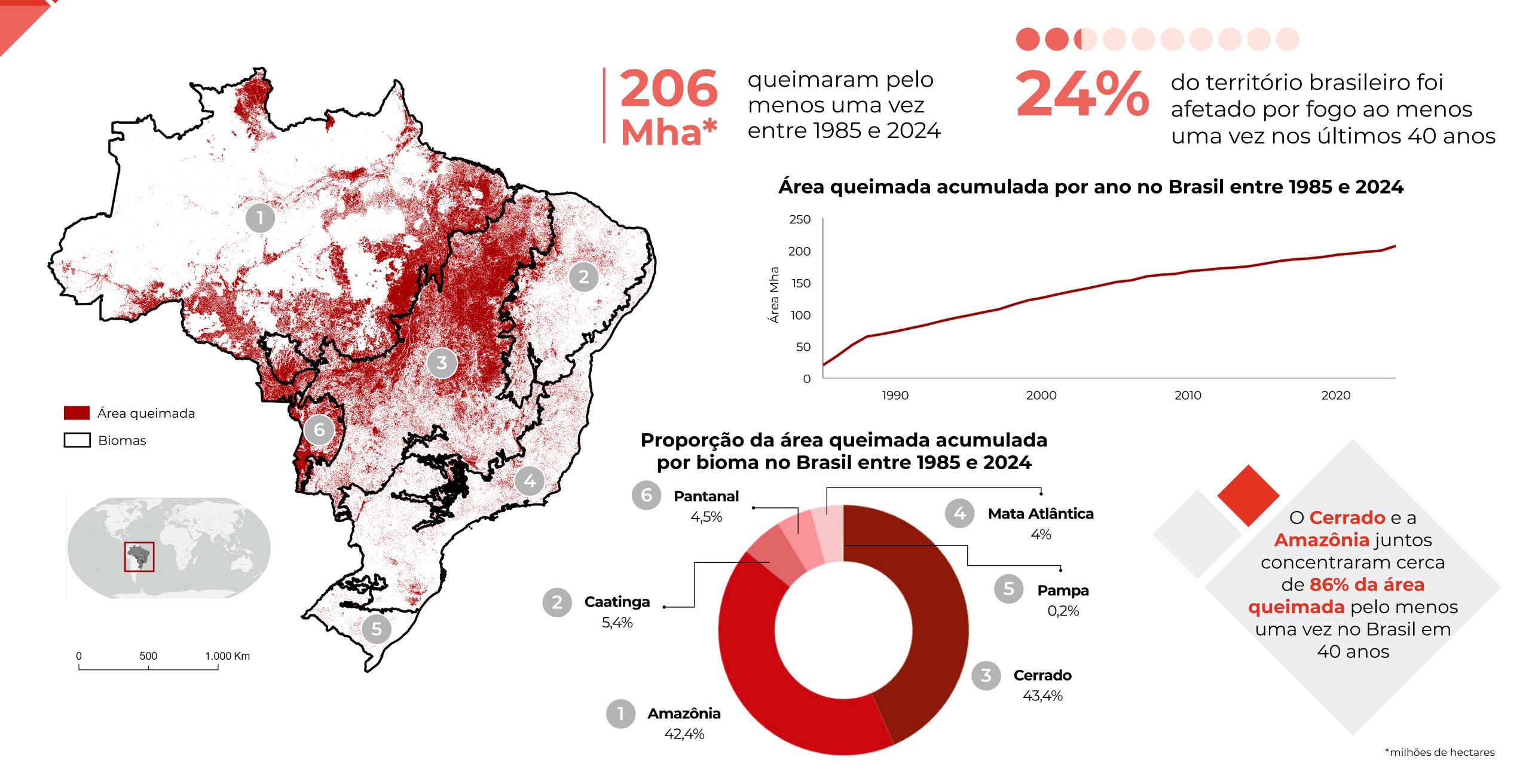


ÁREA QUEIMADA NO BRASIL ENTRE 1985 E 2024



ÁREA QUEIMADA NOS BIOMAS ENTRE 1985 E 2024

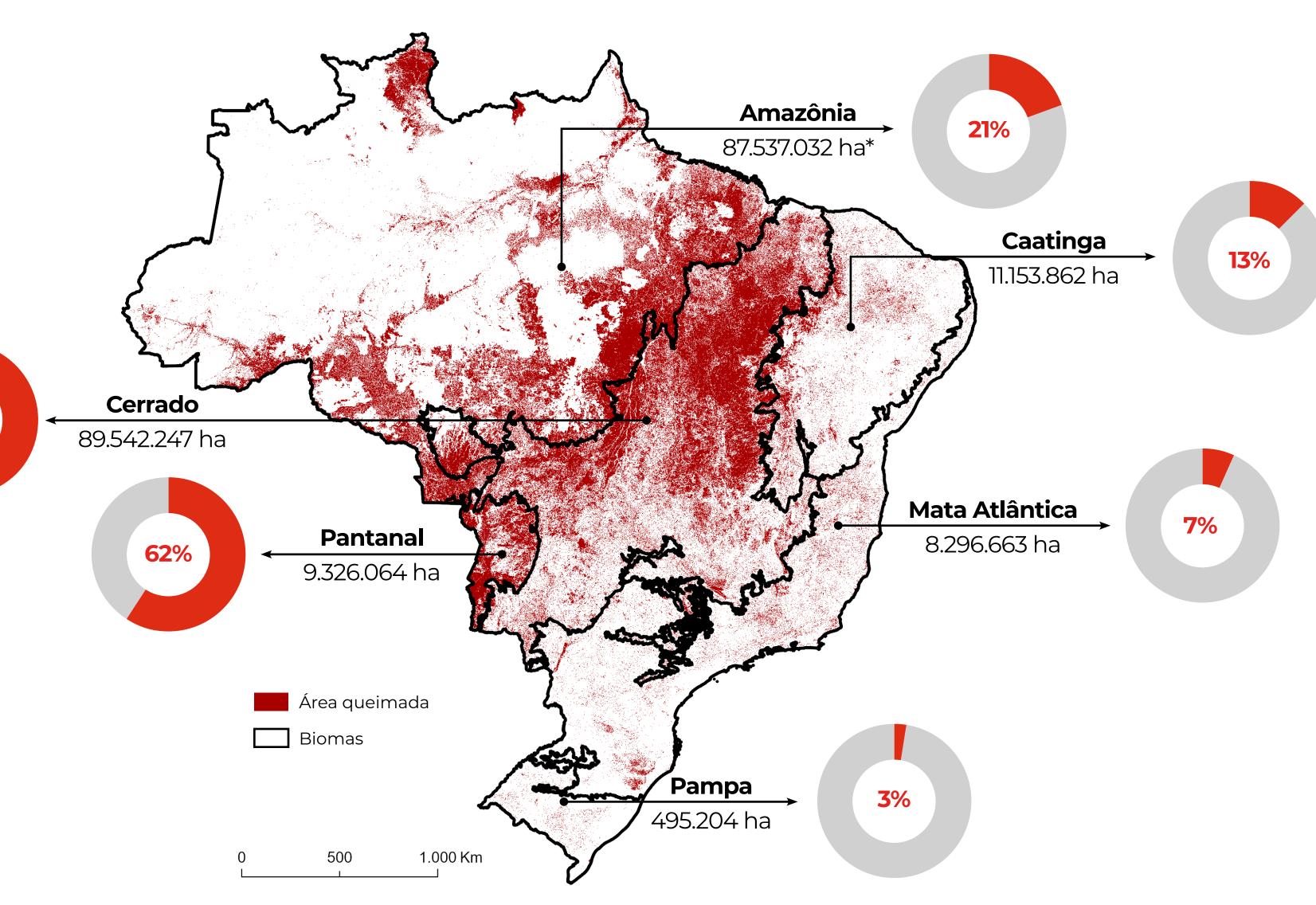
Área queimada nos biomas entre 1985 e 2024

O Pantanal
foi o bioma que
proporcionalmente
mais queimou, com 62%
do território queimado
pelo menos uma vez
em 40 anos

No **Cerrado**, **45**% do território queimou pelo menos uma vez no período, com **maior concentração no norte** do bioma

45%

Na **Amazônia**, **21**% da área foi queimada ao menos uma vez entre 1985 e 2024



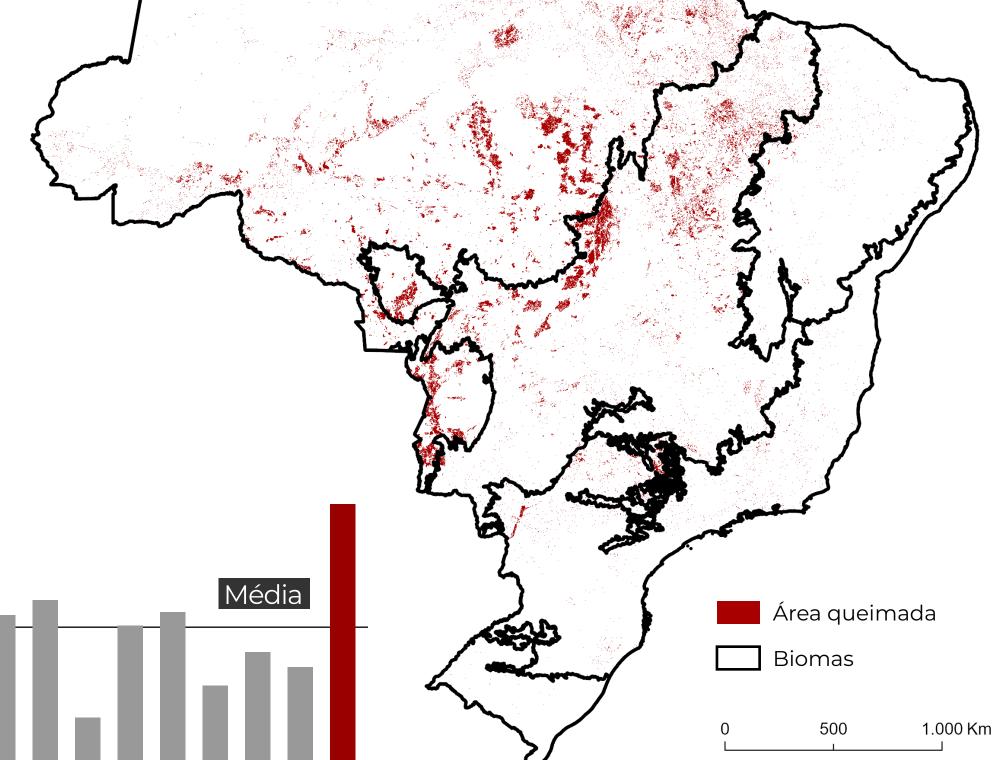
ÁREA QUEIMADA ANUALMENTE NO BRASIL (1985 - 2024)

Área queimada no Brasil em 2024

18,5 Mha são queimados por ano no Brasil, em média

30 Mha queimaram em 2024 no Brasil

62% acima da área queimada média anual





ÁREA QUEIMADA ANUALMENTE NOS BIOMAS (1985 - 2024)

