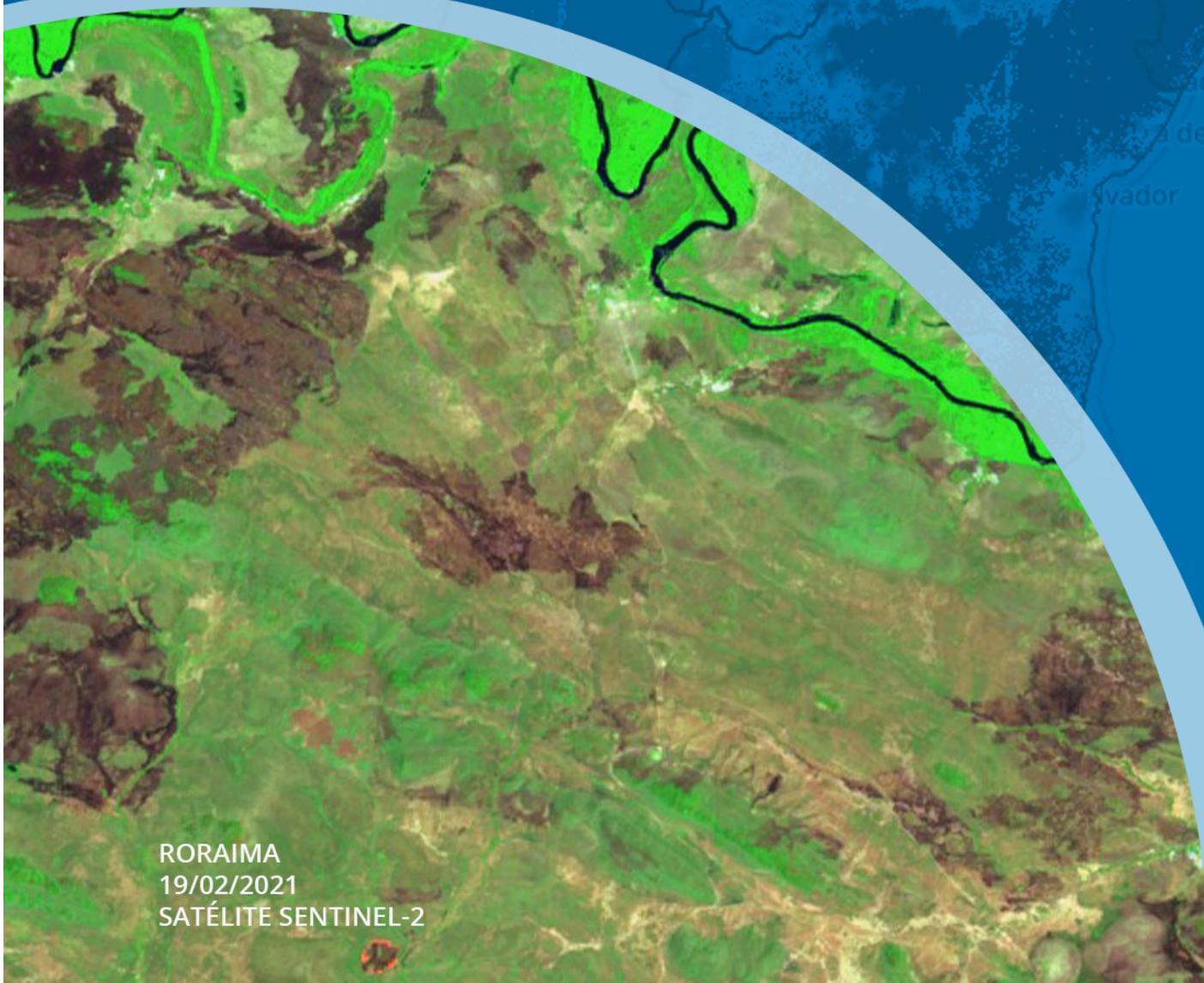


ISSN 2763-5813
VOLUME 06
NÚMERO 02
FEVEREIRO/2021

 **INPE**
Programa
Queimadas

INFOQUEIMA

BOLETIM MENSAL DE MONITORAMENTO E RISCO DE QUEIMADAS E INCÊNDIOS FLORESTAIS



RORAIMA
19/02/2021
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 02 - fevereiro/2021

Sumário

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

1. Monitoramento de focos de fogo ativo

O monitoramento de focos do Programa Queimadas 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/porta/informacoes/perguntas-frequentes>

Em fevereiro de 2021 foram registradas 2.187 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.

