



MAPBIOMAS

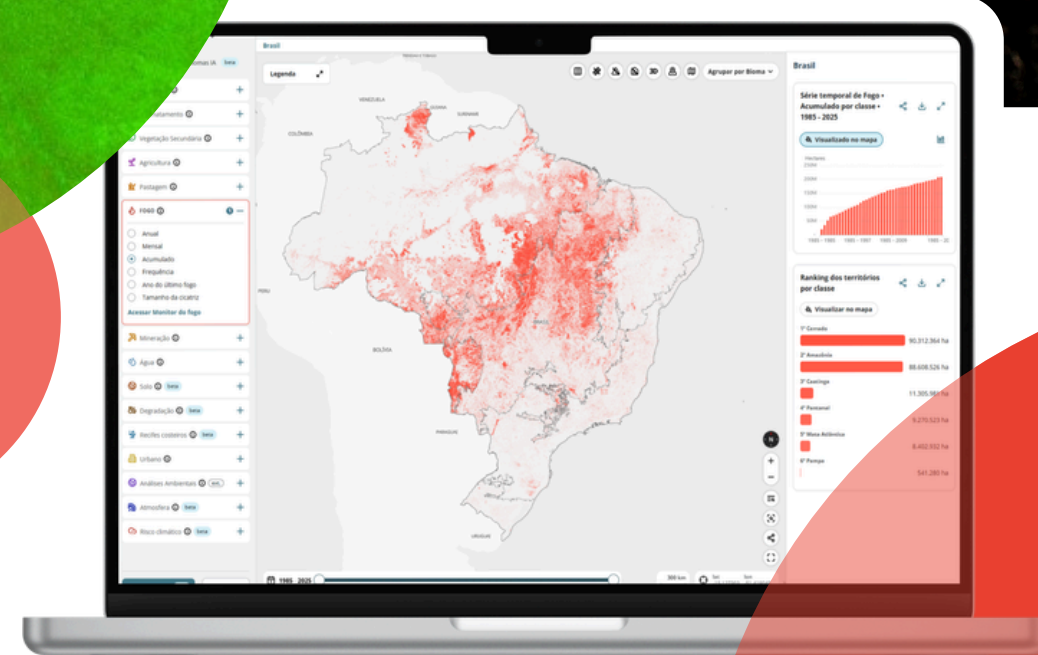
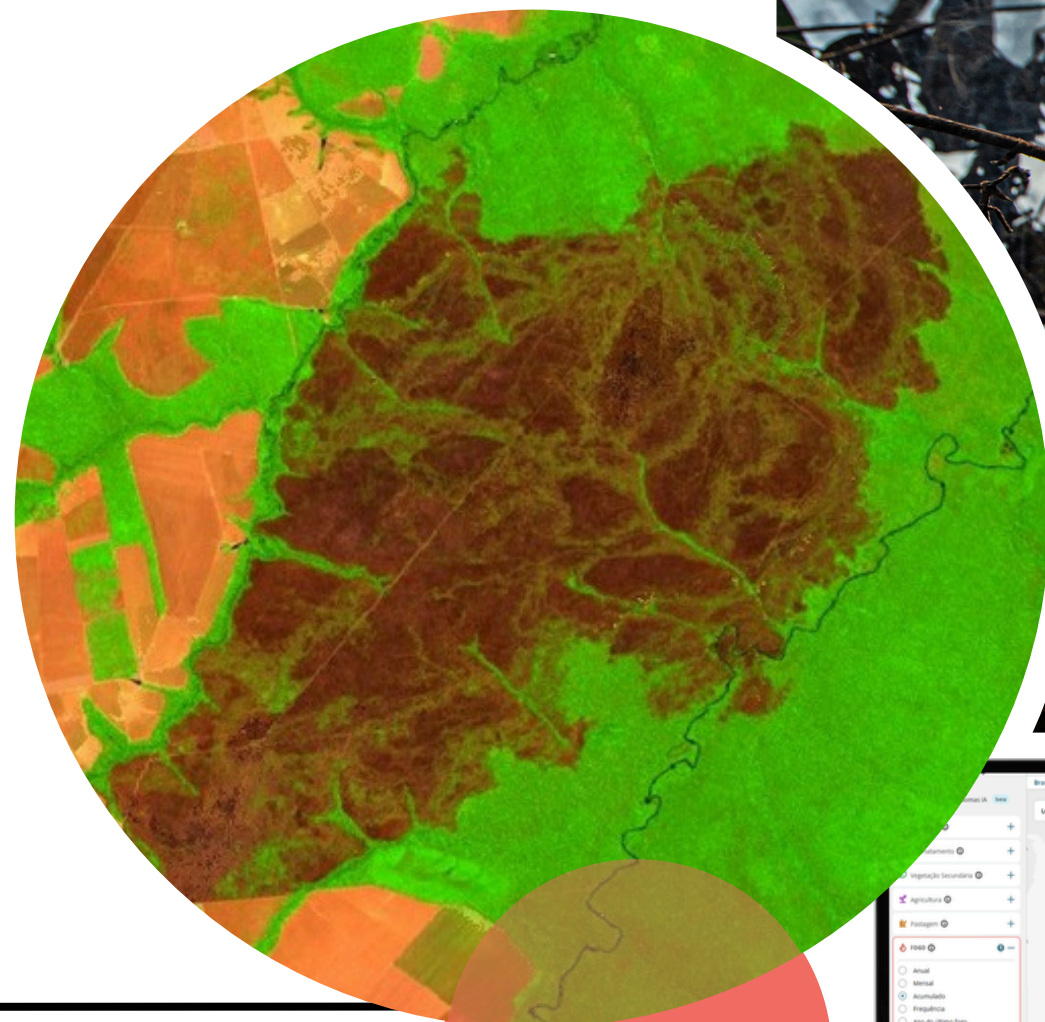
41 ANOS DE FOGO NOS BIOMAS BRASILEIROS

COLEÇÃO 5
(1985 A 2025)



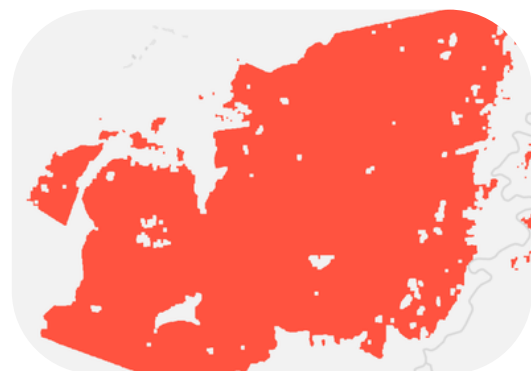
MAPBIOMAS
[FOGO]

15/07/2026



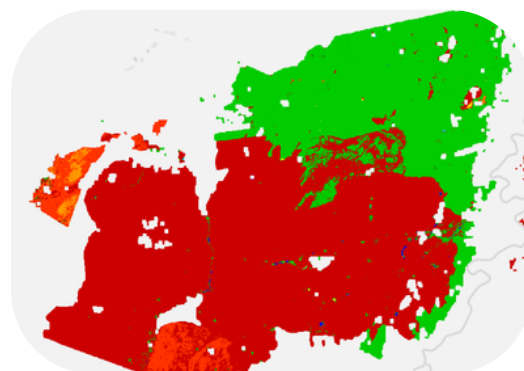
Produtos Anuais

Área queimada anual



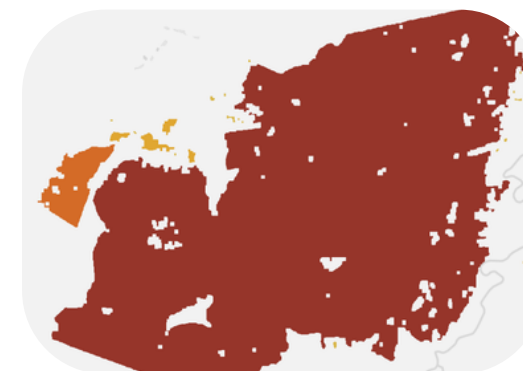
Mapeamento anual da superfície queimada

Área queimada mensal



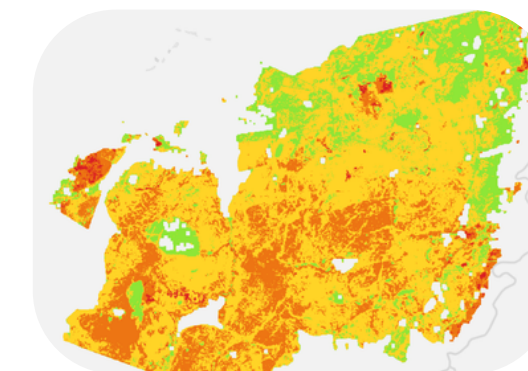
Superfície queimada no ano, com indicação do mês de ocorrência

Tamanho das cicatrizes



Área queimada por faixas de tamanho das cicatrizes de fogo

Severidade potencial (Beta)*



Estimativa da magnitude da alteração espectral associada ao impacto do fogo

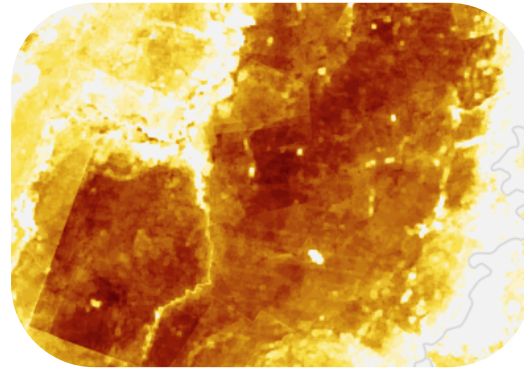
Produtos por Período (1985 a 2025)

Área queimada acumulada



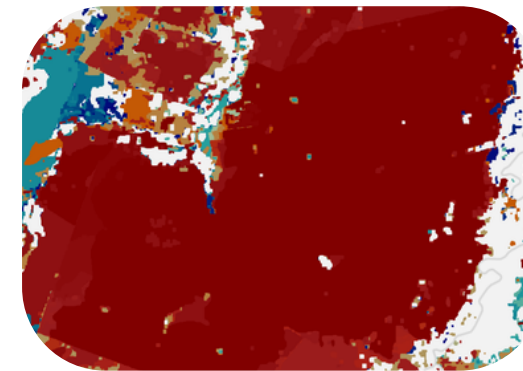
Área afetada pelo fogo ao menos uma vez ao longo dos anos

Frequência da área queimada



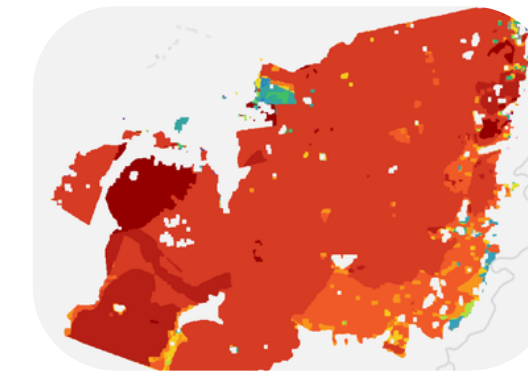
Número de ocorrências de fogo registradas em uma mesma área ao longo dos anos

Última ocorrência de fogo



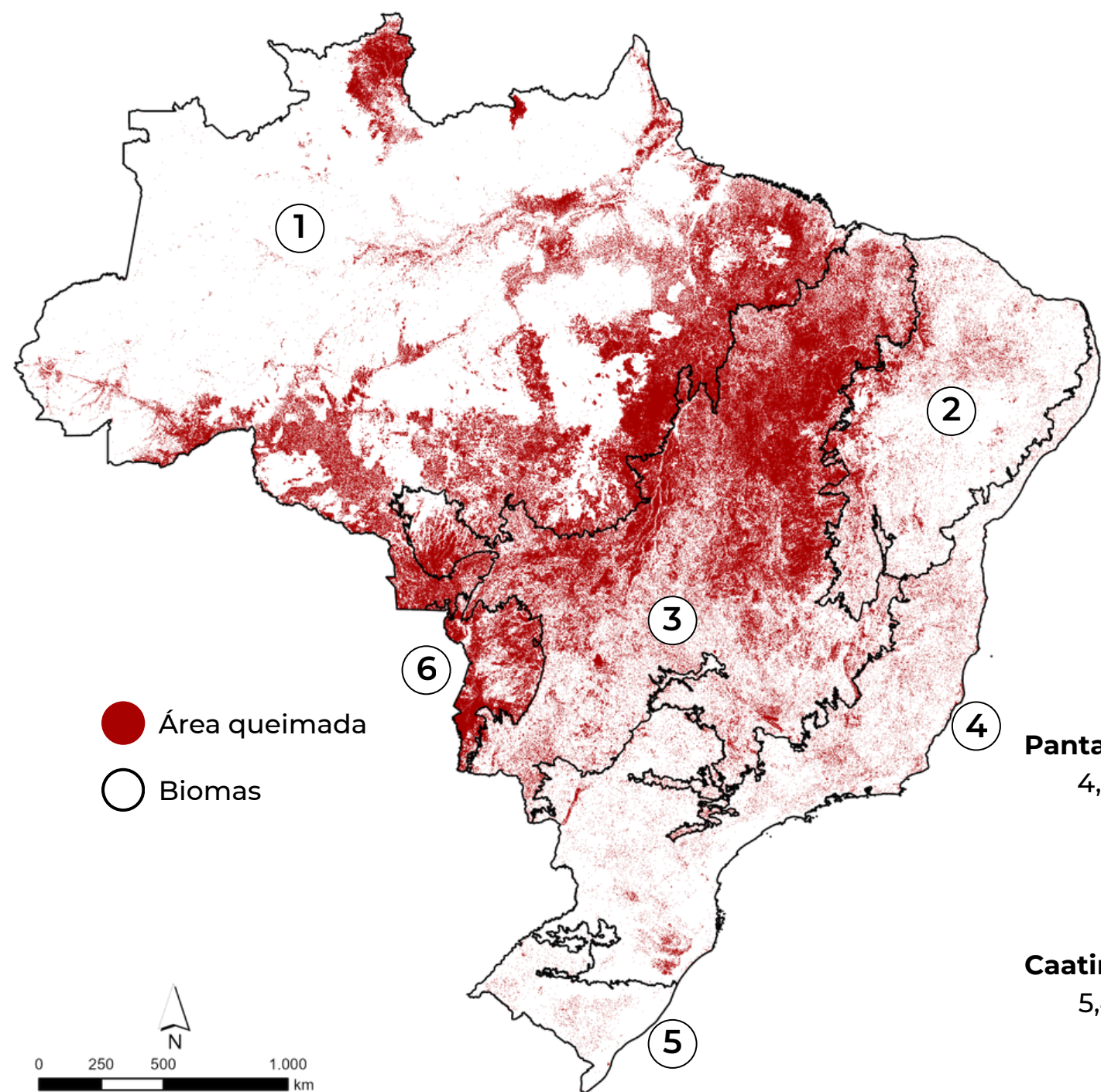
Ano mais recente em que o fogo foi detectado em uma mesma área

Intervalo de retorno do fogo*

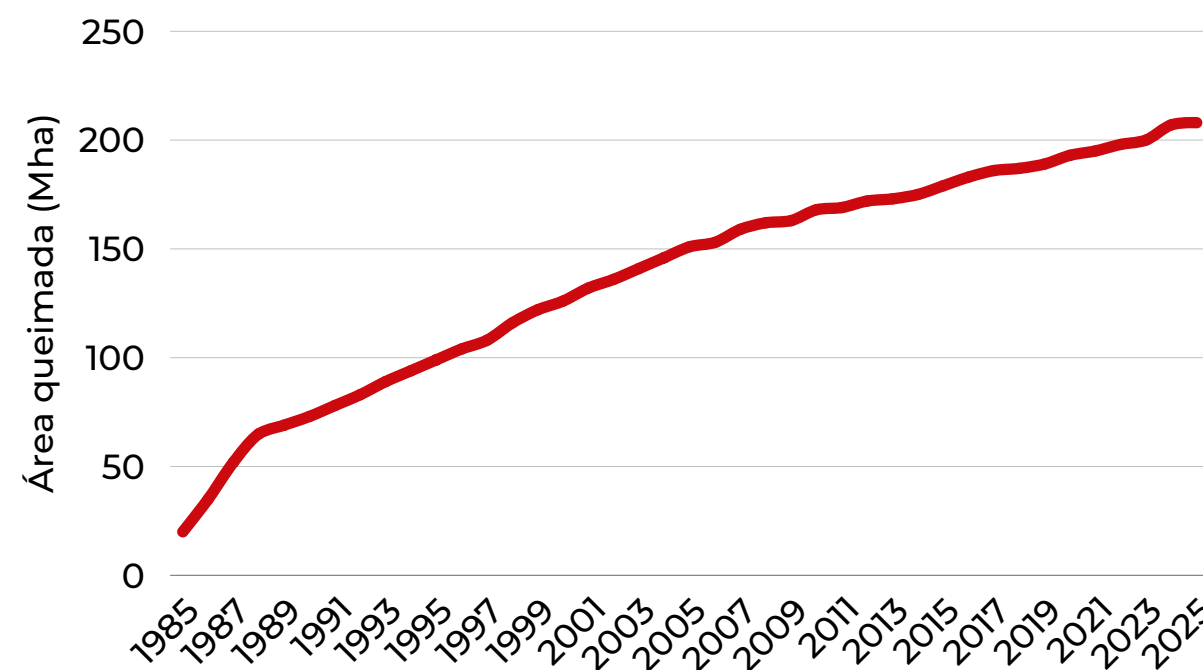


Número de anos entre ocorrências de fogo em uma mesma área

Área queimada no Brasil entre 1985 e 2025



Área queimada acumulada por ano no Brasil entre 1985 e 2025



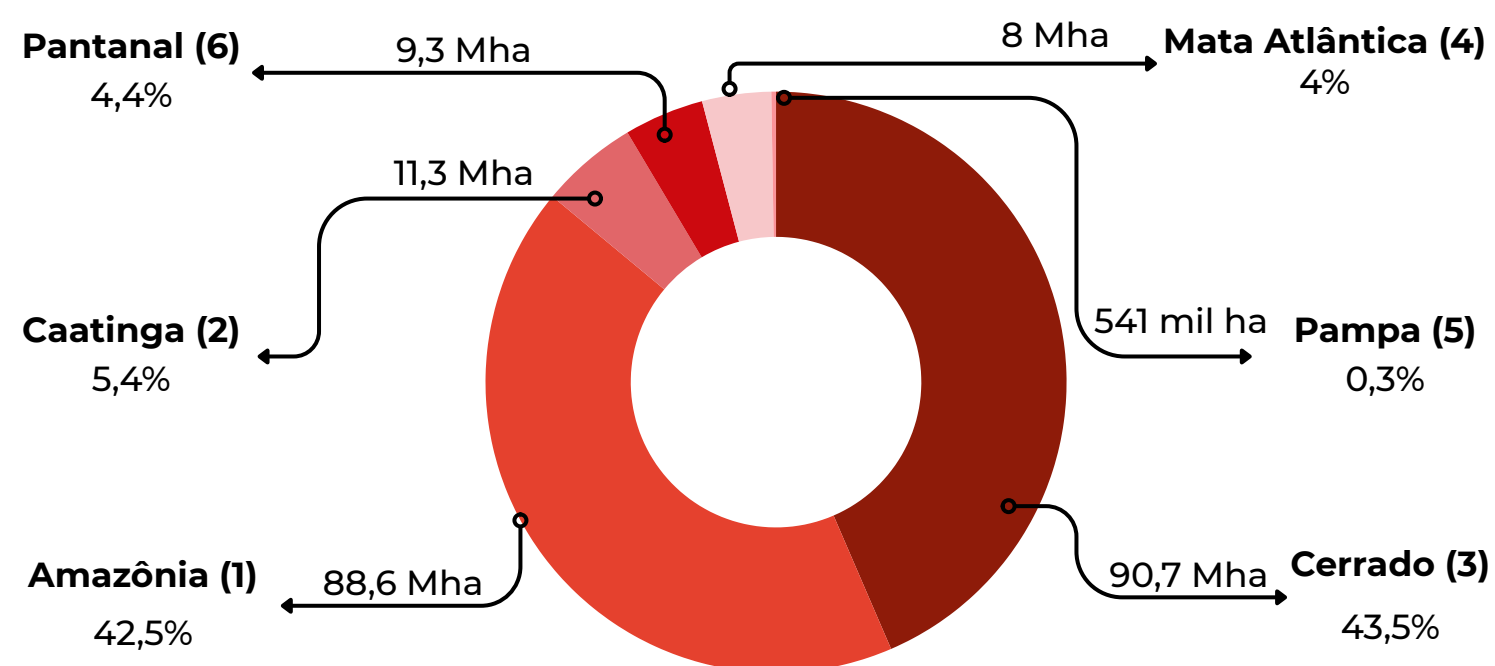
208,4 Mha

queimaram pelo menos uma vez nos últimos 41 anos no Brasil

24%

do território brasileiro foi afetado por fogo ao menos uma vez nos últimos 41 anos