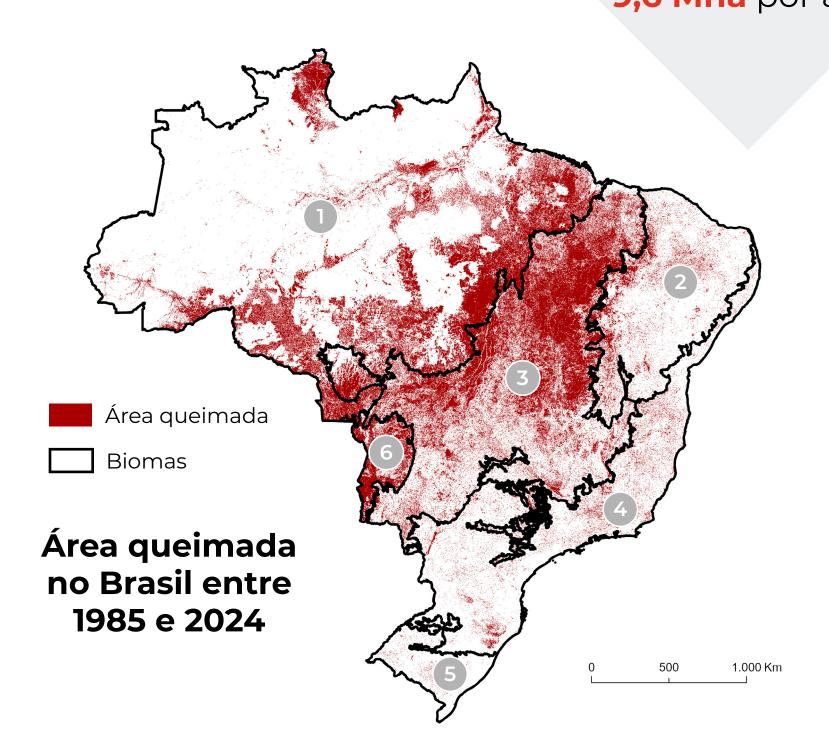
15,6 Mha

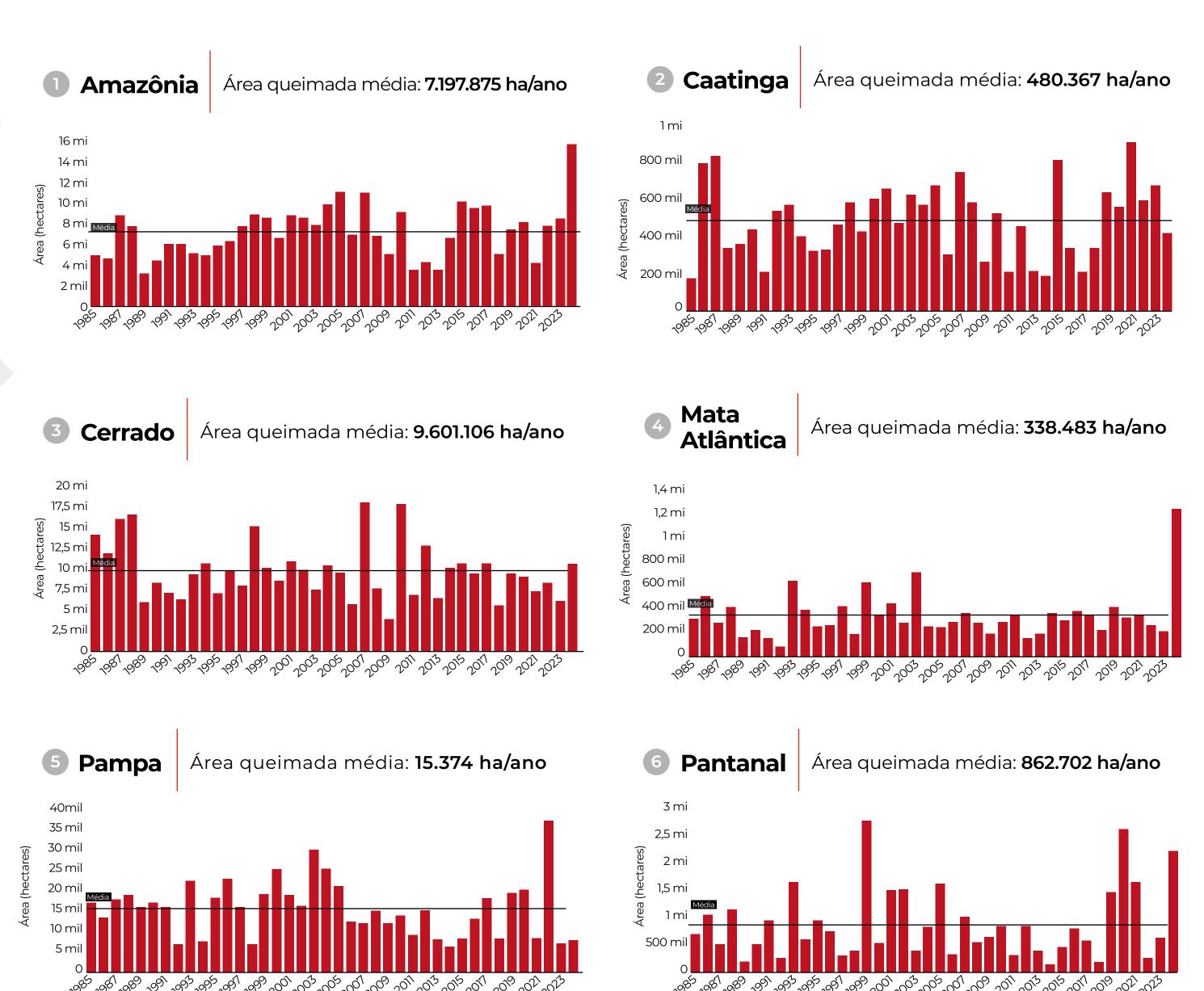
foram queimados na **Amazônia em 2024**, o maior registro de área queimada para o bioma nos últimos 40 anos

1,2 Mha

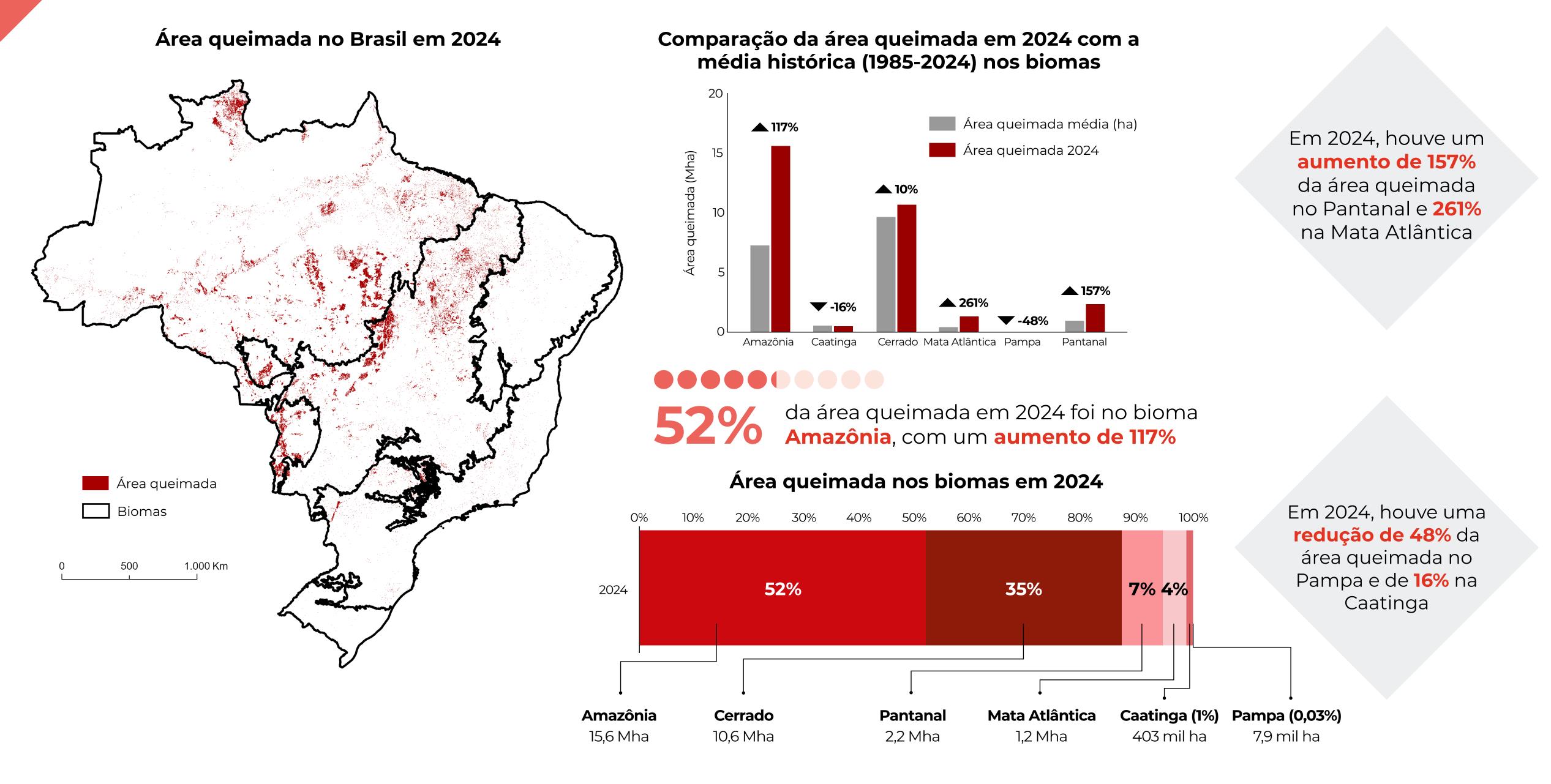
foram queimados na Mata Atlântica em 2024, o maior registro dos últimos 40 anos

O **Cerrado**apresenta a maior
área queimada
média, com **9,6 Mha** por ano





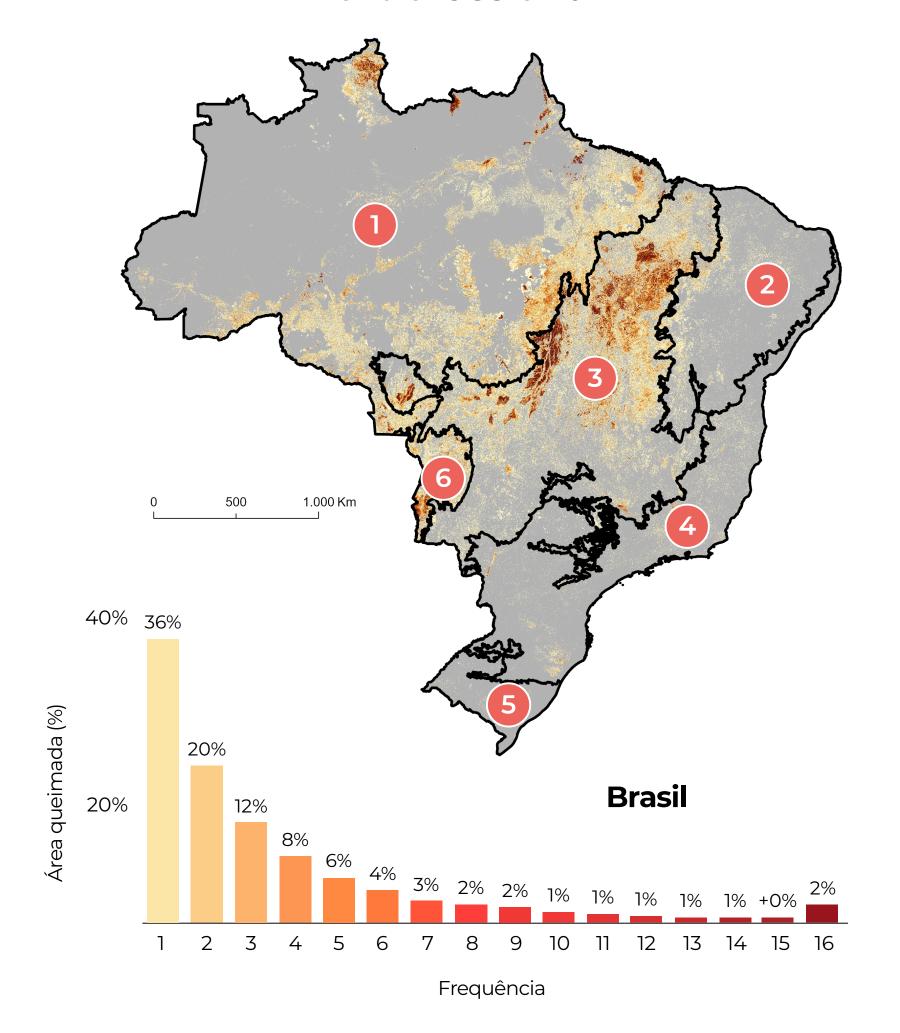
COMPARATIVO DA ÁREA QUEIMADA EM 2024 COM A MÉDIA HISTÓRICA NOS BIOMAS



FREQUÊNCIA DE FOGO NOS BIOMAS (1985 - 2024)

