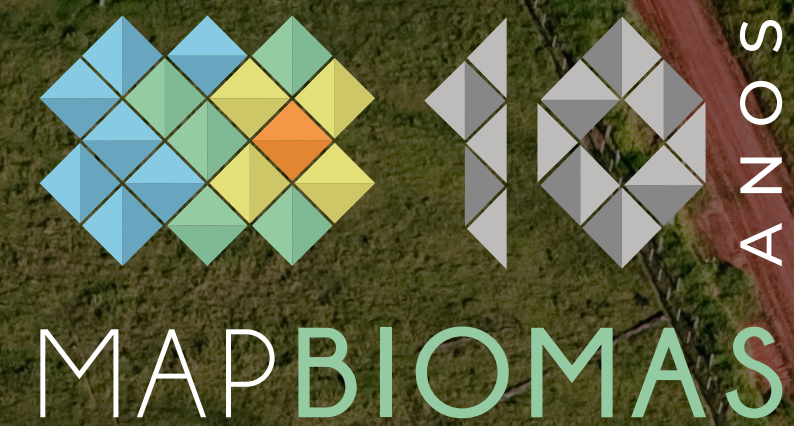


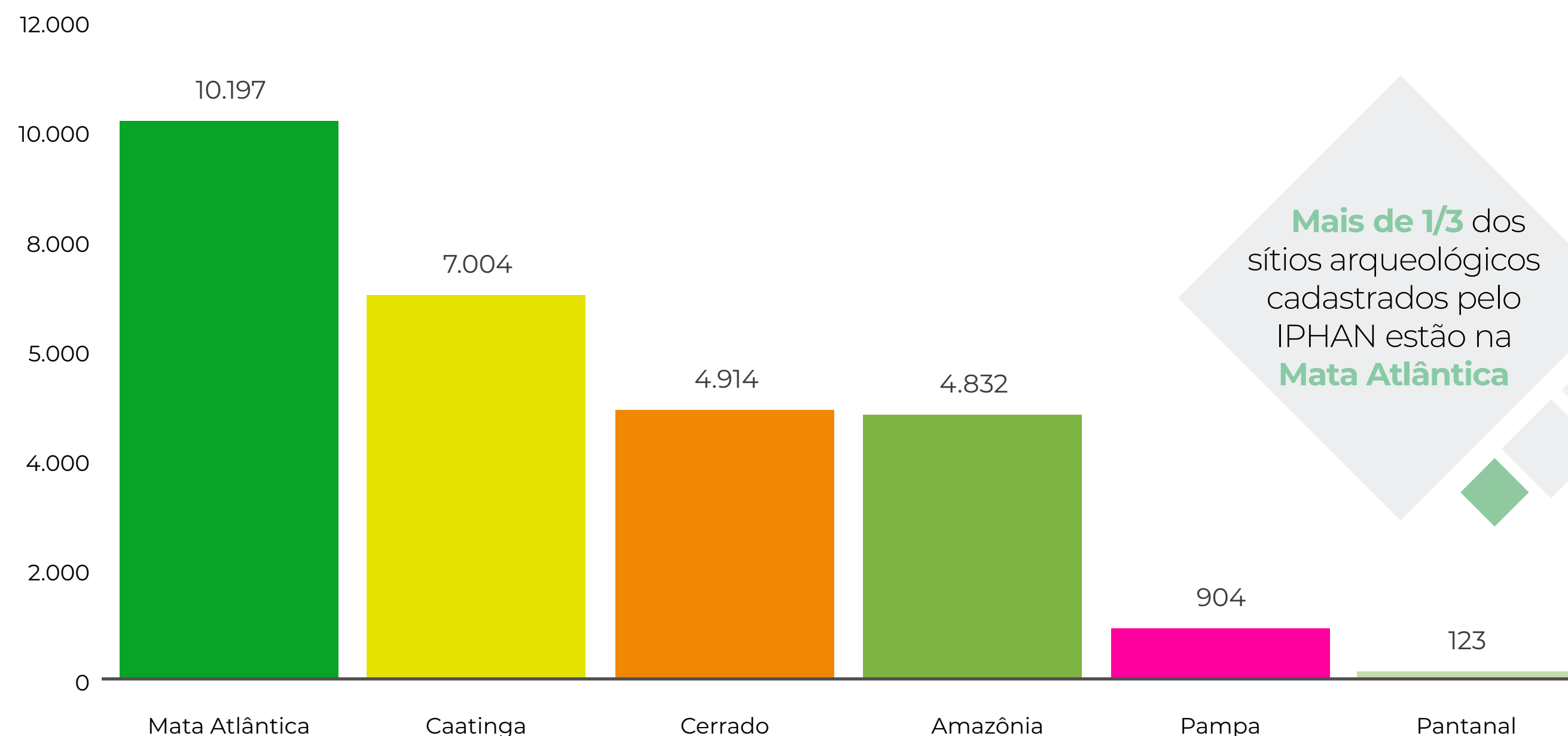


COBERTURA E USO DA TERRA NOS SÍTIOS ARQUEOLÓGICOS DO BRASIL

SÍTIOS ARQUEOLÓGICOS NO BRASIL

| 27.974 sítios arqueológicos terrestres no Brasil cadastrados pelo IPHAN*