Área queimada acumulada por biomas e sua proporção no Brasil (1985 a 2025)



O **Cerrado** e a **Amazônia** juntos concentraram cerca de

86%

da **área queimada** pelo menos uma vez no Brasil em 41 anos

O **Pantanal** foi o bioma que proporcionalmente **mais queimou**, com

61%

do seu território queimado pelo menos uma vez em 41 anos

No **Cerrado**,

45%

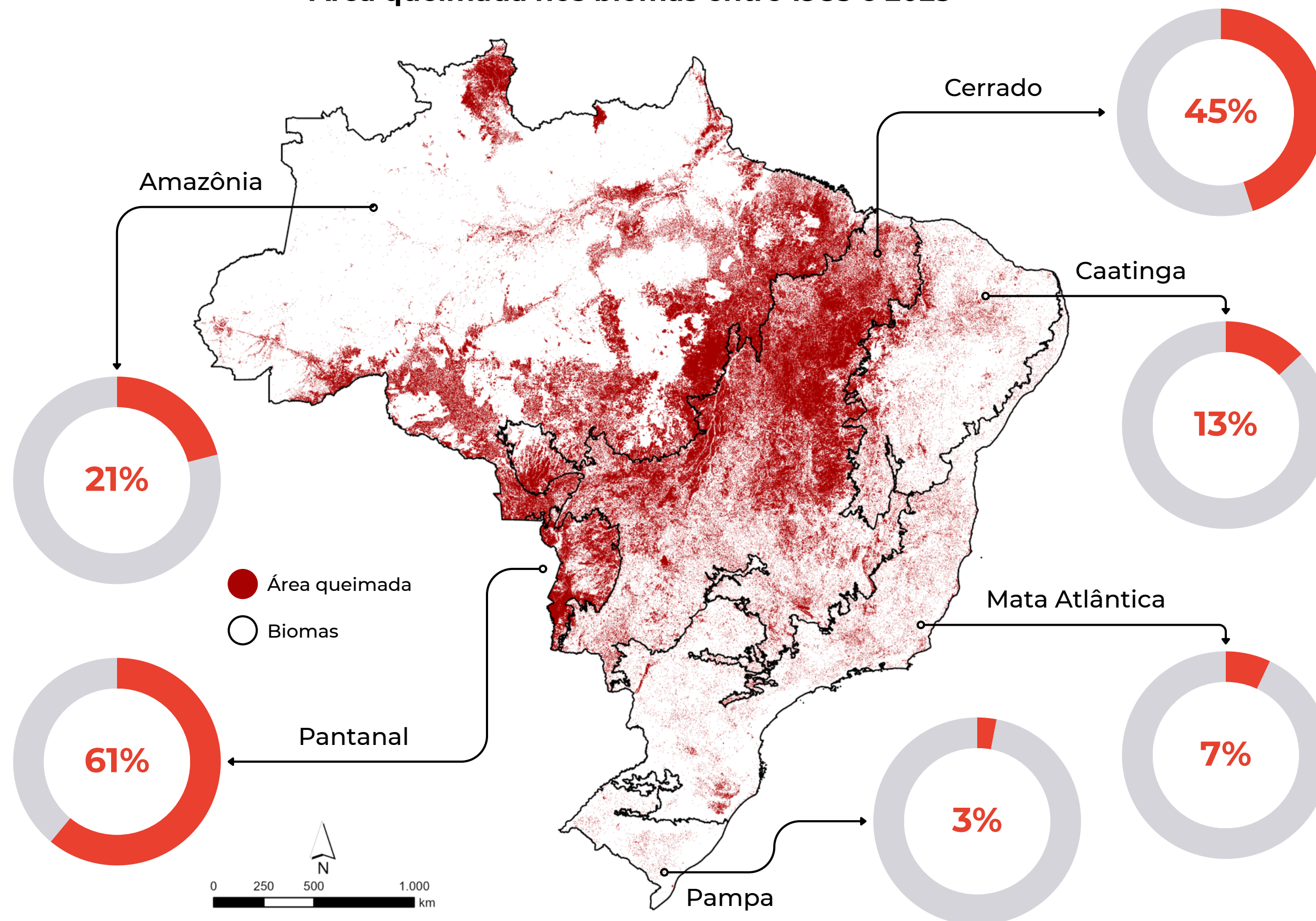
do território queimou pelo menos uma vez no período, com maior concentração no norte do bioma

Na **Amazônia**,

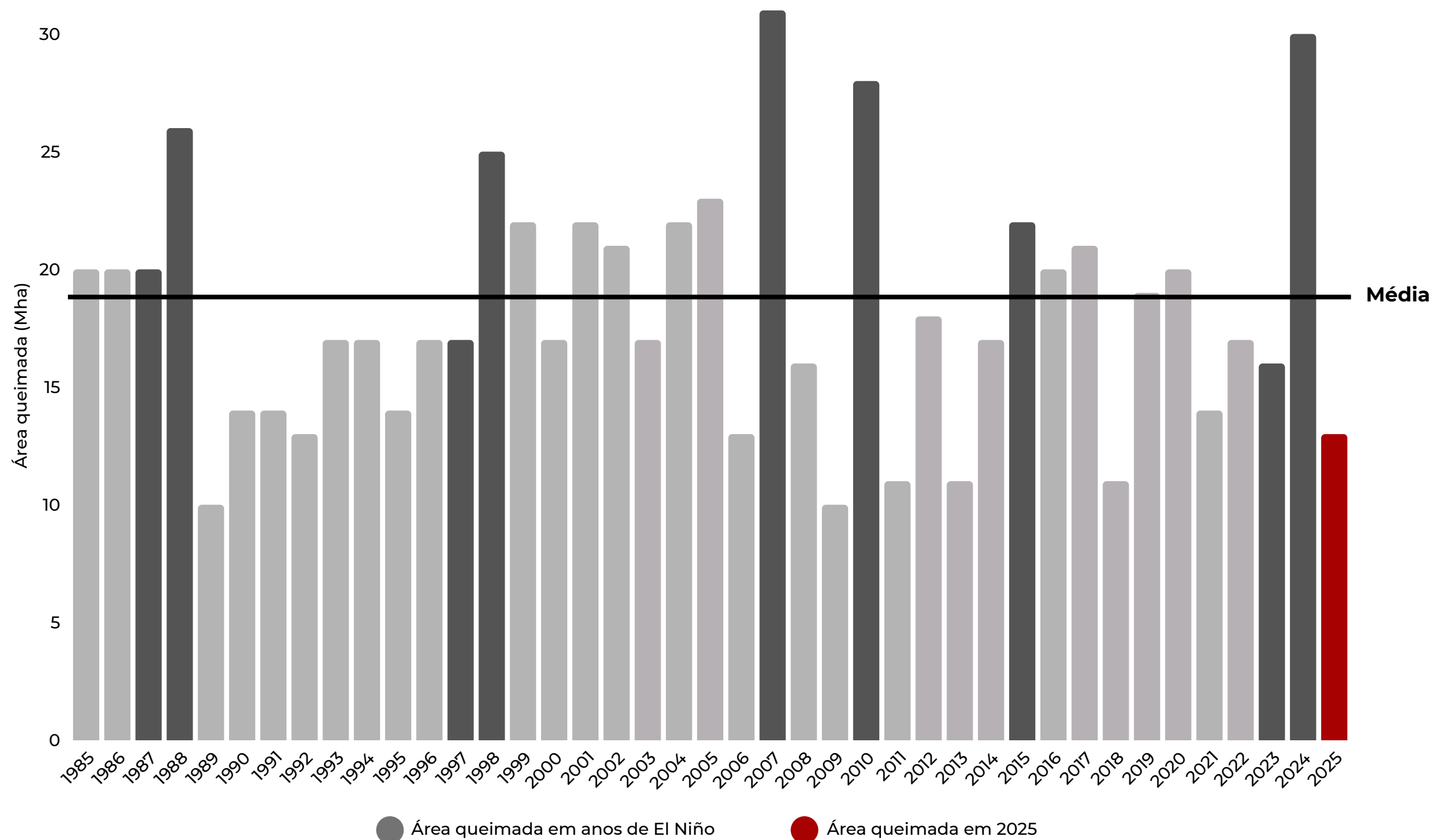
21%

da área foi queimada ao menos uma vez entre 1985 e 2025

Área queimada nos biomas entre 1985 e 2025



Área queimada anualmente no Brasil entre 1985 e 2025



18,4 Mha em média são queimados no Brasil por ano

12,7 Mha queimaram em **2025** no Brasil

31% abaixo da área queimada média anual

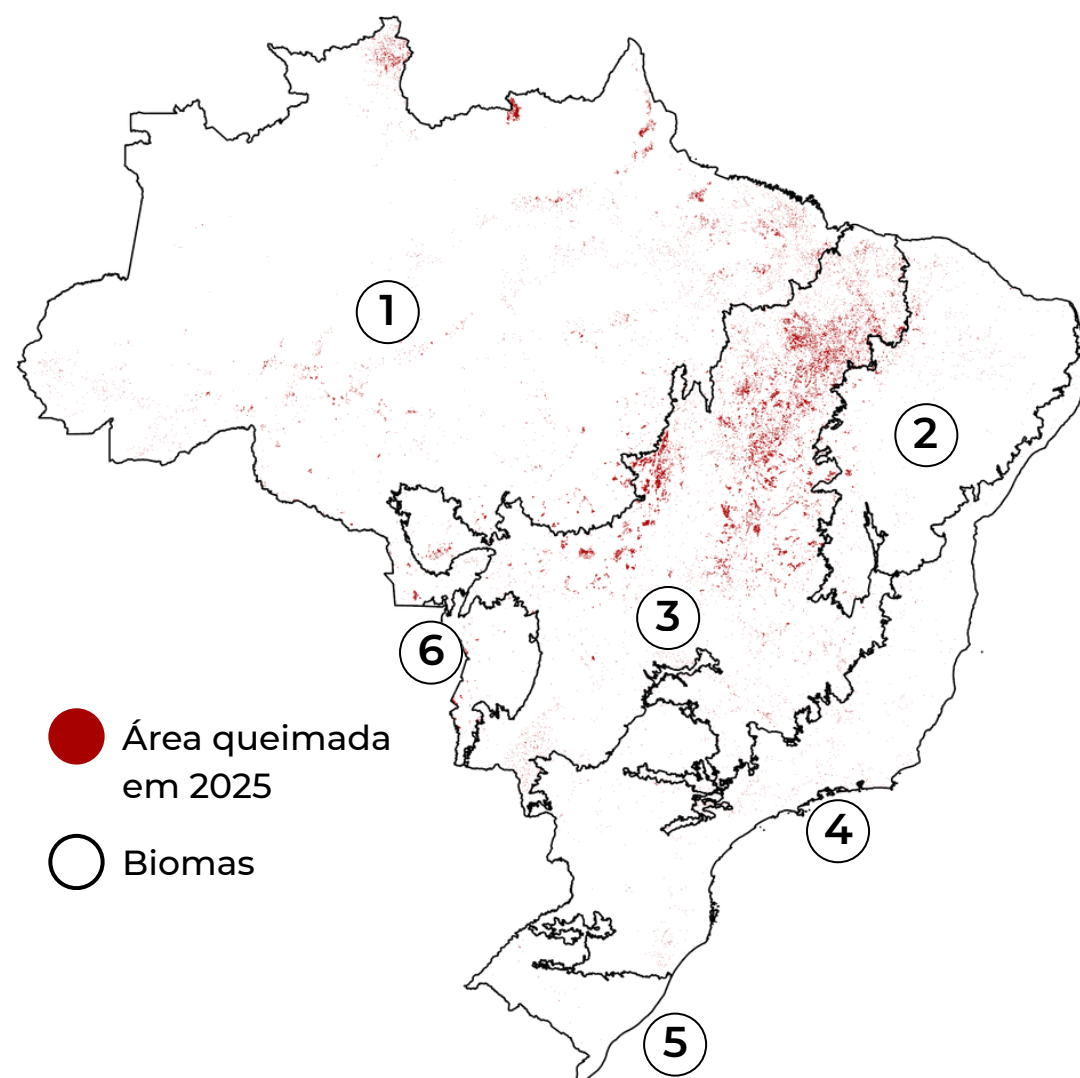
Períodos de **El Niño** estão relacionados aos anos de maior área queimada

O El Niño cria condições mais quentes e secas no Norte do Brasil, aumentando principalmente o risco de incêndios na Amazônia e no norte do Cerrado

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

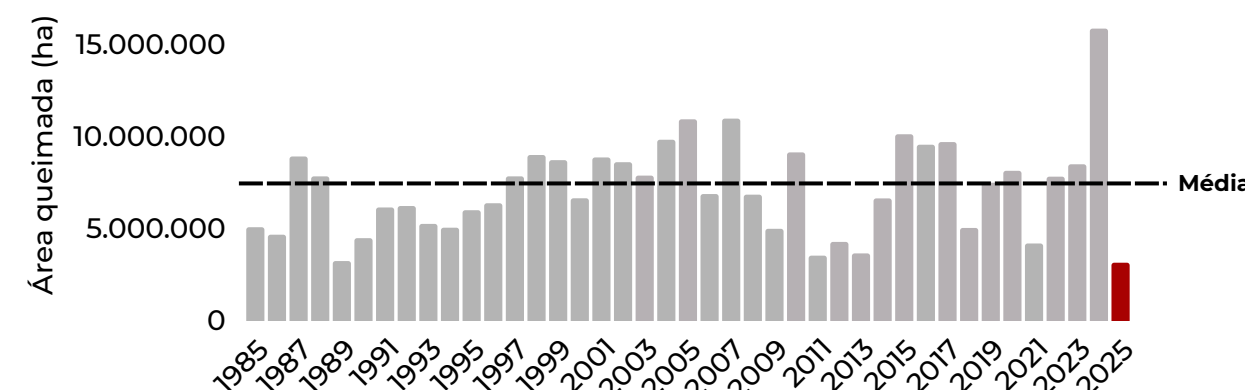
Em 2025, a **Amazônia** apresentou a menor área queimada (**3,1 Mha**) dos últimos 41 anos. Exatamente um ano após a maior área queimada (15,8Mha) observada no mesmo período