da área afetada pelo fogo queimou mais de uma vez em 40 anos no Brasil

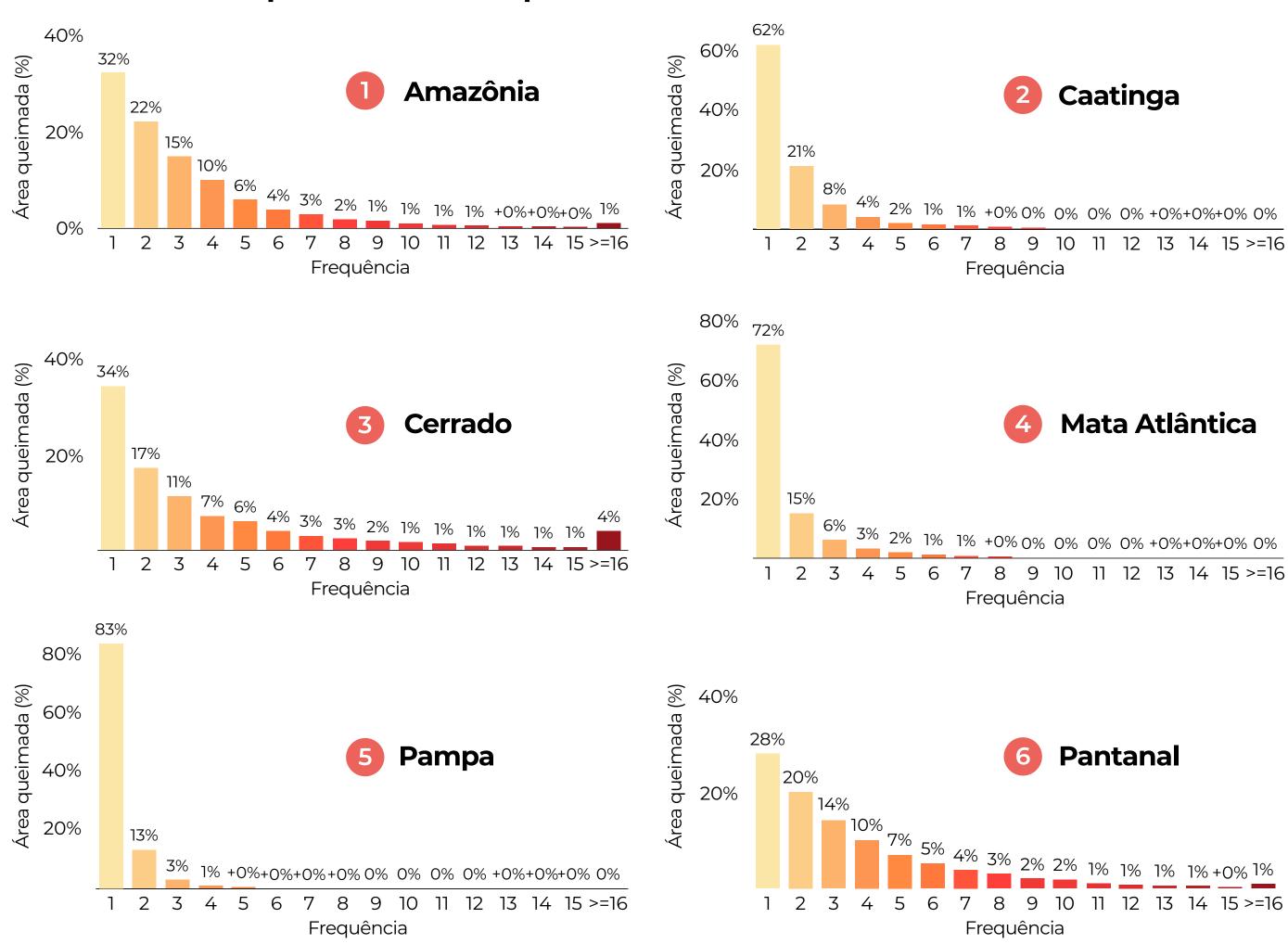
Frequência da área queimada no Brasil entre 1985 e 2024



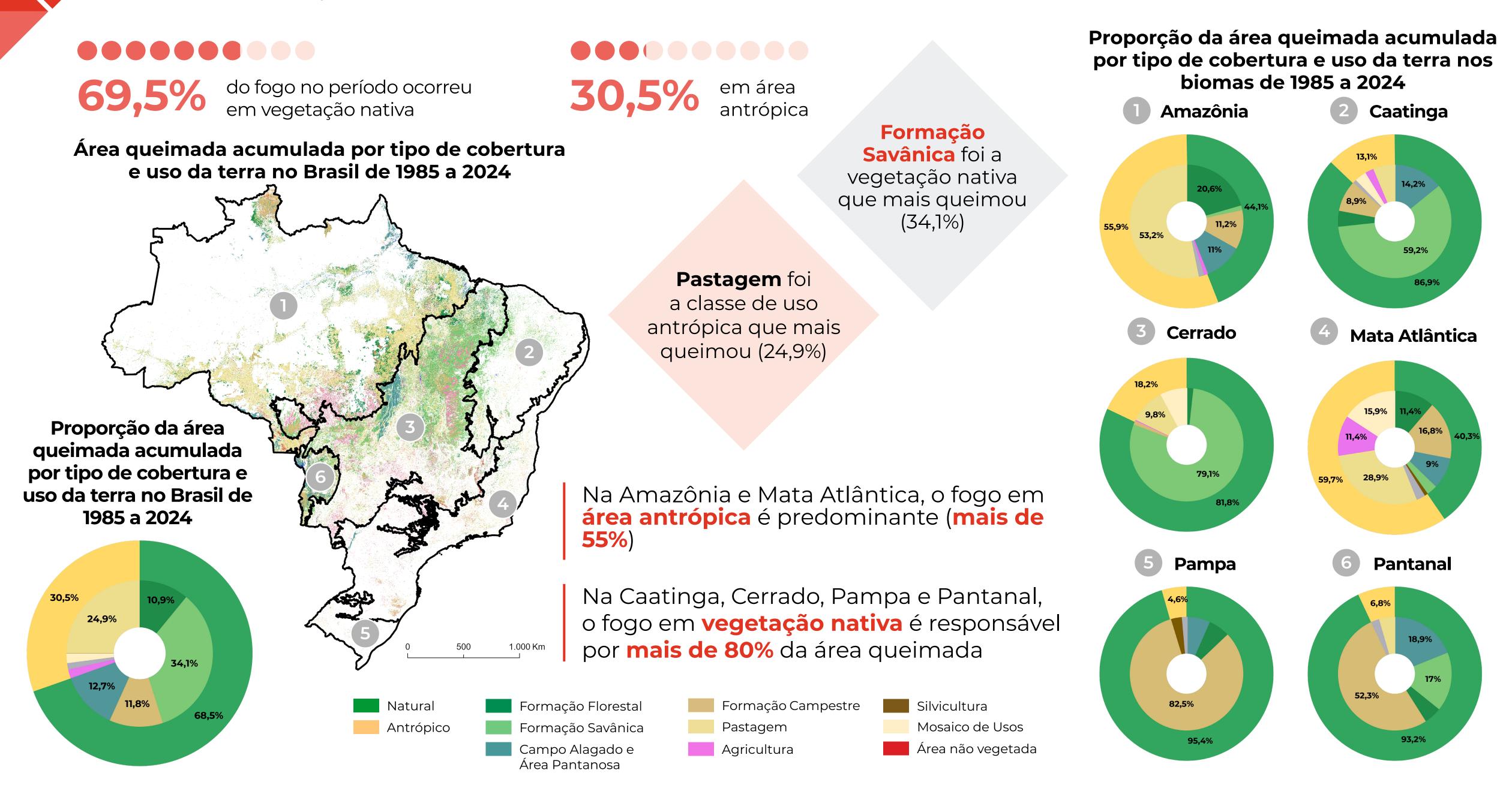
3,7 Mha

do **Cerrado** queimaram **mais de 16 vezes** em 40 anos, sendo o bioma com a maior área queimada recorrente

Frequência da área queimada nos biomas entre 1985 e 2024

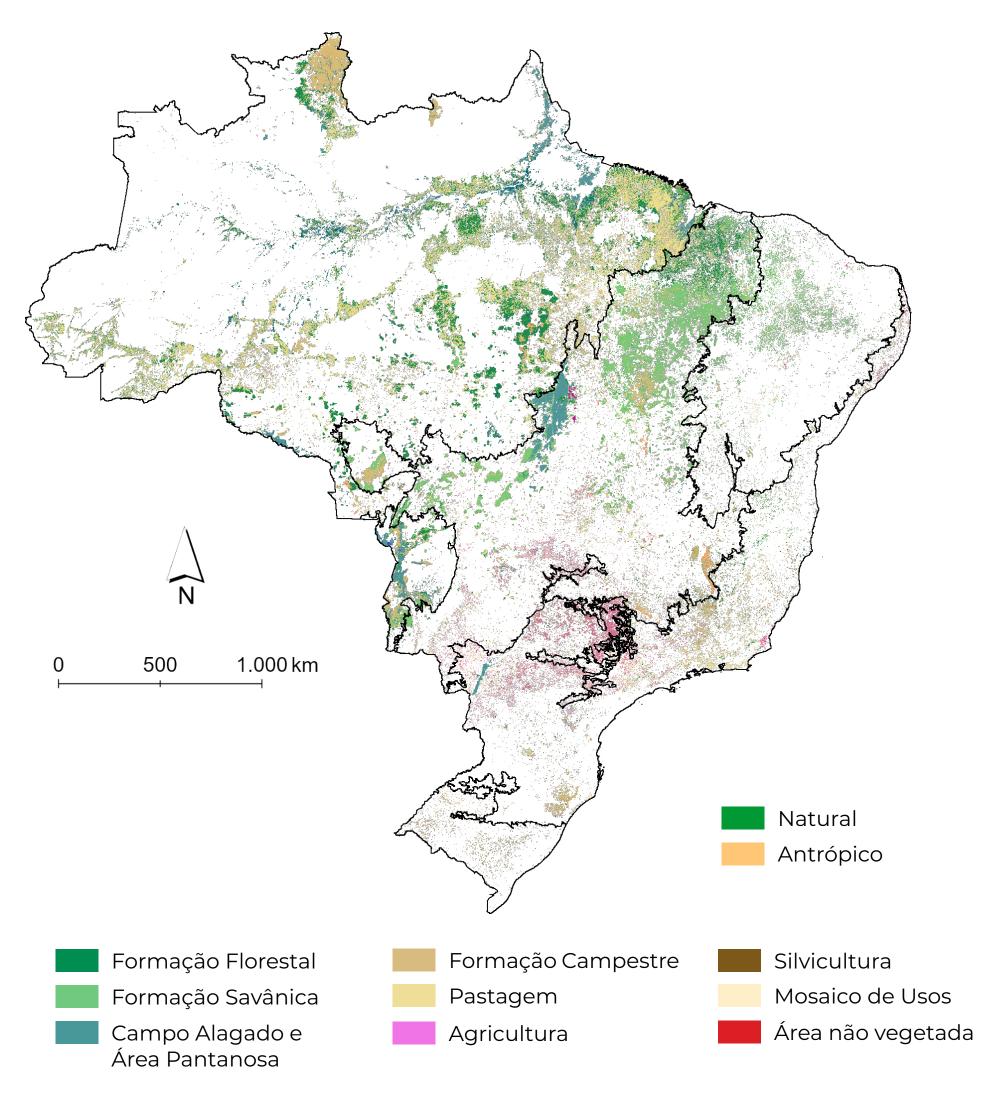


ÁREA QUEIMADA POR TIPO DE COBERTURA E USO DA TERRA DE 1985 A 2024

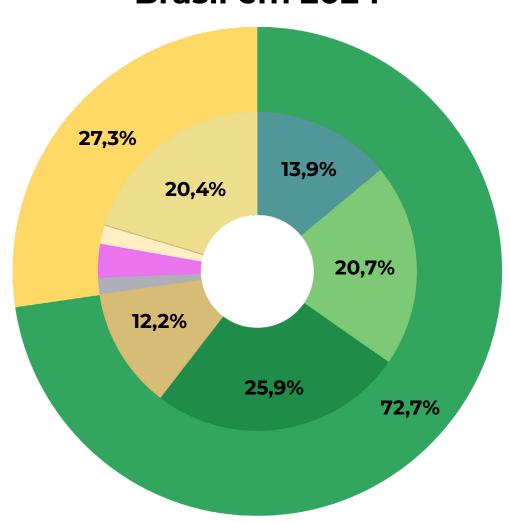


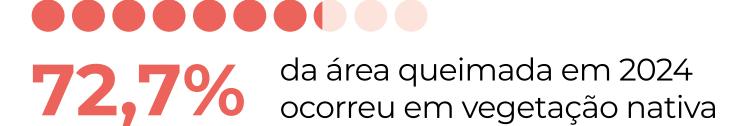
ÁREA QUEIMADA POR TIPO DE COBERTURA E USO DA TERRA NO BRASIL EM 2024

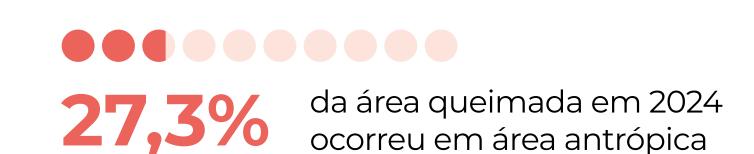
Área queimada por classe de cobertura e uso da terra no Brasil em 2024



