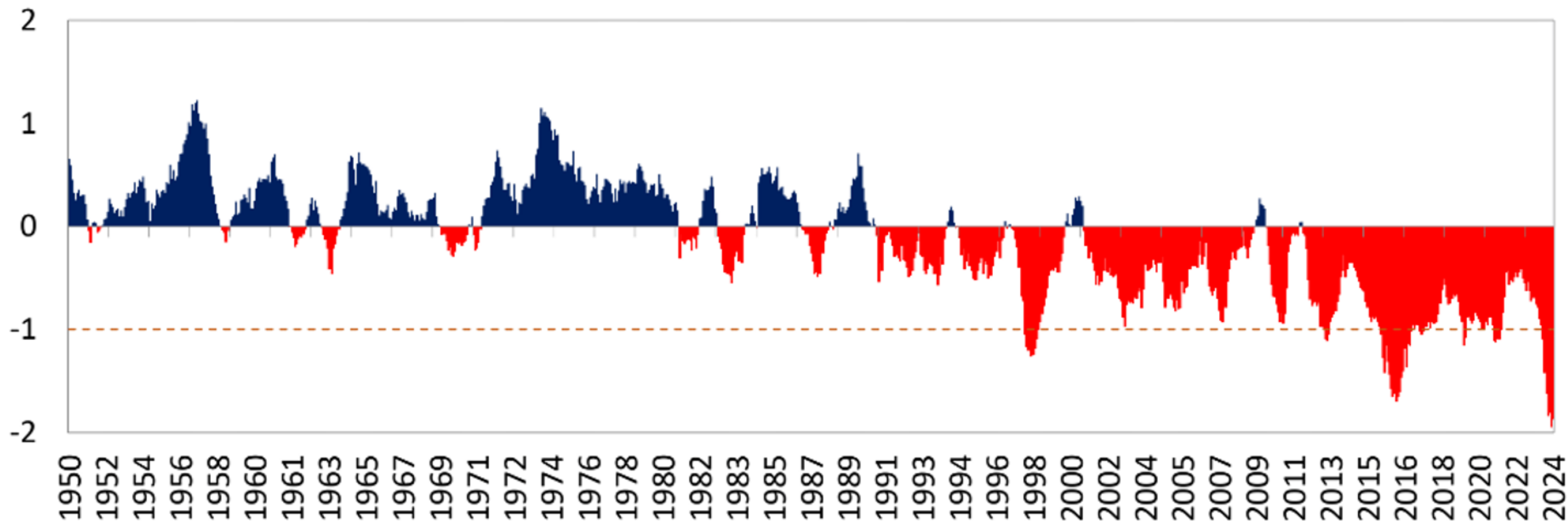


Combate aos
INCÊNDIOS
NA AMAZÔNIA,
NO PANTANAL
E NO CERRADO

BOLETIM #12
17 DE SETEMBRO DE
2024

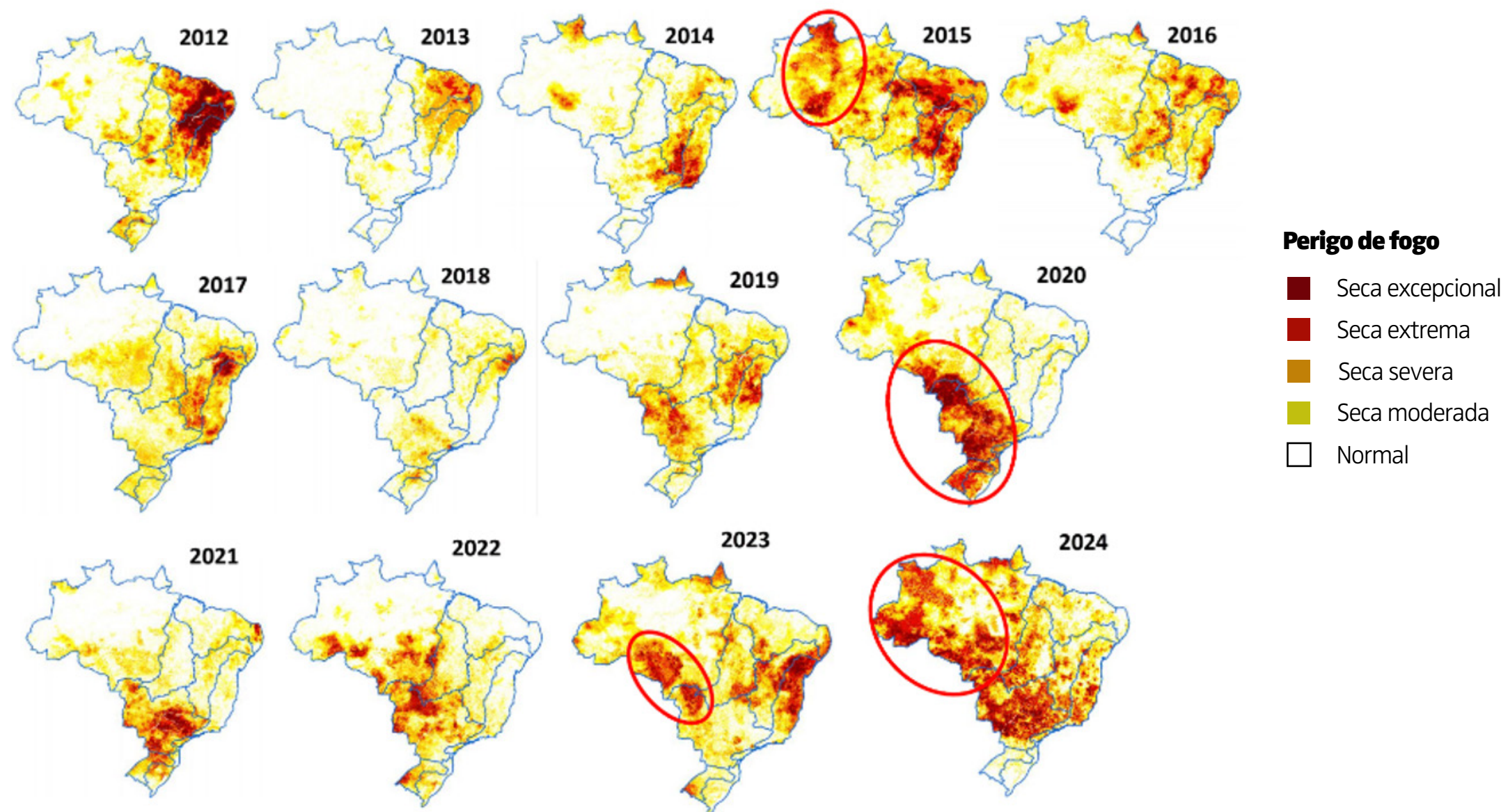
BRASIL

O Brasil enfrenta a **pior estiagem** em **75 anos**



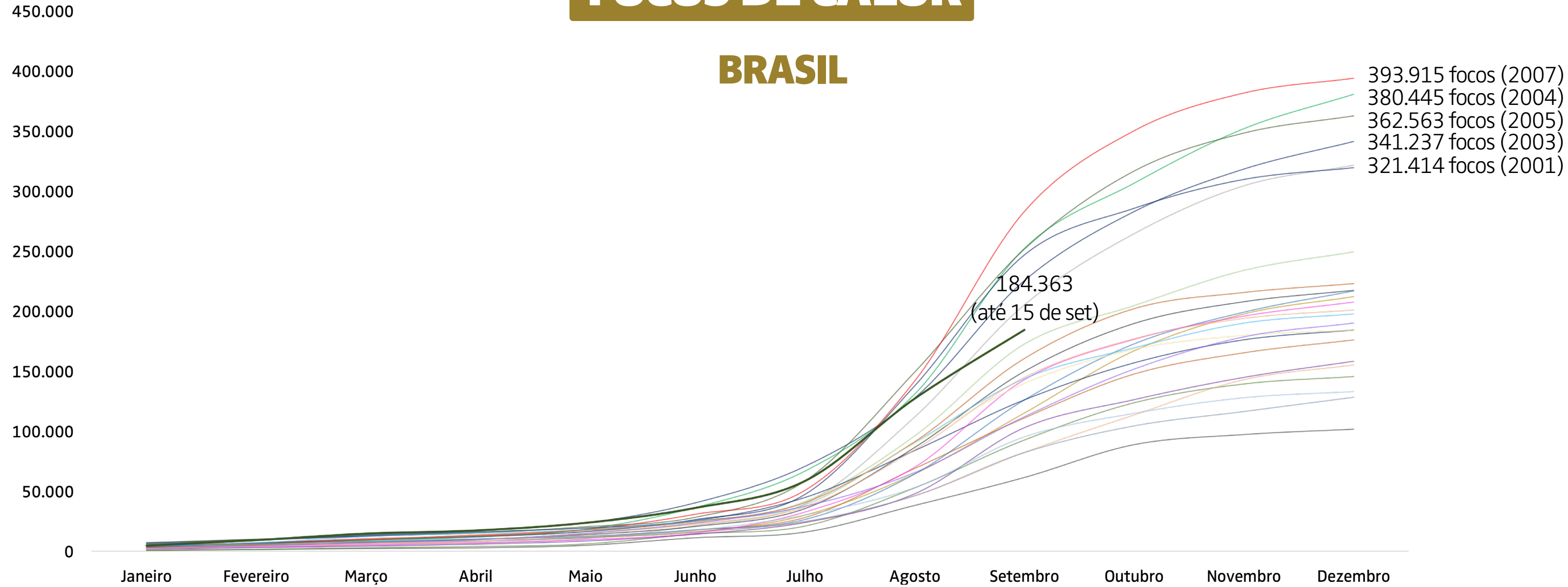
Evolução temporal do Índice de precipitação-evapotranspiração padronizado (SPEI) no Brasil.
Valores inferiores a -1 indicam seca.