Área queimada no Brasil em 2025



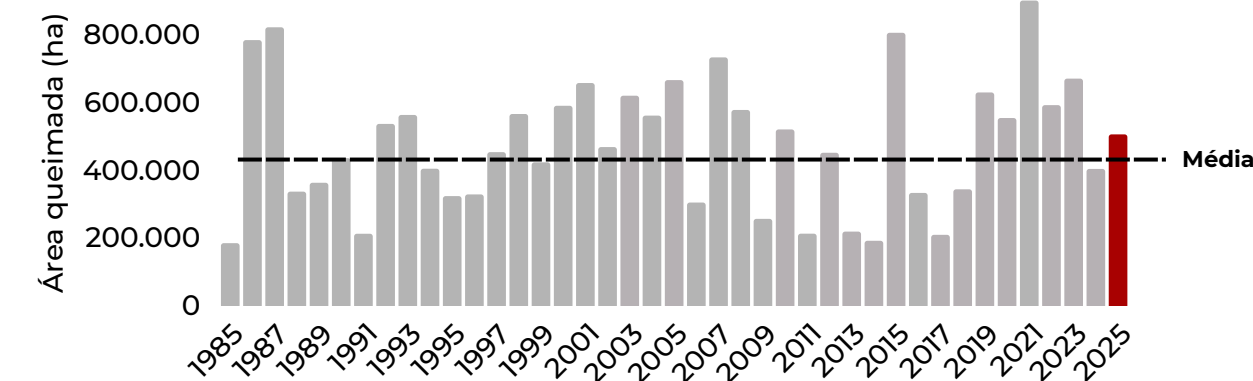
① Amazônia

Área queimada média: 7.156.734 ha/ano



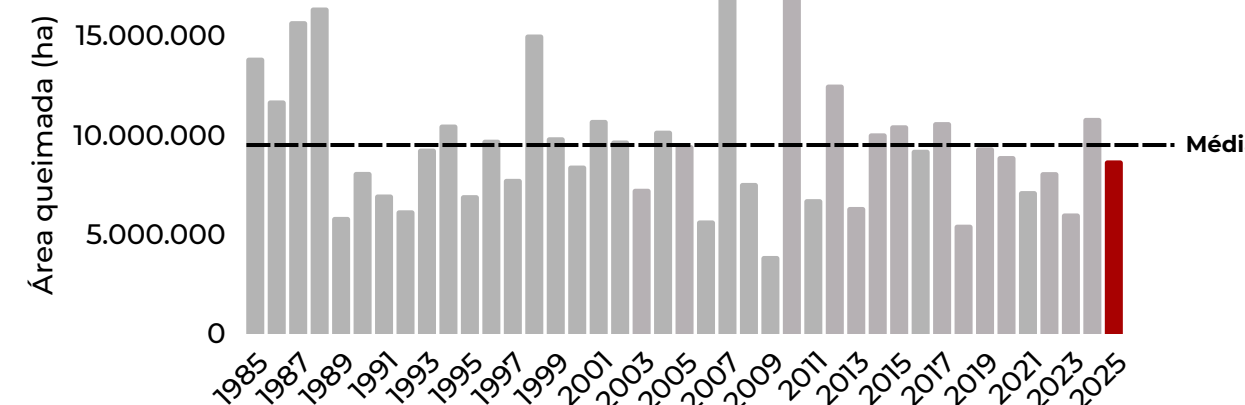
② Caatinga

Área queimada média: 479.852 ha/ano



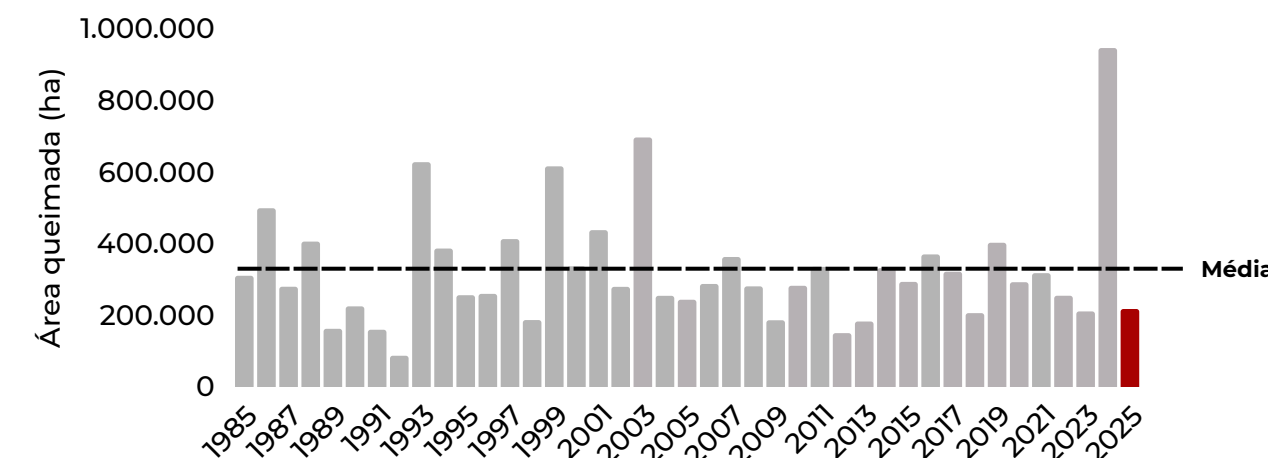
③ Cerrado

Área queimada média: 9.580.029 ha/ano



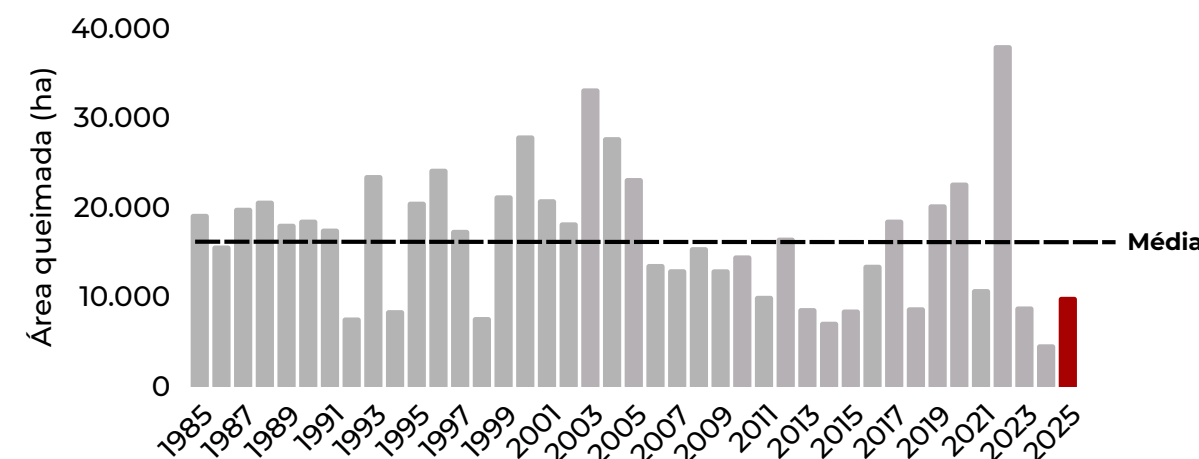
④ Mata Atlântica

Área queimada média: 325.020 ha/ano



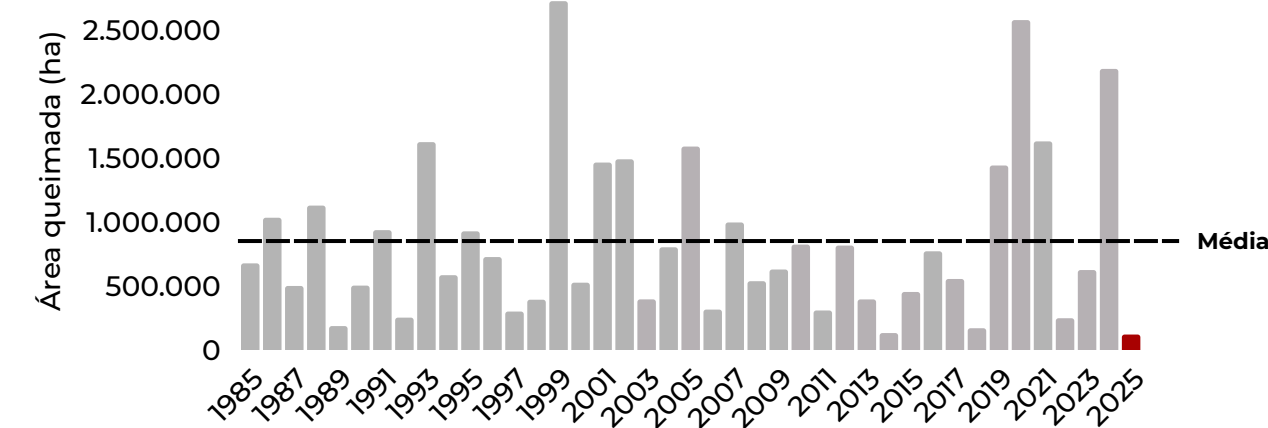
⑤ Pampa

Área queimada média: 16.832 ha/ano

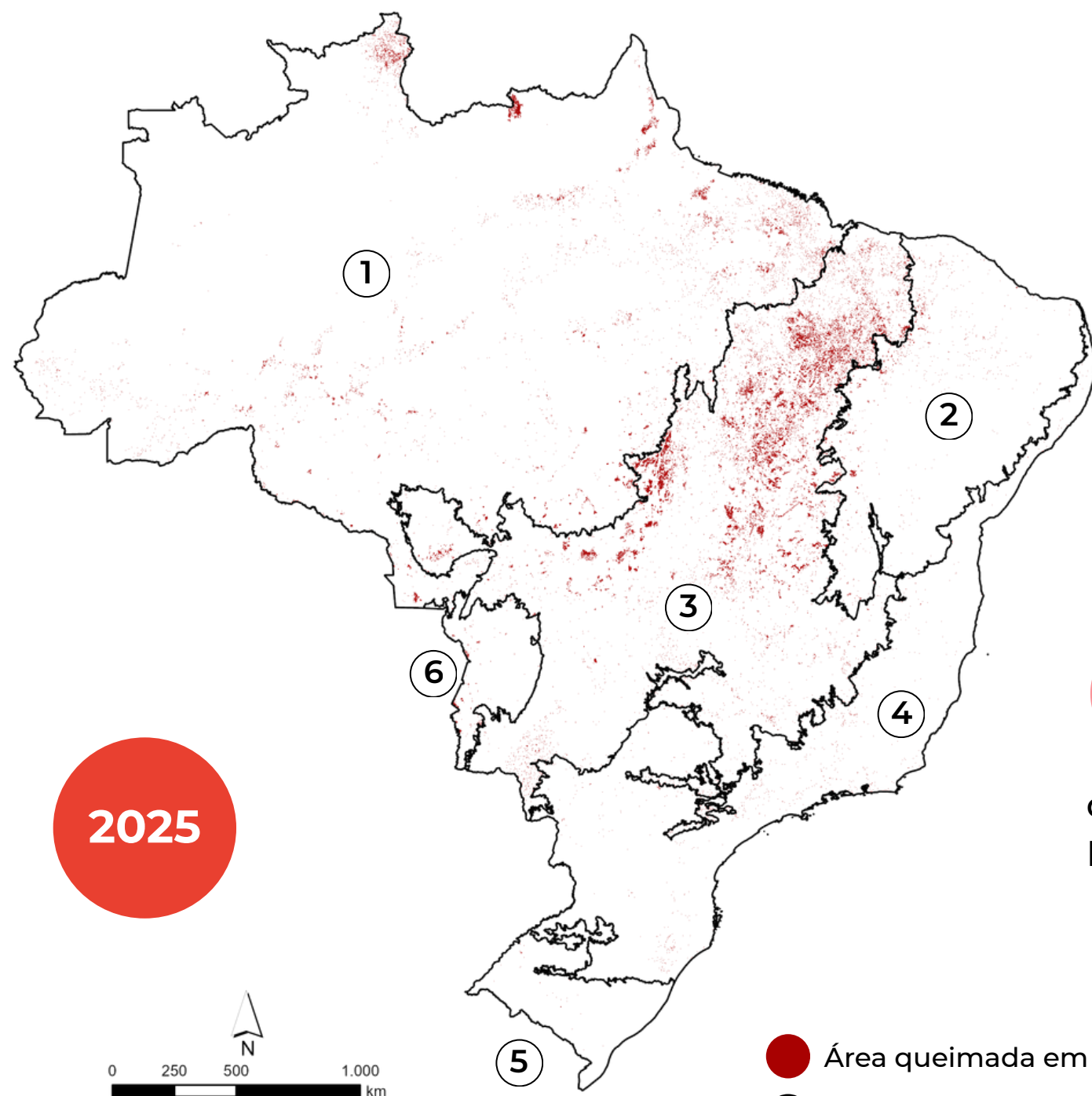


⑥ Pantanal

Área queimada média: 842.679 ha/ano



Área queimada nos biomas em 2025



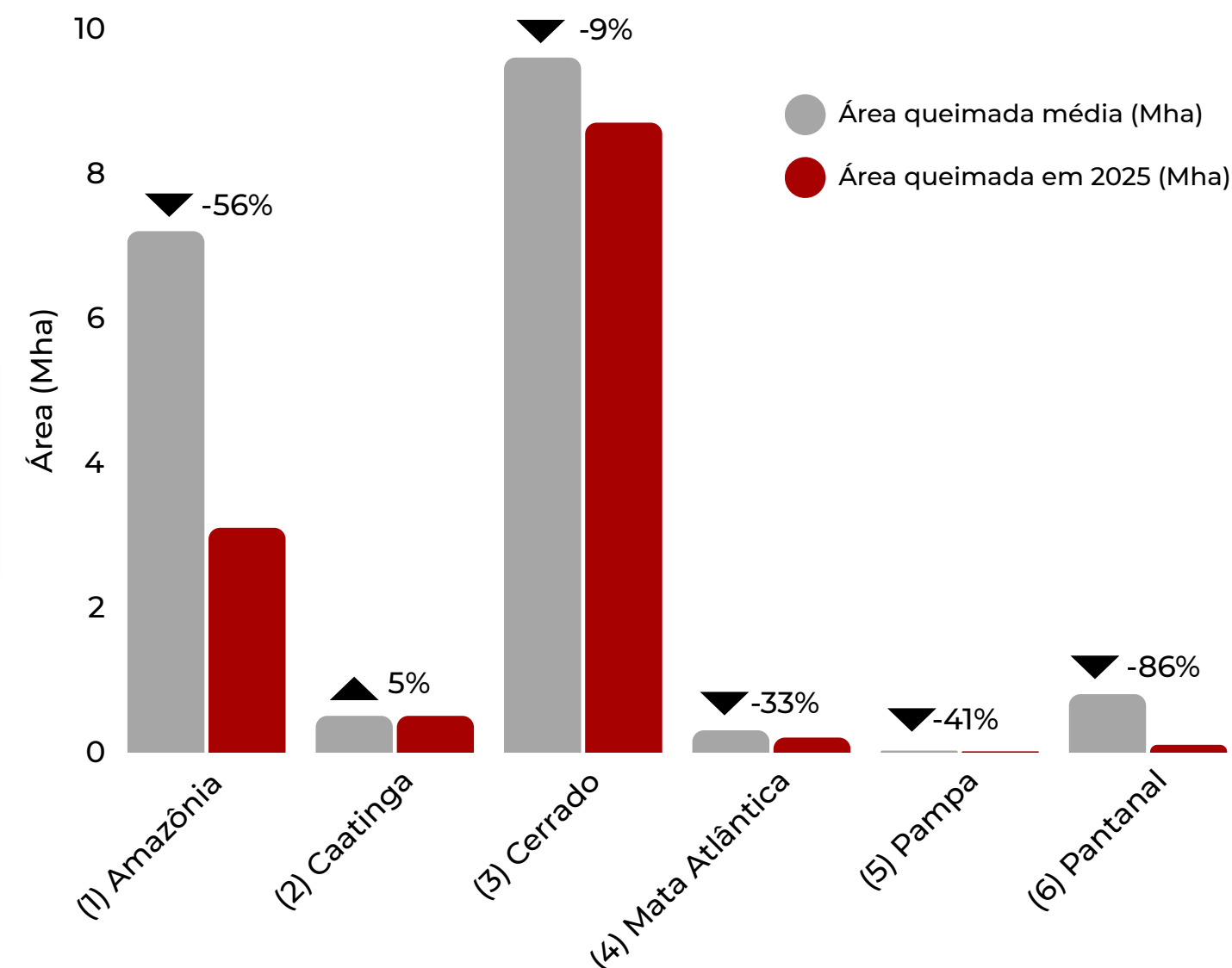
O **Pantanal** apresentou a maior queda em relação à média histórica, com **redução de 85,6%** da área queimada

A **Caatinga** foi o único bioma com área queimada em 2025 **acima** da média histórica

69%

da área queimada em 2025 no Brasil foi no bioma **Cerrado**

Comparação da área queimada em 2025 com a média histórica (1985-2025) nos biomas



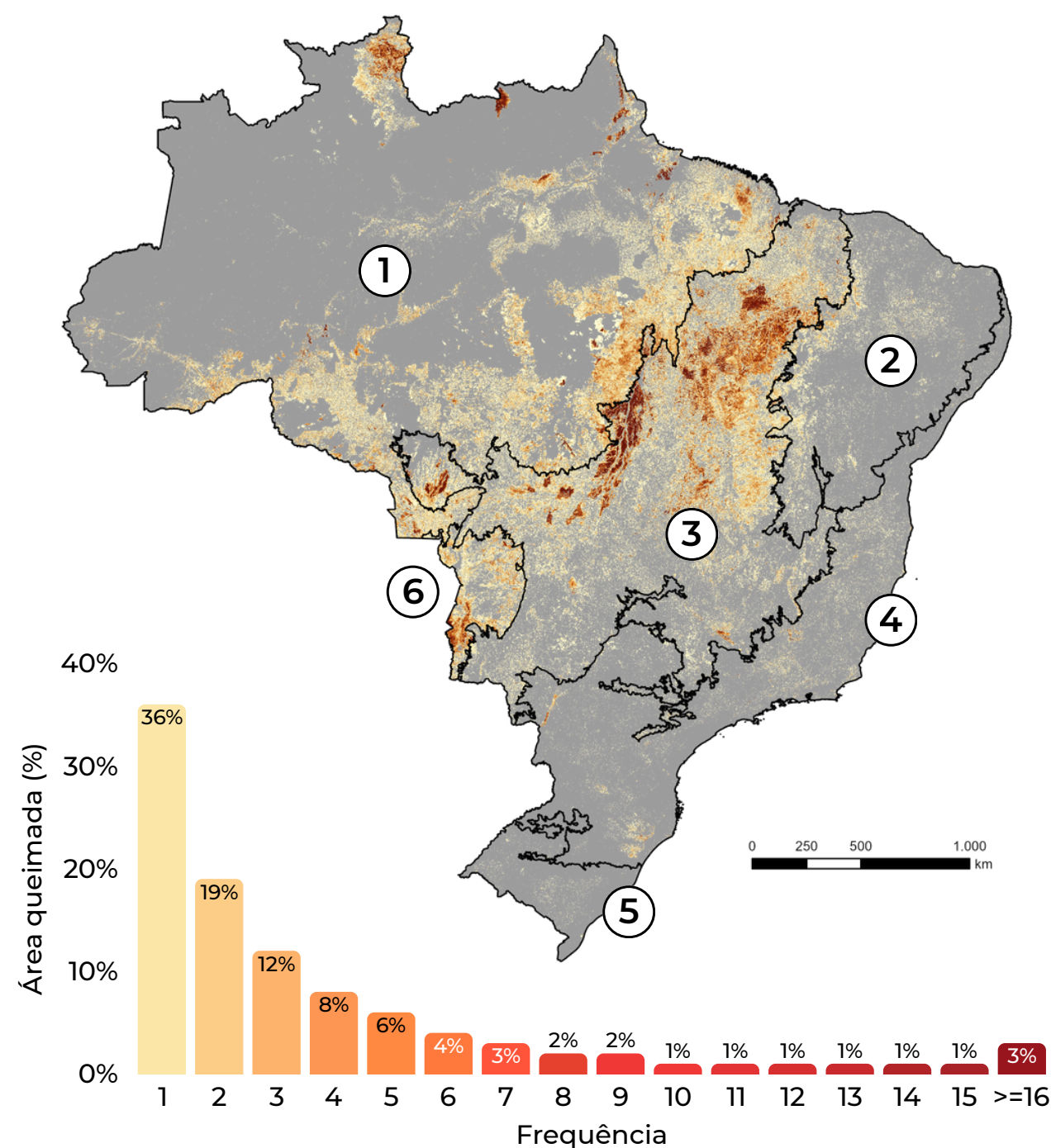
Área queimada nos biomas em 2025



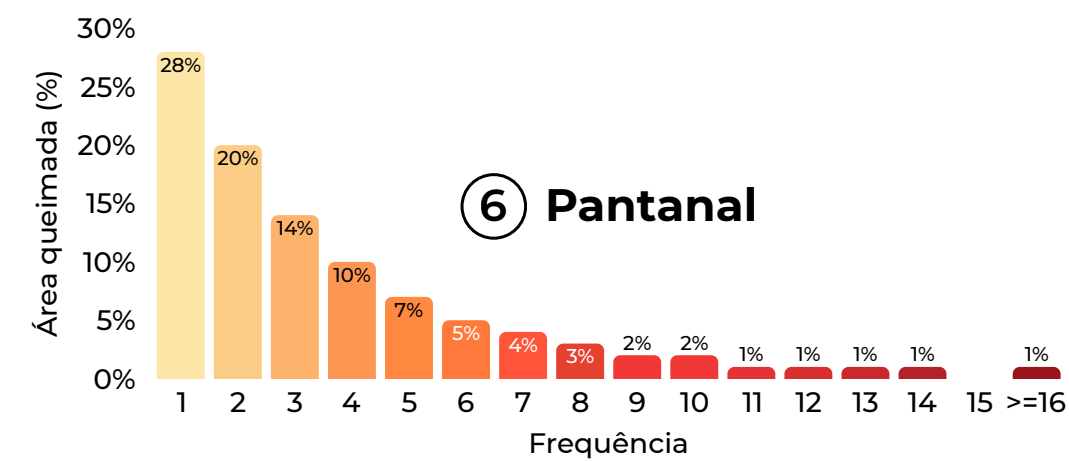
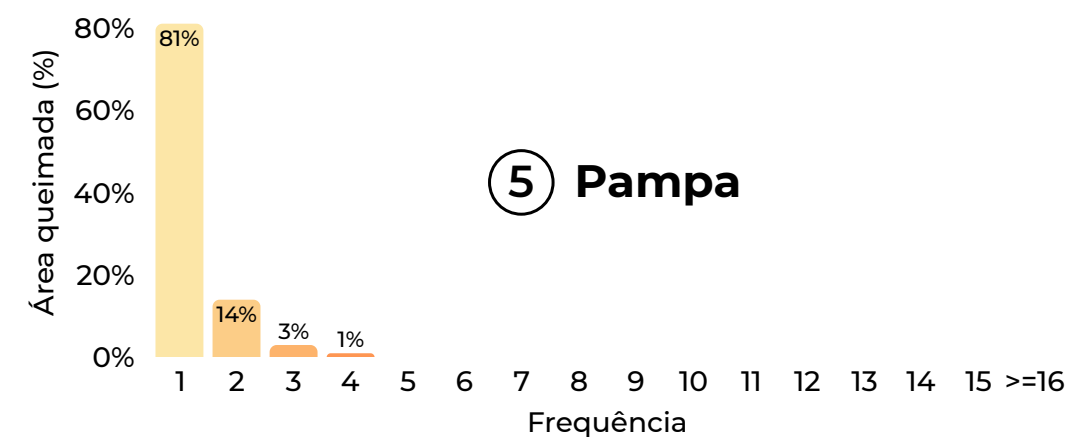
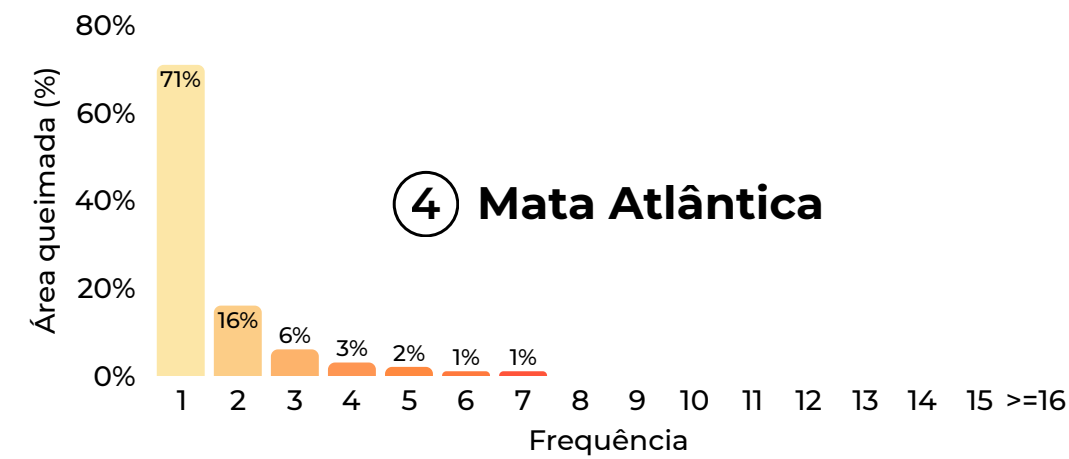
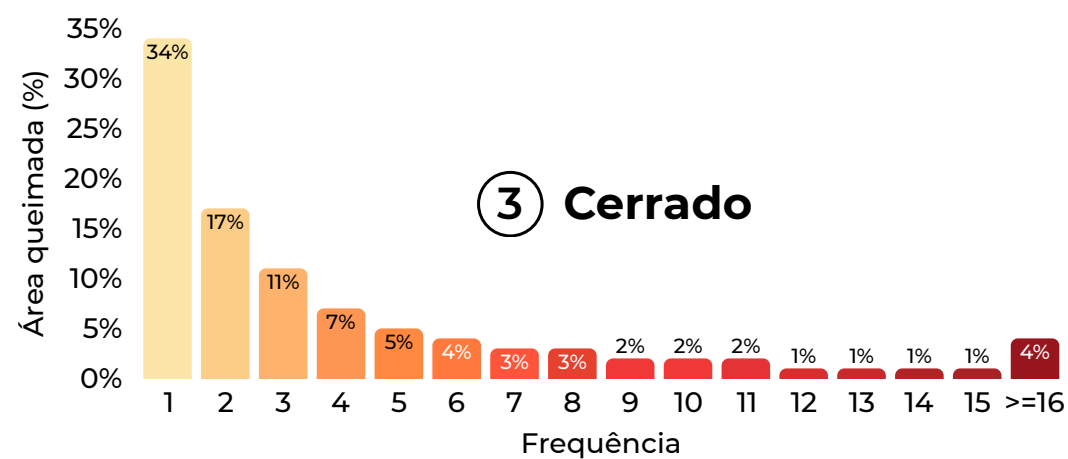
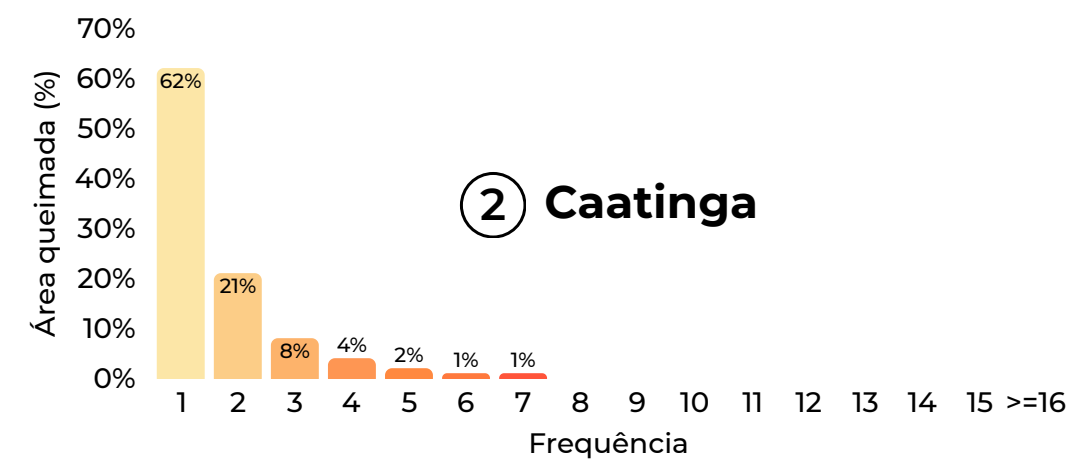
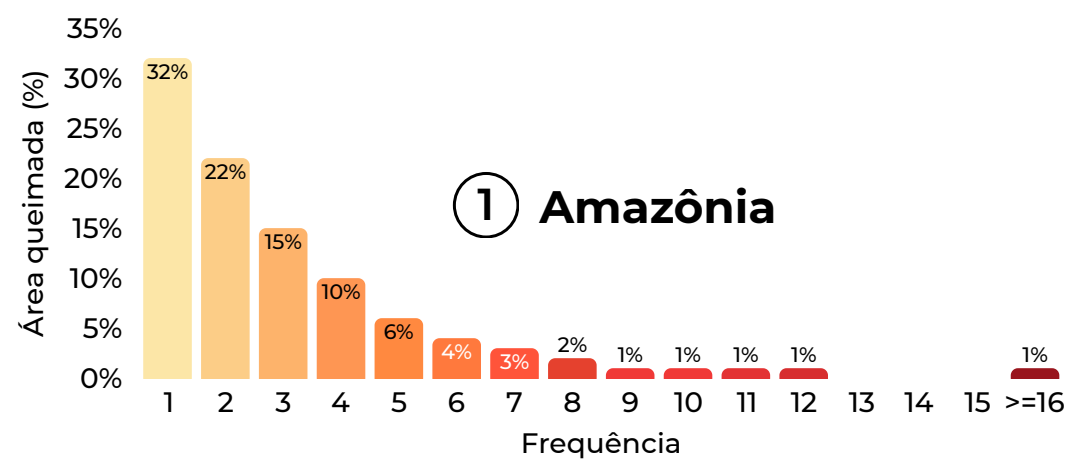
64% da área afetada pelo fogo queimou mais de uma vez em 41 anos no Brasil