Área queimada por classe de cobertura e uso da terra no Brasil em 2024

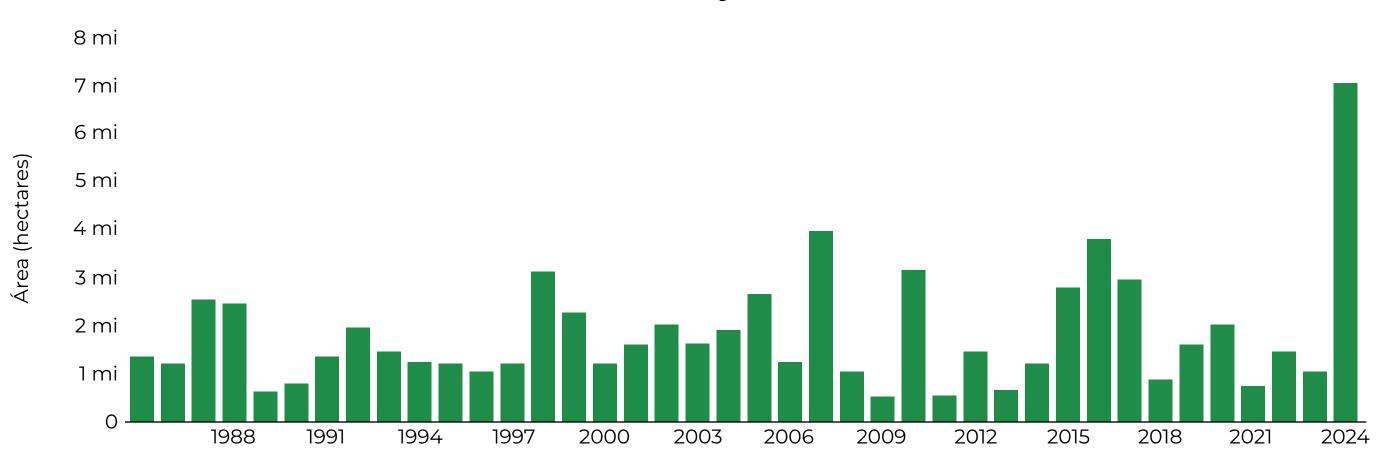






Em 2024, a **formação florestal** foi a classe que mais queimou, com **7,7 Mha**, **287**% acima da média histórica

Área queimada anual em formação florestal no Brasil (1985 a 2024)

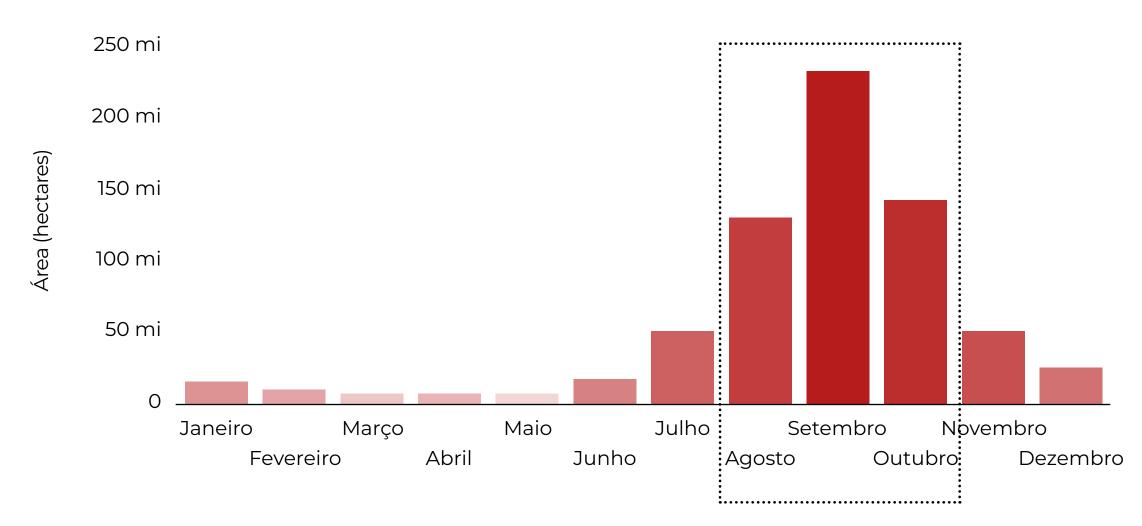


DISTRIBUIÇÃO MENSAL DO FOGO NO BRASIL

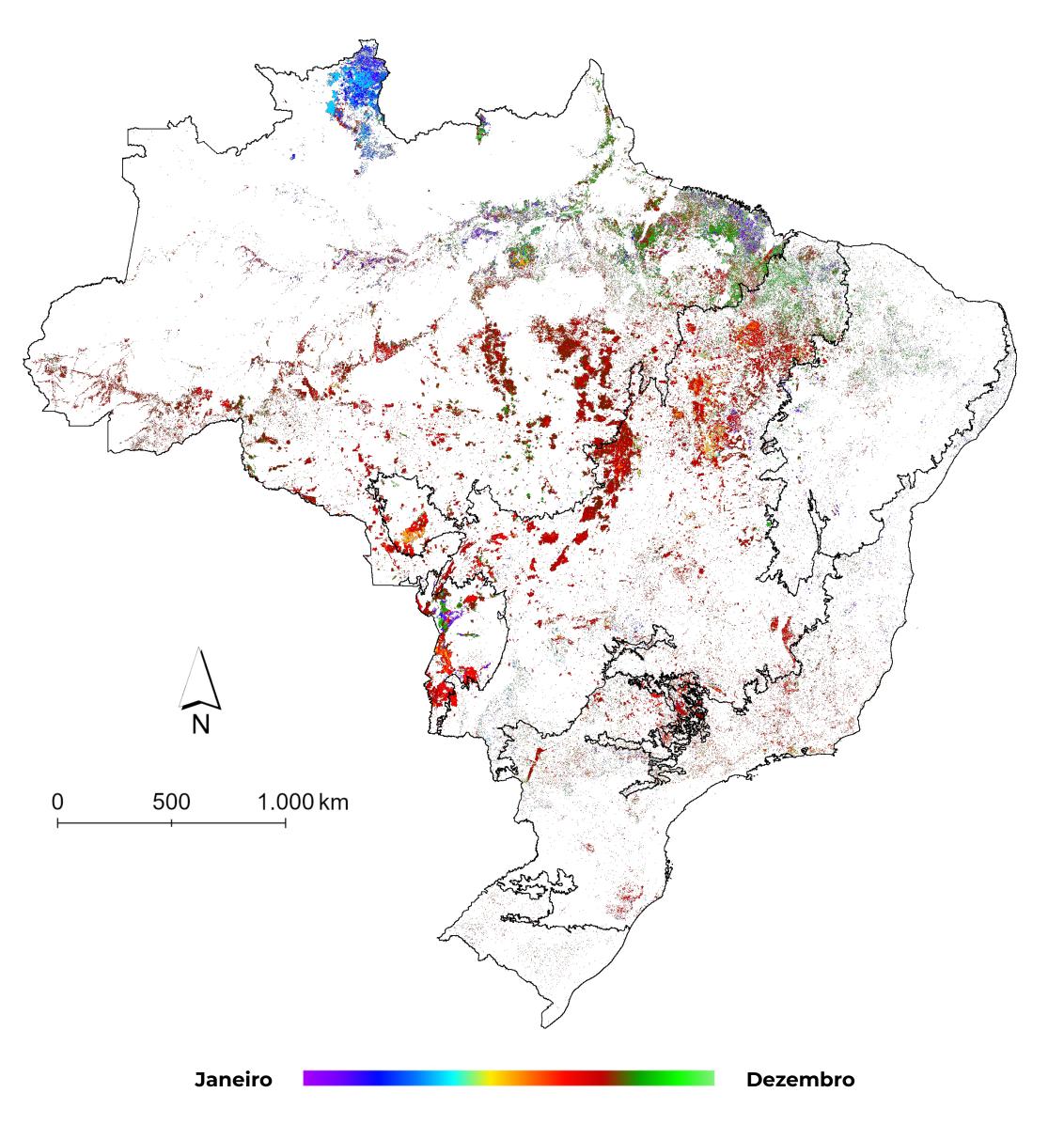
da área queimada no Brasil ocorreu entre **agosto e outubro**

da área queimada no Brasil ocorreu em **setembro**

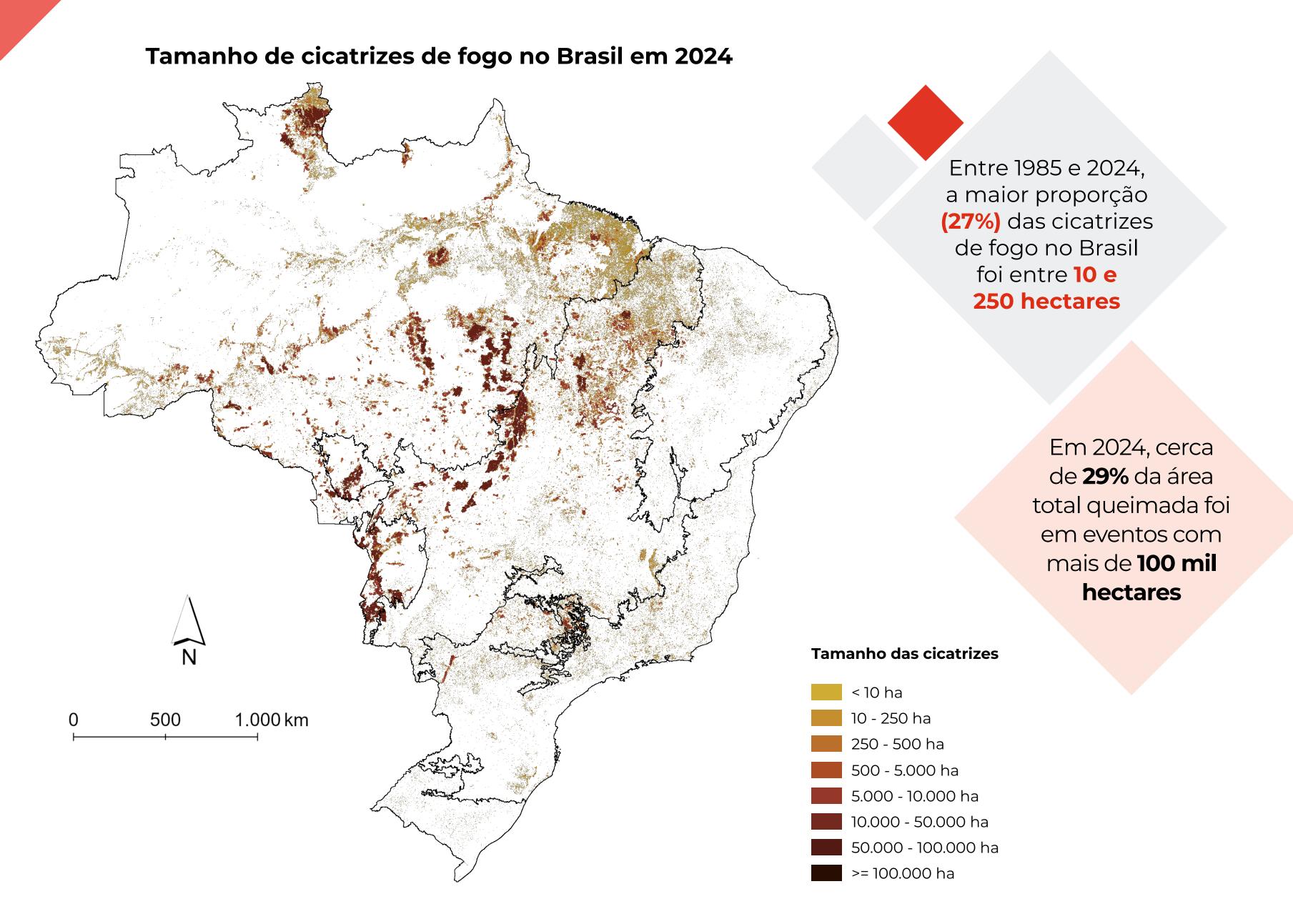
Total de área queimada por mês no Brasil (1985 a 2024)