SECAS NO BRASIL | 2012-2024



FOCOS DE CALOR

BRASIL

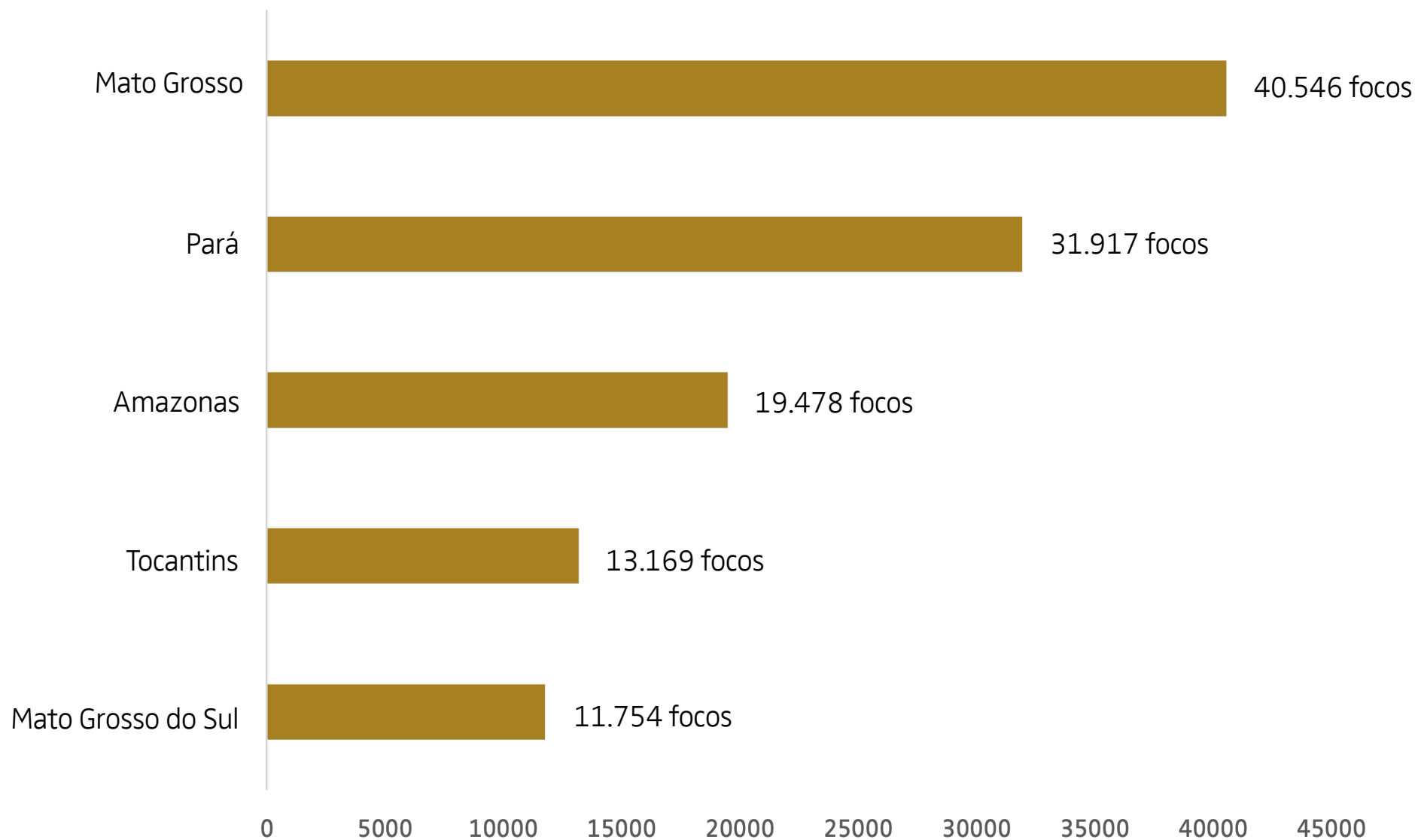


- 2000
- 2001
- 2002
- 2003
- 2004
- 2005
- 2006
- 2007
- 2008
- 2009
- 2010
- 2011
- 2012
- 2013
- 2014
- 2015
- 2016
- 2017
- 2018
- 2019
- 2020
- 2021
- 2022
- 2023
- 2024

Fonte: Inpe

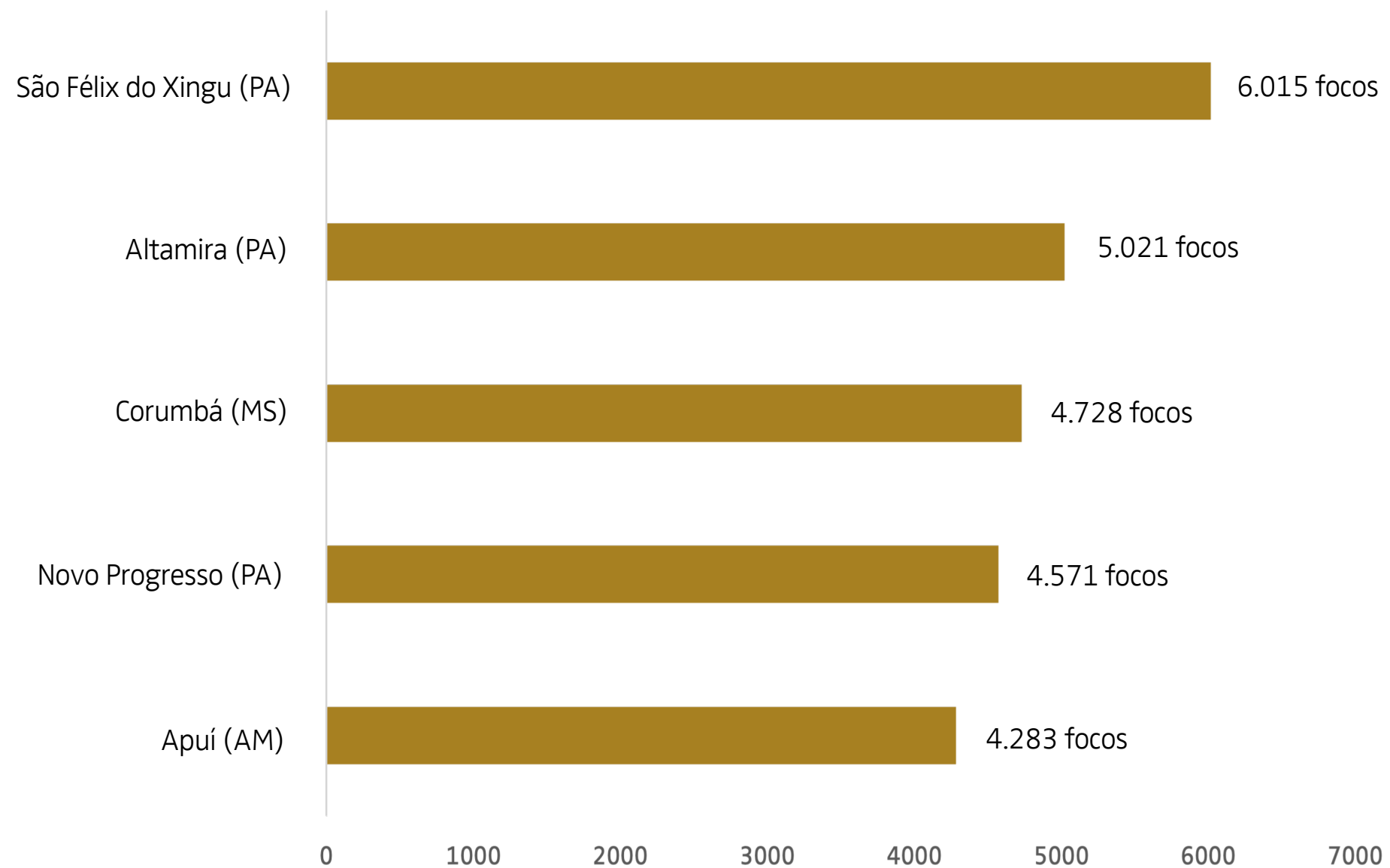
OS 5 ESTADOS COM MAIS FOCOS DE CALOR | Brasil

1º de janeiro a 15 de setembro de 2024



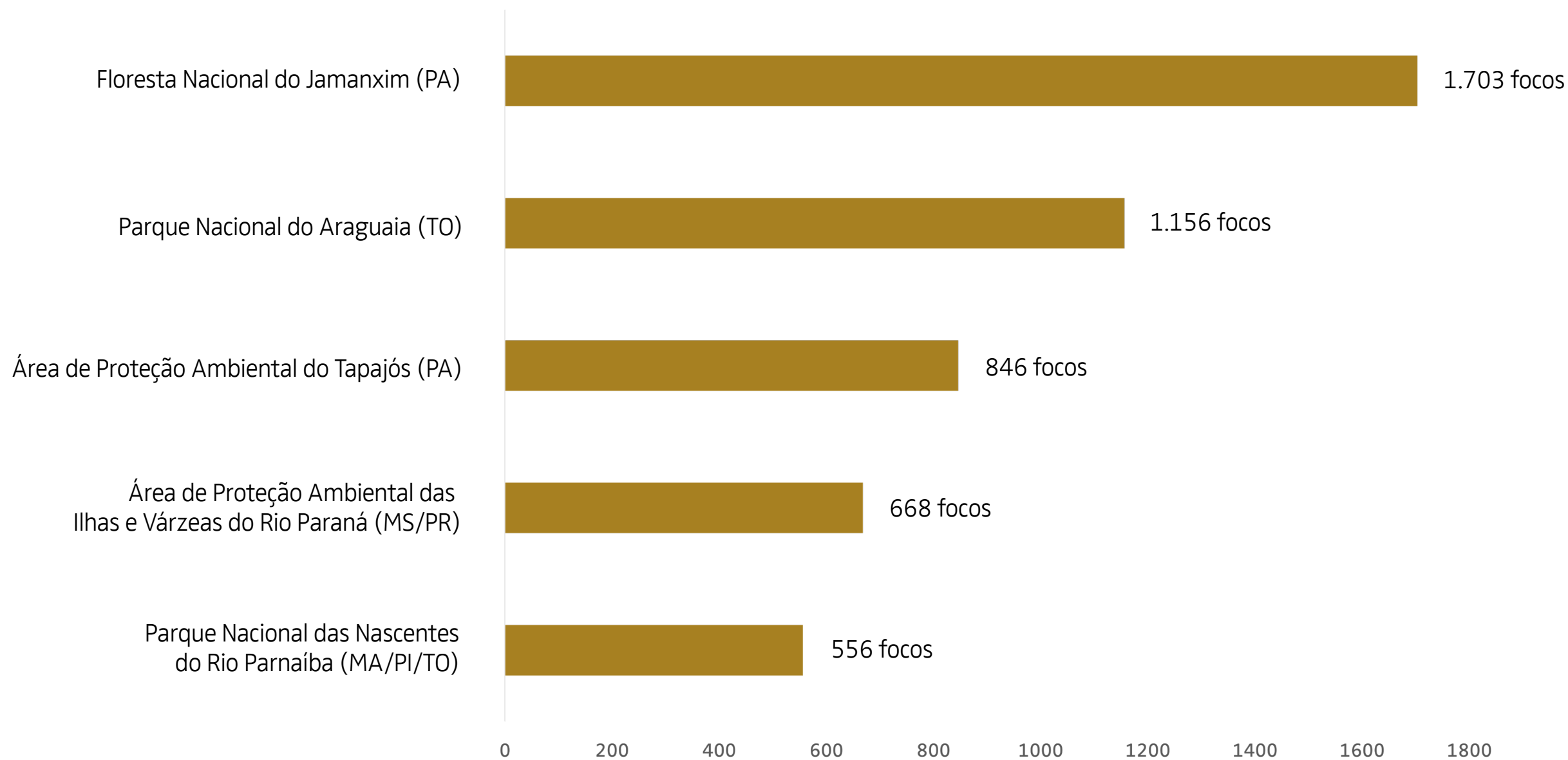
OS 5 MUNICÍPIOS COM MAIS FOCOS DE CALOR | Brasil

1º de janeiro a 15 de setembro de 2024



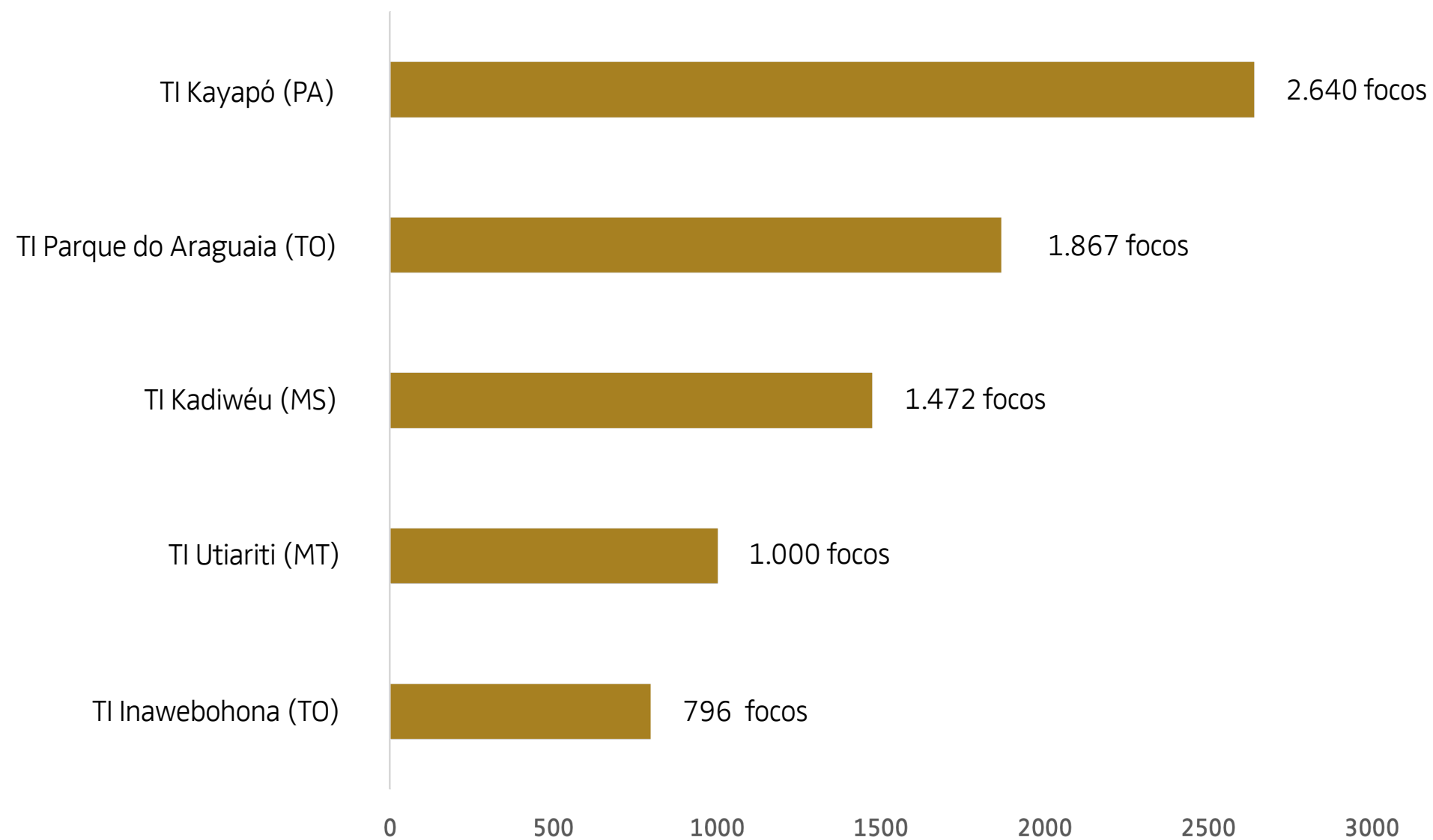
AS 5 UNIDADES DE CONSERVAÇÃO FEDERAIS COM MAIS FOCOS DE CALOR | Brasil