68% da área queimada na **Amazônia** e **66% no Cerrado** queimaram mais de uma vez entre 1985 e 2025

Frequência da área queimada no Brasil entre 1985 e 2025



Frequência da área queimada nos biomas entre 1985 e 2025





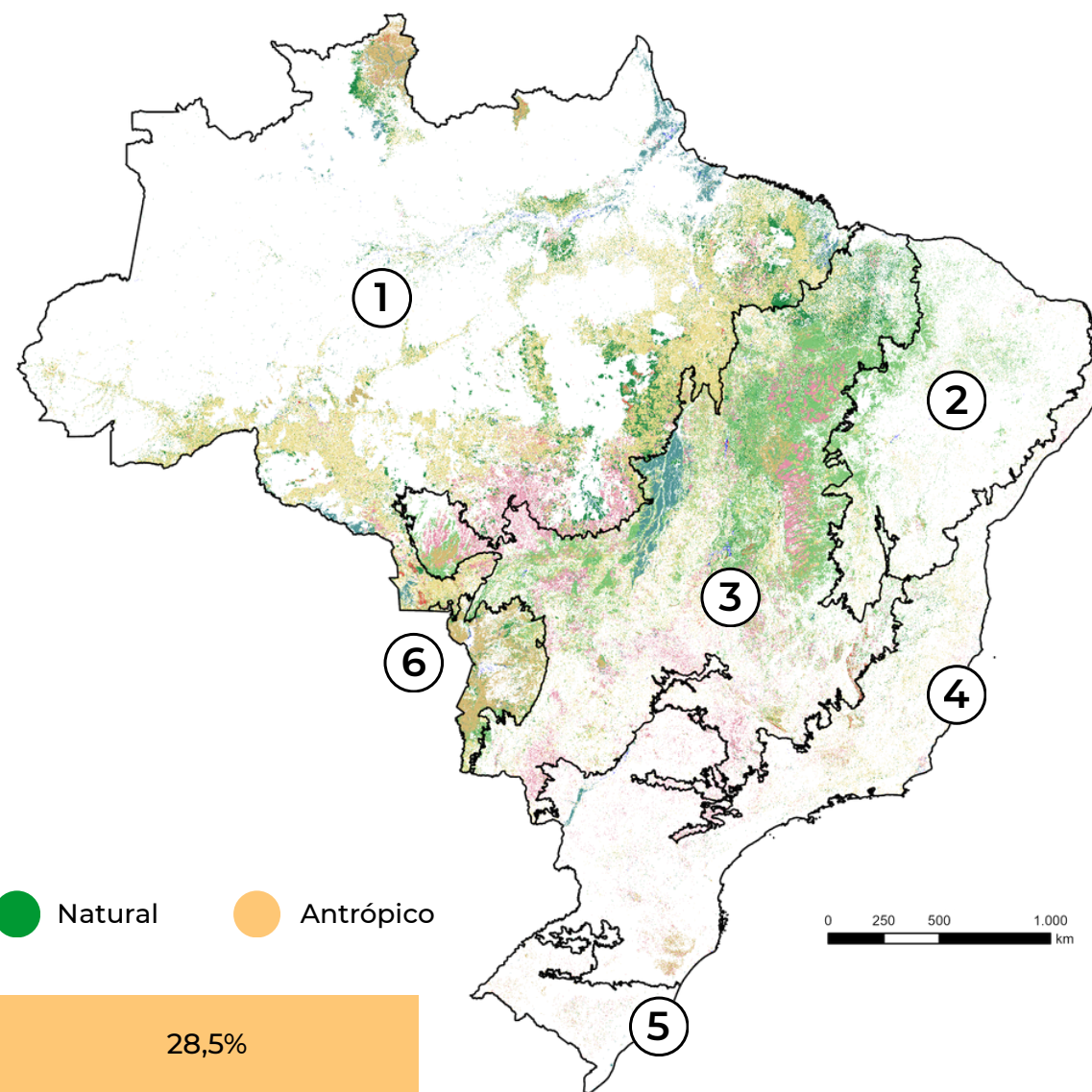
Formação Savânica foi a vegetação nativa que mais queimou (34%)

Pastagem foi a classe de uso antrópico que mais queimou (23,1%)

Na Amazônia e na Mata Atlântica, o fogo em **área antrópica** é predominante (mais de 50%)

Na Caatinga, Cerrado, Pampa e Pantanal, o fogo em **vegetação nativa** é responsável por **mais de 80%** da área queimada

Área queimada acumulada por tipo de cobertura e uso da terra no Brasil entre 1985 e 2025

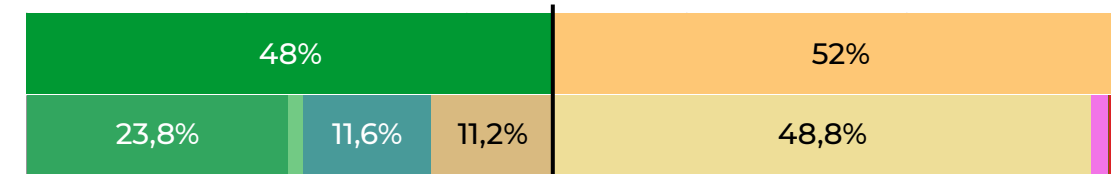


● Natural ● Antrópico

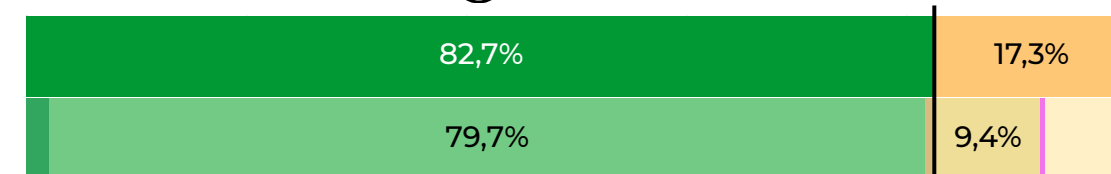
● Formação Florestal ● Formação Savânica ● Campo Alagado e Área Pantanosa
● Formação Campestre ● Pastagem ● Agricultura ● Silvicultura
● Mosaico de Usos ● Área não vegetada

Proporção da área queimada acumulada por tipo de cobertura e uso da terra nos biomas de 1985 a 2025

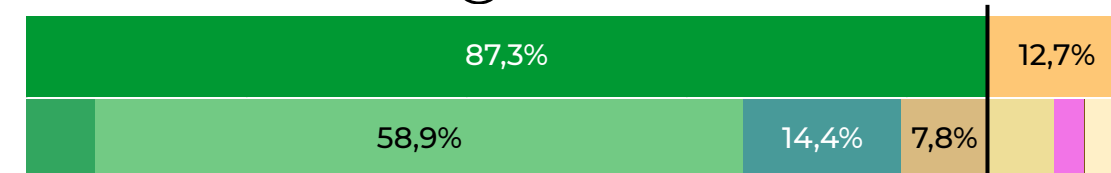
① Amazônia



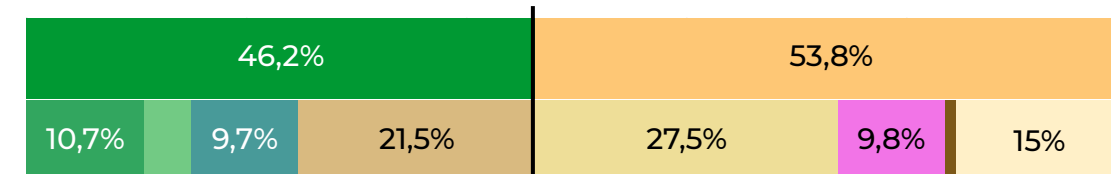
② Caatinga



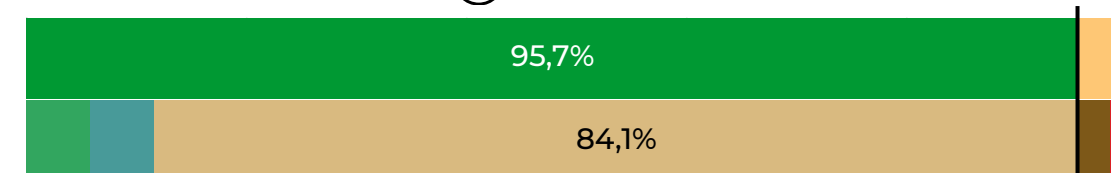
③ Cerrado



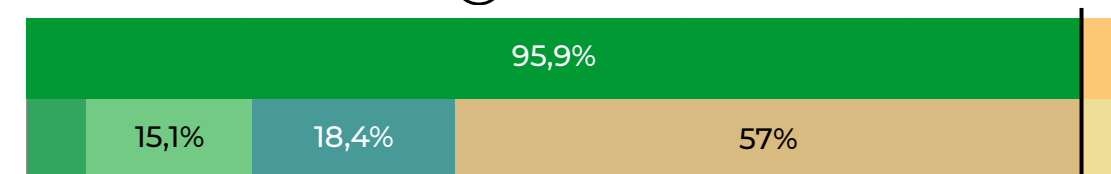
④ Mata Atlântica



⑤ Pampa



⑥ Pantanal



*Fonte: MapBiomas, Coleção 10.1 de mapas anuais de cobertura e uso da terra do Brasil (2025)

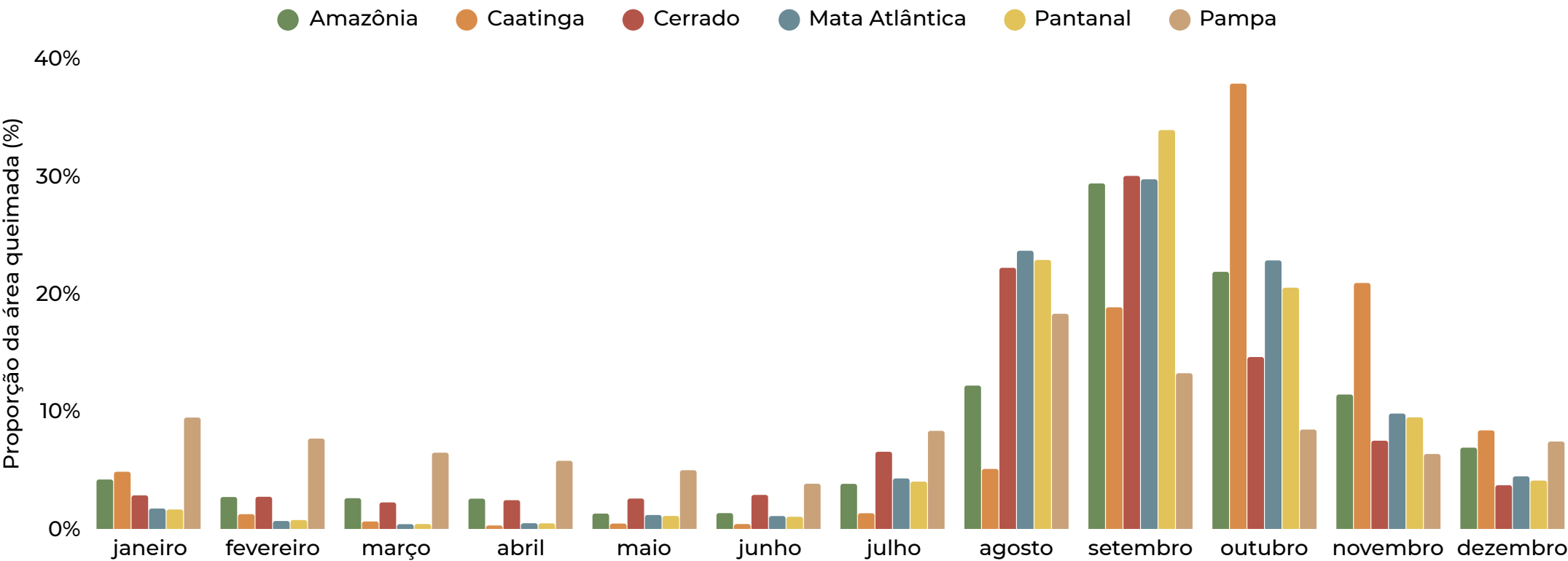
72%

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

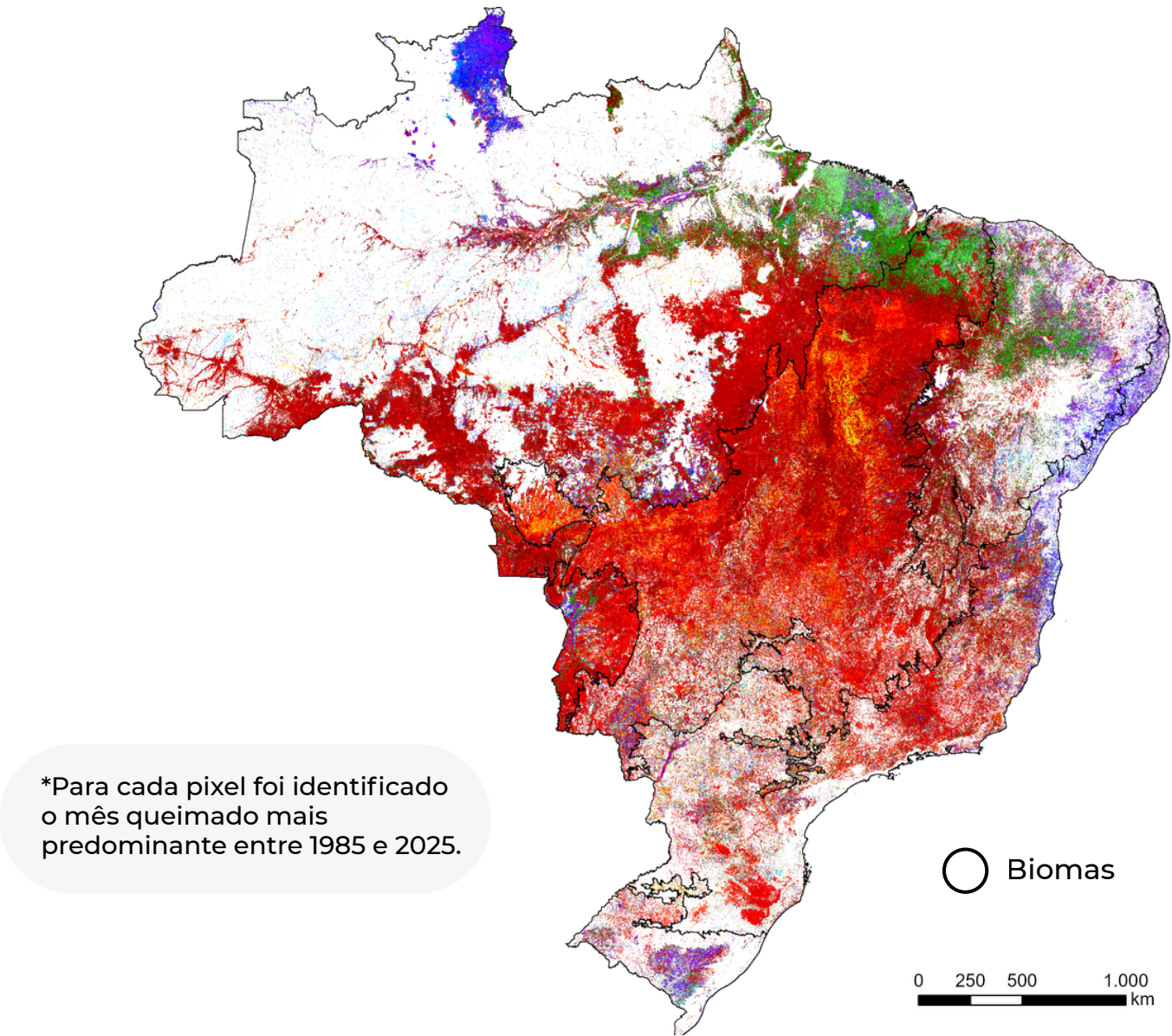
33%

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

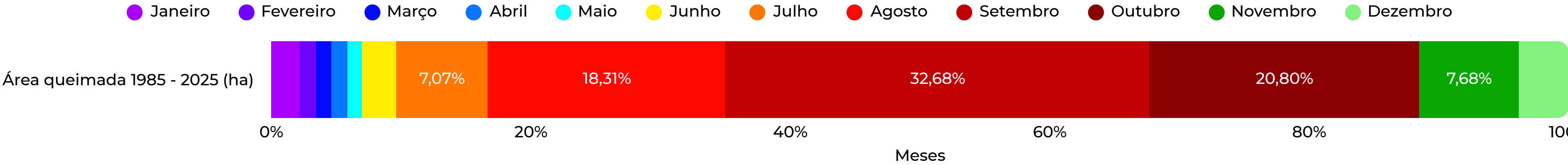
Proporção da área queimada por mês nos biomas (1985 a 2025)