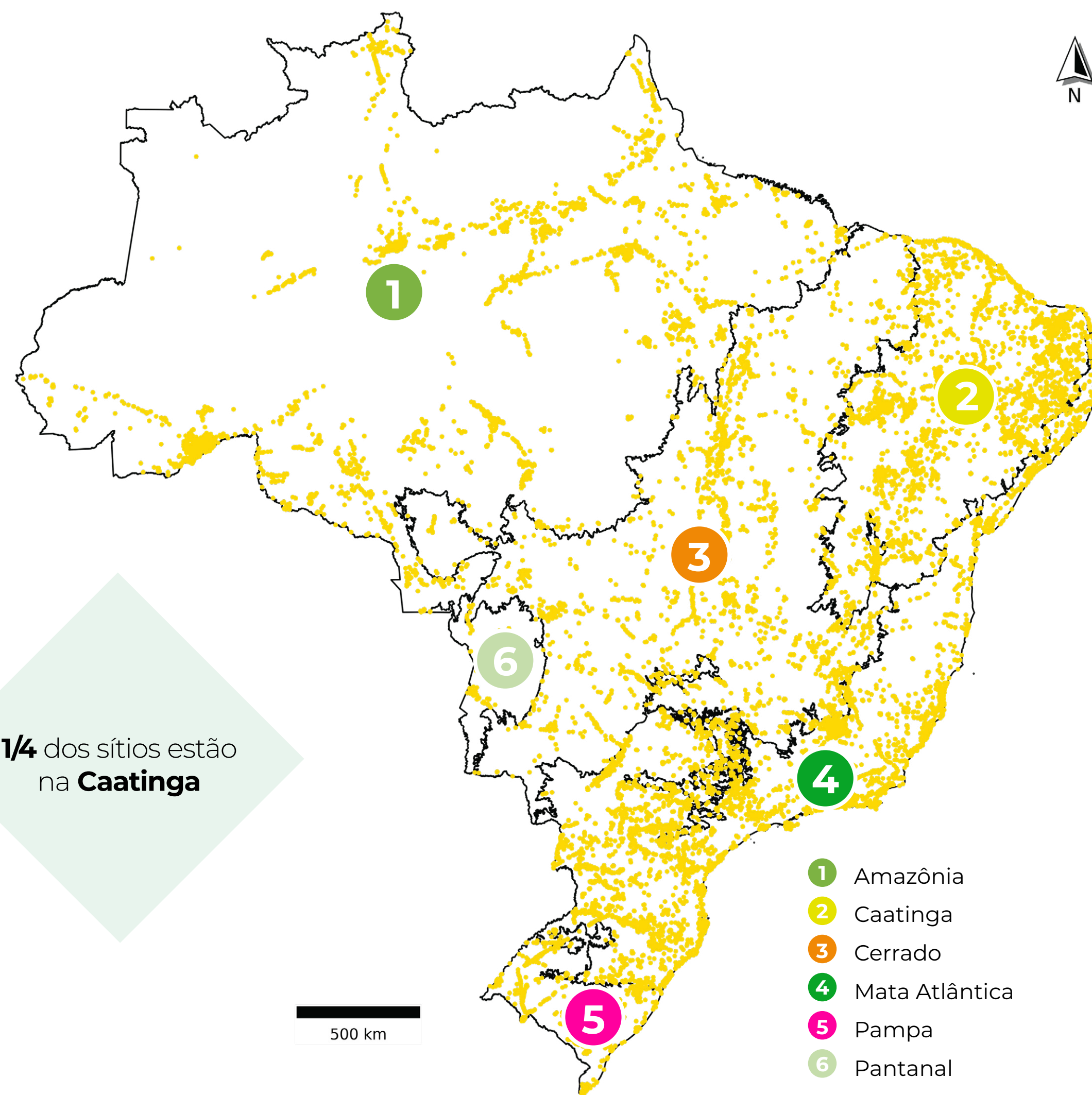
Número de sítios arqueológicos cadastrados no IPHAN por bioma



Mais de **1/3** dos sítios arqueológicos cadastrados pelo IPHAN estão na **Mata Atlântica**