1º de janeiro a 15 de setembro de 2024



AS 5 TERRAS INDÍGENAS (TIs) COM MAIS FOCOS DE CALOR | Brasil

1º de janeiro a 15 de setembro de 2024



Os incêndios florestais no Brasil e em outros países da América do Sul são intensificados pela **mudança do clima**, que causa estiagens prolongadas em biomas como o **Pantanal** e **Amazônia**.

Em 2024, 58% do território nacional é afetado pela seca. Em cerca de um terço do país, o cenário é de seca severa.

(Fonte: Cemaden)

No Pantanal, a mudança do clima intensificou em cerca de 40% os incêndios florestais registrados em junho.

(Fonte: World Weather Attribution)

A emergência climática elevou em até 20 vezes a probabilidade das condições climáticas que intensificaram os incêndios na Amazônia Ocidental de março de 2023 a fevereiro de 2024.

(Fonte: State of Wildfires 2023–2024)





AÇÕES DE CÔMBATE

820 incêndios na Amazônia,
no Pantanal e no Cerrado
(até 15 de setembro)

- **402 extintos**
- **184 controlados***

71% extintos
OU **controlados**

***Incêndios controlados:** quando o fogo está cercado por uma linha de controle, que pode ter sido formada por combate direto, linhas de defesa, aceiros e barreiras naturais ou artificiais. Neste caso, ainda restam ilhas, troncos, árvores e outros combustíveis florestais queimando na área — focos ativos que precisam ser extintos para não ultrapassar a linha de controle e provocar novos incêndios.

AMAZÔNIA, PANTANAL E CERRADO

PROFISSIONAIS EM CAMPO

2.992 do Governo Federal

- 2.484 do Ibama e ICMBio
- 370 das Forças Armadas
- 138 da Força Nacional de Segurança Pública

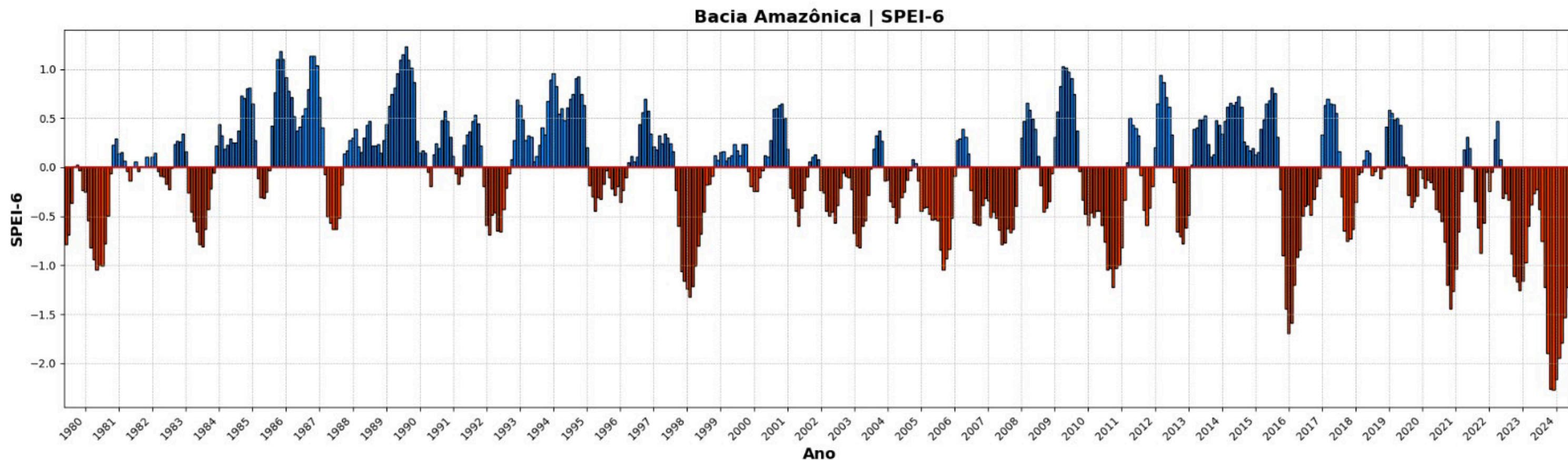
AERONAVES EM OPERAÇÃO

30 do Governo Federal

- 9 aviões e 15 helicópteros do Ibama e ICMBio
- 2 aviões e 4 helicópteros das Forças Armadas

AMAZÔNIA

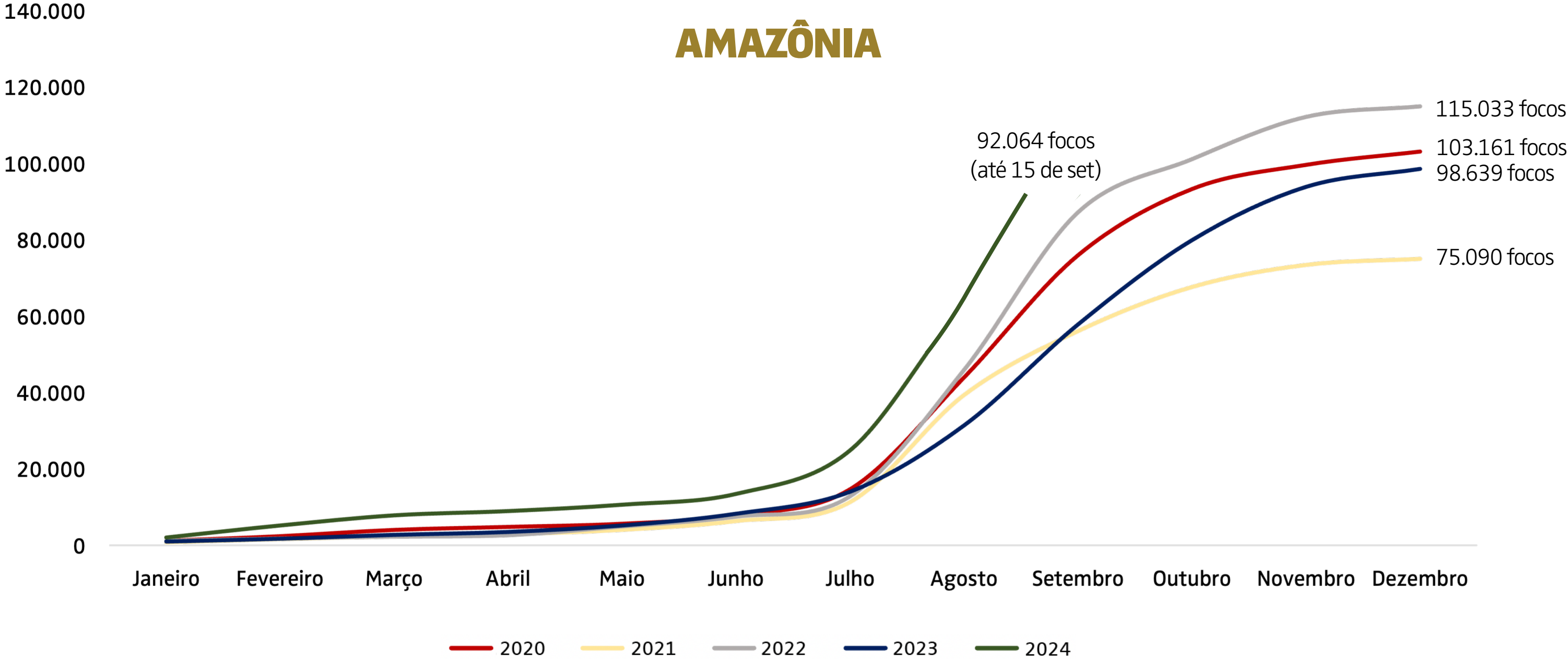
A Bacia Amazônica enfrenta a **pior estiagem** em **45 anos**



Índice de Seca na Amazônia (1980-2024)