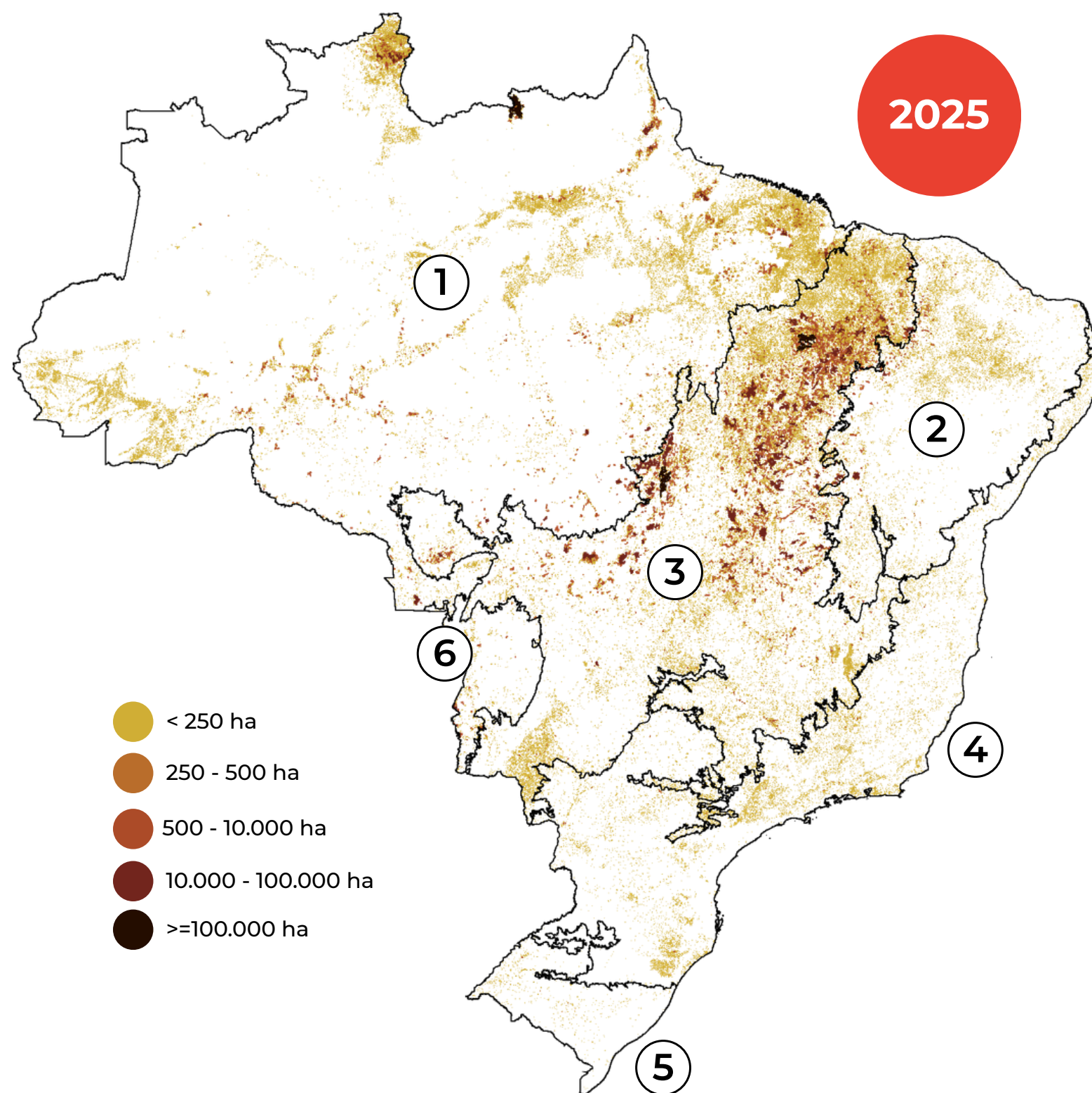
Área queimada mensal de 1985 a 2025*



Total de área queimada por mês no Brasil (1985 a 2025)



Tamanho de cicatrizes de fogo no Brasil em 2025

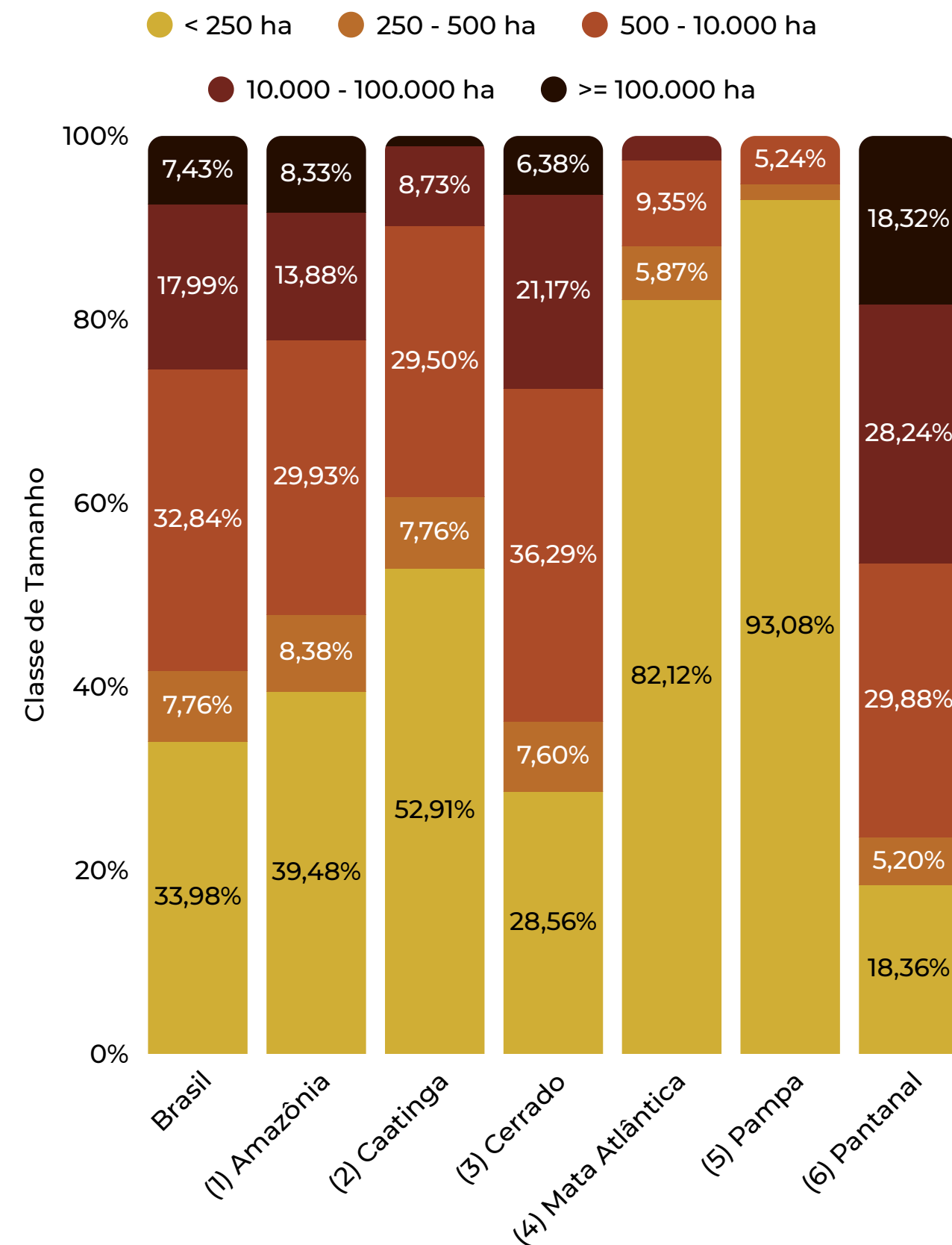


Entre 1985 e 2025, a maior proporção **(34%)** das cicatrizes de fogo no Brasil foram **menores que 250 hectares**

Na **Amazônia, Caatinga, Pampa e Mata Atlântica** predominam áreas queimadas de menores extensões (<250 ha)

No **Cerrado e Pantanal** predominam áreas queimadas de grandes extensões (**>10.000 ha**)

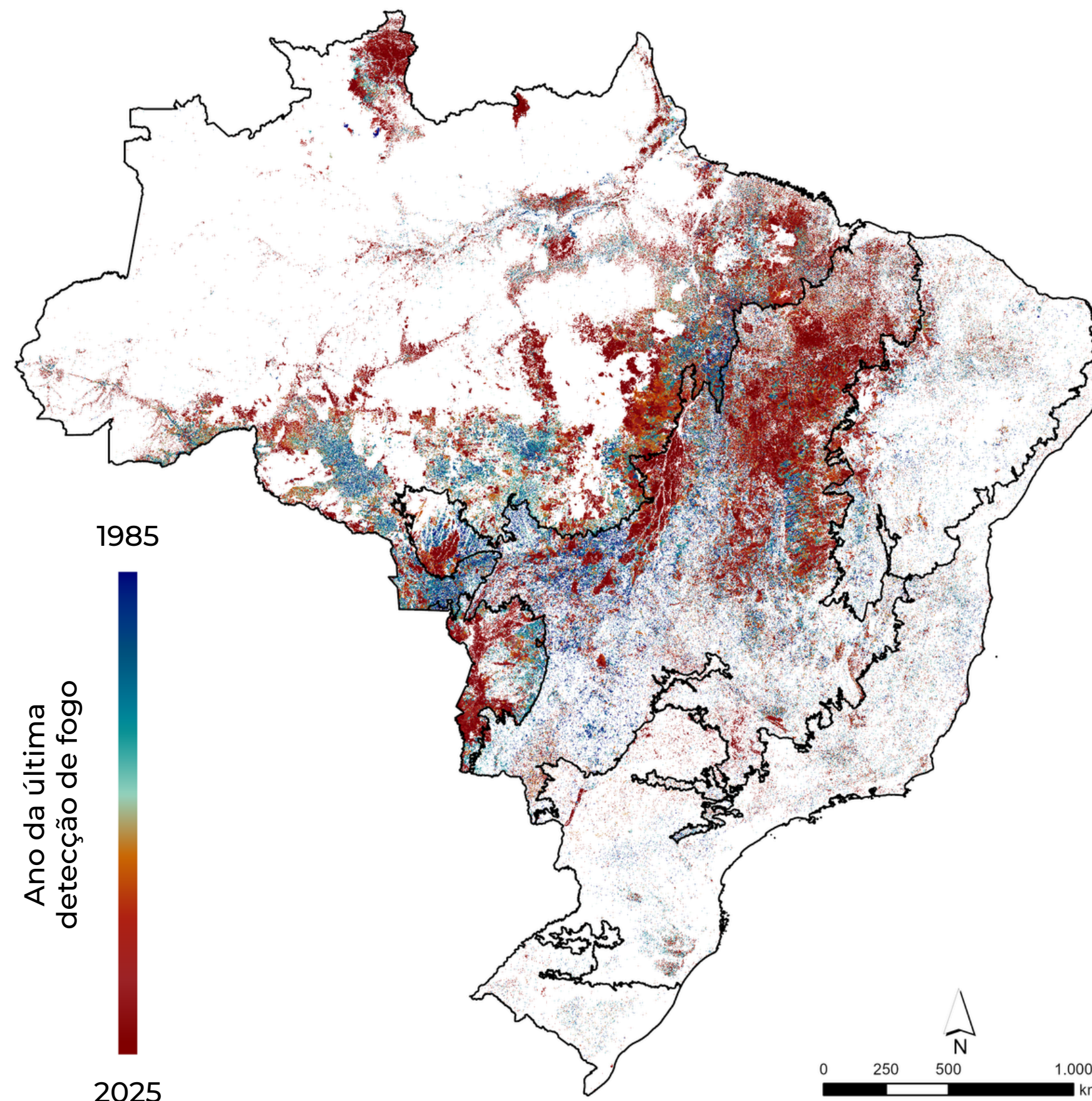
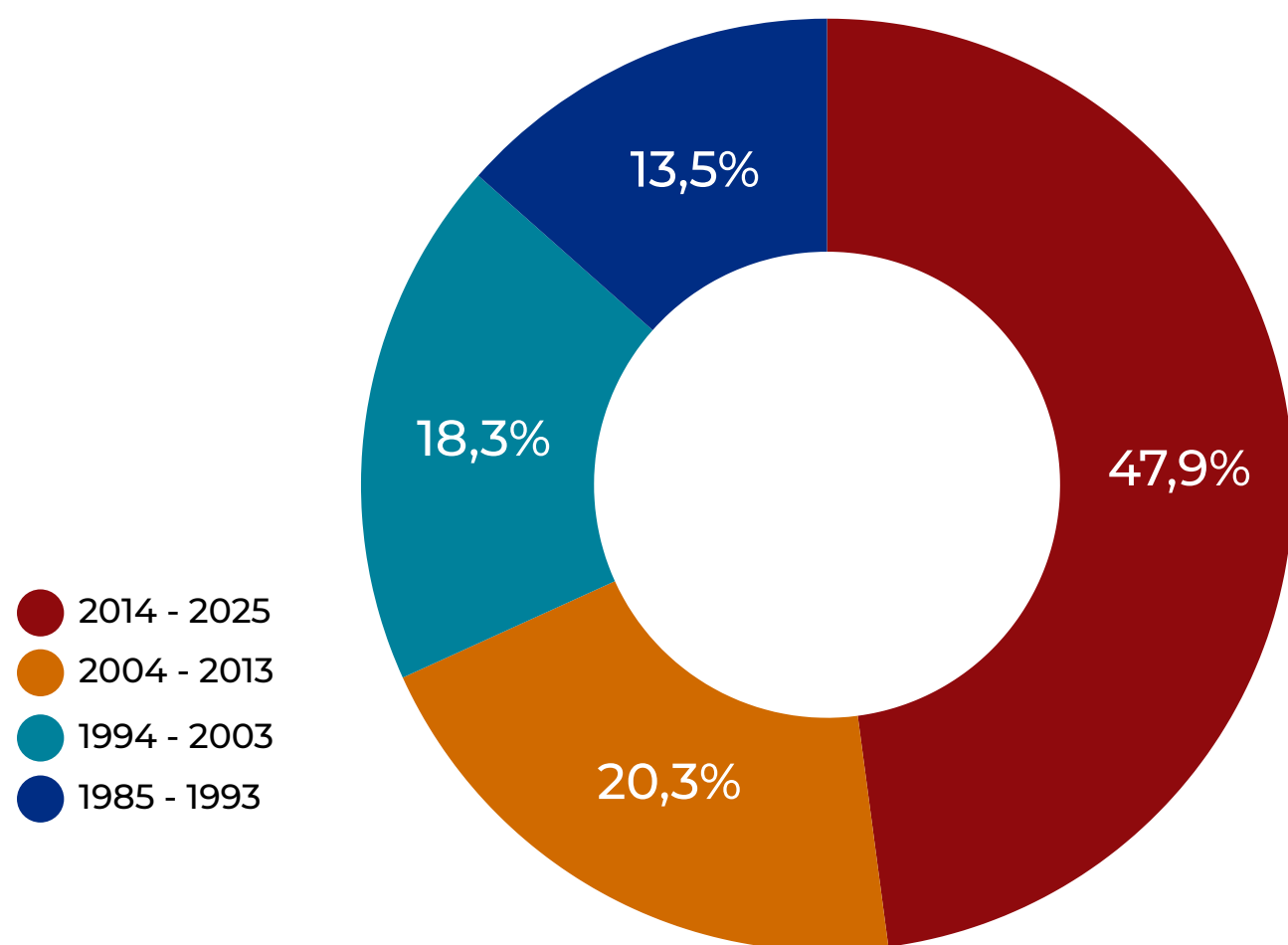
Tamanho de cicatrizes de fogo entre 1985 e 2025



48%

de toda a área queimada no Brasil, desde 1985, teve sua última ocorrência de fogo registrada na **década mais recente** (2014 a 2025)

Proporção da última ocorrência do fogo no Brasil entre 1985 e 2025



64%

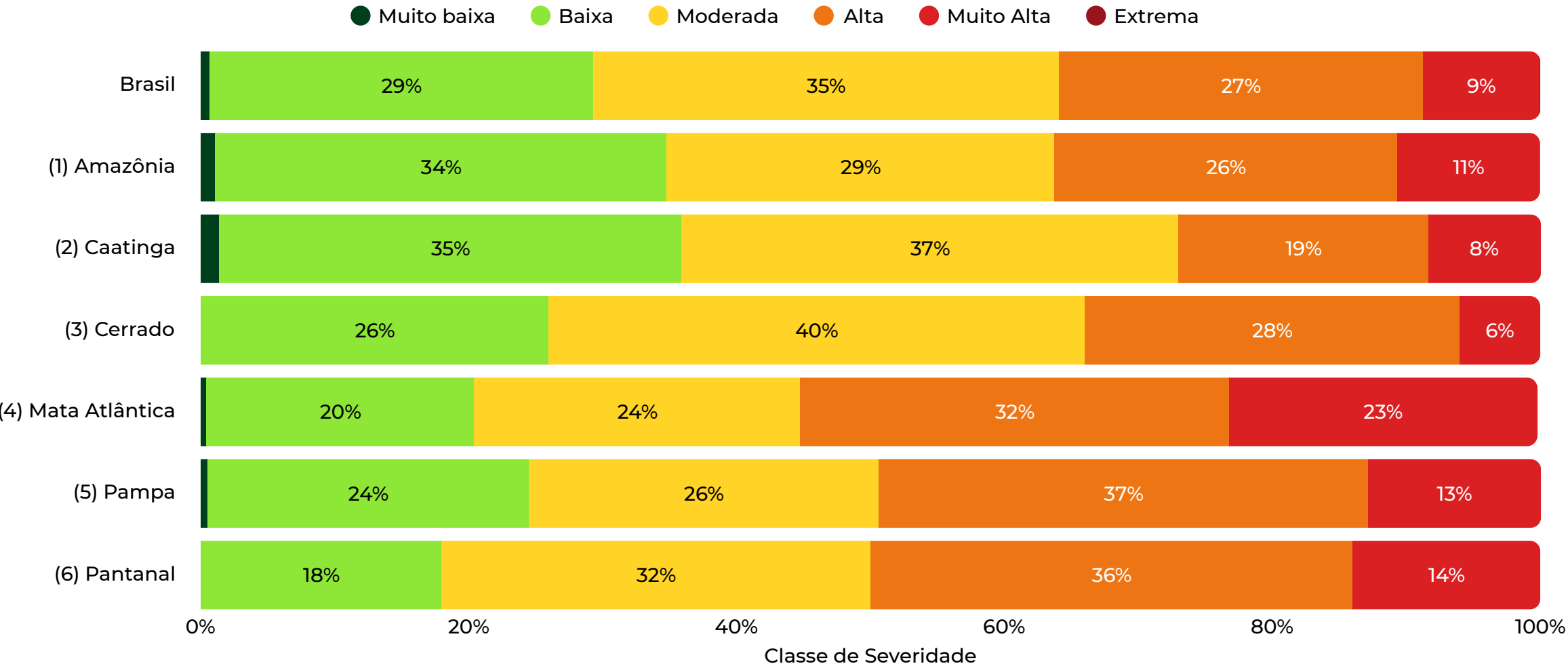
da área queimada no Brasil foi em classes de Severidade **Moderada (35%)** e **Baixa (29%)**

O bioma **Pampa** apresenta **37% de severidade Alta**, o maior entre todos Biomas

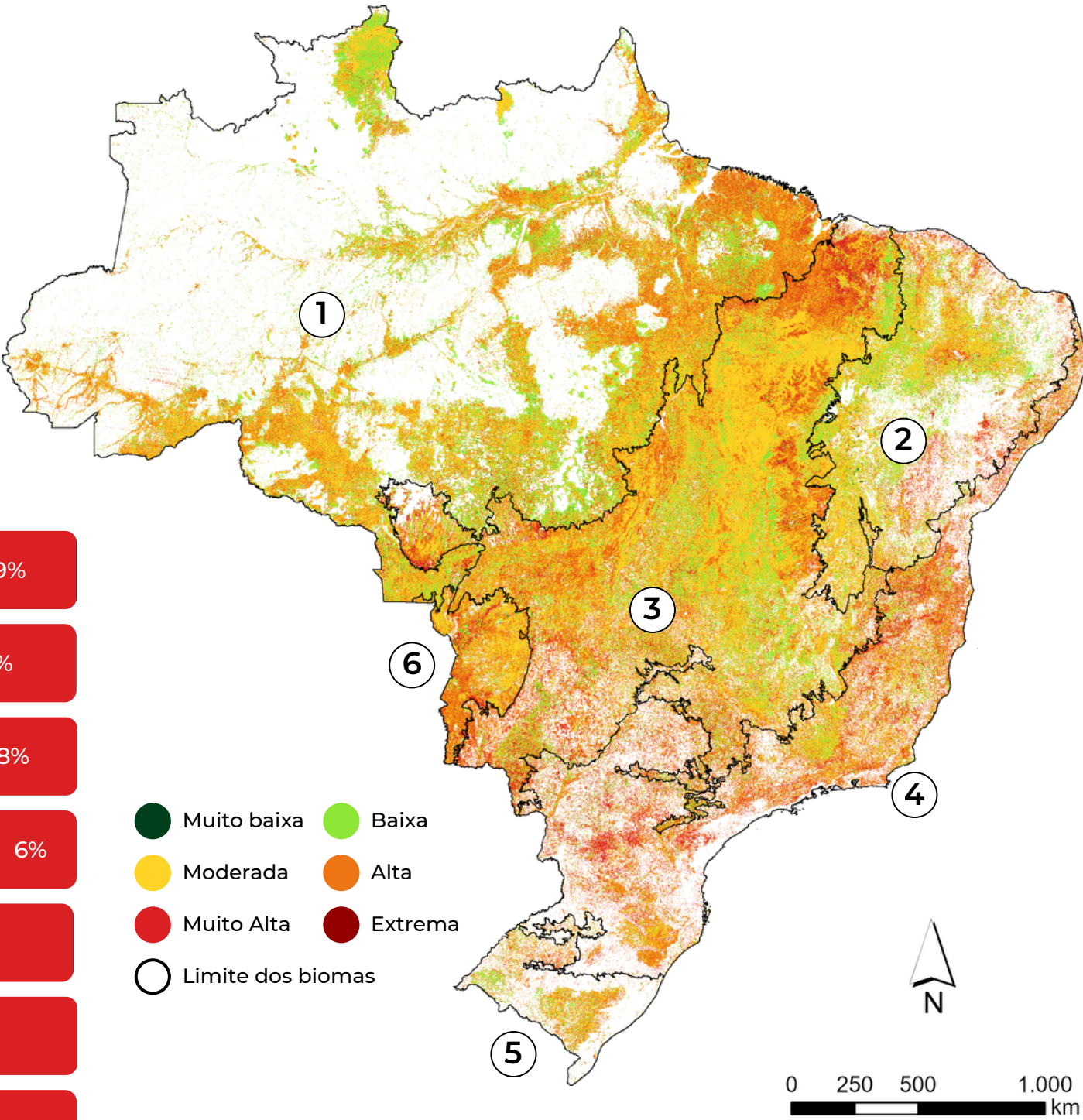
Nos biomas Mata Atlântica, Pampa e Pantanal as classes de **severidade Alta** e **Muito Alta** **correspondem a 50%** ou mais de suas áreas queimadas