1/4 dos sítios estão na **Caatinga**

Localização dos sítios arqueológicos (IPHAN) no Brasil

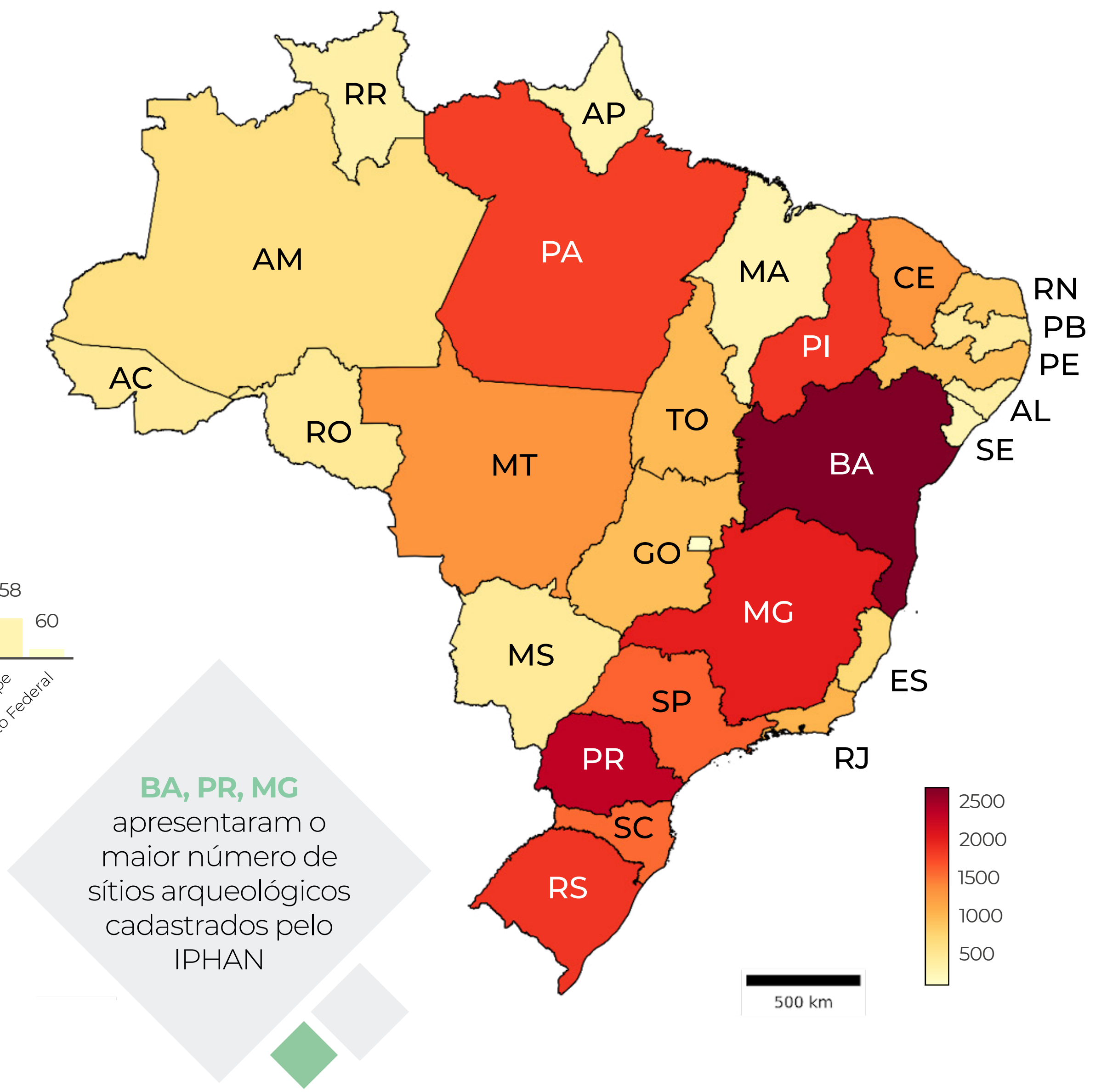
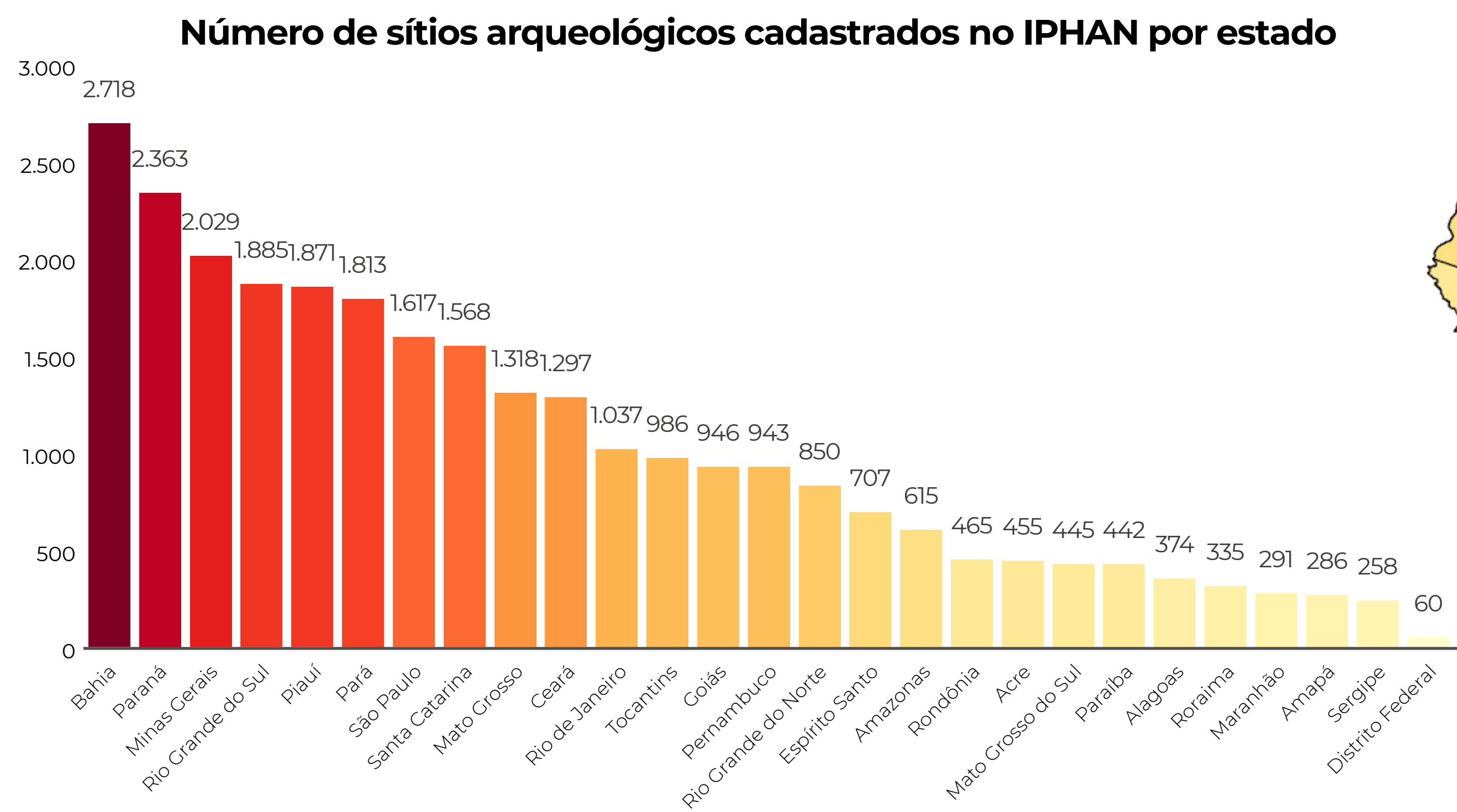


- 1 Amazônia
- 2 Caatinga
- 3 Cerrado
- 4 Mata Atlântica
- 5 Pampa
- 6 Pantanal

- Limite dos biomas
- Sítios arqueológicos

Fonte: Sítios arqueológicos oficialmente cadastrados e georreferenciados pelo Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional (IPHAN) referente a março de 2025. Além disso, existem mais de 9.000 sítios que não estão georreferenciados, não possuem localização, mas fazem parte desta base de dados oficial.