FOCOS DE CALOR

AMAZÔNIA



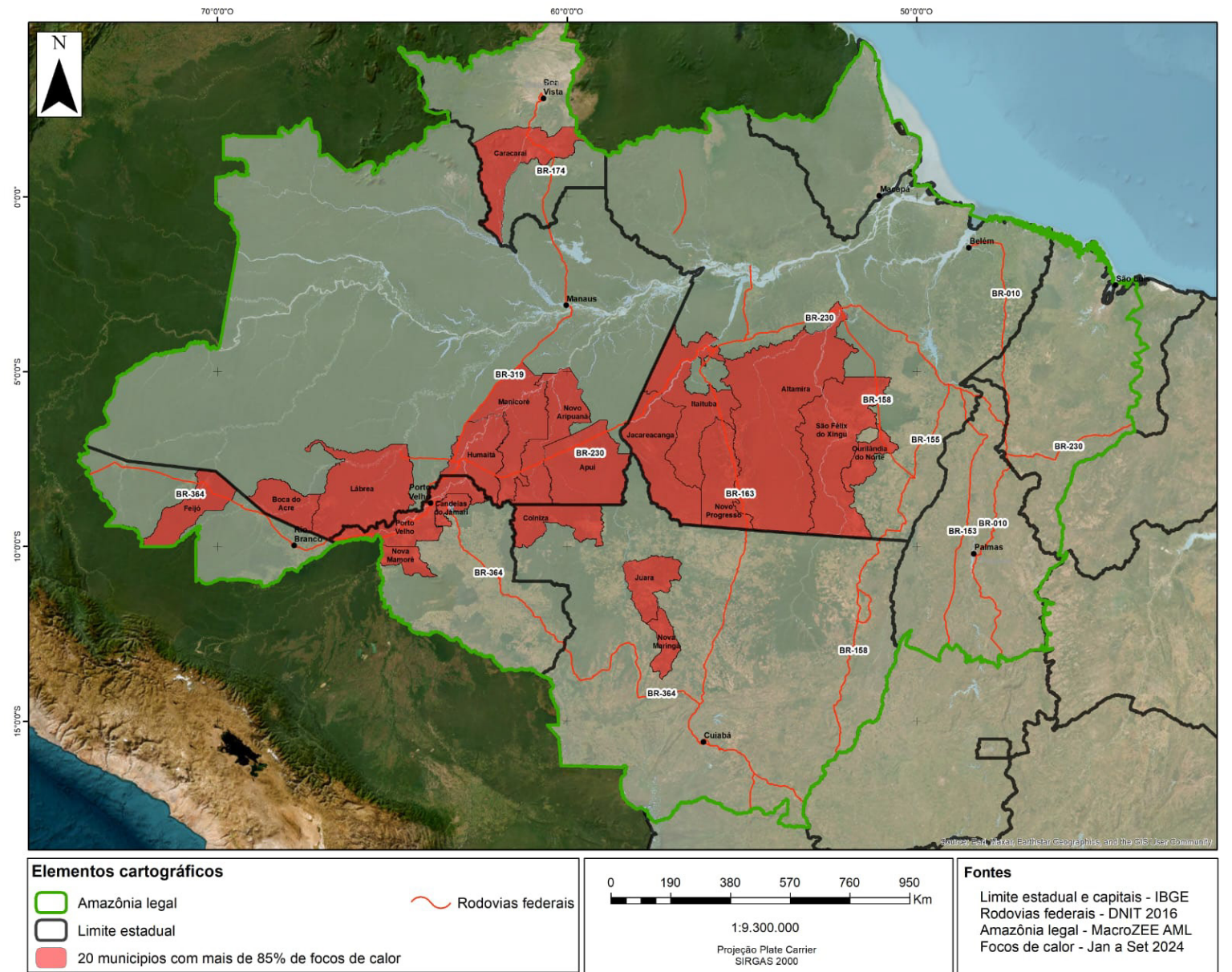
Fonte: Inpe

20 municípios concentram 85% dos focos de calor na Amazônia

De janeiro a setembro de 2024

Apuí (AM)
São Félix do Xingu (PA)
Novo Progresso (PA)
Lábrea (AM)
Altamira (PA)
Itaituba (PA)
Porto Velho (RO)
Colniza (MT)
Novo Aripuanã (AM)
Manicoré (AM)

Jacareacanga (PA)
Humaitá (AM)
Candeias do Jamari (RO)
Carcaraí (RR)
Nova Mamoré (RO)
Boca do Acre (AM)
Feijó (AC)
Nova Maringá (MT)
Aripuanã (MT)
Ourilândia do Norte (PA)





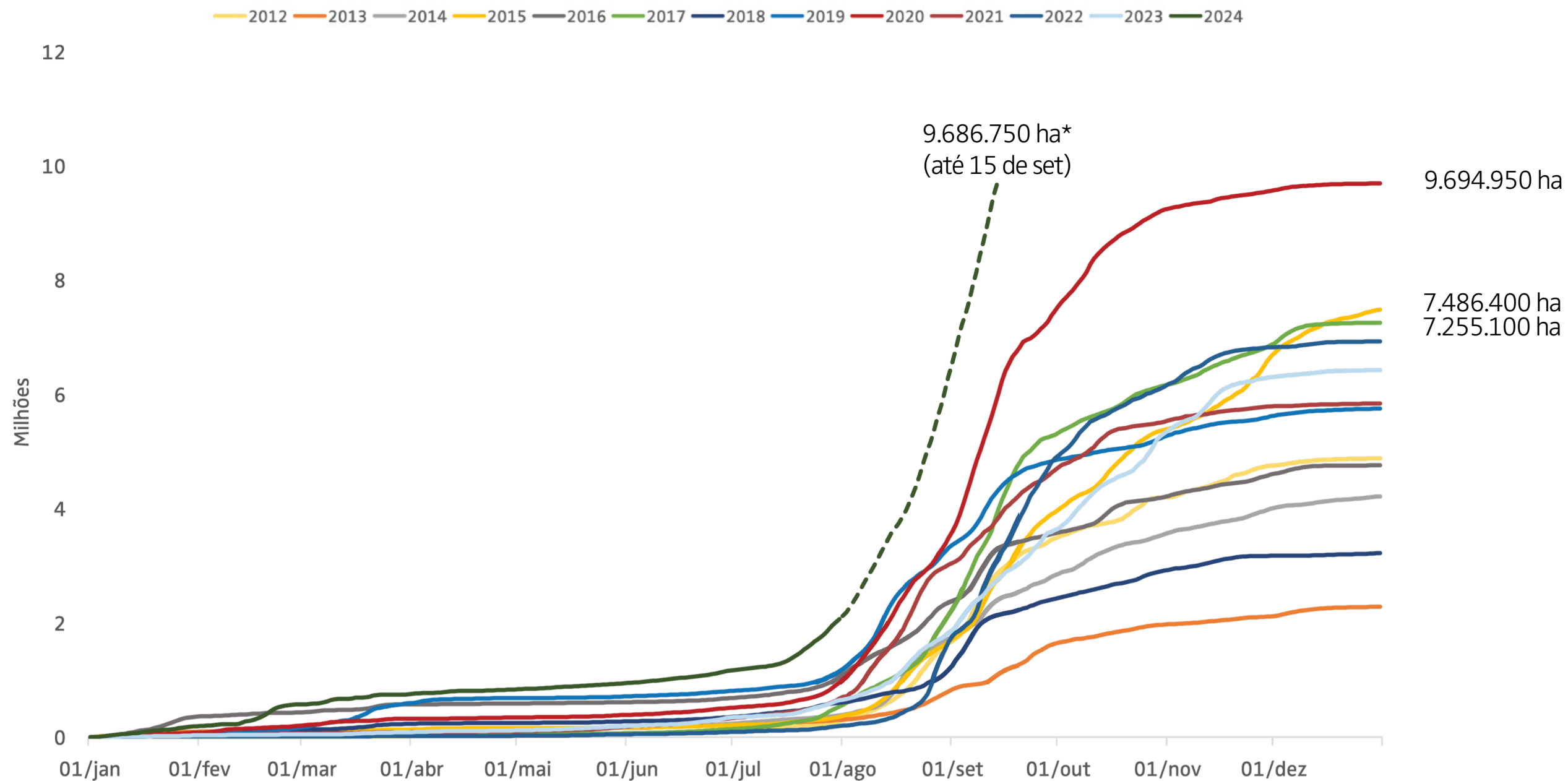
ÁREA QUEIMADA

De 1º de janeiro a 15 de setembro de 2024 foram queimados **9.686.750 ha*** na **Amazônia (2,3%** do bioma).

Na última semana (9 a 15 de setembro) houve incremento de **1.320.150 ha** em área queimada no bioma.

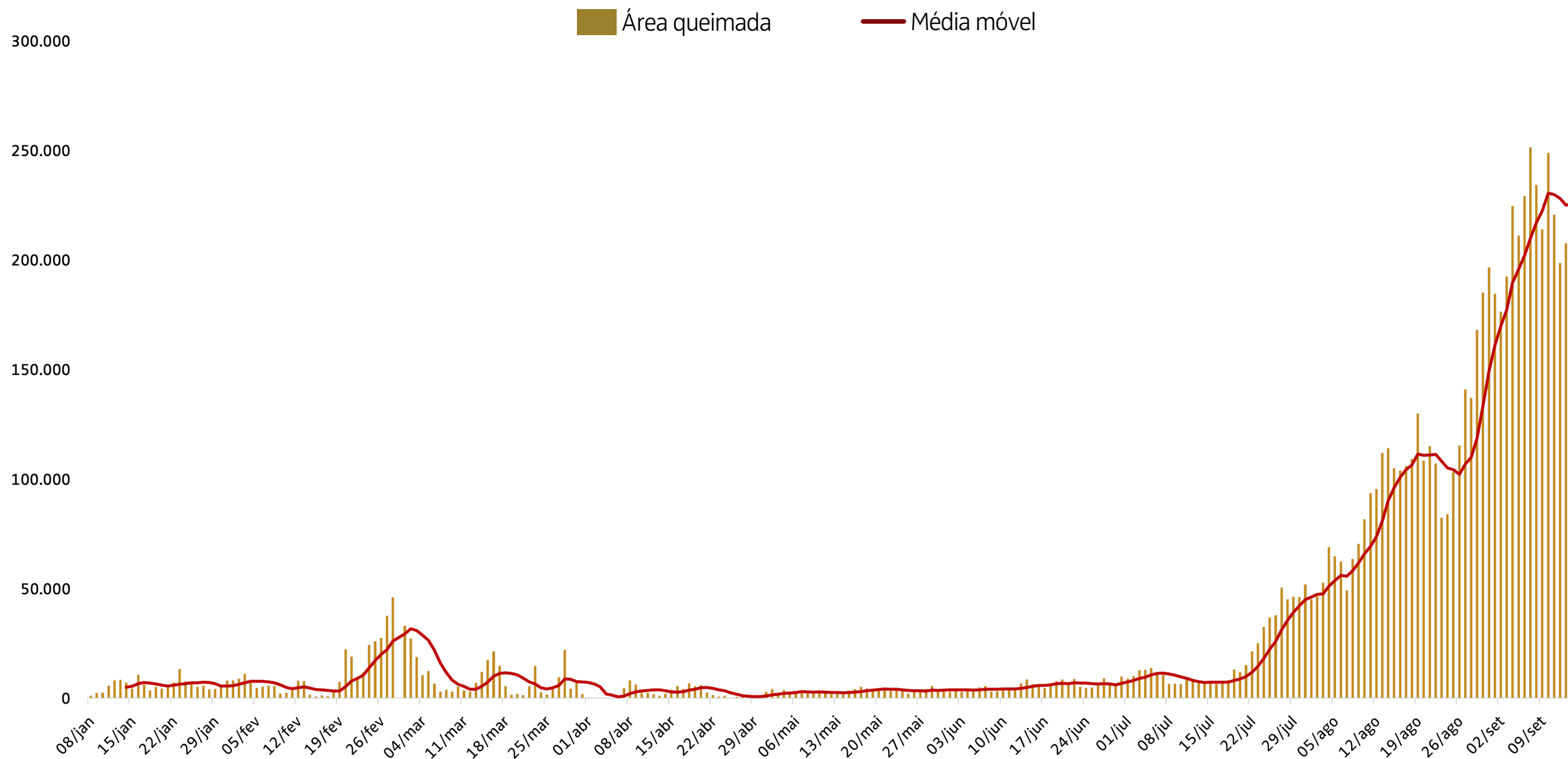
*A análise considera dados consolidados até 31 de julho e estimativa dos alertas em tempo real de 1º de agosto a 15 de setembro. A margem de erro é de até 10%, em média.

ÁREA QUEIMADA NA AMAZÔNIA | Acumulado (ha)



*A análise considera dados consolidados até 31 de julho e estimativa dos alertas em tempo real de 1º de agosto a 15 de setembro. A margem de erro é de até 10%, em média.

ÁREA QUEIMADA NA AMAZÔNIA (ha) | Média móvel semanal





AÇÕES DE CÔMBATE

290 incêndios na Amazônia
(até 15 de setembro)

- **112 extintos**
- **99 controlados***

73% extintos
OU **controlados**

***Incêndios controlados:** quando o fogo está cercado por uma linha de controle, que pode ter sido formada por combate direto, linhas de defesa, aceiros e barreiras naturais ou artificiais. Neste caso, ainda restam ilhas, troncos, árvores e outros combustíveis florestais queimando na área — focos ativos que precisam ser extintos para não ultrapassar a linha de controle e provocar novos incêndios.