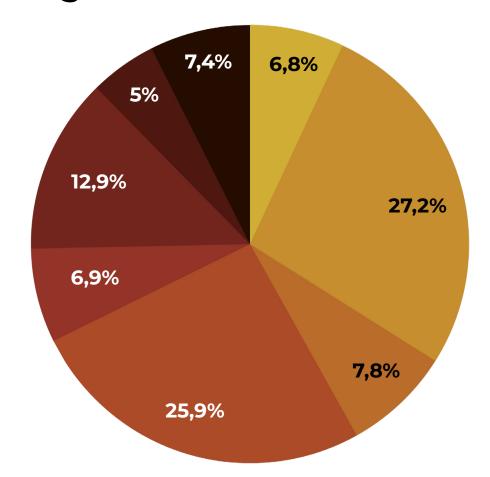
Área queimada mensal no Brasil em 2024



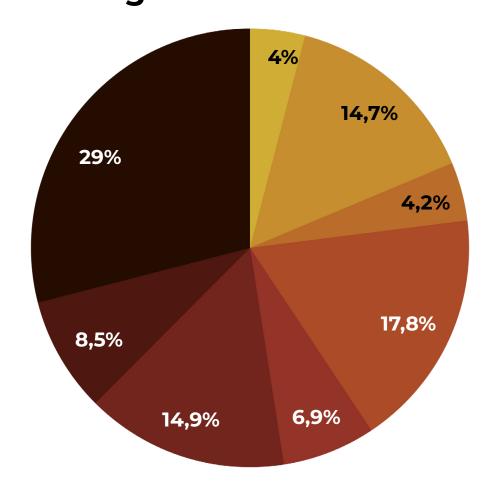
TAMANHO DAS CICATRIZES DE FOGO NO BRASIL (1985 A 2024)



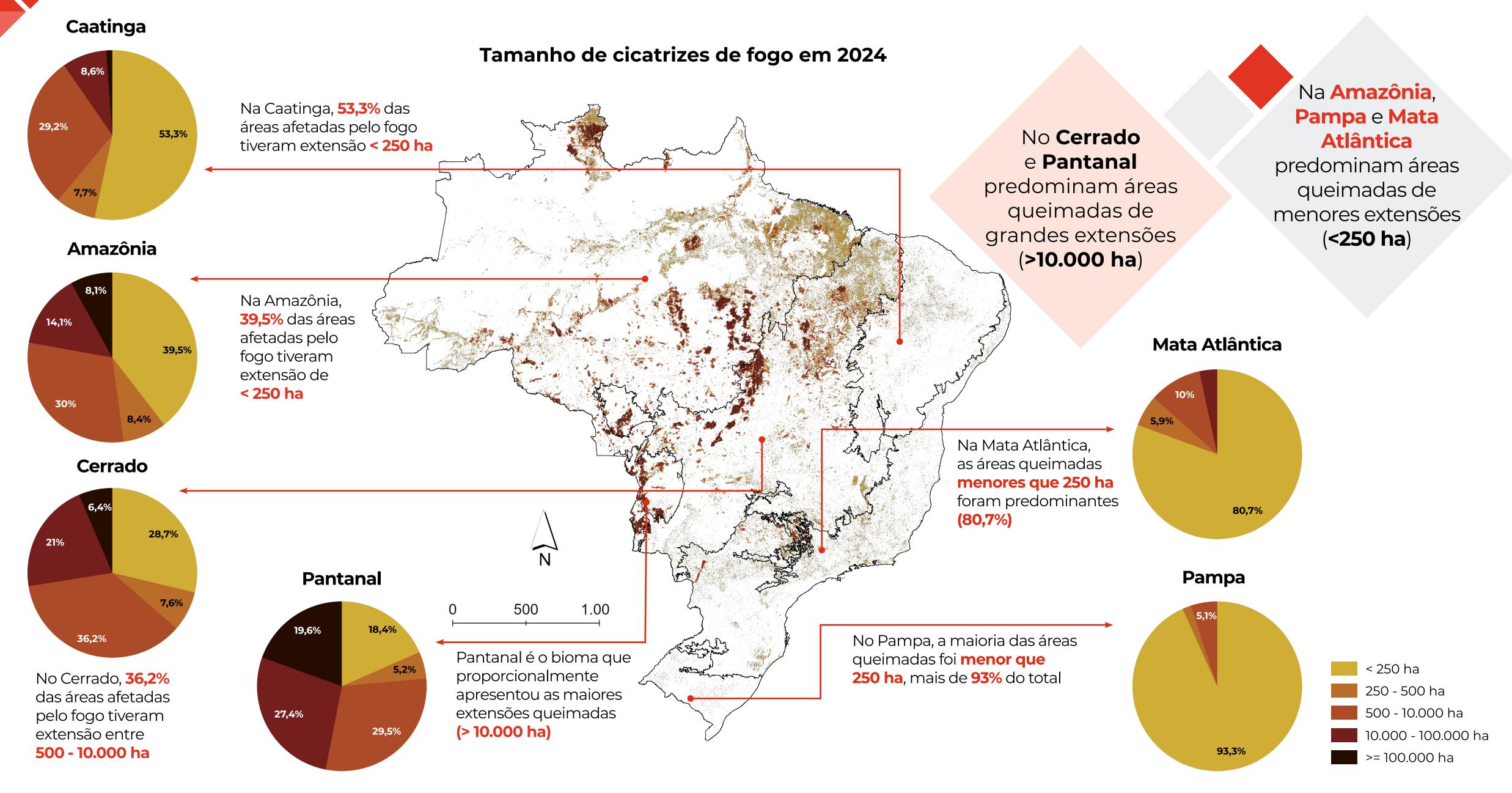
Proporção da área queimada em relação ao tamanho das cicatrizes de fogo no Brasil de 1985 a 2024



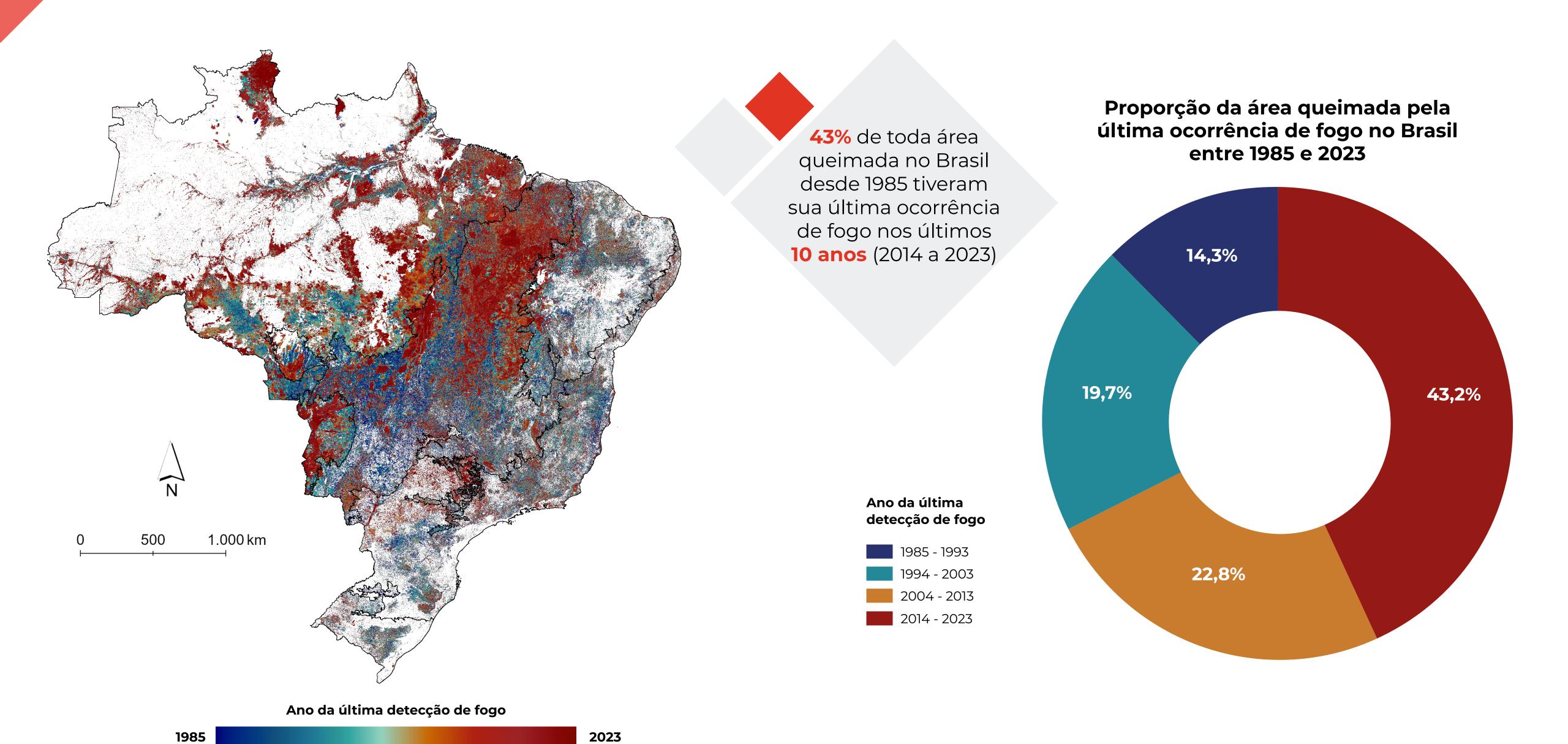
Proporção da área queimada em relação ao tamanho das cicatrizes de fogo no Brasil em 2024



TAMANHO DAS CICATRIZES DE FOGO POR BIOMA (1985 A 2024)

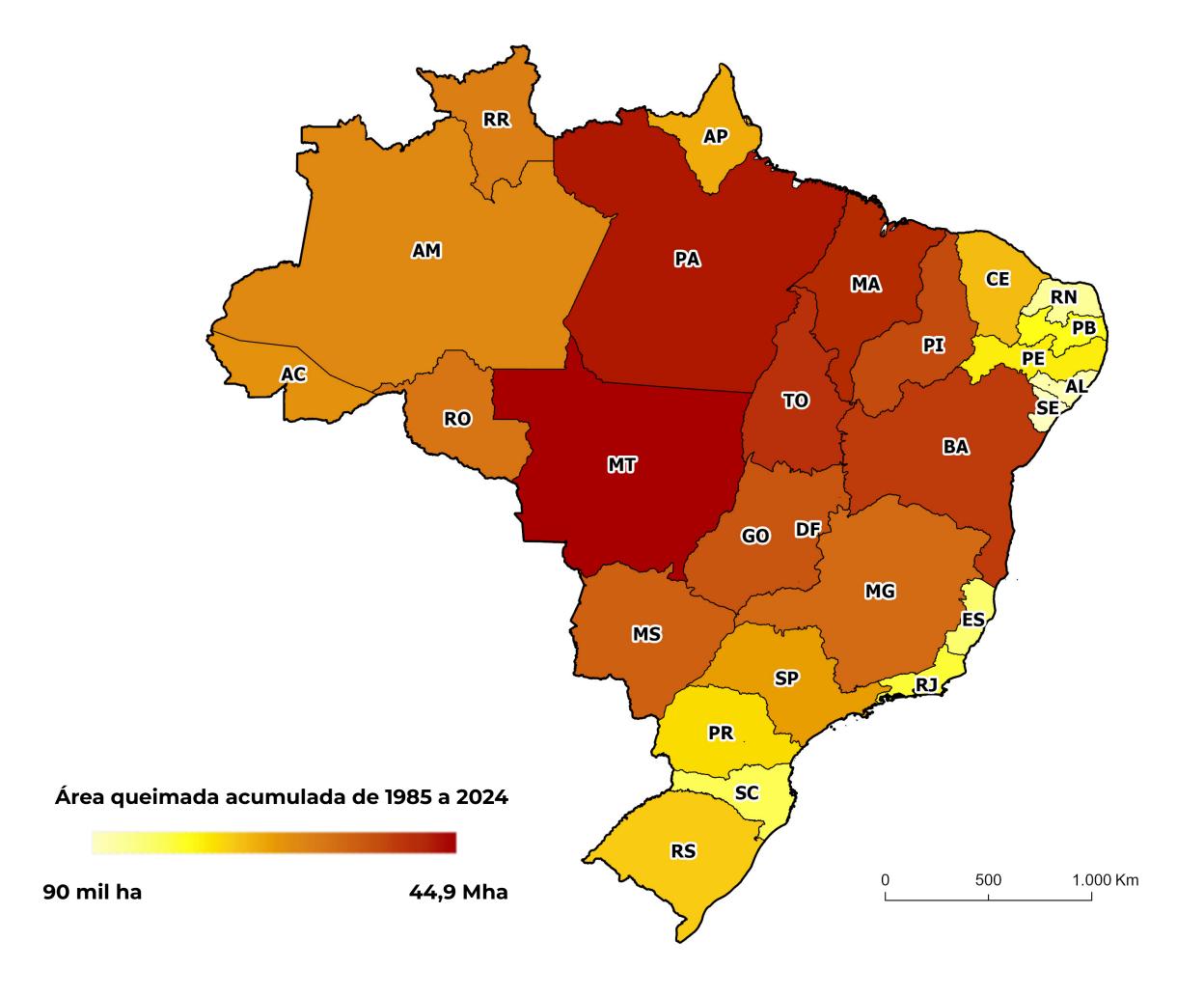


ÚLTIMA OCORRÊNCIA DO FOGO (1985 A 2023)