O **Cerrado** apresenta a maior concentração na classe **Moderada (40%)** e registra o **menor percentual na classe Muito Alta (6%)** em comparação aos demais biomas

Proporção da área queimada por classe de severidade (1985 a 2025)

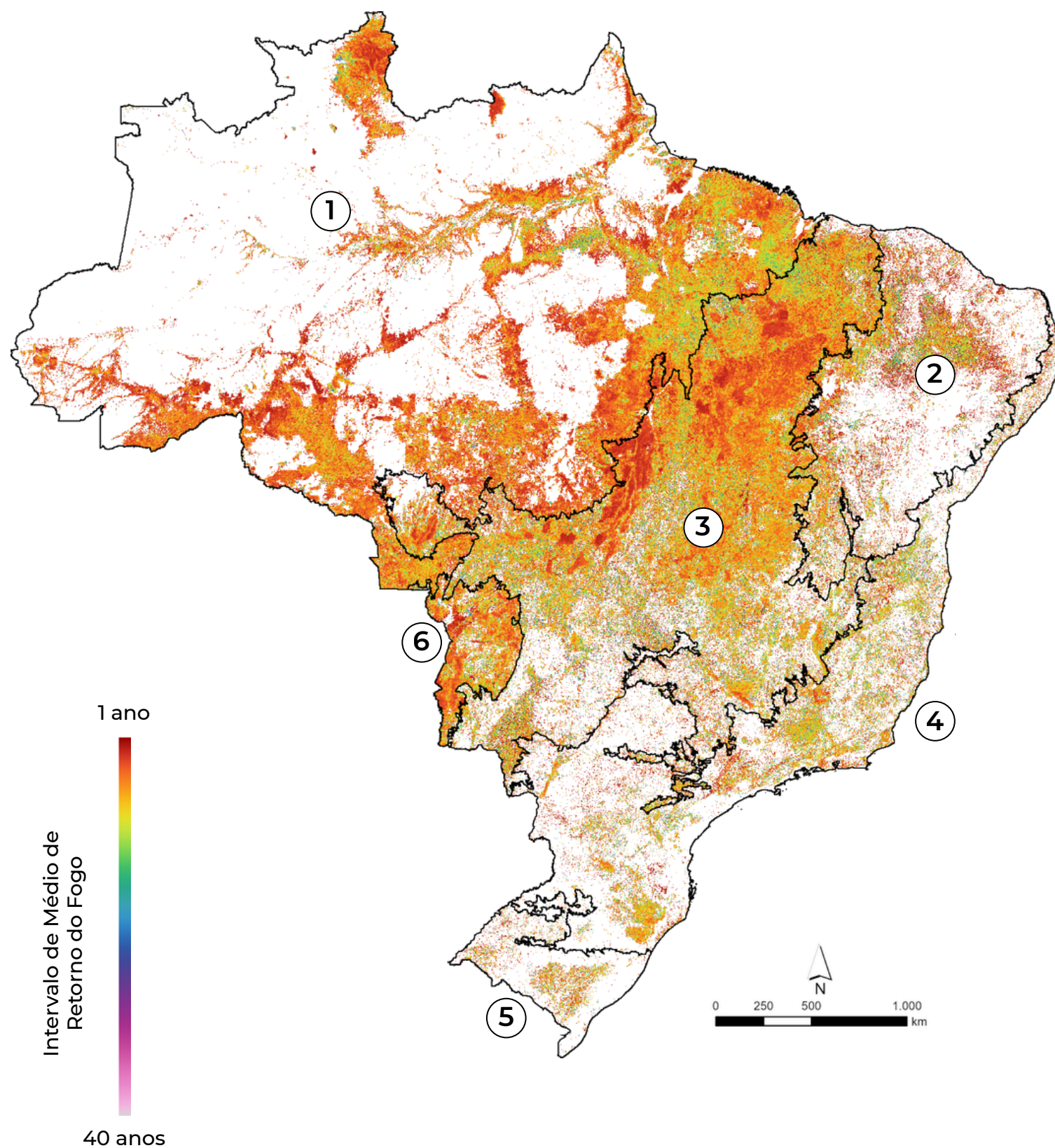


Severidade potencial das áreas queimadas de 1985 a 2025*



**O mapa representa a severidade da área queimada mais predominante em cada pixel.

Intervalo Médio de Retorno do Fogo entre 1985 e 2025

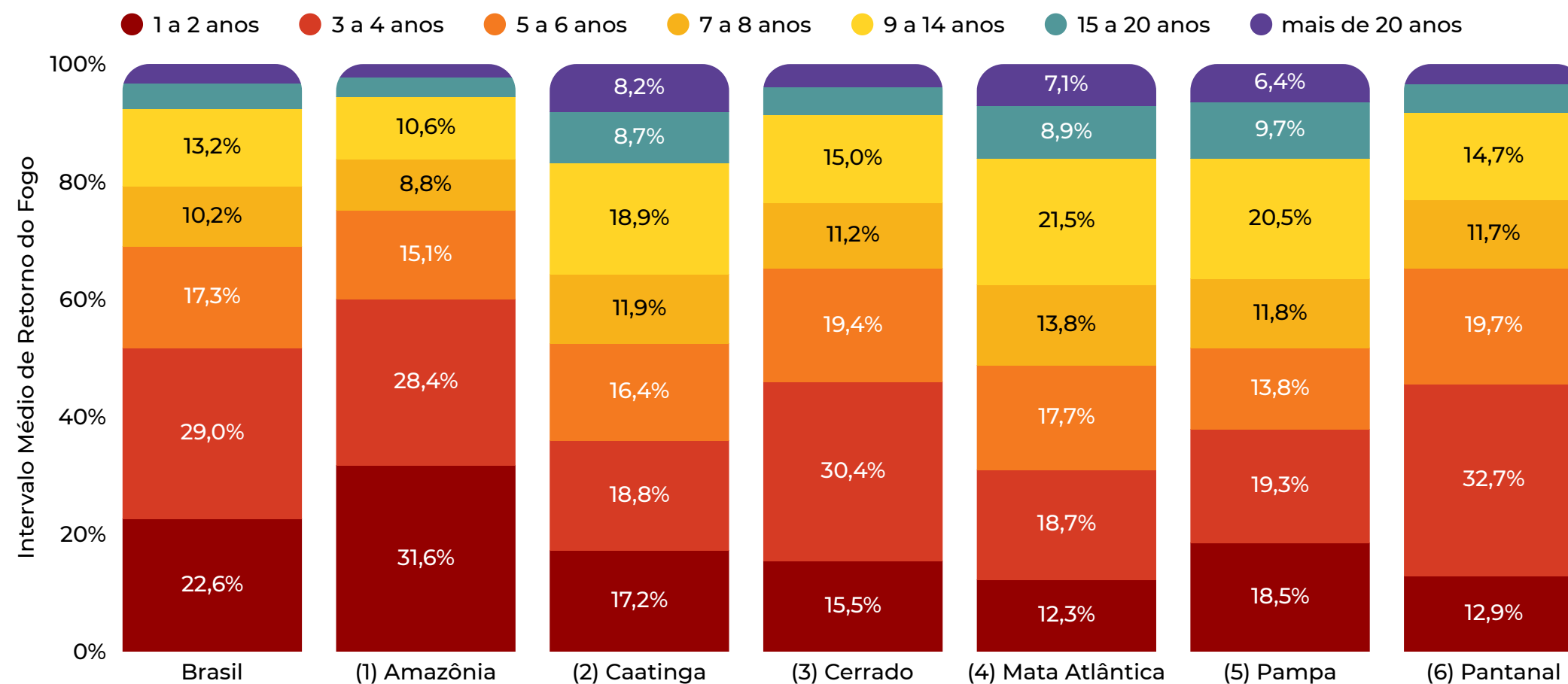


Intervalo Médio de Retorno do Fogo:
Número de anos entre ocorrências sucessivas de fogo em uma mesma área

52% das áreas com recorrência do fogo voltam a queimar em até **4 anos**

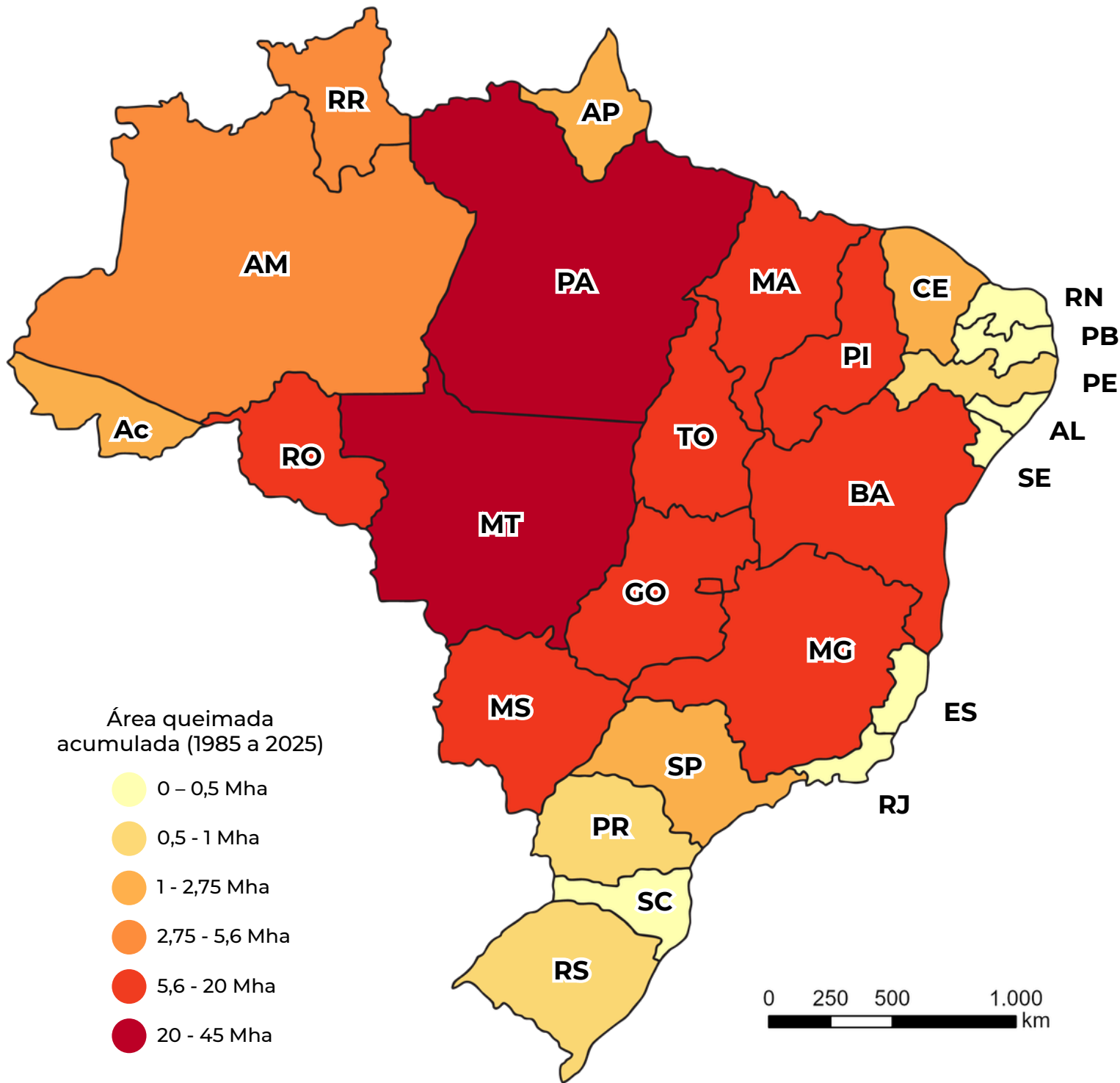
Amazônia concentra os retornos mais curtos: **31,6%** da área queimada volta a queimar em até 2 anos

Proporção da área queimada por Intervalo Médio de Retorno do Fogo



47%

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

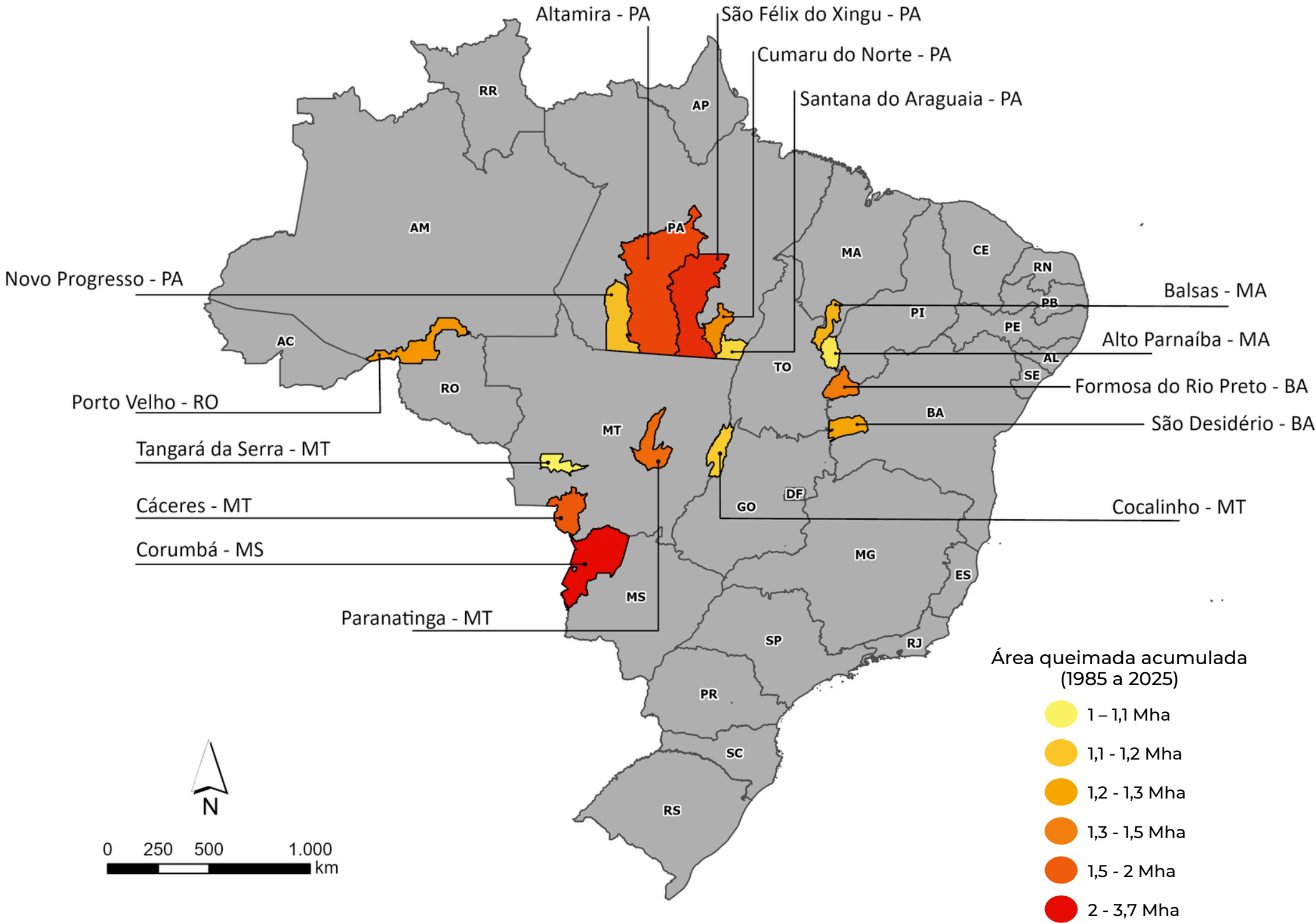


Estado	Área queimada acumulada entre 1985 e 2025 (hectares)
Mato Grosso	45.128.986
Pará	31.647.553
Maranhão	20.725.178
Tocantins	19.494.439
Bahia	12.565.340
Piauí	12.411.023
Goiás	11.664.777
Mato Grosso do Sul	10.493.407
Minas Gerais	10.272.960
Rondônia	10.012.435
Roraima	5.639.170
Amazonas	5.135.098
Acre	2.743.600
São Paulo	2.221.242

11%

de toda a área queimada no Brasil
nos últimos 41 anos está
concentrada em **15 municípios**

Municípios	Área queimada acumulada entre 1985 a 2025 (hectares)
Corumbá (MS)	3.787.720
São Félix do Xingu (PA)	3.123.353
Altamira (PA)	1.551.858
Cáceres (MT)	1.500.331
Paranatinga (MT)	1.488.738
Formosa do Rio Preto (BA)	1.381.149
Cumaru do Norte (PA)	1.381.033
Porto Velho (RO)	1.259.891
São Desidério (BA)	1.196.402
Balsas (MA)	1.174.943
Novo Progresso (PA)	1.171.293
Cocalinho (MT)	1.161.613
Santana do Araguaia (PA)	1.009.734
Alto Parnaíba (MA)	1.007.214
Tangará da Serra (MT)	1.001.532



21% do bioma Amazônia queimou pelo **menos uma vez** desde 1985

42,5% do total de área queimada do país, tornando a Amazônia o **segundo bioma** com a maior área queimada