AMAZÔNIA

PROFISSIONAIS EM CAMPO

1.226 do Governo Federal

- 1.167 (Ibama e ICMBio)
- 59 da Força Nacional de Segurança Pública

AERONAVES EM OPERAÇÃO

8 do Governo Federal

- 4 aviões e 4 helicópteros do Ibama e ICMBio

PANTANAL

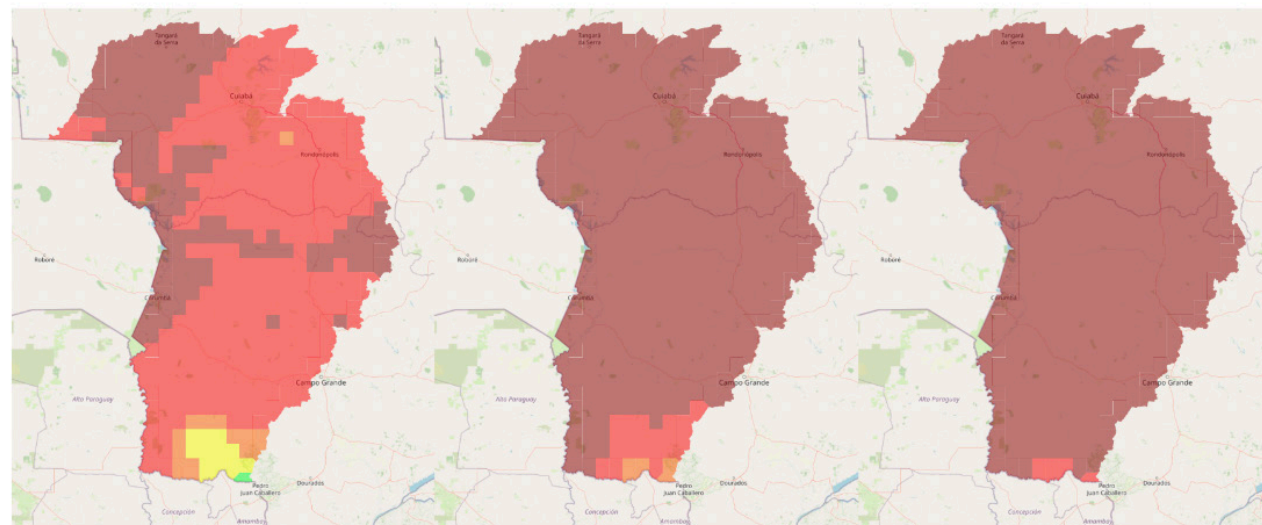
PERIGO DE FOGO NO PANTANAL

De 16 a 21 de setembro

17/09/2024

18/09/2024

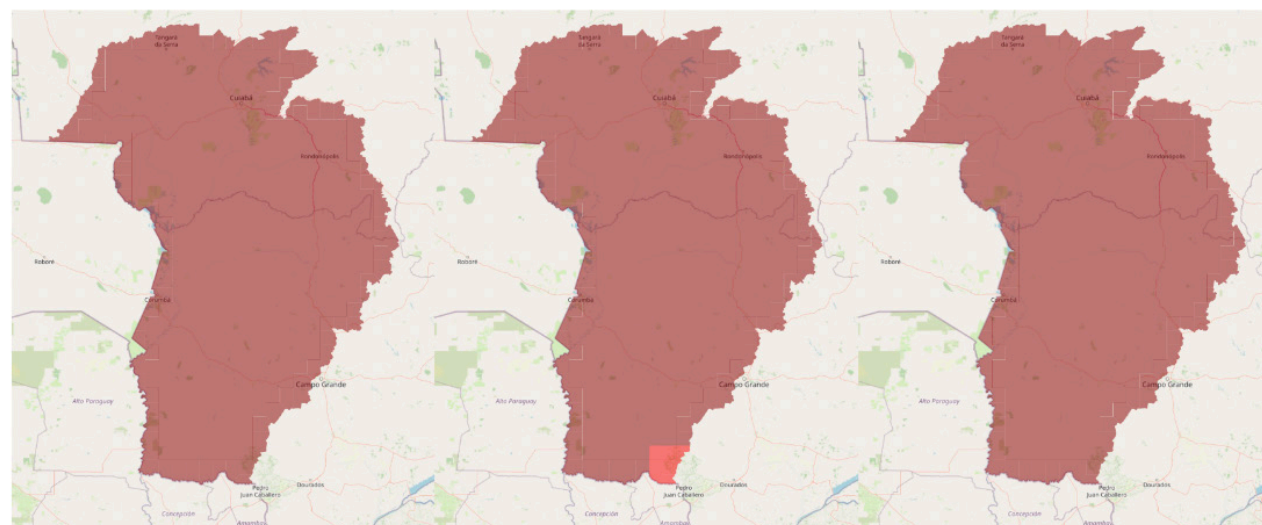
19/09/2024



20/09/2024

21/09/2024

22/09/2024

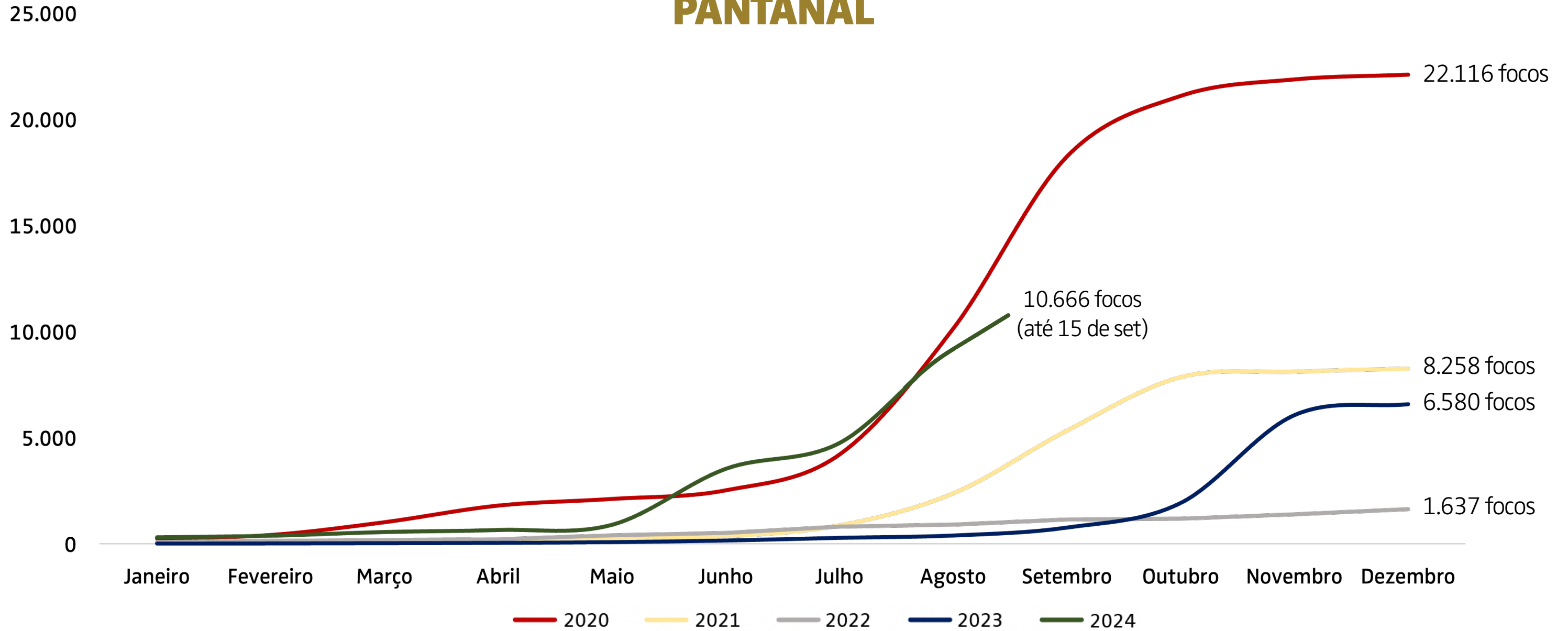


Perigo de fogo

- Baixo
- Moderado
- Alto
- Muito alto
- Extremo

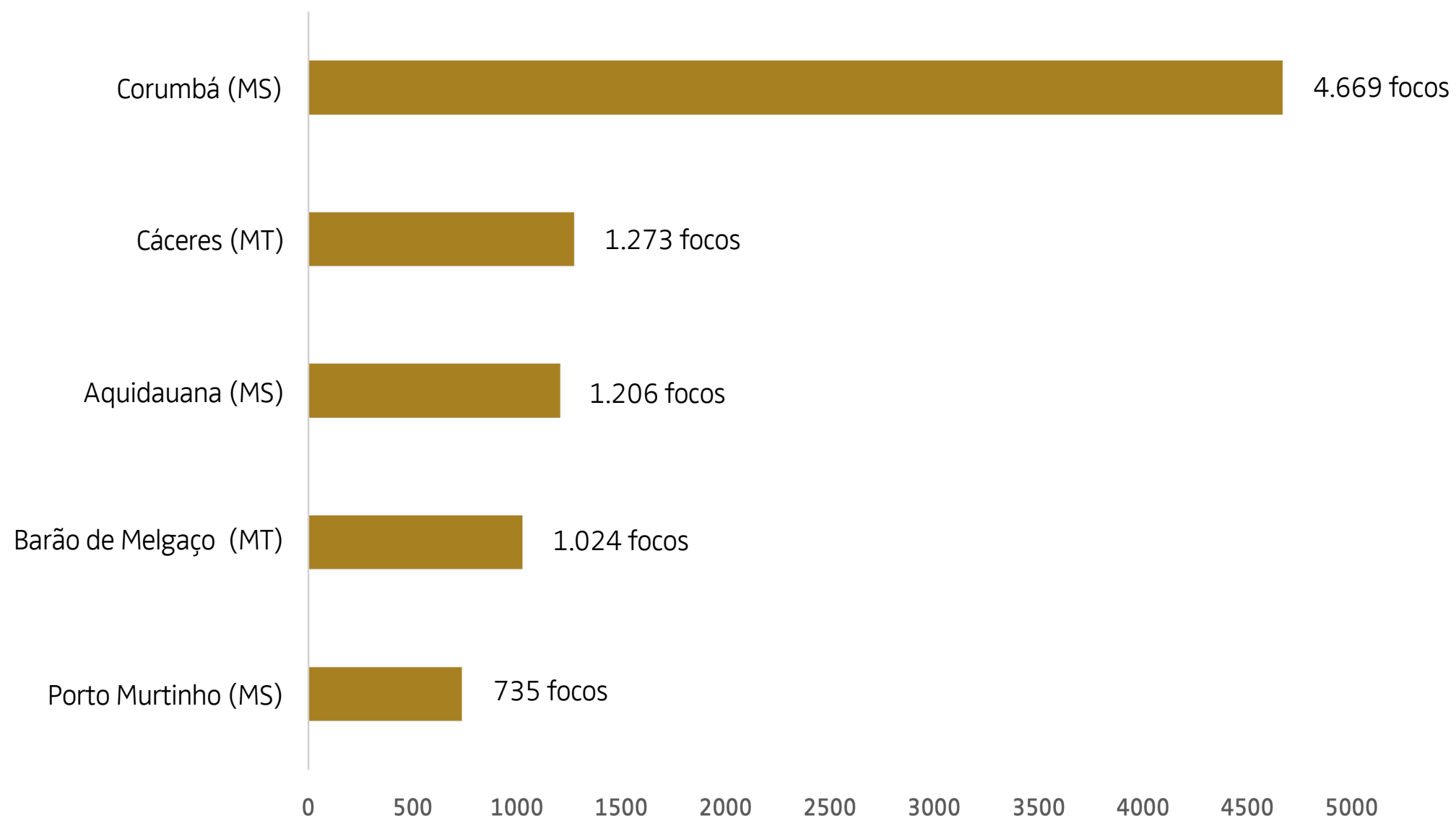
FOCOS DE CALOR

PANTANAL



OS 5 MUNICÍPIOS COM MAIS FOCOS DE CALOR | Pantanal

1º de janeiro a 15 de setembro de 2024





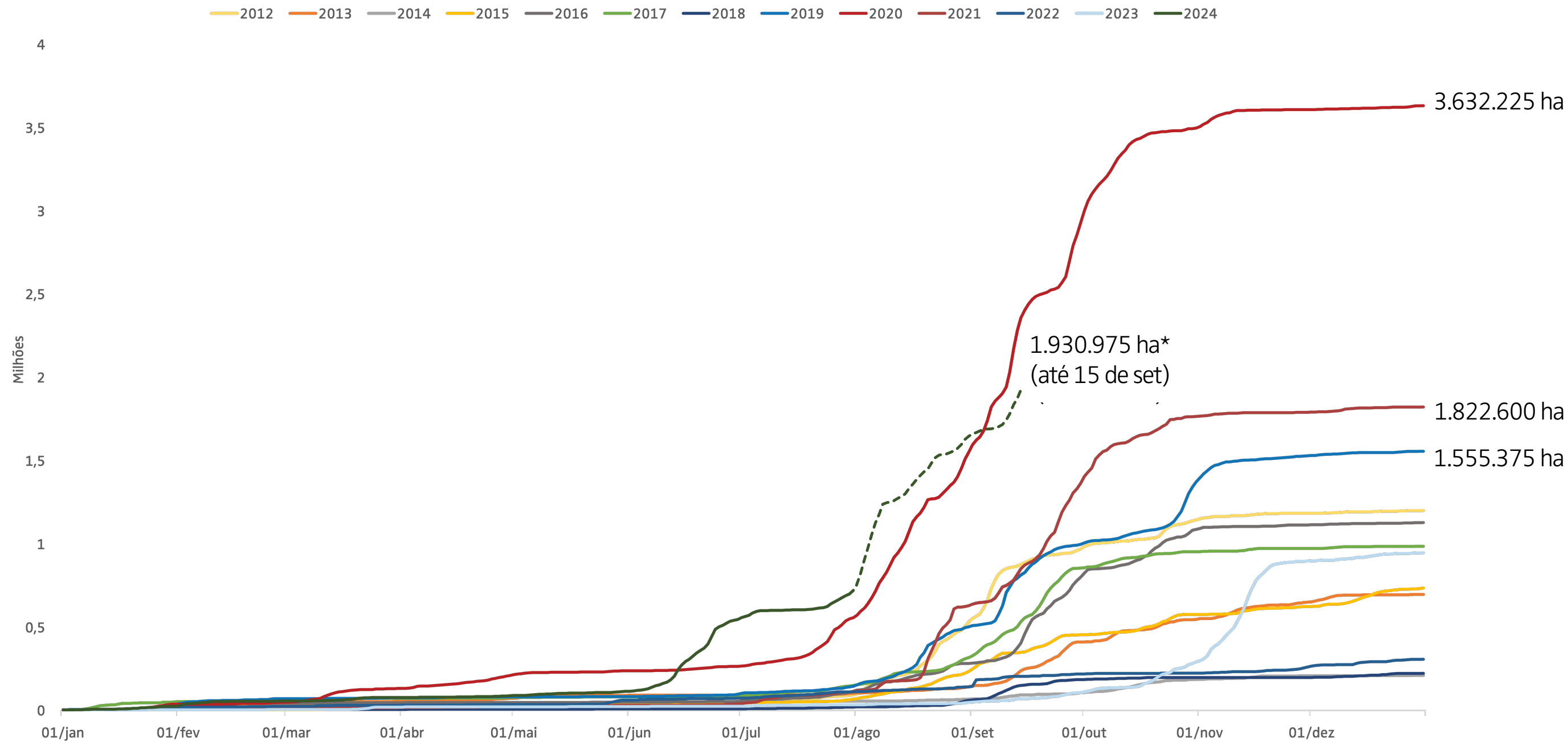
ÁREA QUEIMADA

De 1º de janeiro a 15 de setembro de 2024 foram queimados **1.930.975 ha*** no **Pantanal (12,79%** do bioma).

Na última semana (9 a 15 de setembro de 2024) houve incremento de **215.500 ha** em área queimada no bioma.

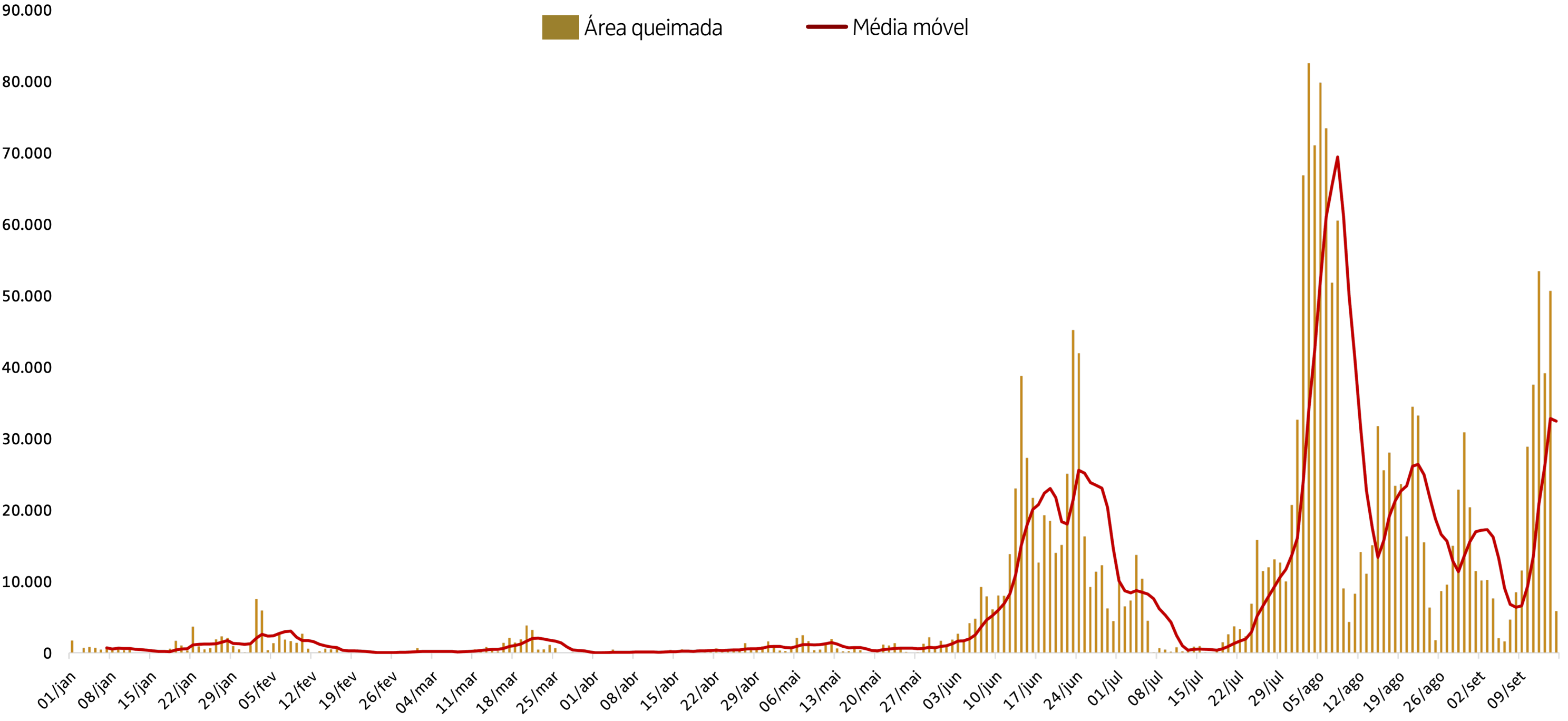