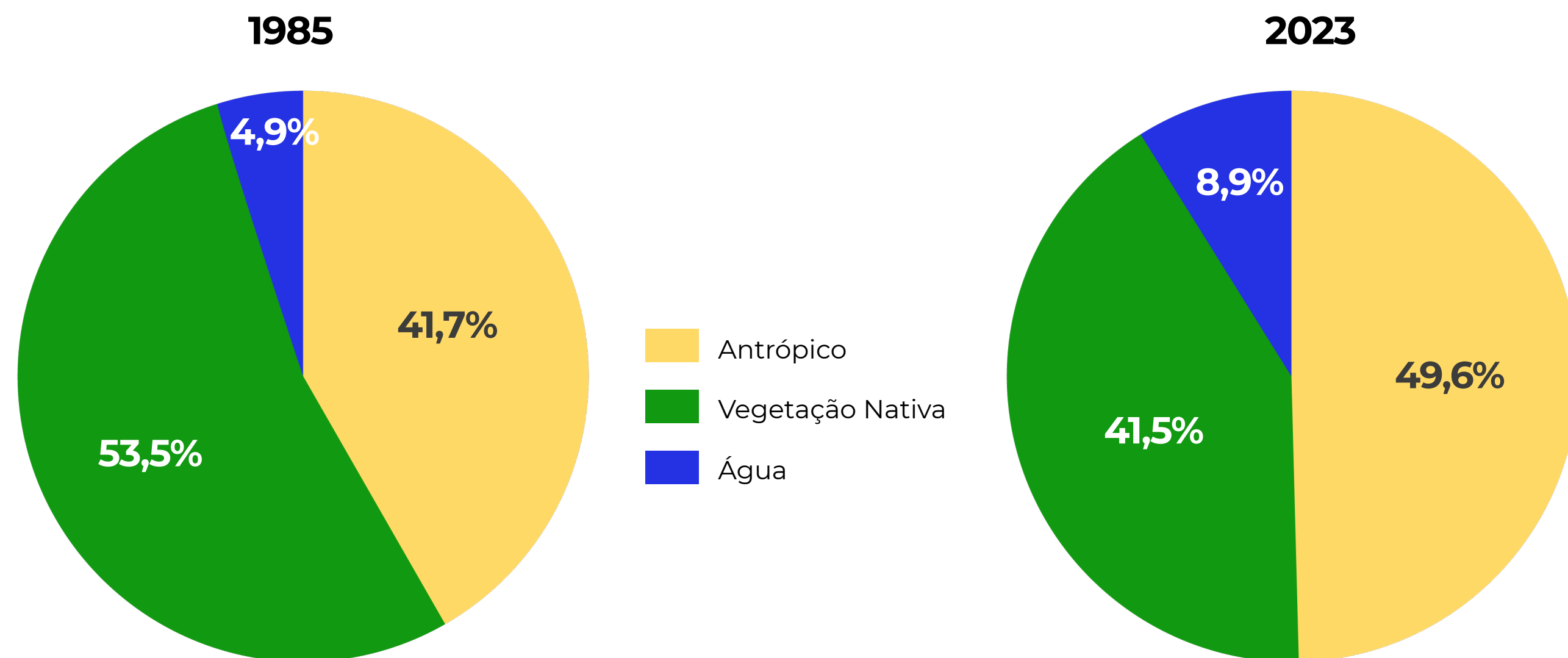
SÍTIOS ARQUEOLÓGICOS NOS ESTADOS BRASILEIROS*



Fonte: Sítios arqueológicos oficialmente cadastrados e georreferenciados pelo Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional (IPHAN) referente a março de 2025. Além disso, existem mais de 9.000 sítios que não estão georreferenciados, não possuem localização, mas fazem parte desta base de dados oficial.

COBERTURA DE VEGETAÇÃO NATIVA E ANTRÓPICA NO ENTORNO DOS SÍTIOS ARQUEOLÓGICOS NO BRASIL*

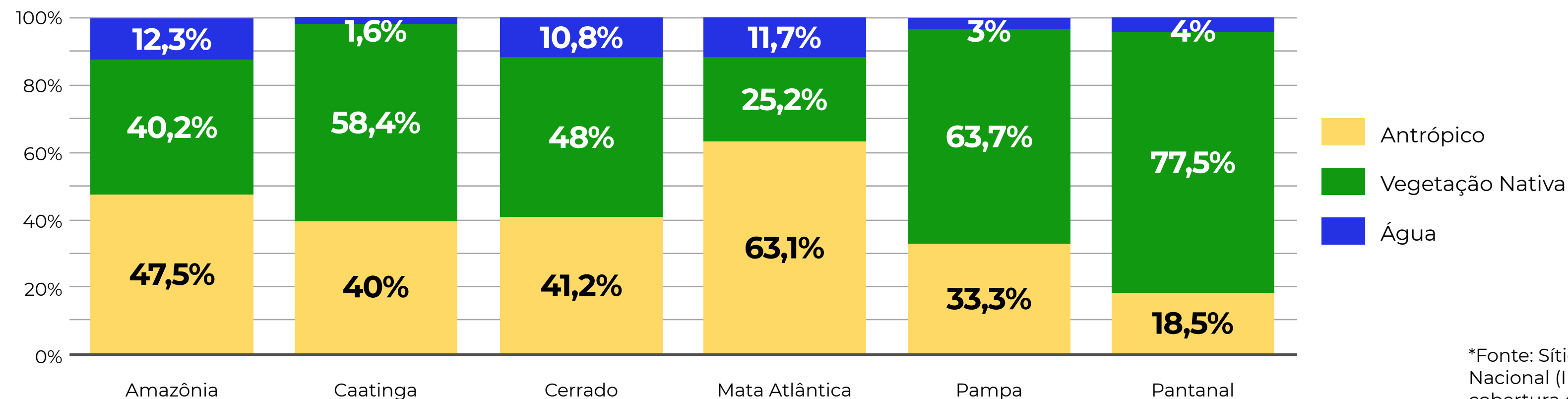
Proporção de cobertura de vegetação nativa e antrópica no entorno dos sítios arqueológicos no Brasil em 1985 e 2023



