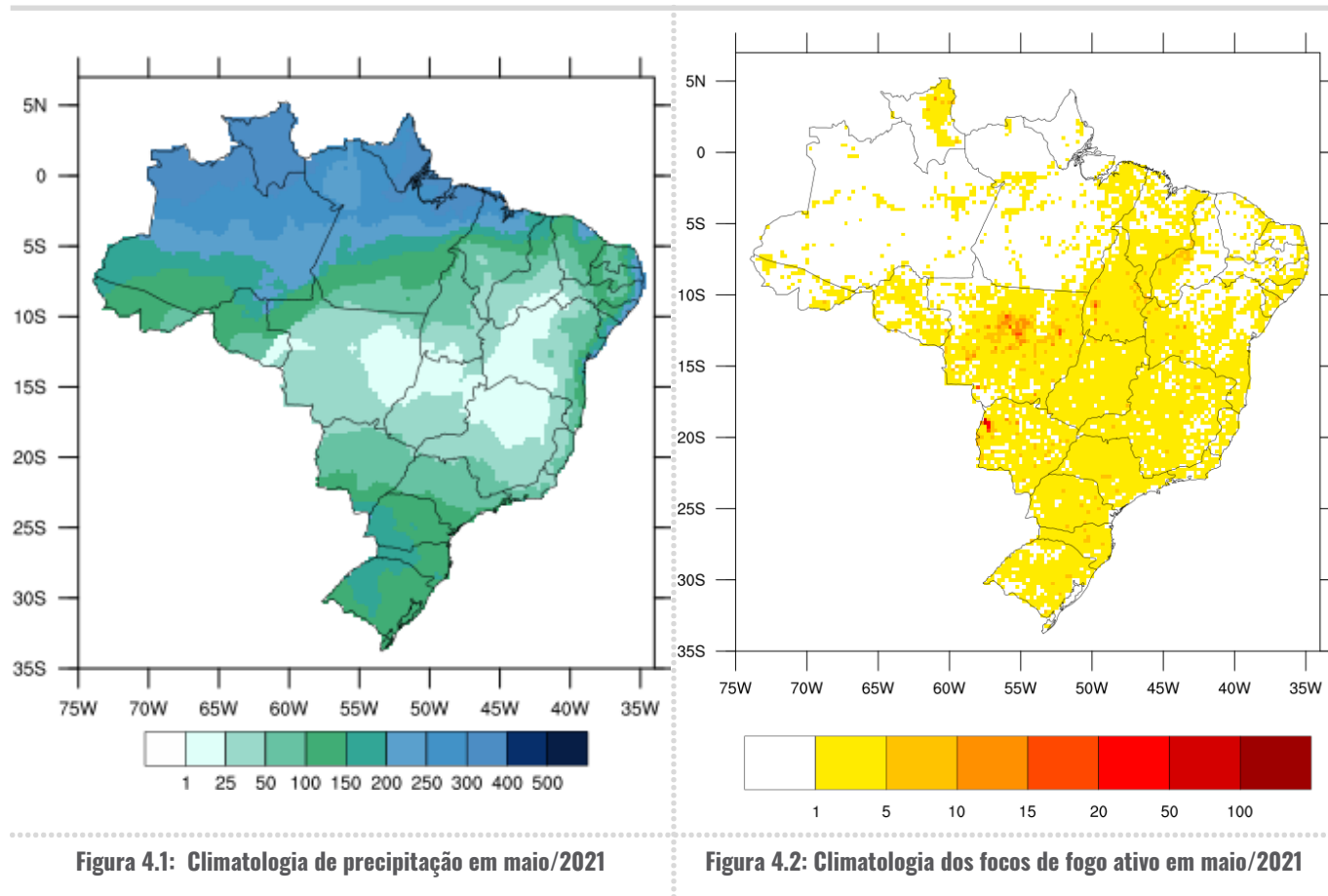
3. Monitoramento de fumaça

O Monitoramento de fumaça contém informações de restrição de visibilidade por fumaça dos 31 aeródromos brasileiros que são monitorados pelo Programa Queimadas utilizando dados divulgados a partir das mensagens "METAR" (Meteorological Aerodrome Report).

Neste mês de abril não foram registrados eventos de fumaça.

4. Tendência para maio/2021

No mês de maio, do ponto de vista climatológico, a chuva se concentra na maior parte da região Norte (Figura 4.1) favorecendo a diminuição de focos nesta região (Figura 4.2). Neste mês, segundo a climatologia (2003 a 2019) ocorrem, em média, cerca de 3.800 focos em todo o país. A previsão trimestral para o Brasil, de maio a julho de 2021, gerada pelo CPTEC, INMET e FUNCEME indica redução de chuva na maior parte do país. Por outro lado, há probabilidade do seu aumento no extremo norte da região Norte. A tendência esperada para os focos no Brasil para o mês de maio será de comportamento dentro a abaixo da média em relação à climatologia (3.800 focos).



5. Informações adicionais

Informações na mídia sobre os produtos do Programa Queimadas:

<http://www.inpe.br/queimadas/portal/links-adicionais/na-midia>

Boletim Infoqueima de meses anteriores:

<http://www.inpe.br/queimadas/portal/outros-produtos/infoqueima/home>

Fontes consultadas:

<http://clima.cptec.inpe.br>

<http://www.inpe.br/queimadas/estatisticas-paises>

Parceria

Agradecemos a parceria e apoio dedicado ao nosso trabalho para realização deste boletim.