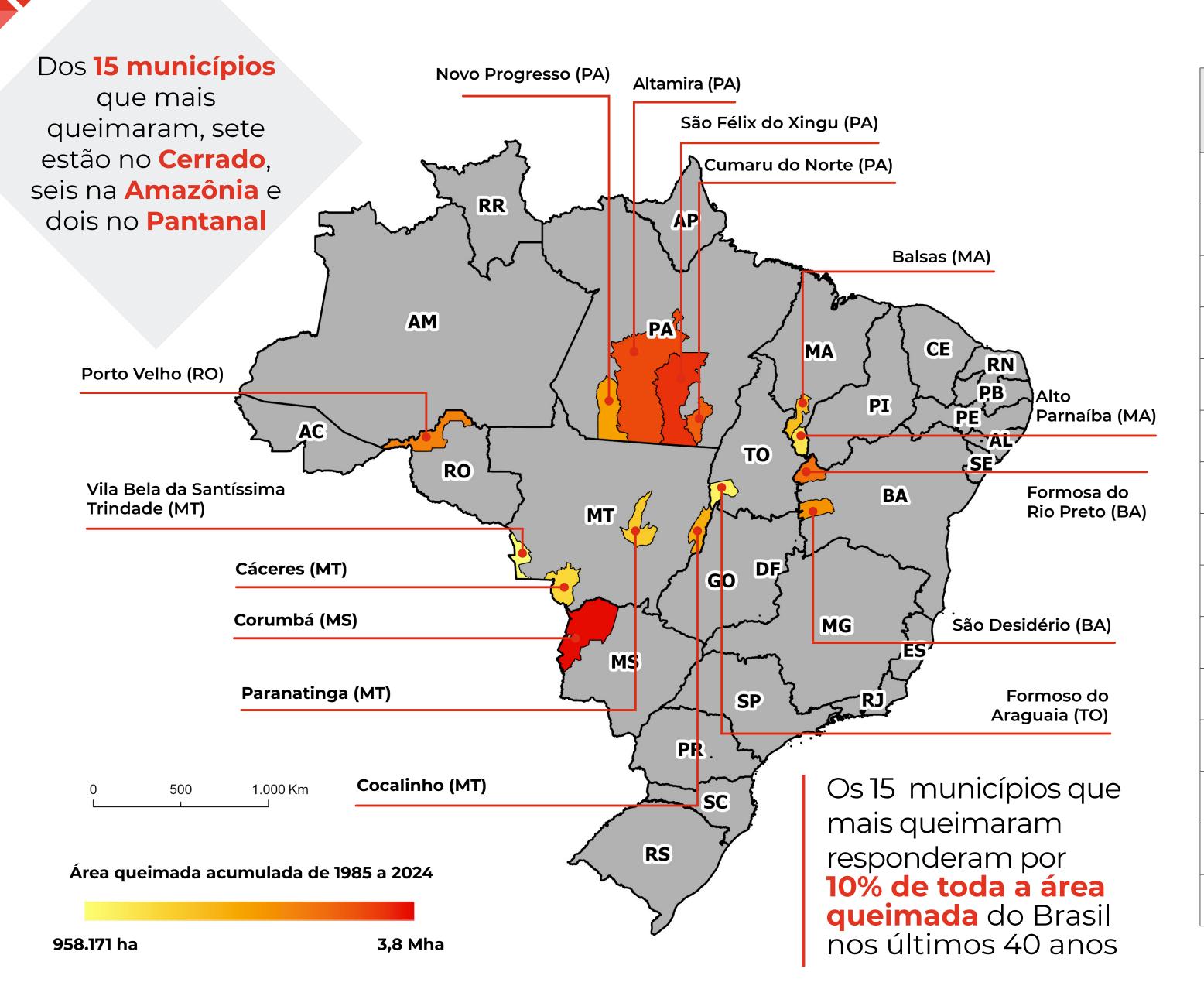
ESTADOS COM MAIOR ÁREA QUEIMADA ACUMULADA (1985–2024)

da área queimada está concentrada em 3 estados: Mato Grosso, Pará e Maranhão



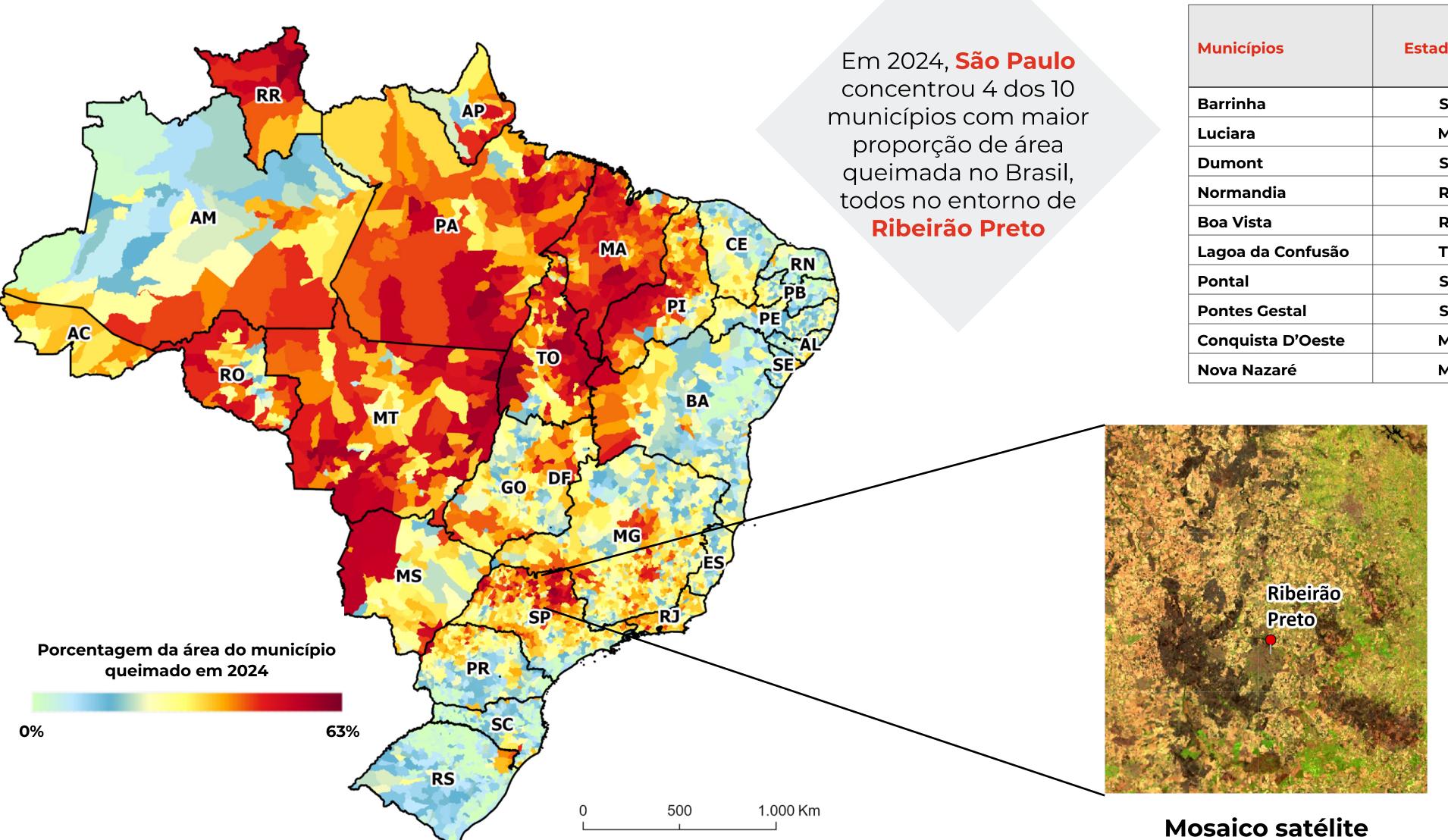
Estados	Área queimada acumulada entre 1985 e 2024 (hectares)
Mato Grosso	44.981.584
Pará	31.251.958
Maranhão	20.422.849
Tocantins	19.394.209
Bahia	12.485.234
Piauí	12.233.034
Goiás	11.543.950
Mato Grosso do Sul	10.450.354
Minas Gerais	10.156.741
Rondônia	9.946.488
Roraima	5.573.070
Amazonas	4.940.272
Acre	2.689.959
São Paulo	2.163.935
Amapá	1.580.120

MUNICÍPIOS COM MAIOR ÁREA QUEIMADA ACUMULADA (1985-2024)



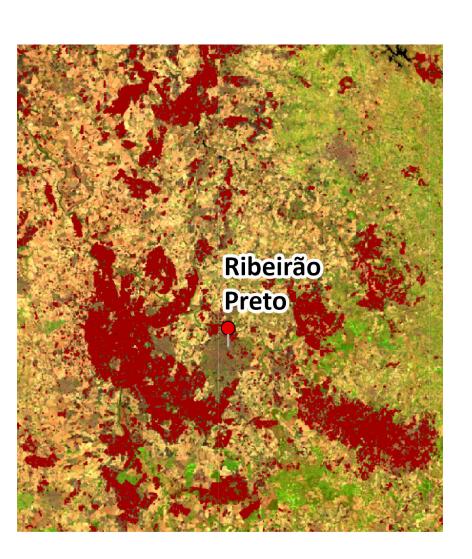
Municípios	Bioma	Área queimada acumulada entre 1985 e 2024 (hectares)
Corumbá (MS)	Pantanal	3.841.661
São Félix do Xingu (PA)	Amazônia	3.135.355
Altamira (PA)	Amazônia	1.539.714
Cumaru do Norte (PA)	Amazônia	1.390.812
Formosa do Rio Preto (BA)	Cerrado	1.388.520
Porto Velho (RO)	Amazônia	1.255.556
São Desidério (BA)	Cerrado	1.199.767
Novo Progresso (PA)	Amazônia	1.172.427
Cocalinho (MT)	Cerrado	1.171.936
Balsas (MA)	Cerrado	1.171.108
Paranatinga (MT)	Cerrado	1.127.089
Cáceres (MT)	Pantanal	1.094.399
Alto Parnaíba (MA)	Cerrado	1.000.736
Formoso do Araguaia (TO)	Cerrado	980.905
Vila Bela da Santíssima Trindade (MT)	Amazônia	958.171

PROPORÇÃO DA ÁREA QUEIMADA NOS MUNICÍPIOS DO BRASIL EM 2024



Municípios	Estado (UF)	Área queimada em 2024 (ha)	Proporção do município queimado em 2024 (%)
Barrinha	SP	9.257	63%
Luciara	МТ	229.795	54%
Dumont	SP	5.759	52%
Normandia	RR	346.025	50%
Boa Vista	RR	274.145	48%
Lagoa da Confusão	то	482.394	46%
Pontal	SP	15.448	43%
Pontes Gestal	SP	9.051	42%
Conquista D'Oeste	МТ	111.634	42%
Nova Nazaré	МТ	166.472	41%

Landsat 8/9 em 2024



Área queimada em 2024

DESTAQUES AMAZÔNIA

do bioma Amazônia queimou pelo menos uma vez desde 1985 (1/5 do bioma)

do total de área queimada do país, tornando a Amazônia o segundo bioma com a maior área queimada

2009

2006

Formação Florestal 📉 Formação Savânica 🦳 Formação Campestre 🦳 Campo Alagado e Área Pantanosa