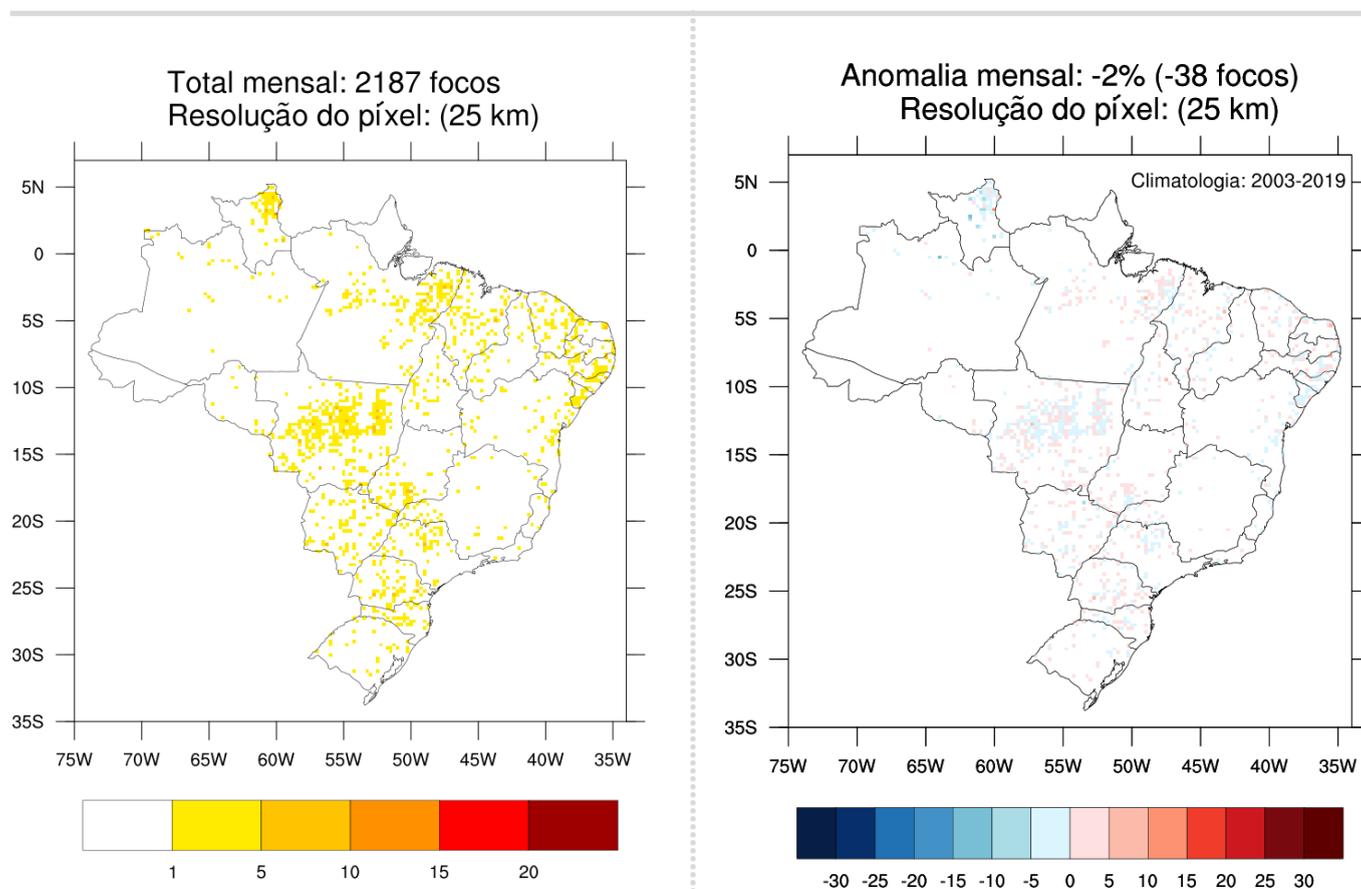


Figura 1.1 – Total de detecções registradas em fevereiro/2021

Figura 1.2 – Anomalia de detecções registradas em fevereiro/2021

A Figura 1.3 mostra a distribuição dos focos por bioma. Os municípios e estados com maior ocorrência de focos em fevereiro 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 Queimadas 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.