A área antrópica no entorno dos sítios arqueológicos no Brasil aumentou de 41,7% em 1985 para 49,6% em 2023

Houve um aumento de área de superfície de água no entorno dos sítios arqueológicos, em 1985 eram 4,9% da área e em 2023, 8,9%

Proporção de cobertura de vegetação nativa e antrópica no entorno dos sítios arqueológicos por bioma em 2023

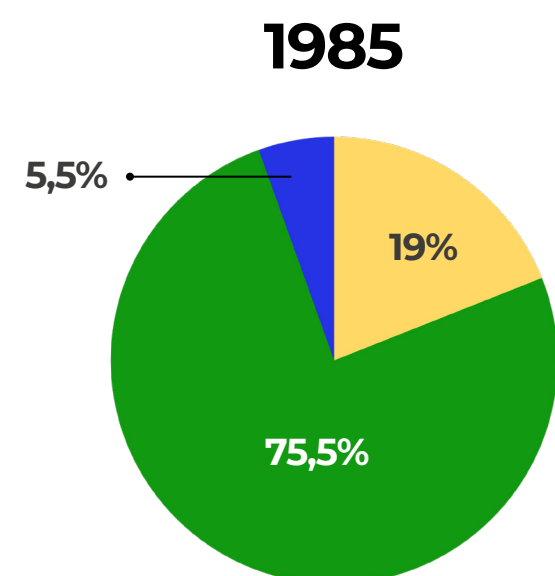


Mata Atlântica e Amazônia são os biomas com mais **sítios arqueológicos** em áreas antrópicas

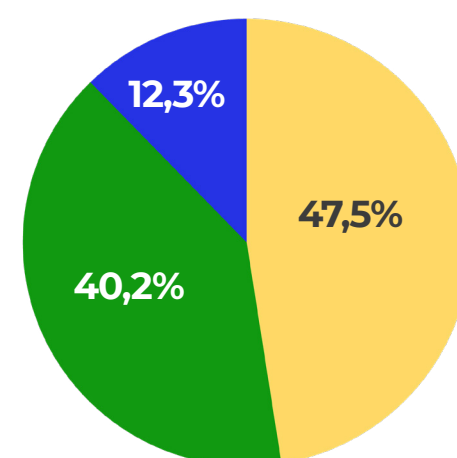
*Fonte: Sítios arqueológicos cadastrados pelo Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional (IPHAN) referente a março de 2025. MapBiomas, Coleção 9 de mapas anuais de cobertura e uso da terra do Brasil (1985-2023), considerando 100m do entorno dos sítios.

MUDANÇA NA COBERTURA DE VEGETAÇÃO NATIVA E ANTRÓPICA NO ENTORNO DOS SÍTIOS ARQUEOLÓGICOS NOS BIOMAS 1985-2023*

Amazônia



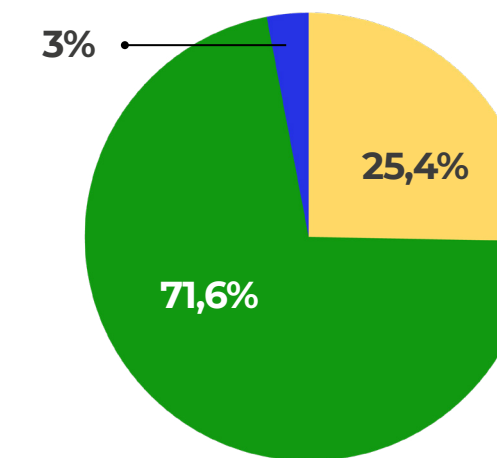
2023



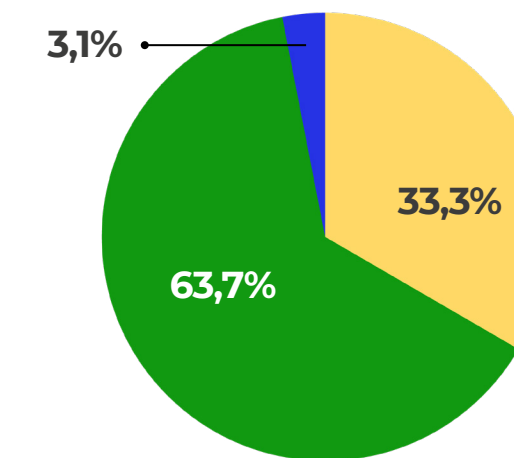
A **Amazônia** foi o bioma com o maior aumento de áreas antrópicas no entorno dos sítios arqueológicos, a área com uso antrópico passou de 1/5 em 1985 para quase a metade em 2023