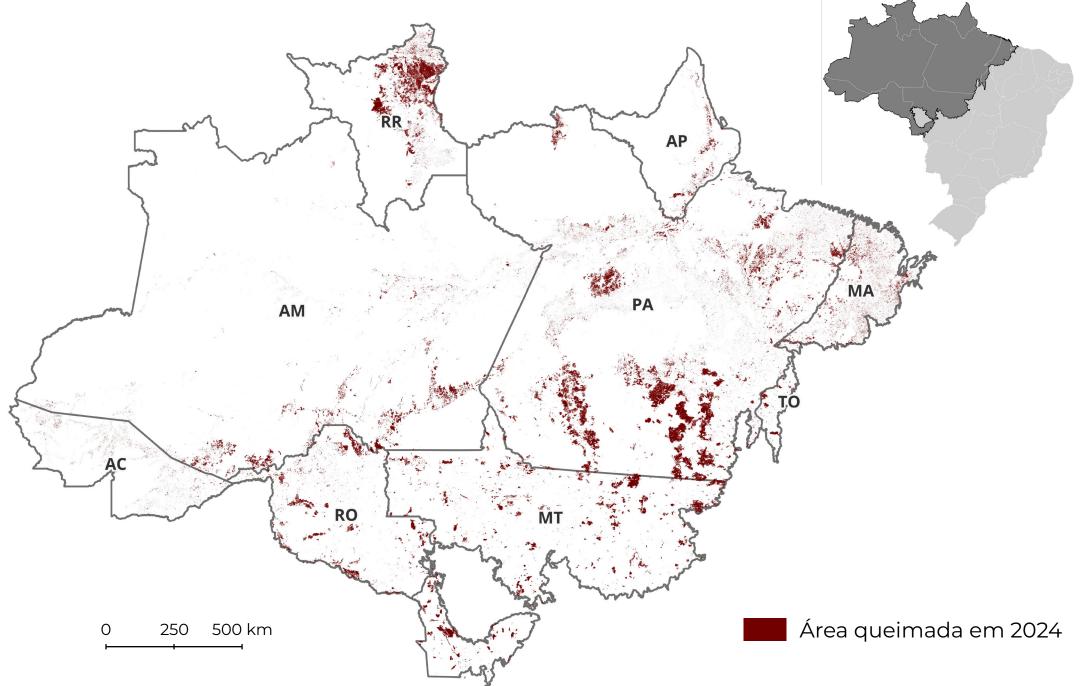
Agricultura Mosaico de Usos Silvicultura Pastagem Outros

2003

2012

Em 2024, pela primeira vez desde 1985, a formação florestal (43%) foi a mais afetada pelo fogo na Amazônia, superando a classe de das áreas queimadas na Amazônia queimaram pela pastagem (33,7%) última vez entre 2013 e 2023 Área queimada anualmente por classe de cobertura e uso na Amazônia (1985 a 2024) 16 mi 14 mi 12 mi 10 mi 8 mi 6 mi 4 mi

Nos últimos 40 anos, das ocorrências de fogo na Amazônia foram registradas entre os meses de **agosto e outubro** das áreas queimadas na Amazônia possuem tamanho inferior a 500 ha



DESTAQUES CAATINGA

404 mil ha

foram queimados na Caatinga **em 2024**, uma área queimada abaixo da média histórica (480 mil hectares)

Área queimada anualmente por classe de

Formação Florestal Formação Savânica Formação Campestre Campo Alagado e Área Pantanosa

Agricultura Mosaico de Usos Silvicultura Pastagem Outros

A formação savânica se destaca como o tipo de cobertura mais afetado pelo fogo (79%) na Caatinga

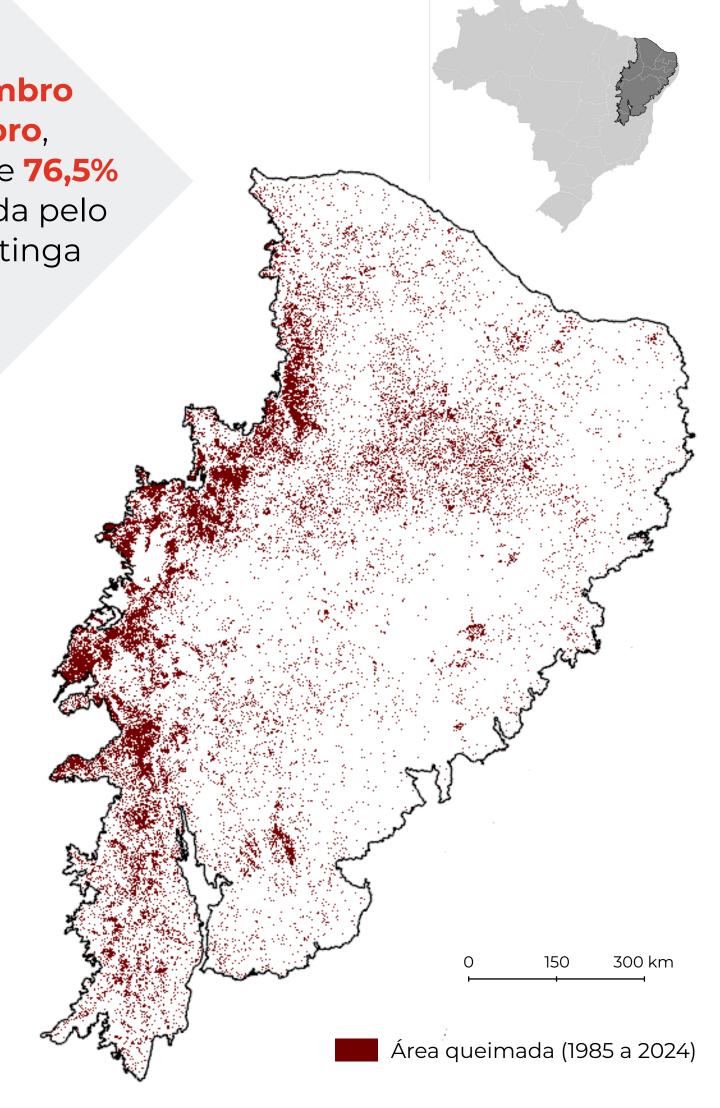
da área queimada na Caatinga foi afetada pelo fogo mais de uma vez ao longo dos últimos 40 anos

Cobertura e uso na Caatinga (1985 a 2024)

800 mil
400 mil
200 mil
1985 1988 1991 1994 1997 2000 2003 2006 2009 2012 2015 2018 2021 2024

Entre setembro
e novembro,
concentram-se 76,5%
da área afetada pelo
fogo na Caatinga

As áreas
queimadas
menores que 250
hectares (53%) são
as mais comuns na
Caatinga



DESTAQUES CERRADO

do Cerrado foi queimado pelo menos uma vez em 40 anos (89,5 Mha), sendo 43% da área queimada nacional

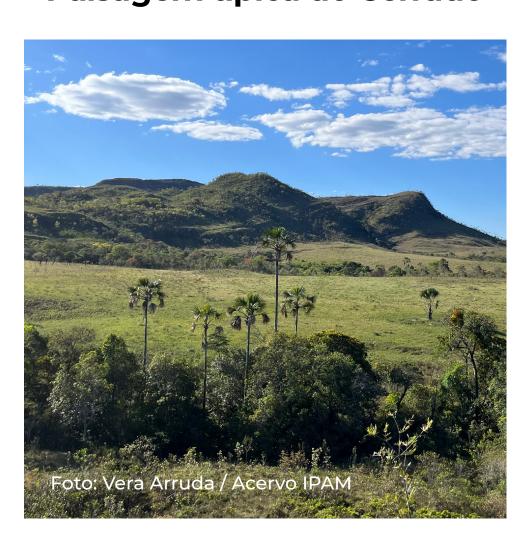
Mais da metade do fogo no Cerrado ocorreu em formação savânica (59%)

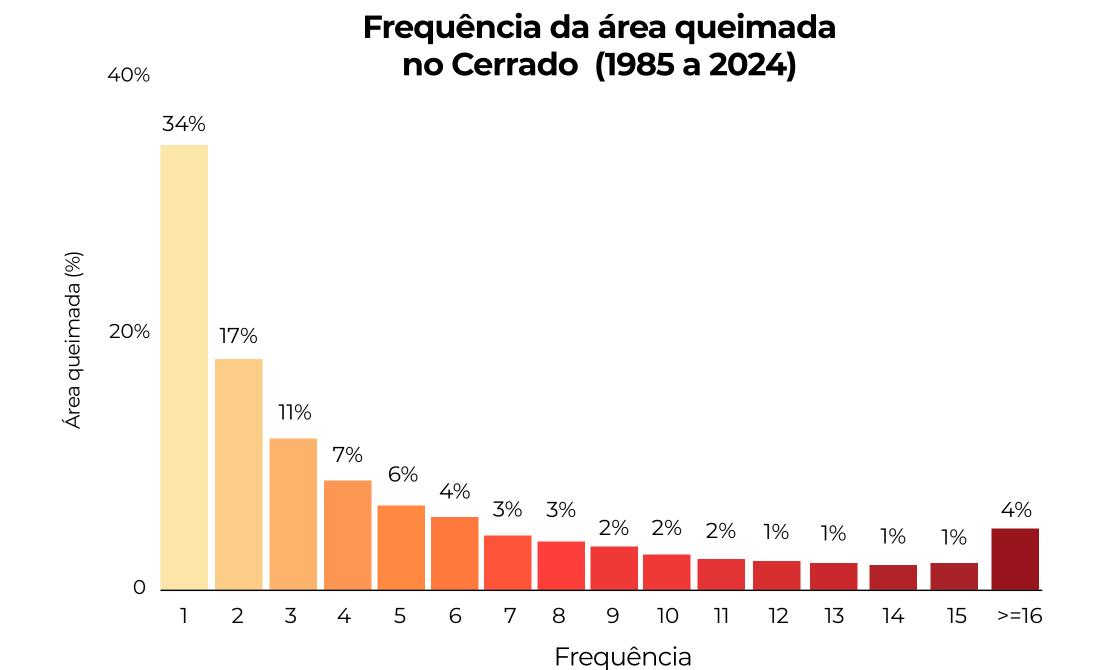
O Cerrado possui a **maior média** anual de área queimada do país **(9,6 Mha)**

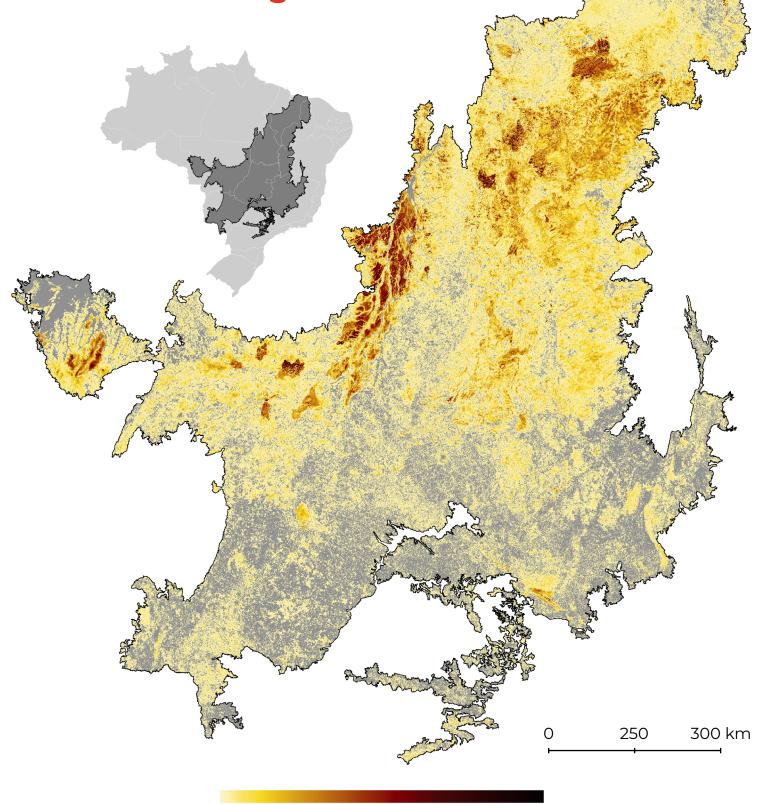
das áreas afetadas pelo fogo no Cerrado tiveram extensão de 500 a 10.000 ha

da área afetada pelo fogo no Cerrado sofreu queimadas recorrentes — sendo o bioma com maior recorrência de fogo no Brasil

Paisagem típica do Cerrado







frequência

No bioma,

predominam as

áreas queimadas

menores que

250 ha **(80,7%)**

DESTAQUES MATA ATLÂNTICA

da área afetada pelo fogo na

Mata Atlântica foi queimada

Fogo em área campestre

na Mata Atlântica

somente uma vez em 40 anos

Em 40 anos, a Mata Atlântica registrou 4% das áreas queimadas no país

Em 2024, Mata Atlântica teve maior registro de área queimada (1,2 Mha) desde 1985, aumento de 261% em relação à média histórica