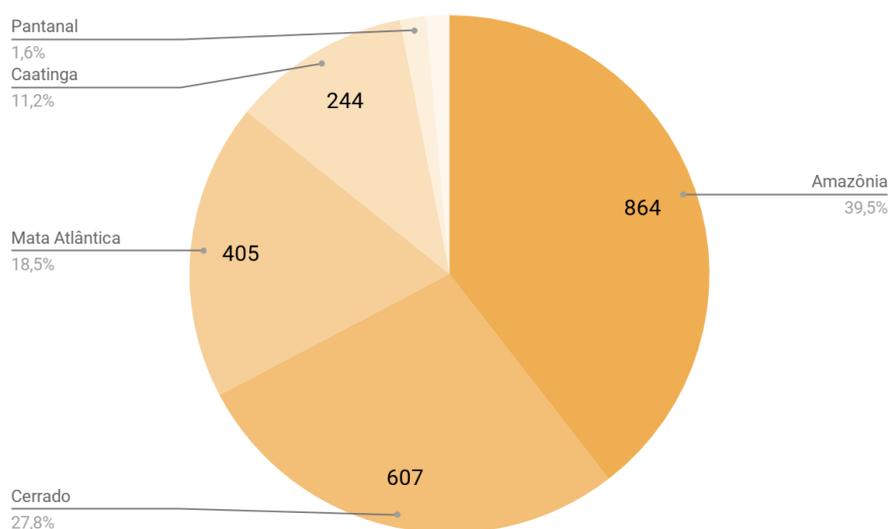


Figura 1.3: Distribuição de focos de fogo ativo por biomas brasileiros (%) em fevereiro/2021

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

Município	Estado	Focos
Nova Maringá	MT	39
Nova Ubiratã	MT	31
Paragominas	PA	27
Querência	MT	25
Bonfim	RR	24
Feliz Natal	MT	23
Canarana	MT	22
Normandia	RR	22
Uiramutã	RR	22
Brasnorte	MT	19

Tabela 1.2: Quantidade de focos de fogo ativo em fevereiro/2021 por estado, em comparação a fevereiro 2020, segundo o satélite de referência

Estado	Focos em 2021	Focos em 2020	%
Mato Grosso	578	806	-28
Pará	272	64	325
Roraima	137	483	-72
Mato Grosso do Sul	136	250	-46
Maranhão	128	69	86
Paraná	103	49	110
Bahia	96	149	-36
Goiás	89	92	-3
São Paulo	72	36	100
Ceará	64	8	700
Santa Catarina	63	103	-39
Pernambuco	59	36	64
Tocantins	56	75	-25
Rio Grande do Sul	49	85	-42
Piauí	42	38	11
Minas Gerais	40	113	-65
Rio Grande do Norte	39	5	680
Alagoas	37	20	85
Amazonas	33	73	-55
Sergipe	31	8	288
Paraíba	29	16	81
Rondônia	16	39	-59
Espírito Santo	13	11	18
Rio de Janeiro	4	10	-60
Amapá	1	1	0
Acre	-	-	-
Distrito Federal	-	2	-

2. Condições meteorológicas

No mês de fevereiro as chuvas se concentraram em grande parte das regiões Norte, Centro-Oeste e Sudeste (Figura 2.1). No entanto, ocorrência de chuvas abaixo da média climatológica (anomalia negativa) foram registradas na maior parte do país (Figura 2.2).