Pampa

1985

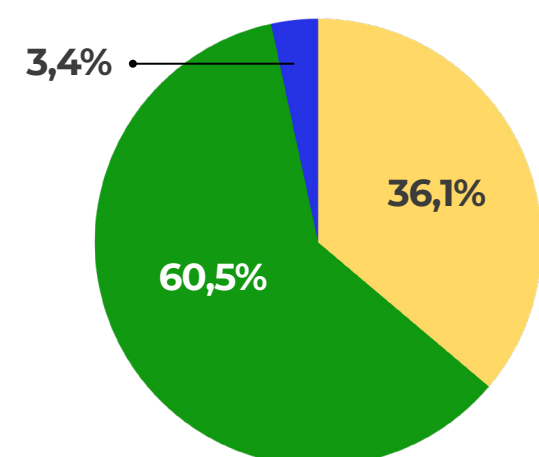


2023

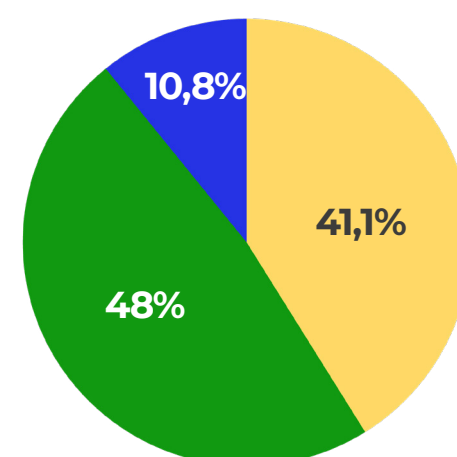


Cerrado

1985



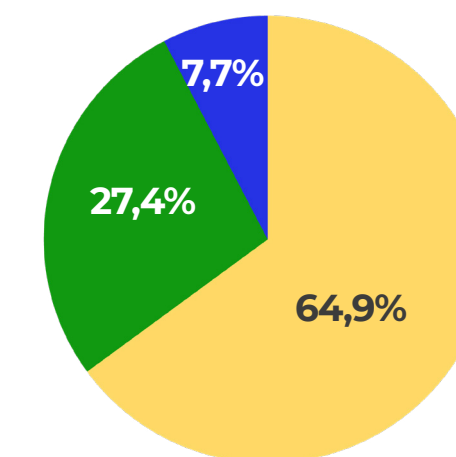
2023



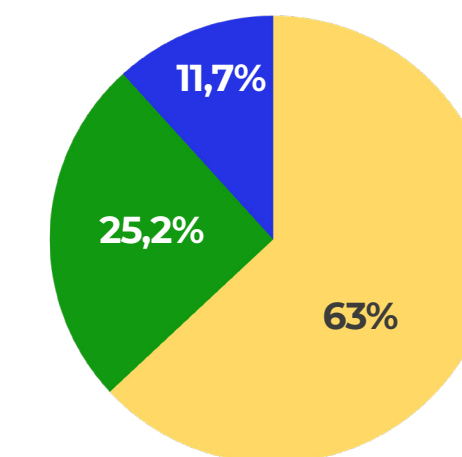
A **cobertura antrópica** se refere a classes mapeadas de pastagem, agricultura, silvicultura, mosaicos de usos, áreas urbanizadas, mineração, aquicultura.

Mata Atlântica

1985

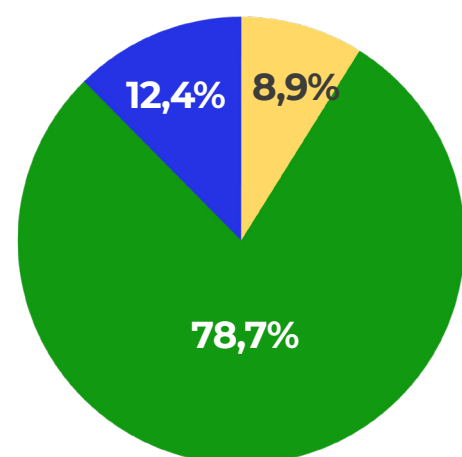


2023

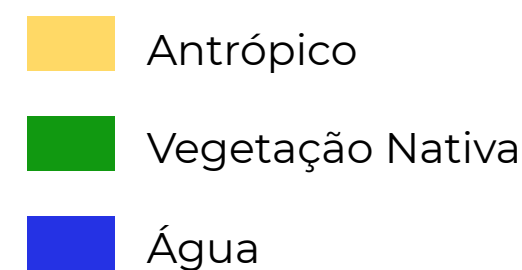
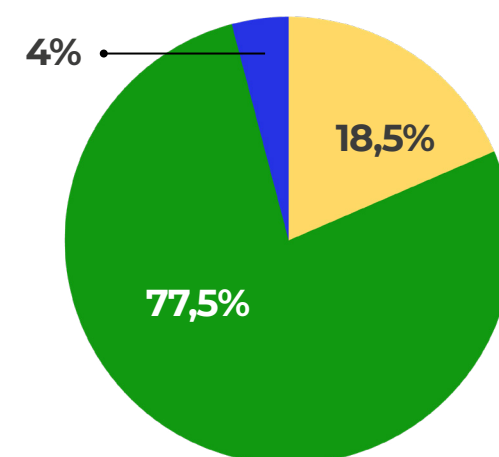