*A análise considera dados consolidados até 31 de julho e estimativa dos alertas em tempo real de 1º de agosto a 15 de setembro. A margem de erro é de até 10%, em média.

ÁREA QUEIMADA NO PANTANAL | Acumulado (ha)



*A análise considera dados consolidados até 31 de julho e estimativa dos alertas em tempo real de 1º de agosto a 15 de setembro. A margem de erro é de até 10%, em média.

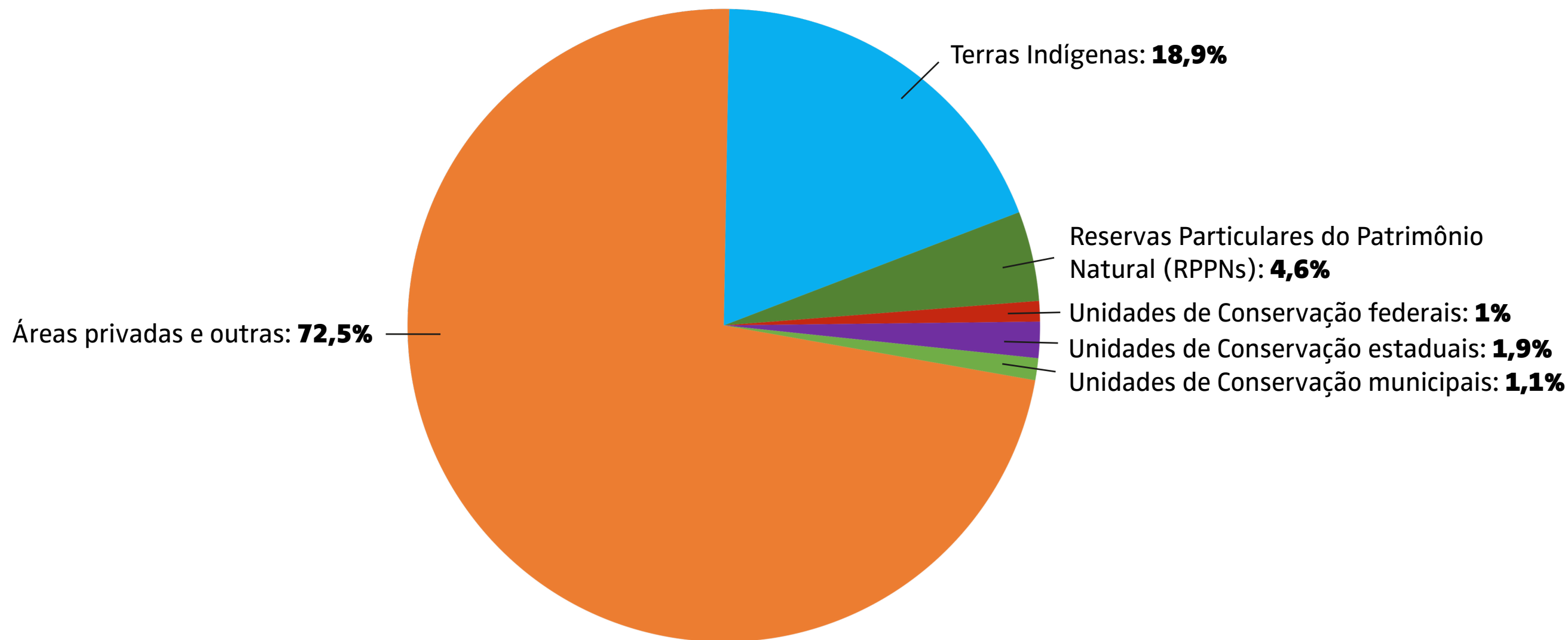
ÁREA QUEIMADA NO PANTANAL (ha) | Média móvel semanal



Fonte: Lasa/UFRJ

PANTANAL | Área queimada (%)

1º de janeiro a 15 de setembro de 2024





AÇÕES DE CÔMBATE

119 incêndios no Pantanal
(até 15 de setembro)

- **85 extintos**
- **20 controlados***

**88% extintos
ou controlados**

***Incêndios controlados:** quando o fogo está cercado por uma linha de controle, que pode ter sido formada por combate direto, linhas de defesa, aceiros e barreiras naturais ou artificiais. Neste caso, ainda restam ilhas, troncos, árvores e outros combustíveis florestais queimando na área — focos ativos que precisam ser extintos para não ultrapassar a linha de controle e provocar novos incêndios.