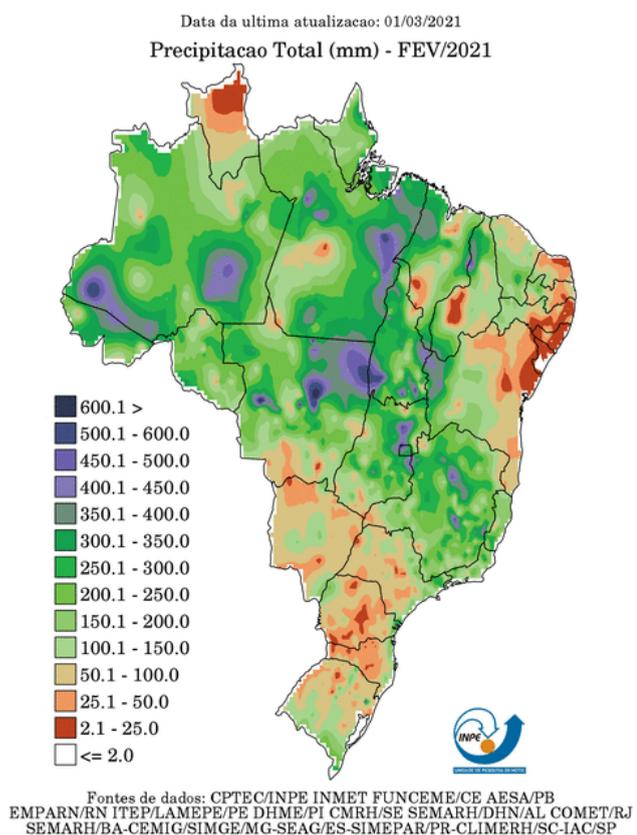


Figura 2.1 – Total de chuvas no mês de fevereiro/2021

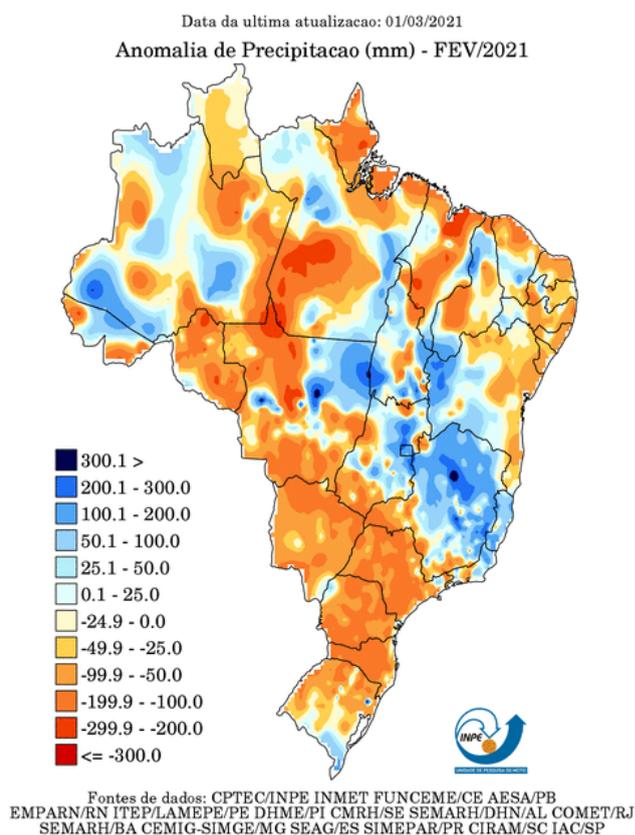


Figura 2.2 – Anomalia de chuvas no mês de fevereiro/2021

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).

Dessas áreas monitoradas, apenas uma apresentou registro de fumaça conforme a Tabela 3.1.

Tabela 3.1: Dias de fumaça nos aeroportos monitorados em fevereiro/2021

Cidade	Estado	Dias de Fumaça	Dia
Marabá	PA	01	24

4. Tendência para março/2021

No mês de março, a maior quantidade de chuva é indicada em boa parte da Amazônia Legal, com exceção de Roraima (Figura 4.1), favorecendo a concentração de focos nesta região (Figura 4.2). Em março, segundo a climatologia (2003 a 2019) ocorrem, em média, cerca de 2.611 focos em todo o país. A previsão trimestral para o Brasil, de março a maio de 2021, gerada pelo CPTEC, INMET e FUNCEME indica redução de chuva em toda a região Sul do país, parte do Tocantins, Bahia, Rondônia, Acre, Mato Grosso do Sul e São Paulo. Por outro lado, há probabilidade de aumento de chuva no Norte, parte do Mato Grosso, Mato Grosso do Sul, Goiás, Minas Gerais e São Paulo. A tendência esperada para os focos no Brasil para o mês de março será de comportamento dentro a abaixo da média em relação à climatologia (2.611 focos).