52% do fogo ocorreu em **áreas antrópicas**, em sua maior parte nas pastagens

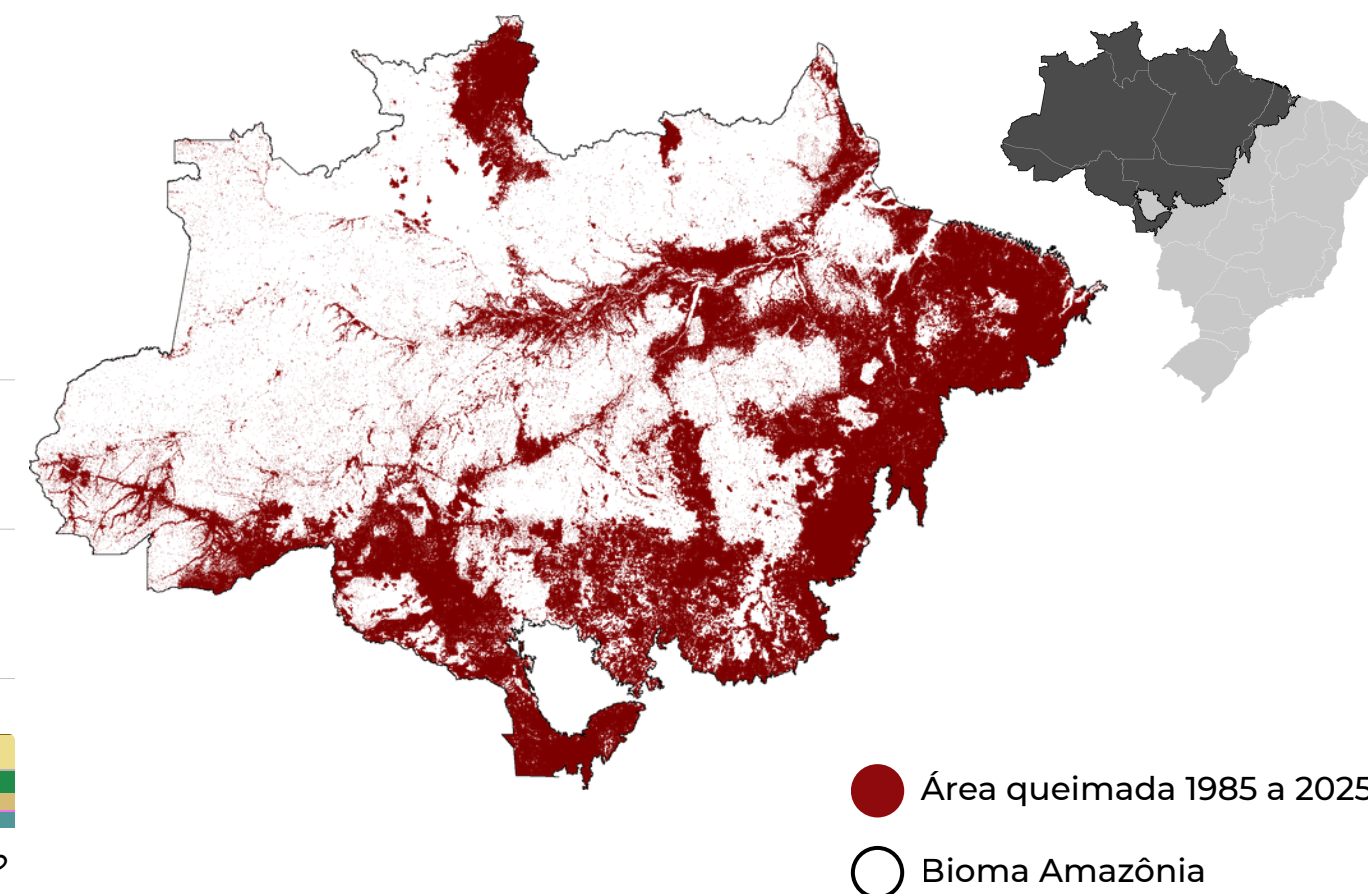
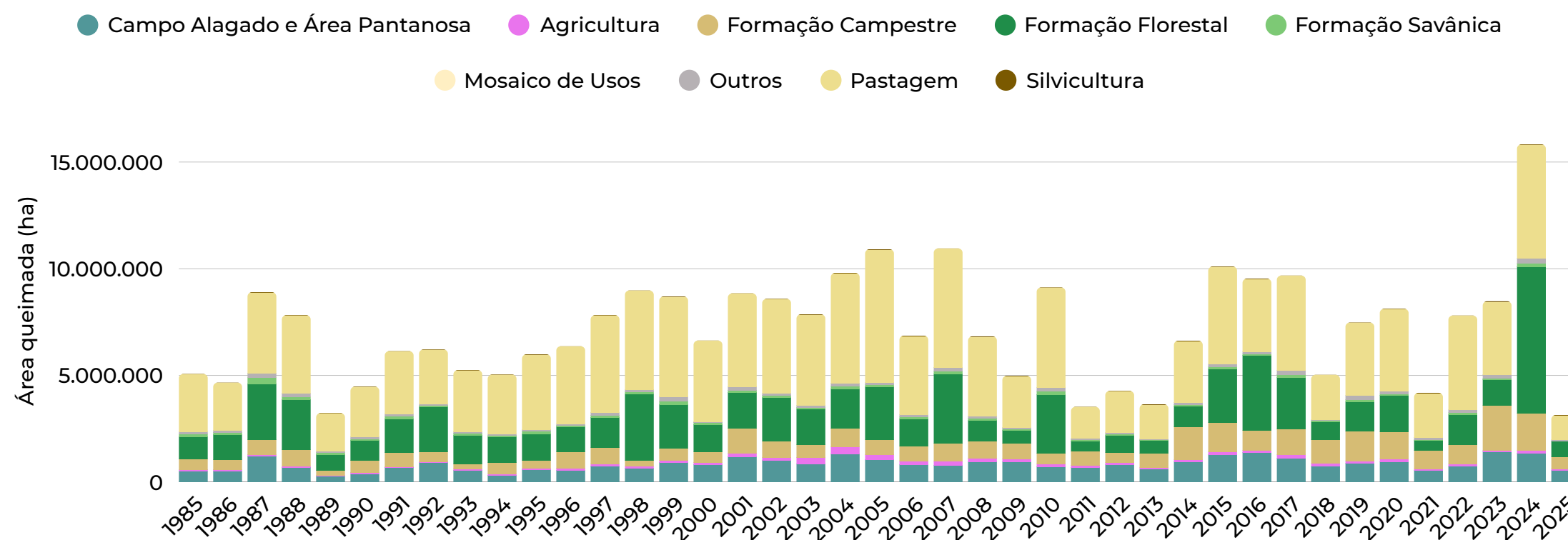
39,5% das áreas queimadas na Amazônia possuem tamanho inferior a 250 ha

51,2% das ocorrências de fogo na Amazônia foram registradas entre os meses de setembro e outubro

50,1% das áreas queimadas na Amazônia queimaram pela última vez entre 2014 e 2025

Na Amazônia, a área queimada está distribuída entre severidades **baixa (34%), moderada (29%) e alta (26%)**

Área queimada anualmente por uso e cobertura na Amazônia (1985 a 2025)



505 mil ha foram queimados na Caatinga **em 2025**, uma área queimada **acima da média histórica** (480 mil ha)

82,7% das queimadas ocorreram em áreas naturais, com predominância nas formações savânicas

38% da área queimada na Caatinga foi afetada pelo fogo mais de uma vez ao longo dos últimos 41 anos

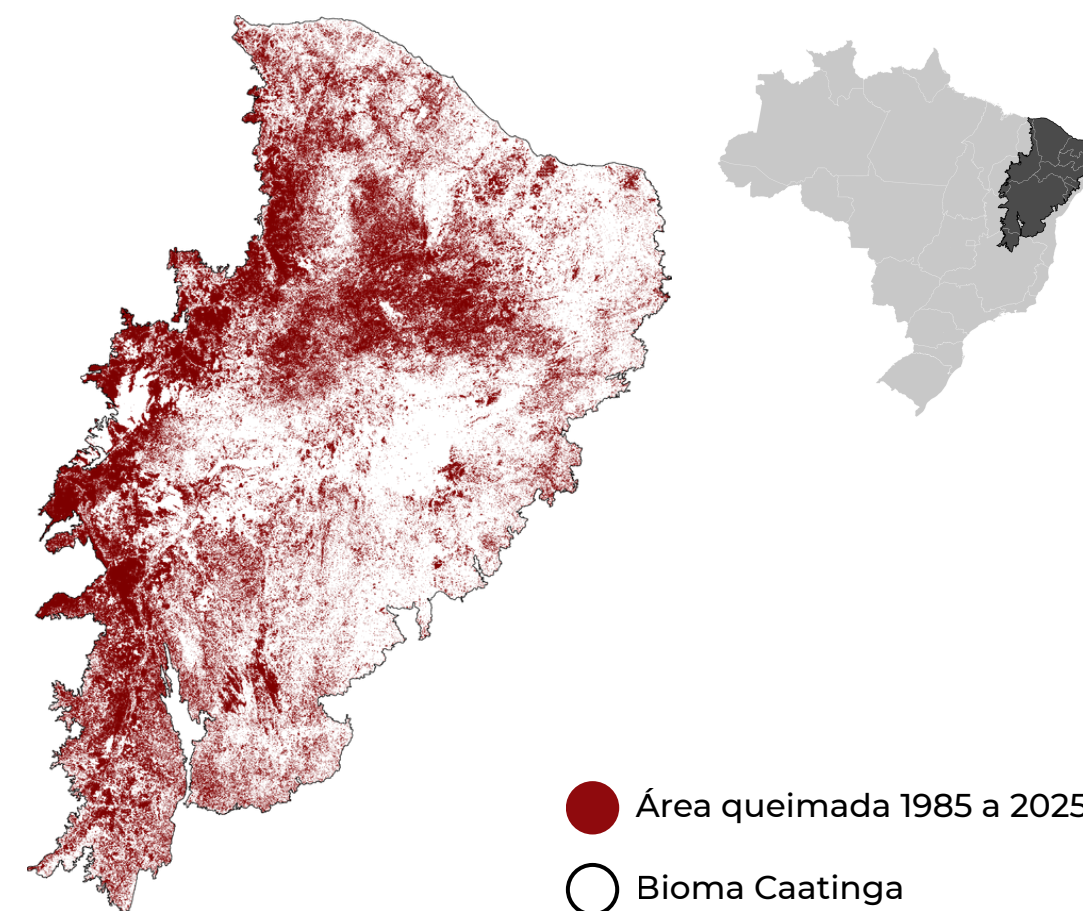
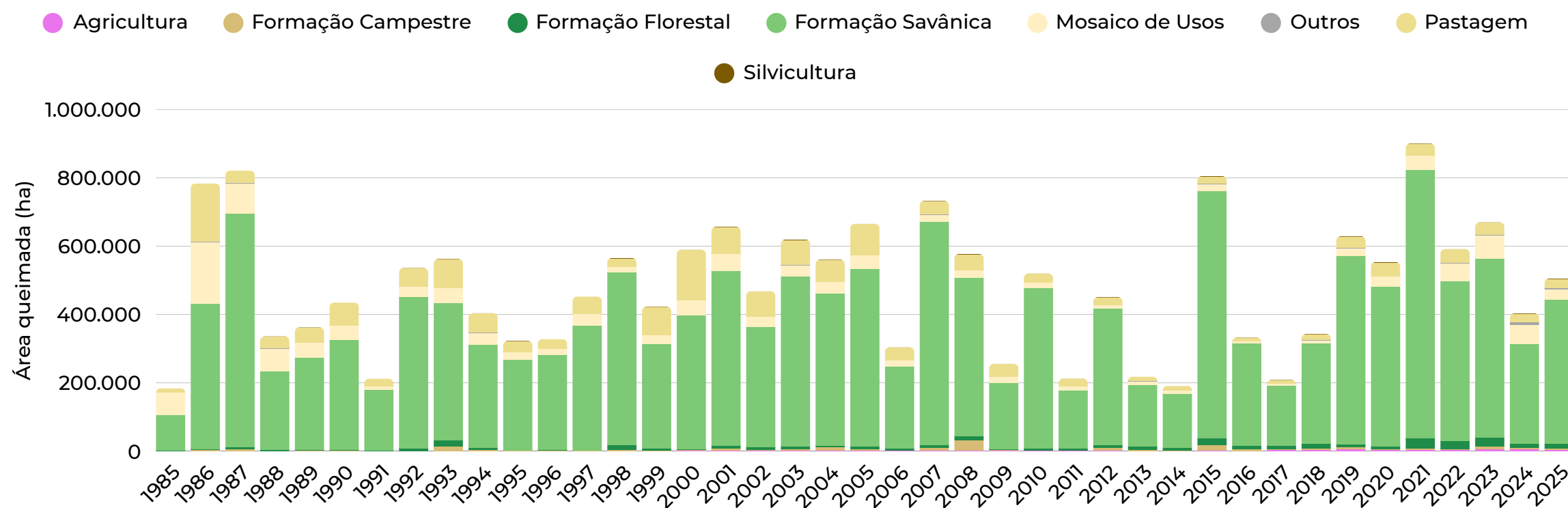
76,8% das queimadas ocorreram entre setembro e novembro

38,5% das áreas queimadas na Caatinga queimaram pela última vez entre 2014 e 2025

70% da área queimada na Caatinga teve severidade baixa ou moderada

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

Área queimada anualmente por uso e cobertura na Caatinga (1985 a 2025)



45,3% do Cerrado queimou pelo menos uma vez em 41 anos (90,7 Mha), sendo **43,5%** da área queimada no Brasil

87,3% da área queimada ocorreu em formações naturais, predominantemente em **formação savânica (58,8%)**

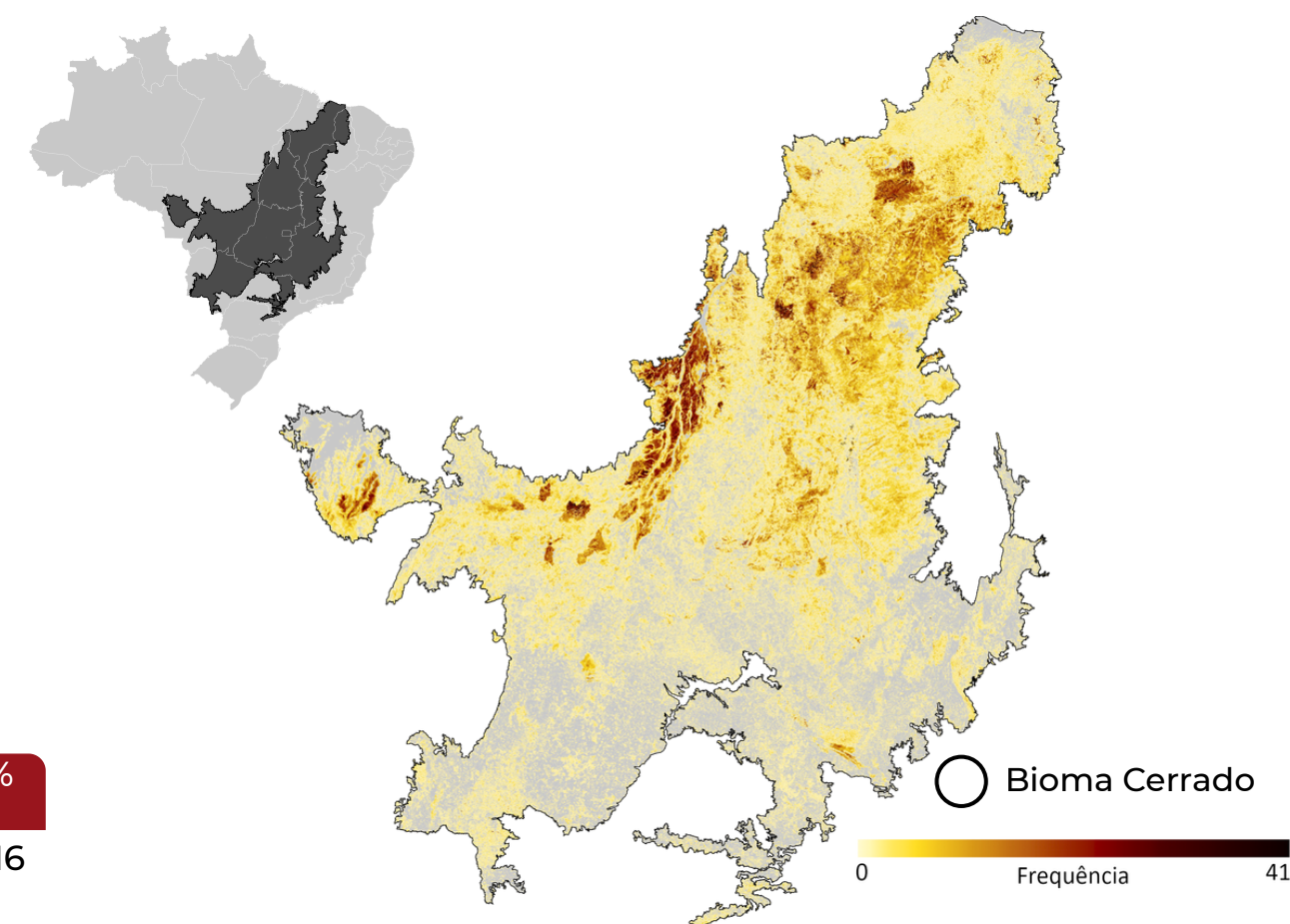
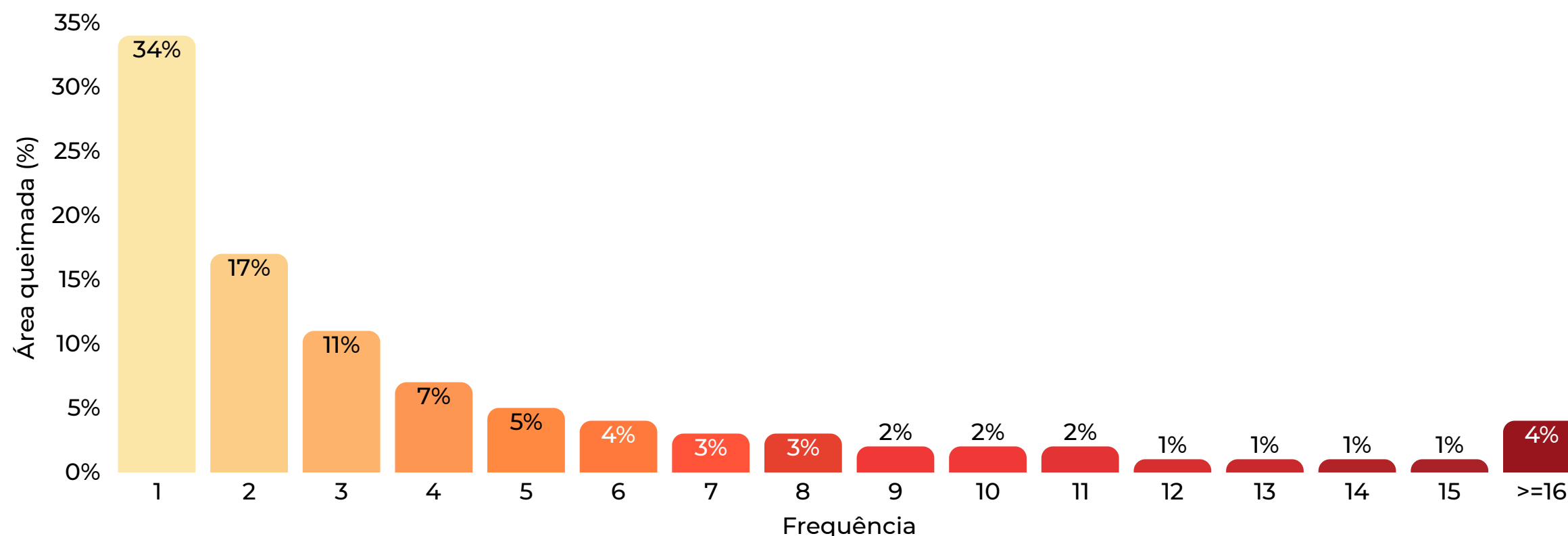
36,3% das áreas afetadas pelo fogo no Cerrado tiveram extensão de 500 a 10.000 ha

46,8% das áreas queimadas no Cerrado queimaram pela última vez entre 2014 e 2025

40% da área queimada no Cerrado teve severidade moderada

66% da área afetada pelo fogo no Cerrado sofreu queimadas recorrentes — sendo o bioma com maior recorrência de fogo no Brasil

O Cerrado possui a **maior média** anual de área queimada do país (**9,58 Mha**)



Em 41 anos, a Mata Atlântica registrou **3,8%** das áreas queimadas no país

No bioma, predominam as áreas queimadas menores que **250 ha (82,1%)**

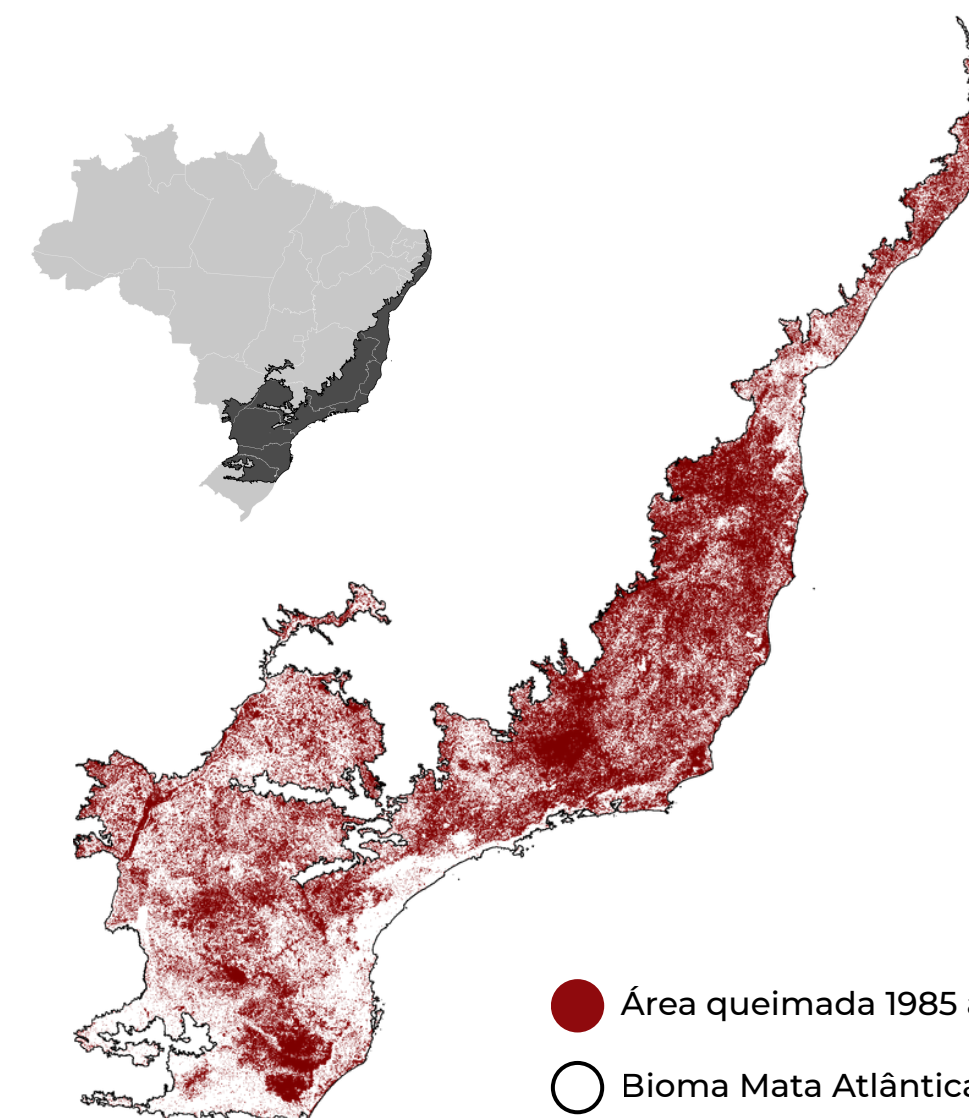
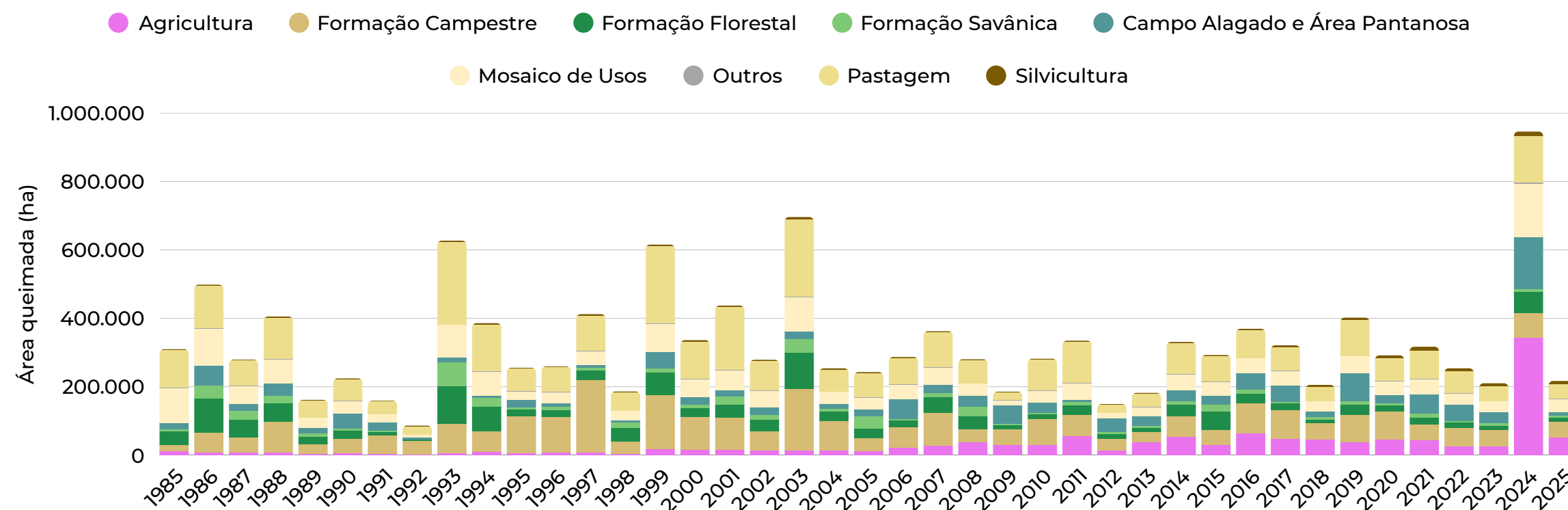
216 mil ha foram queimados na Mata Atlântica **em 2025**, uma área queimada **abaixo da média histórica** (325 mil ha)