Pantanal

1985

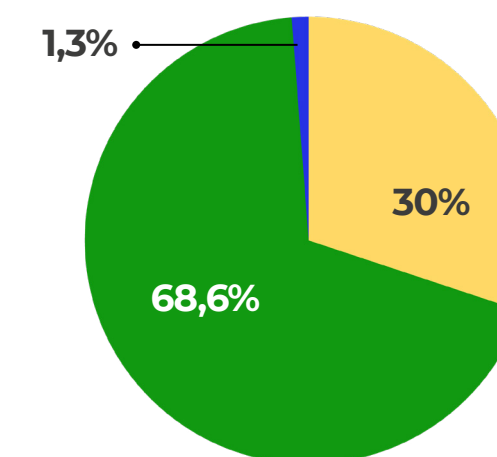


2023

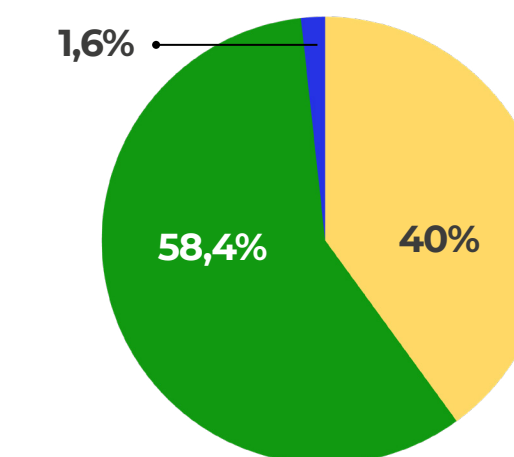


Caatinga

1985



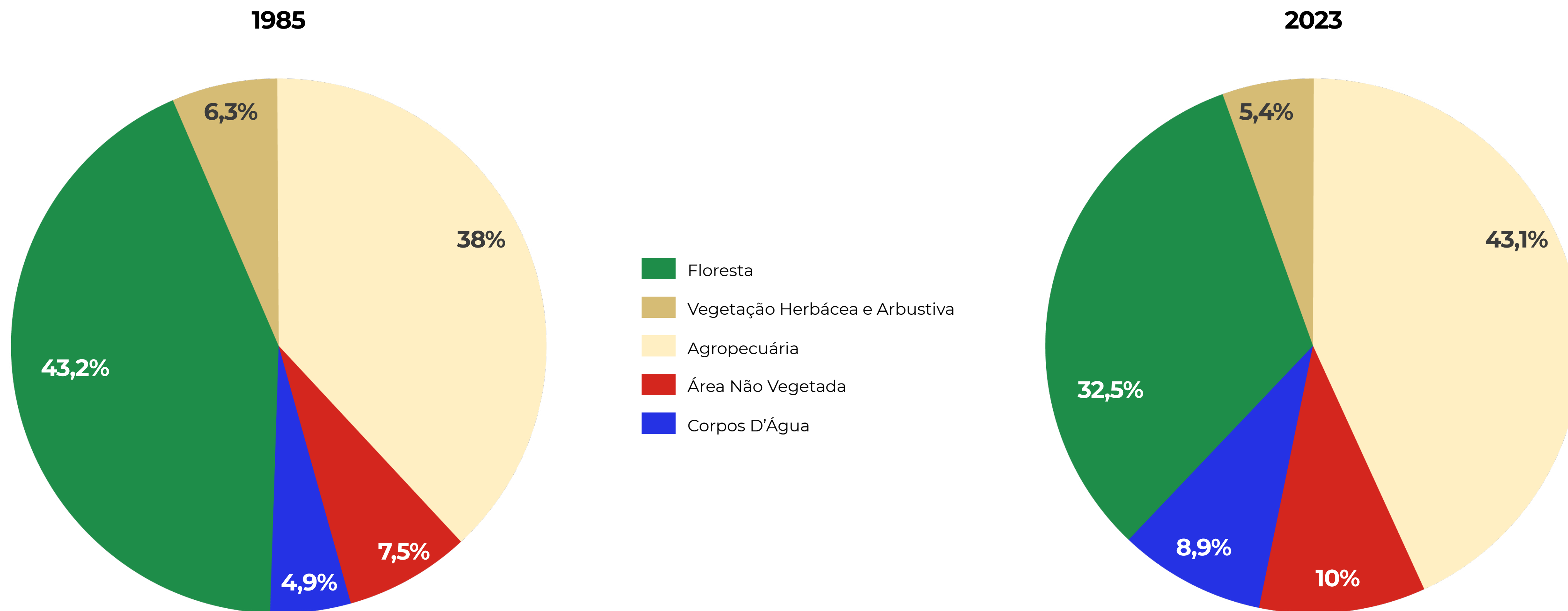
2023



*Fonte: Sítios arqueológicos cadastrados pelo Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional (IPHAN) referente a março de 2025. MapBiomas, Coleção 9 de mapas anuais de cobertura e uso da terra do Brasil (1985-2023), considerando 100m do entorno dos sítios.

COBERTURA E USO DA TERRA NO ENTORNO DOS SÍTIOS ARQUEOLÓGICOS NO BRASIL (1985-2023)*

Proporção de classes de uso e cobertura da terra no entorno dos sítios arqueológicos no Brasil em 1985 e 2023