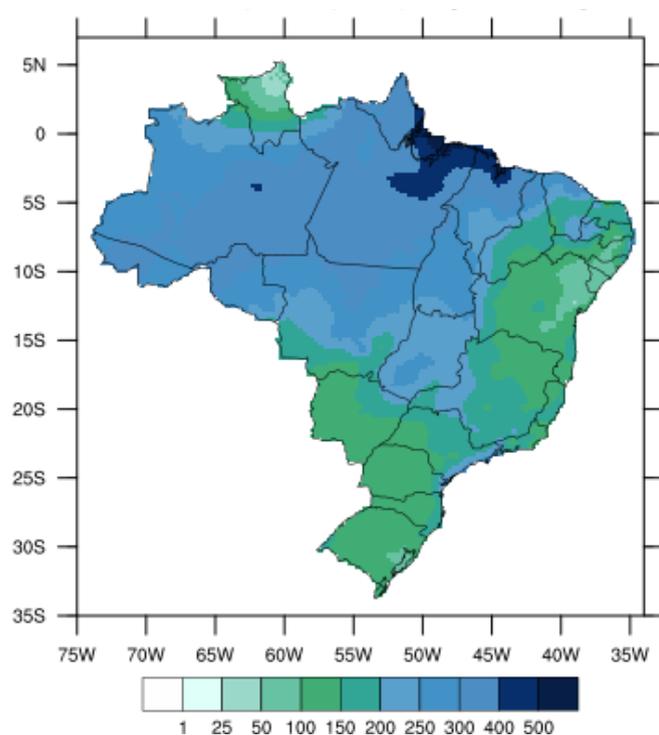


Figura 4.1: Climatologia de precipitação em março/2021

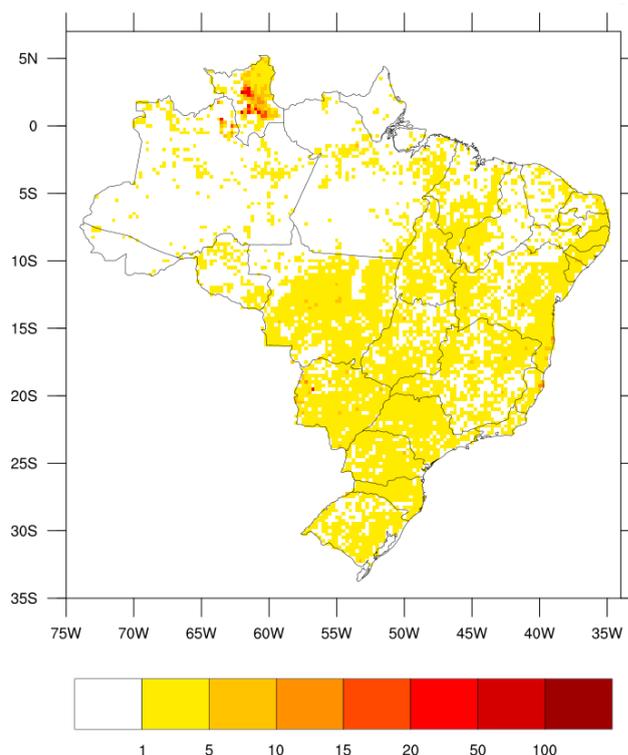


Figura 4.2: Climatologia dos focos de fogo ativo em março/2021

5. Informações adicionais

Informações na mídia sobre os produtos do Programa Queimadas:

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

Boletim Infoqueima de meses anteriores:

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

Fontes consultadas:

<http://clima1.cptec.inpe.br/monitoramentobrasil/pt>

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