54% da área queimada ocorreu em área antrópica, sendo a **Pastagem**, a classe com maior ocorrência (27,5%)

71% da área afetada pelo fogo na Mata Atlântica queimou somente uma vez em 41 anos

56% da área queimada na Mata Atlântica ocorreu sob severidade moderada ou alta

Área queimada anualmente por uso e cobertura na Mata Atlântica (1985 a 2025)



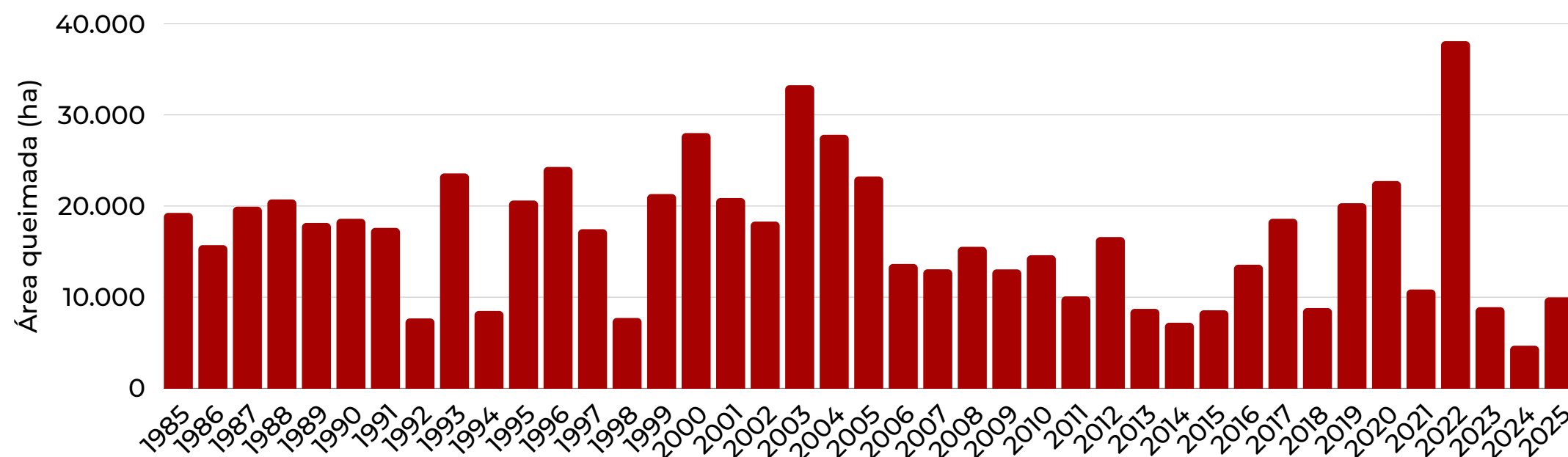
2,8% do bioma Pampa queimou pelo menos uma vez desde 1985

No ano de **2022** foi registrada a maior área queimada da série histórica 1985-2025

Em 2025 a área queimada (9.977 ha) foi maior do que em **2024 (+114%)**. Entretanto, a extensão queimada ficou abaixo da média histórica de 16 mil hectares.

As queimadas no Pampa são predominantemente pequenas. Cerca de **93%** das cicatrizes de fogo mapeadas são menores do que 250 hectares.

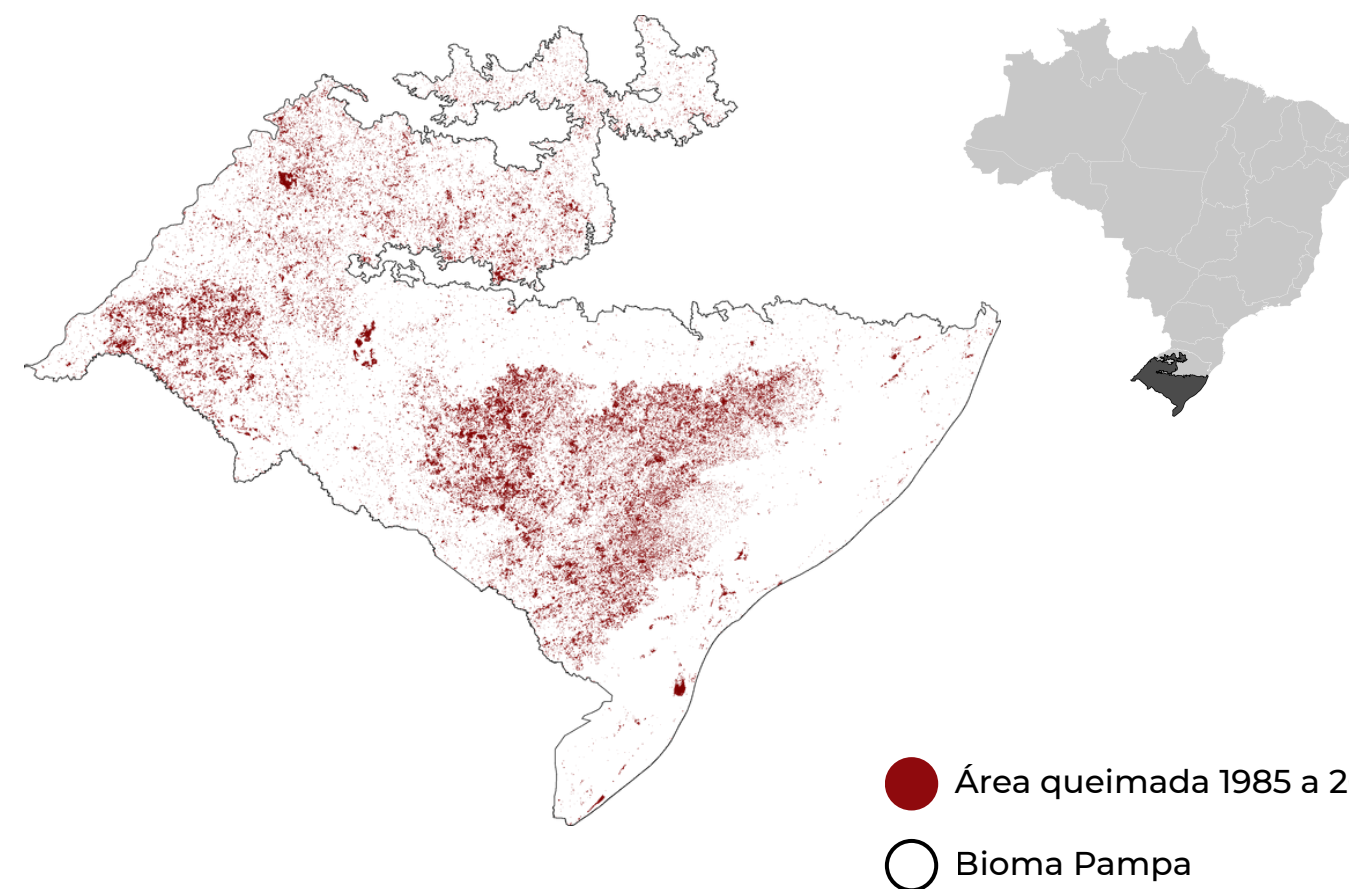
Área queimada anualmente no Pampa (1985 a 2025)



34% das áreas queimadas ocorreram nos meses de agosto e setembro

A maior parte das queimadas (95%) ocorreu na vegetação nativa, com predomínio na Formação Campestre. A silvicultura foi a classe de uso antrópico com maior extensão de área queimada.

Quase dois terços da área queimada no Pampa ocorreram sob **severidade moderada e alta (63%)**



Em 2025 foi registrada a **menor área queimada** dentro do período analisado (**121 mil ha**) no Bioma

28% das cicatrizes de queimadas têm entre 10.000 a 100.000 ha

61% do Pantanal queimou pelo menos uma vez em 41 anos (9,3 Mha), sendo o bioma com a maior área proporcional queimada

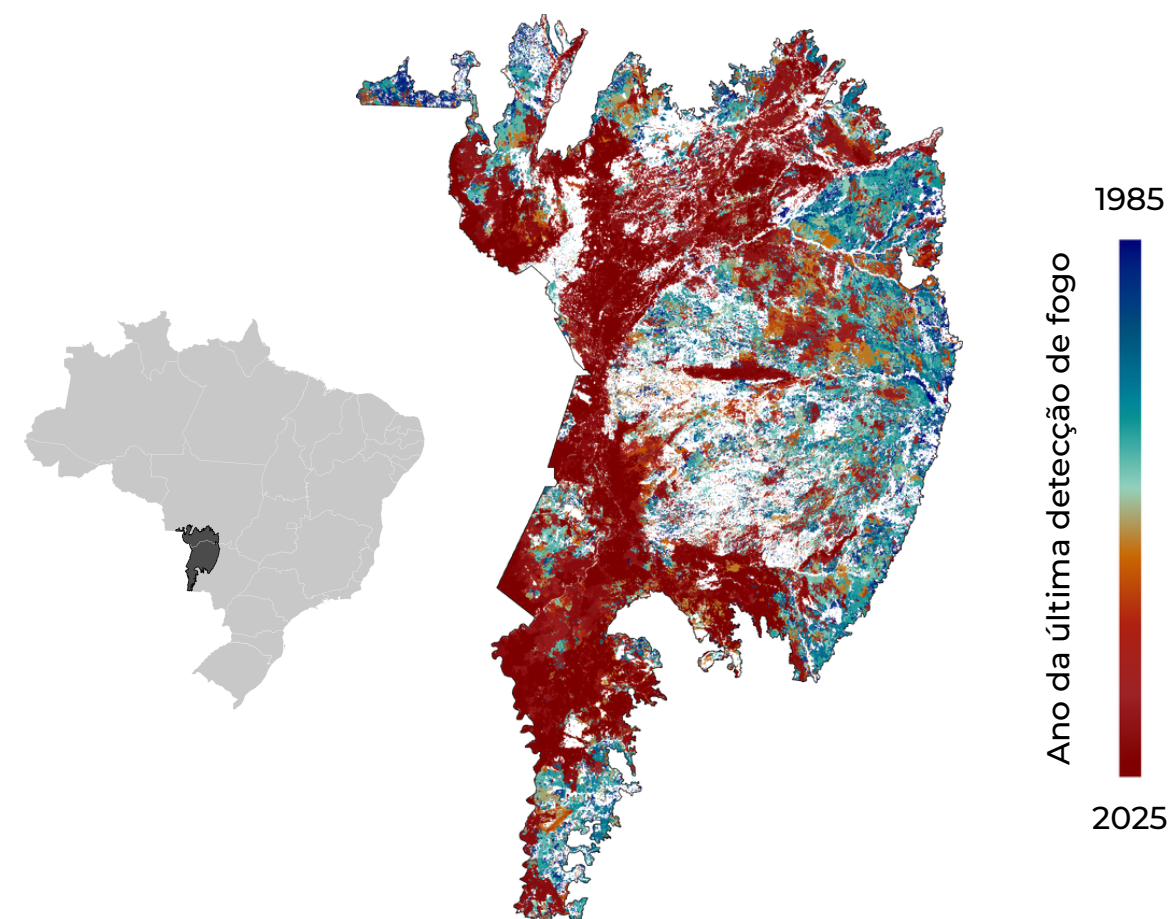
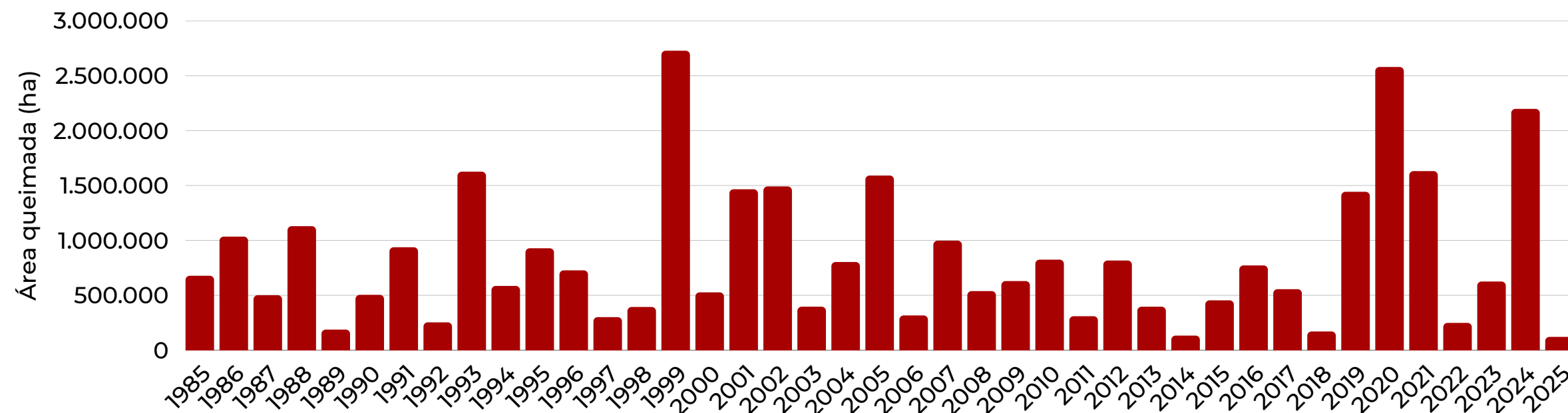
72% da área atingida pelo fogo no Pantanal queimou 2 vezes ou mais

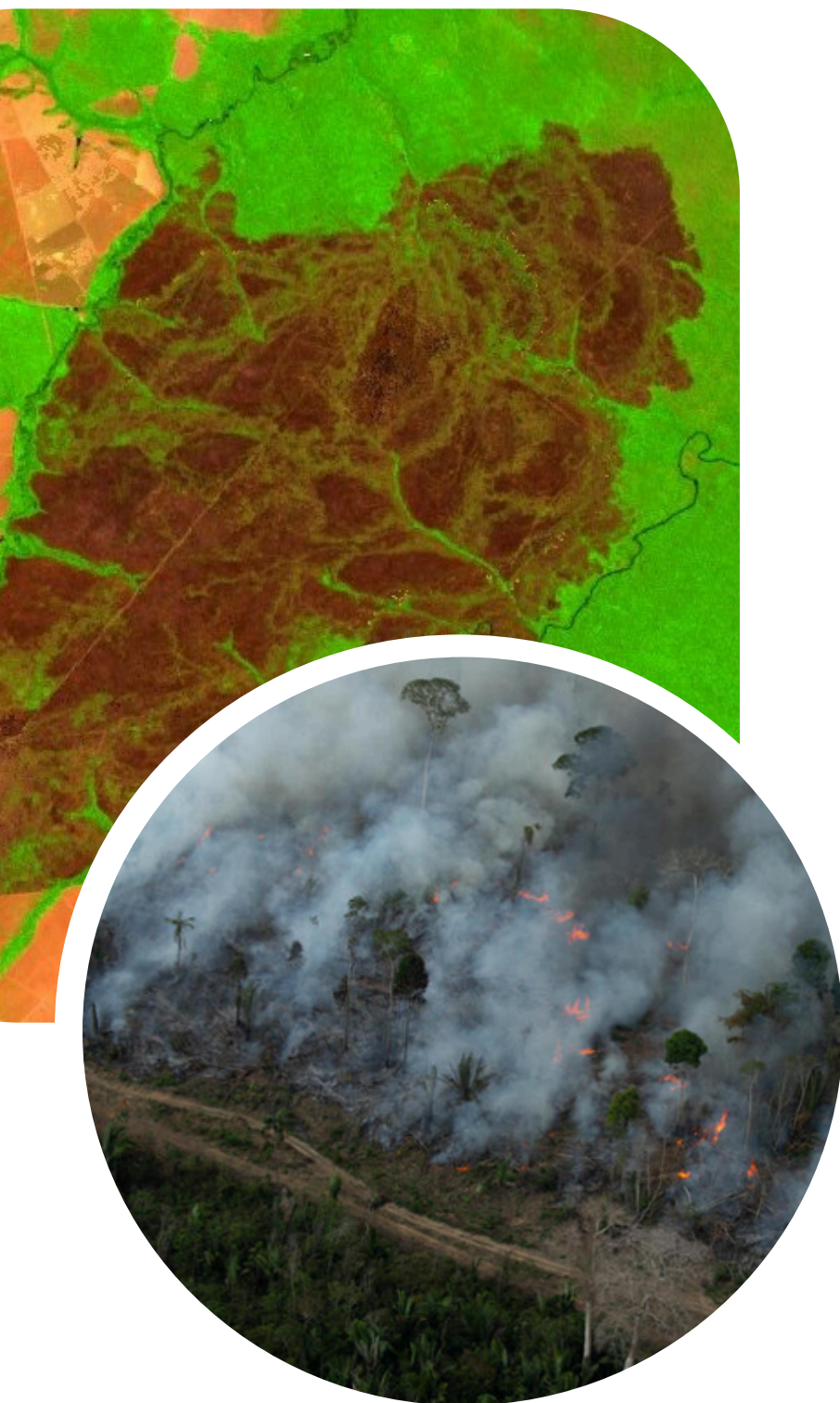
96% das queimadas ocorreram em **vegetação nativa**, especialmente em formação campestre e campo alagado e área pantanosa (75%)

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

As severidades moderada e alta concentraram **68%** da área queimada no Pantanal

Área queimada anualmente no Pantanal (1985 a 2025)





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 41 anos: Landsat 5, 7, 8 e 9

Informações de área queimada para cada 30x30m do território nacional entre os anos de 1985 e 2025.

Plataforma interativa e acessível que permite explorar, cruzar e visualizar dados de forma intuitiva, apoiando análises e a tomada de decisão baseada em evidências.

Os dados do MapBiomas são públicos, abertos e gratuitos sob licença Creative Commons CC-BY e mediante a referência da fonte observando o seguinte formato:

Como citar:

“Projeto MapBiomas - Mapeamento das áreas queimadas no Brasil entre 1985 - 2025 - Coleção 5, acessado em [DATA], [LINK]”

Saiba mais em
mapbiomas.org