PANTANAL

PROFISSIONAIS EM CAMPO

868 do Governo Federal

- 419 (Ibama e ICMBio)
- 370 (Forças Armadas | Operação Pantanal II)
- 79 da Força Nacional de Segurança Pública

Outros 238 profissionais da PRF atuam na segurança de rodovias federais de MS e MT e reportam incêndios florestais em suas margens

619 animais silvestres resgatados (até 15 de setembro)

PANTANAL AERONAVES EM OPERAÇÃO

14 do Governo Federal

- 3 aviões e 5 helicópteros do Ibama e ICMBio
- 2 aviões e 4 helicópteros das Forças Armadas

EMBARCAÇÕES EM OPERAÇÃO

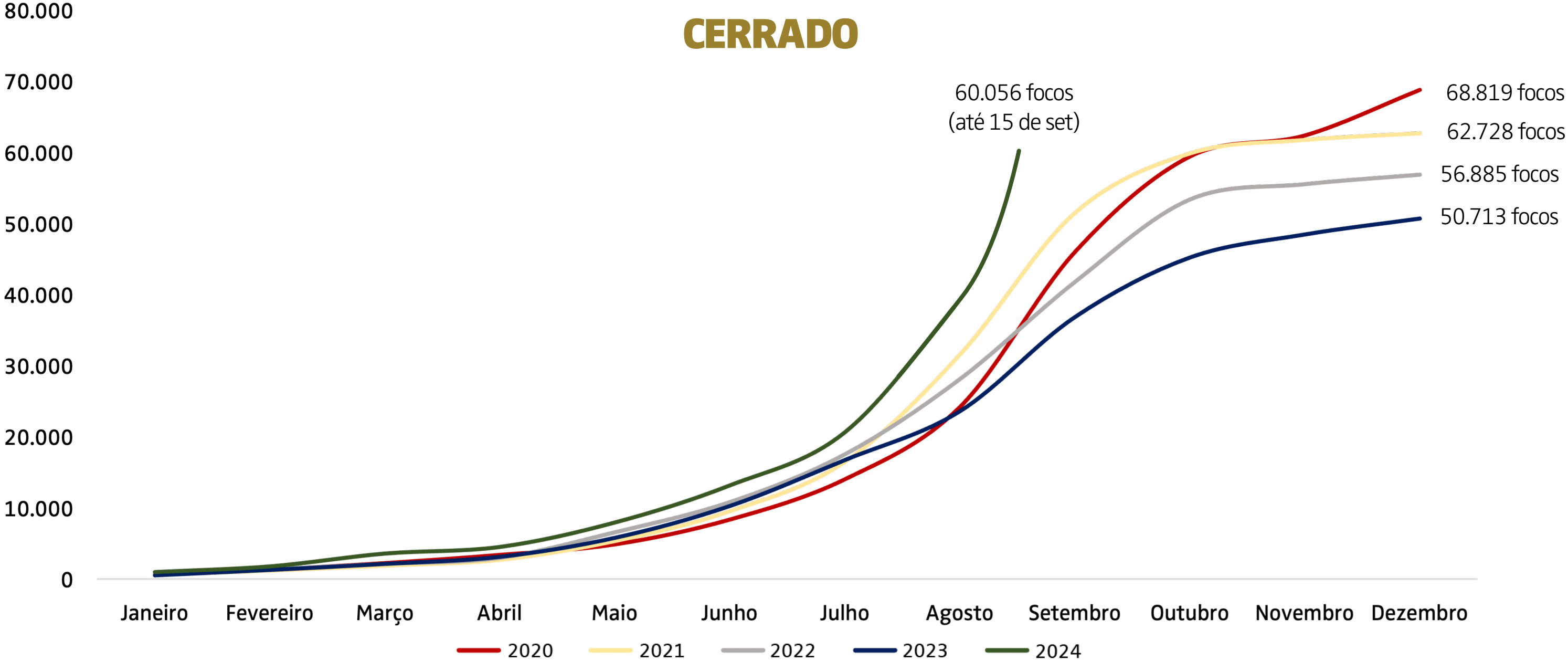
39 do Governo Federal

- 33 das Forças Armadas
- 5 do Ibama e ICMBio
- 1 da PF

CERRADO

FOCOS DE CALOR

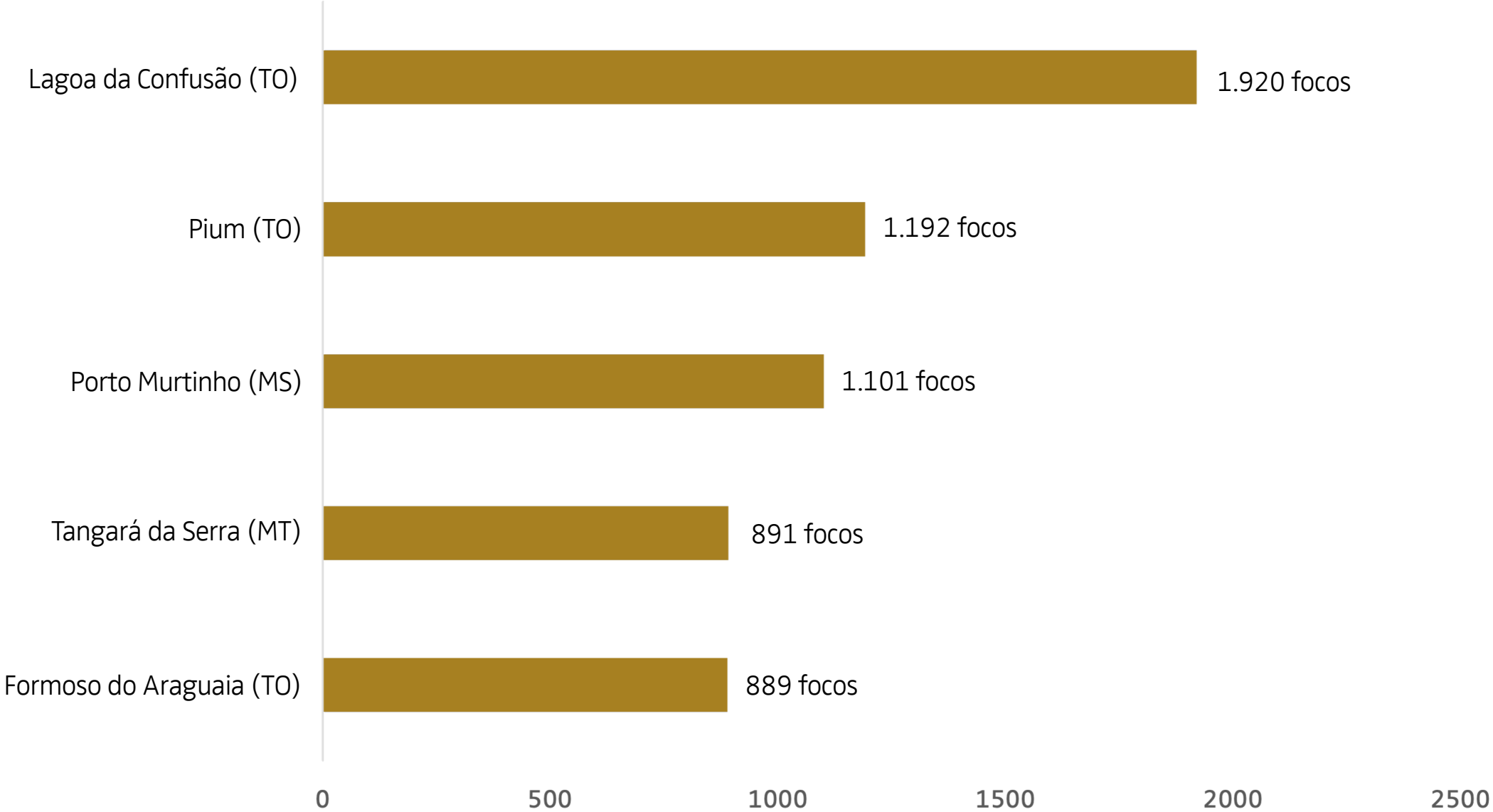
CERRADO



Fonte: Inpe

OS CINCO MUNICÍPIOS COM MAIS FOCOS DE CALOR | Cerrado

1º de janeiro a 15 de setembro de 2024



Fonte: Inpe



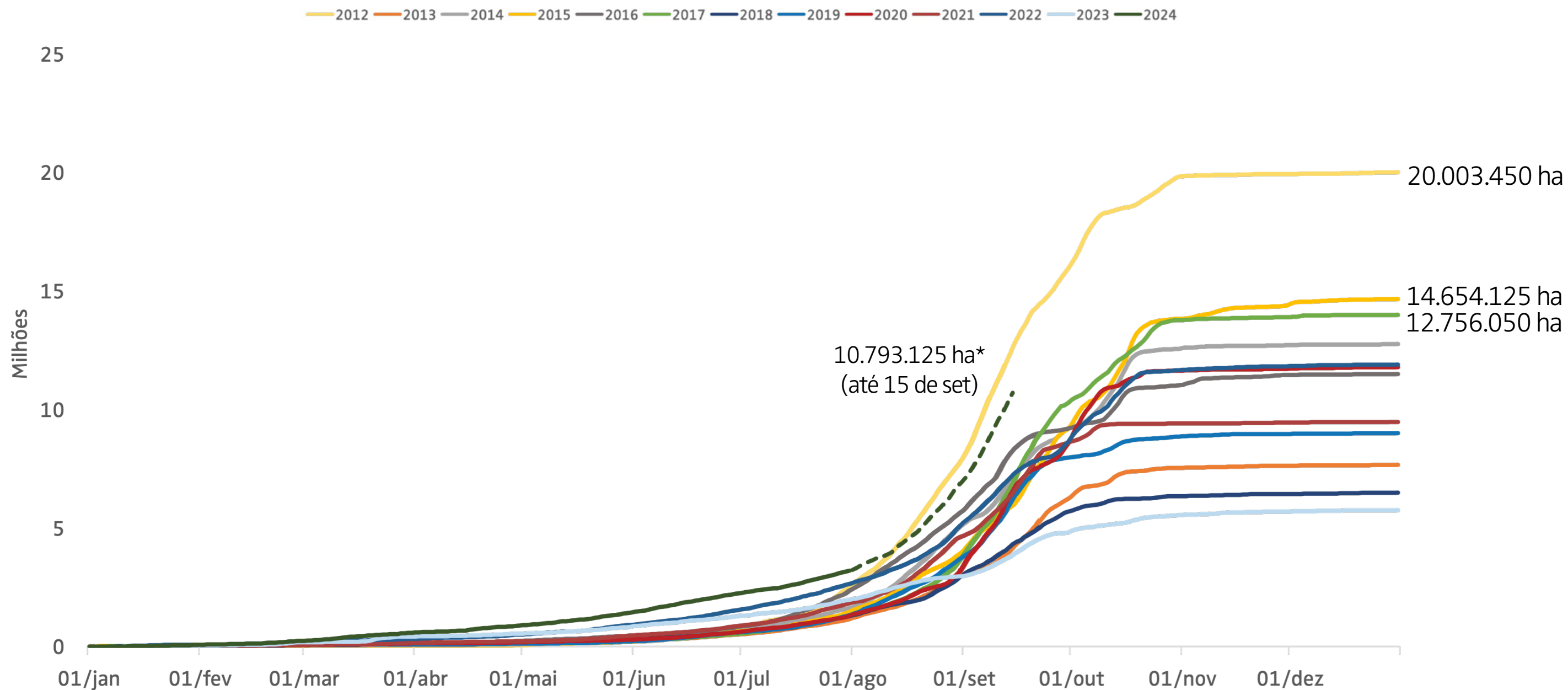
ÁREA QUEIMADA

De 1º de janeiro a 15 de setembro de 2024 foram queimados **10.793.125 ha*** no **Cerrado (5,44%** do bioma).

Na última semana (9 a 15 de setembro de 2024) houve incremento de **1.753.625 ha** em área queimada no bioma.