Na Mata Atlântica, a maior parte (60%) das cicatrizes mapeadas ocorreram em **área antrópica**, sendo a **Pastagem**, a classe com

maior ocorrência. A Formação Campestre é o tipo de cobertura natural com mais ocorrência de fogo (16,8%) na Mata Atlântica Área queimada anualmente em áreas naturais e antrópicas na Mata Atlântica (1985 a 2024) 1,4 mi 1,2 mi 1 mi 800 mil 600 mil 400 mil 200 mil 600 km 1988 2009 1985 1991 1994 1997 2000 2003 2006 2012 2015 2018 2021 2024 Área queimada (1985 a 2024) Natural Antrópico

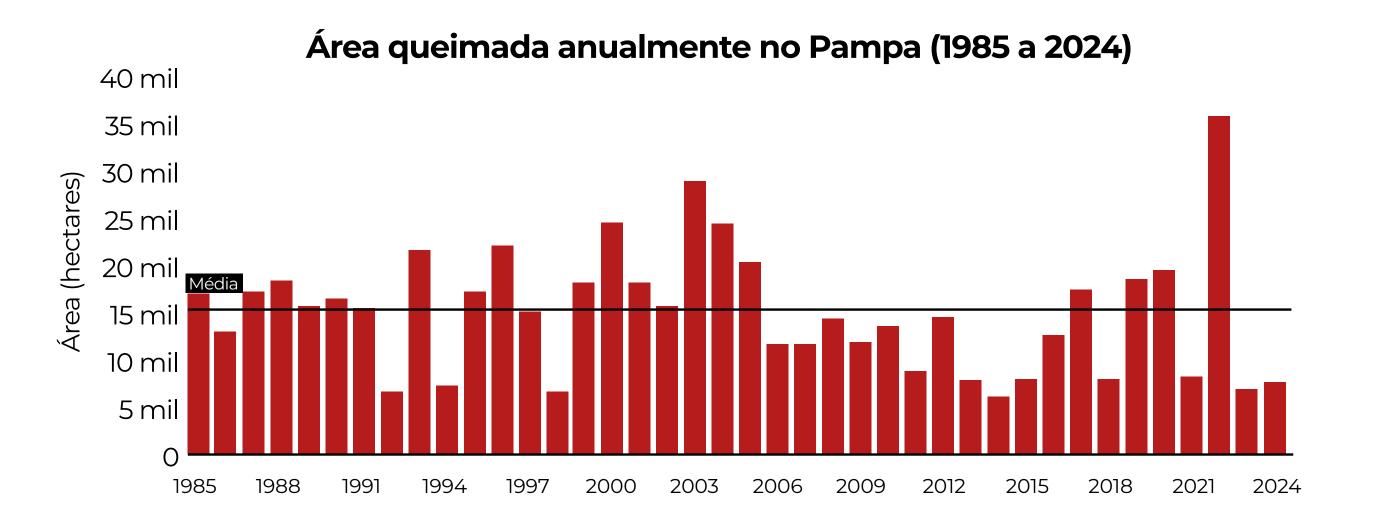
DESTAQUES PAMPA

No Pampa, entre 1985 e 2024, o ano de **2022 teve a maior área queimada** da série histórica

Em 2024, apesar de um leve aumento em relação a 2023, os valores permaneceram abaixo da média histórica

As queimadas no Pampa são predominantemente pequenas, com cerca de 93% das cicatrizes mapeadas de fogo atingindo menos de 250 hectares

No Pampa, a maior parte das queimadas, 95%, ocorreram em áreas naturais, predominando na Formação Campestre. E a Silvicultura foi o tipo de uso antrópico com maior extensão de área queimada



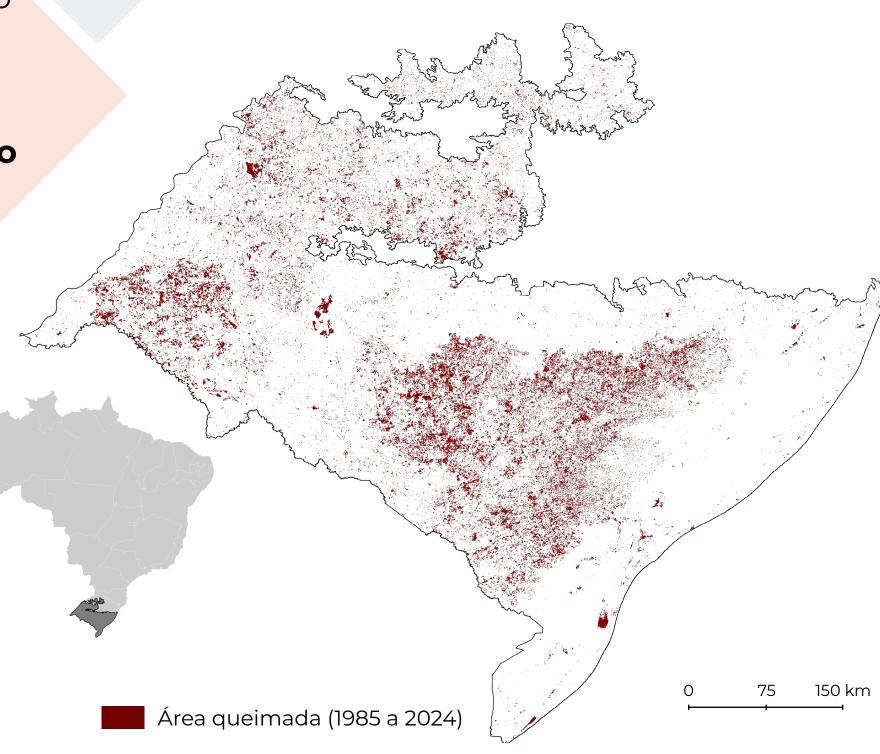
Nos últimos 40 anos, **2,6%** do Pampa foi atingido por fogo pelo

menos uma vez

Fogo em área pantanosa no Pampa



A prevalência do fogo no Pampa nos últimos 40 anos foi nos meses de **agosto e setembro**



DESTAQUES PANTANAL

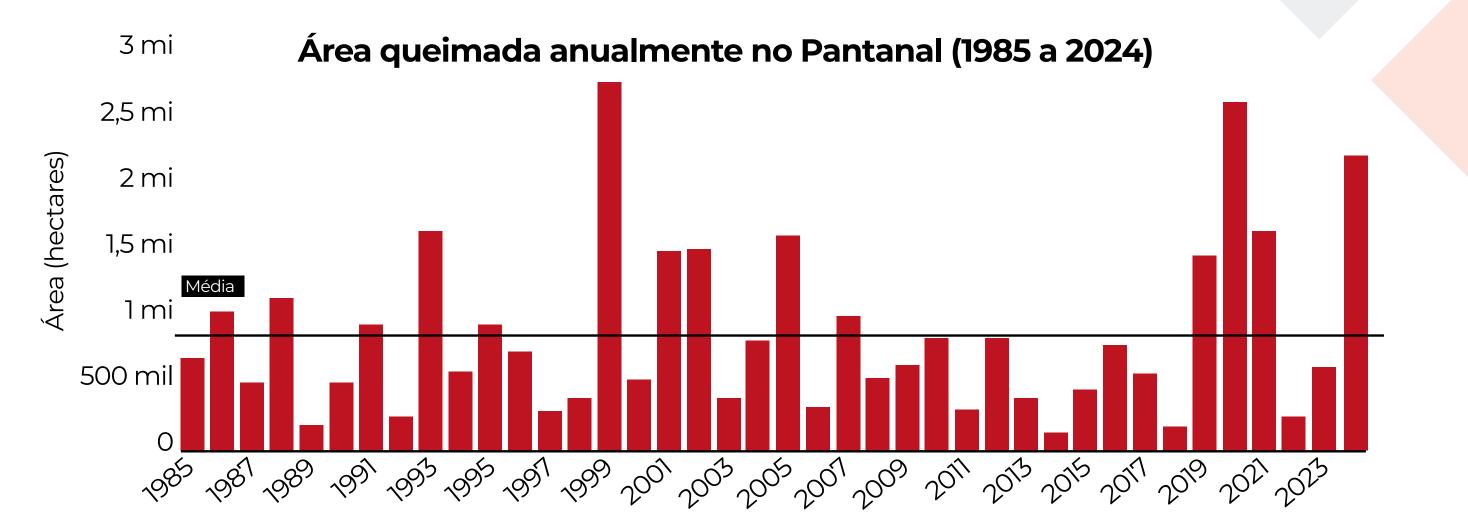
Em 2024, no Pantanal, os valores de área queimada voltaram a ficar acima da média, após dois anos consecutivos de queda. Foi o terceiro ano com maior extensão queimada (2,2 Mha), ficando atrás apenas de 1999 (2,7 Mha) e 2020 (2,6 Mha)

No acumulado de 1985 a 2024, o Pantanal foi o bioma que teve a maior área proporcional queimada (62%)

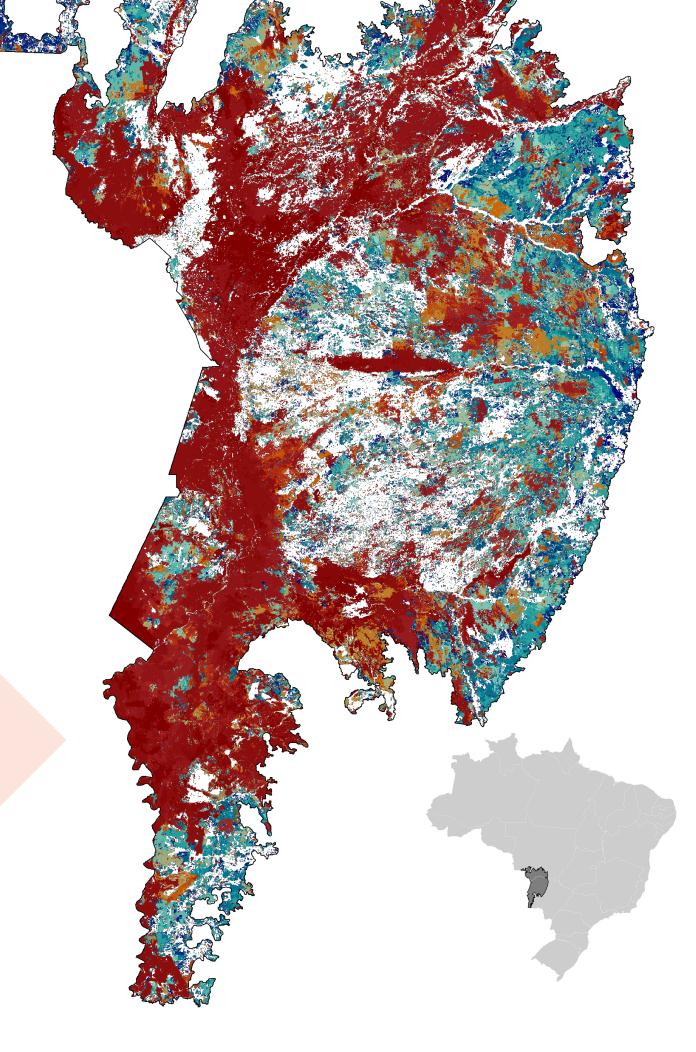
da área atingida pelo fogo no Pantanal, **queimou 2 vezes** ou mais

dos incêndios no Pantanal ocorreram em vegetação nativa, especialmente em formação campestre e campo alagado e área pantanosa (71%)

A prevalência do fogo no Pantanal foi nos meses de agosto e outubro



As **Pastagens**representam **4%** das áreas
atingidas por
fogo no Pantanal



Ano da última detecção de fogo

1985 2023

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS DO MÉTODO



Trabalho colaborativo em rede com pesquisadores de universidades, ONGs e empresas de tecnologia do Brasil.

> Processamento de mosaicos anuais com imagens Landsat disponíveis ao longo de 40 anos: Landsat 5, 7, 8 e 9.

Informações de área queimada para cada 30x30m do território nacional entre os anos de 1985 e 2024.

Mapeamento de áreas queimadas utilizando algoritmos de inteligência artificial com um modelo Deep Neural Network (DNN).



CITAR COMO:

"Projeto MapBiomas - Mapeamento das áreas queimadas no Brasil entre 1985 - 2024 - Coleção 4, acessado em [DATA] através do link: [LINK]"

A descrição completa do método aplicado na Coleção 4 do MapBiomas Fogo pode ser acessada em https://brasil.mapbiomas.org/ metodo-mapbiomas-fogo/

Foto de capa: Illuminati Filmes/IPAM

Os dados do MapBiomas são públicos, abertos e gratuitos sob licença Creative Commons CC-BY

Saiba mais em mapbiomas.org