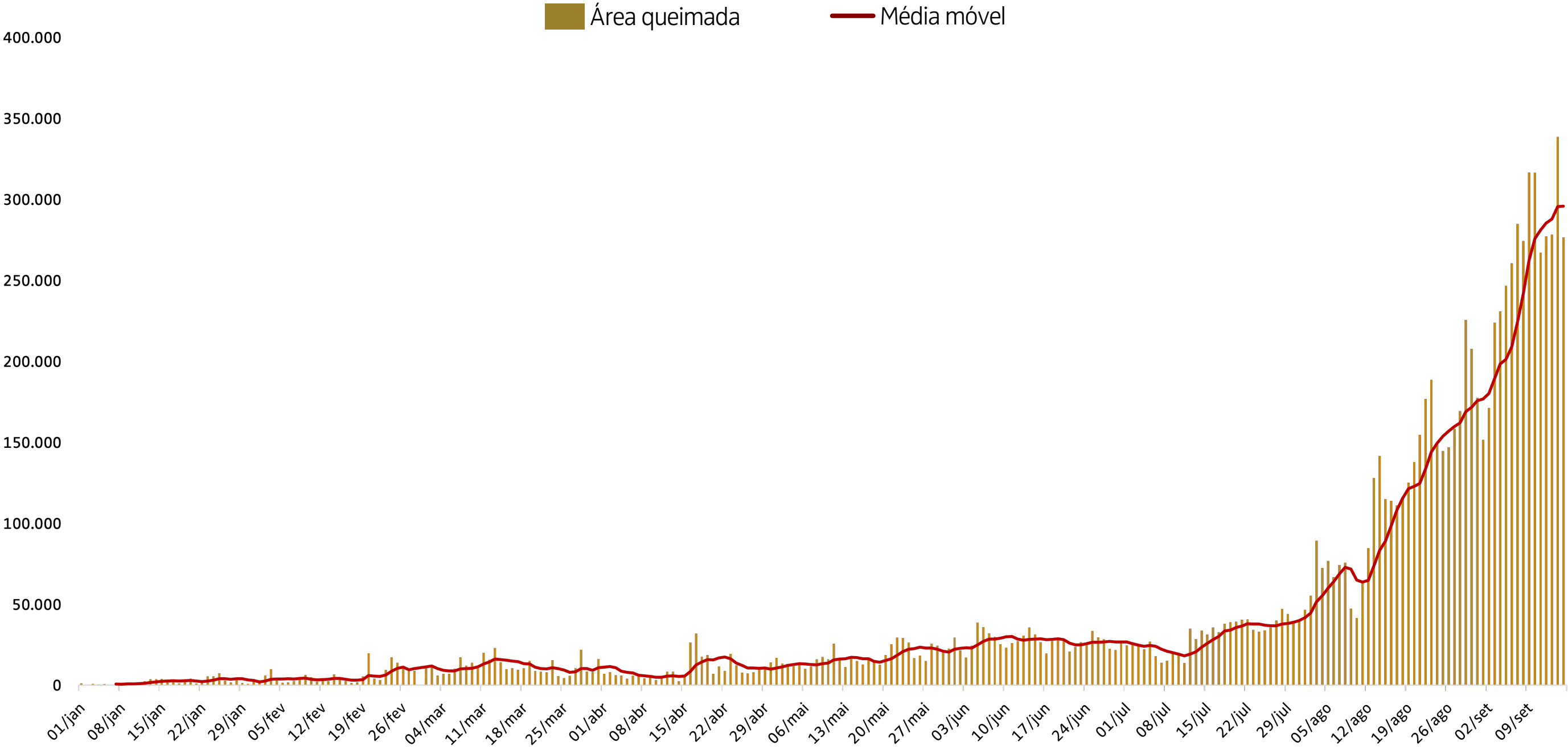
*A análise considera dados consolidados até 31 de julho e estimativa dos alertas em tempo real de 1º de agosto a 15 de setembro. A margem de erro é de até 10%, em média.

ÁREA QUEIMADA NO CERRADO | Acumulado (ha)



*A análise considera dados consolidados até 31 de julho e estimativa dos alertas em tempo real de 1º de agosto a 15 de setembro. A margem de erro é de até 10%, em média.

ÁREA QUEIMADA NO CERRADO (ha) | Média móvel semanal



Fonte: Lasa/UFRJ



AÇÕES DE CÔMBATE

411 incêndios no Cerrado
(até 15 de setembro)

- **205 extintos**
- **65 controlados***

**66% extintos
ou controlados**

***Incêndios controlados:** quando o fogo está cercado por uma linha de controle, que pode ter sido formada por combate direto, linhas de defesa, aceiros e barreiras naturais ou artificiais. Neste caso, ainda restam ilhas, troncos, árvores e outros combustíveis florestais queimando na área — focos ativos que precisam ser extintos para não ultrapassar a linha de controle e provocar novos incêndios.

CERRADO
PROFISSIONAIS EM CAMPO
898 do Ibama e do ICMBio

AERONAVES EM OPERAÇÃO
8 do Governo Federal

- 2 aviões e 6 helicópteros do Ibama e ICMBio

PROIBIÇÃO DO USO DO FOGO

O uso do fogo em território nacional está **proibido e é crime**, com pena de **2 a 4 anos de prisão**. A origem dos incêndios é investigada e responsáveis serão punidos.

TELEFONES

Ibama	0800 061 8080
Corpo de Bombeiros	193
SAMU	192
Defesa Civil	199
PRF	191
PF	194

IMPRENSA

Demandas de imprensa para o Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima:

imprensa@mma.gov.br

Imagens:

[flickr.com/photos/mmeioambiente/albums](https://www.flickr.com/photos/mmeioambiente/albums)

Boletins anteriores:

gov.br/mma/pantanal

CRONOLOGIA DAS AÇÕES FEDERAIS DE PREVENÇÃO E COMBATE AO DESMATAMENTO E AOS INCÊNDIOS

2023

Janeiro

Retomada da Comissão Interministerial Permanente de Prevenção e Controle do Desmatamento e Queimadas

Fundo Amazônia é retomado após quatro anos de paralisação

Março

Portaria do MMA declara emergência ambiental em Mato Grosso do Sul de maio a dezembro de 2023 por risco de incêndios florestais

Maio

Publicação da Nota Técnica nº762/2023-MMA, que identifica graves problemas relacionados a desmatamento, drenagem irregular em áreas críticas e conversão de pastagem no Pantanal, recomendando ações imediatas do governo federal

Junho

Governo Federal lança nova versão do Plano de Ação para Prevenção e Controle do Desmatamento na Amazônia Legal (PPCDAM)

Lançamento da campanha "Pantanal sem incêndios"

Ibama implementa base de brigada pronto emprego do Prevfogo no Pantanal

Agosto

Reunião do Comitê de Integração de Políticas Ambientais (Cipam) do Conselho Nacional do Meio Ambiente (Conama) para propor resolução voltada ao controle do desmatamento e da degradação ambiental no Pantanal

Setembro

Após a iniciativa do MMA de propor resolução no Conama, governo de MS edita decreto suspendendo novas autorizações de desmatamento no Pantanal e assina portaria conjunta com o MMA para aprimoramento da legislação estadual com o objetivo de ampliar o controle do desmatamento e executar manejo integrado do fogo

Presidente Lula assina decreto para criação do Programa União com Municípios pela Redução de Desmatamento e Incêndios Florestais, com o objetivo de apoiar financeiramente ações nos municípios da Amazônia

Governo Federal lança campanha Amazonas sem Incêndios

Outubro

MMA formaliza solicitação ao Inpe para desenvolvimento do Deter Pantanal

Novembro

Lançamento de dados preliminares do Deter Pantanal

A taxa oficial de desmatamento na Amazônia caiu 22,3% de agosto de 2022 a julho de 2023, segundo dados do sistema Prodes, do Inpe

Plano de Ação para Prevenção e Controle do Desmatamento e de Queimadas no Cerrado (PPCerrado) é lançado pelo Governo Federal

Dezembro

Mato Grosso do Sul sanciona Lei do Pantanal, elaborada em parceria com o governo federal

2024

Janeiro e Fevereiro

Planejamento e operacionalização da contratação de novos brigadistas e aquisição de equipamentos

Combate e extinção de incêndio na Estação Ecológica de Taiamã e ao sul do Parque Nacional do Pantanal Matogrossense

Fundo Amazônia atinge R\$ 1,3 bilhão em aprovações para projetos e chamadas públicas em 2023, anunciam MMA e BNDES

Março

Articulação com Corpos de Bombeiros estaduais, que resultou no lançamento de pacto com governadores da Amazônia e do Pantanal em junho

Abril

Portaria do MMA nº 1.052/2024 declara estado de emergência ambiental por risco de incêndios florestais em regiões específicas, incluindo Pantanal, de maio a dezembro

Seminário técnico-científico para elaboração do Plano de Ação para Prevenção e Controle do Desmatamento no Pantanal

Quarenta e oito municípios da Amazônia aderem ao programa União com Municípios

Maio

Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico declara situação crítica de escassez hídrica na região hidrográfica do Paraguai

Início das oficinas de integração dos planos operativos do Ibama, do ICMBio e dos Corpos de Bombeiros de Mato Grosso e Mato Grosso do Sul

Junho

Fim da queima prescrita de mais de 19 mil hectares no Pantanal, aumento de 2.372% em relação ao executado em 2023

Assinatura pelo presidente Lula de pacto com governadores para combate a incêndios no Pantanal e na Amazônia

Reunião convocada pela Presidência da República sobre seca e incêndios no Pantanal

Criação da sala de situação para prevenção e controle de incêndios e secas no país, com foco inicial no Pantanal, sob coordenação da Casa Civil e coordenação executiva do MMA, do MIDR, do MJSP e do MD

Antecipação em dois meses da instalação do Centro Integrado de Coordenação Operacional Nacional (Ciman), que reúne órgãos e agências federais envolvidas no combate aos incêndios, com participação dos governos de MT e MS

Governo federal reconhece situação de emergência em 12 municípios de MS em razão de incêndios florestais

Polícia Federal instala gabinete de crise para investigar origem de incêndios no Pantanal

Ministras Marina Silva (MMA) e Simone Tebet (MPO) acompanham atividades de prevenção e combate aos incêndios em Corumbá (MS) com o governador Eduardo Riedel

Criação do Comando Operacional Conjunto Pantanal II pela Portaria GM/MD nº 3.179

Instalação da Base Operativa Multiagências e comando Integrado local em Corumbá (MS)

Julho

Instalação da Base Operativa Multiagências e Comando Integrado local no km 100 da Rodovia Transpantaneira, em Poconé (MT)

Senado aprova Política Nacional sobre Manejo Integrado do Fogo, importante para a prevenção e controle dos incêndios florestais em todo o país

O presidente em exercício, Geraldo Alckmin, assina Medidas Provisórias para acelerar a recontração de brigadistas (MP nº 1.239) e facilitar o uso de aviões estrangeiros no combate a incêndios florestais (MP nº 1.240)

Presidente Lula assina MP nº 1.241, que libera crédito extraordinário de R\$ 137 milhões para combate aos incêndios no Pantanal

Marina Silva (MMA), Simone Tebet (MPO) e Waldez Góes (MIDR) anunciam em Corumbá (MS) balanço de ações de prevenção e controle dos incêndios no Pantanal

Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico declara situação crítica de escassez hídrica nos rios Madeira (RO/AM) e Purus (AC/AM)

Presidente Lula sanciona Política Nacional de Manejo Integrado do Fogo (Lei nº 14.944 de 31 de julho de 2024) após acompanhar ações de combate em Corumbá (MS)

Agosto

Queda de 45,7% da área sob alertas de desmatamento na Amazônia de agosto de 2023 a julho de 2024, segundo dados do sistema Deter, do Inpe. No Cerrado, reversão da alta ocorrida em 2023, com queda de 15% no primeiro semestre

Governo Federal anuncia criação de três frentes multiagências interfederativas para combate aos incêndios em áreas críticas da Amazônia, após reunião com governadores do bioma e do Pantanal

Governo Federal apoia o combate e o monitoramento de áreas atingidas por incêndios no estado de São Paulo com seis aeronaves, entre elas um avião KC-390, e cerca de 400 militares

MGI autoriza a contratação de brigadas temporárias do Ibama em 20 estados

Setembro

Nota técnica do Cemaden aponta que Brasil enfrenta pior estiagem em 75 anos

Em viagem a Manaus, presidente Lula anuncia Autoridade Climática e Plano Nacional de Enfrentamento aos Riscos Climáticos Extremos

Reunião da Comissão Tripartite, que reúne União, estados e municípios, trata de ações de combate aos incêndios no país

GOVERNO FEDERAL

BRASIL

UNIÃO E RECONSTRUÇÃO