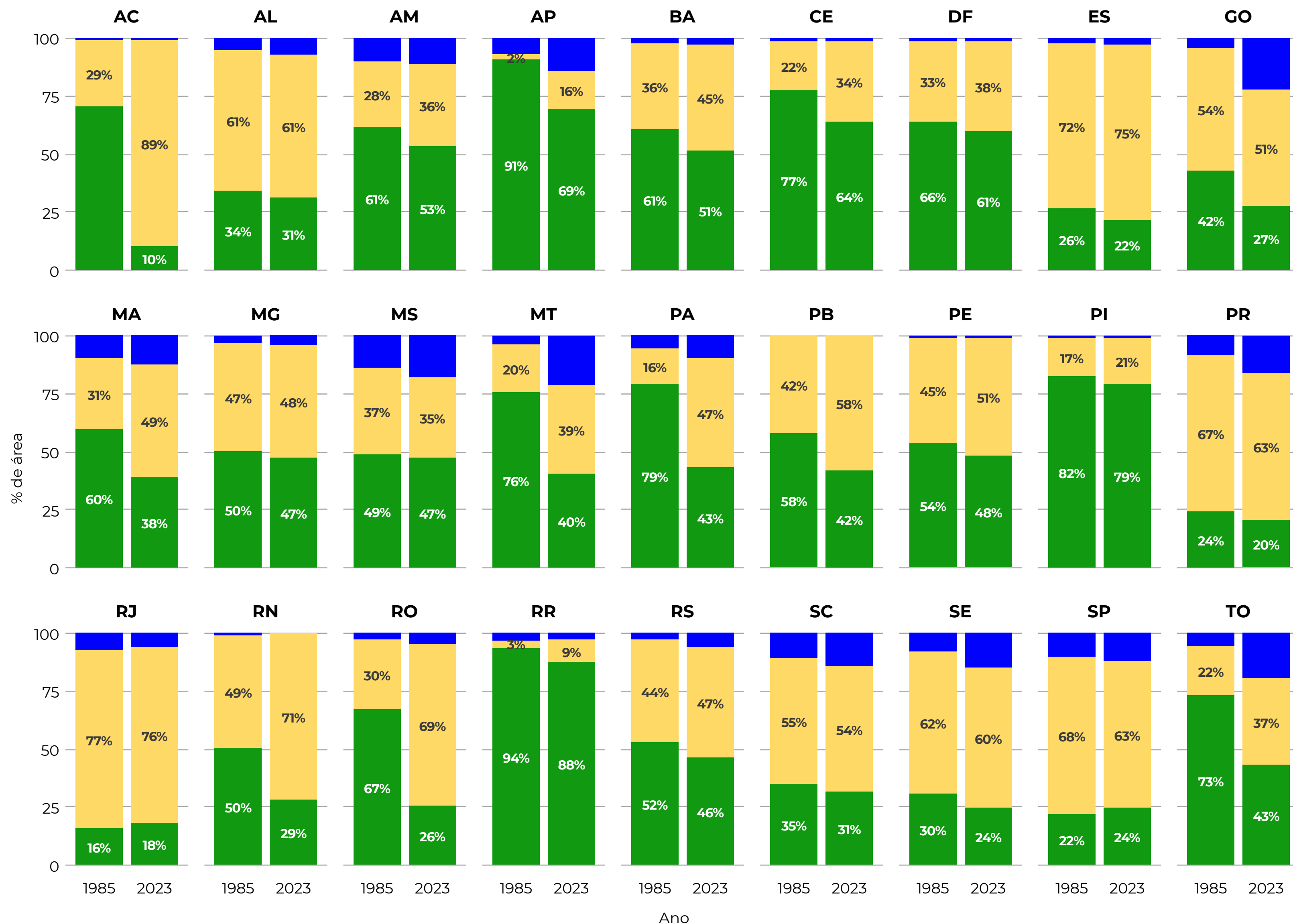
Em 1985, a maior parte (43%) dos sítios arqueológicos cadastrados pelo IPHAN estavam em **florestas**

Em 2023, a maior parte dos sítios (43%) estavam em áreas de **agropecuária**

*Fonte: Sítios arqueológicos cadastrados pelo Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional (IPHAN) referente a março de 2025. MapBiomas, Coleção 9 de mapas anuais de cobertura e uso da terra do Brasil (1985-2023), considerando 100m do entorno dos sítios.

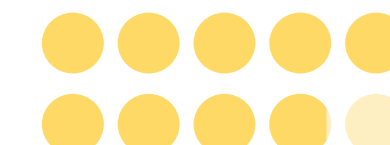
MUDANÇA DE USO DE TERRA NO ENTORNO DOS SÍTIOS ARQUEOLÓGICOS NOS ESTADOS

Proporção de cobertura de vegetação nativa e antrópica por estado em 2023



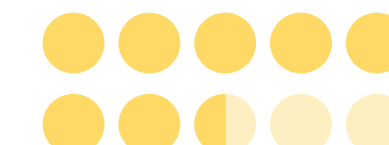
ESTADOS COM MAIS SÍTIOS EM ÁREAS ANTRÓPICAS

Acre



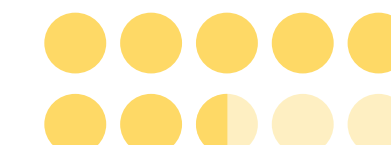
89,2%

Rio de Janeiro



76,1%

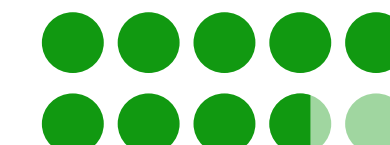
Espírito Santo



75,4%

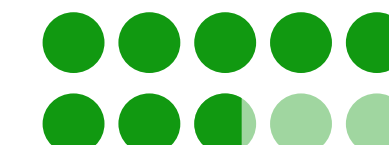
ESTADOS COM MAIS SÍTIOS EM ÁREAS DE VEGETAÇÃO NATIVA

Roraima



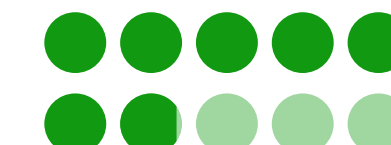
87,6%

Piauí



78,7%

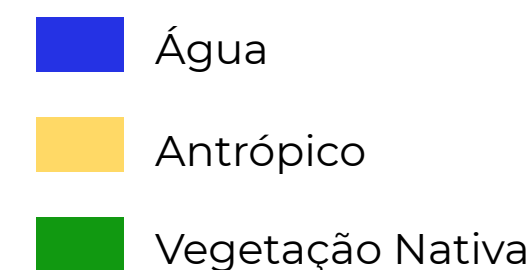
Amapá



69,4%

AC, RO e PA foram os estados com maior perda de vegetação nativa ao redor dos sítios arqueológico

No **Acre**, a área de vegetação nativa no entorno dos sítios arqueológicos diminuiu de 70% em 1985 para 10% em 2023



*Fonte: Sítios arqueológicos cadastrados pelo Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional (IPHAN) referente a março de 2025. MapBiomas, Coleção 9 de mapas anuais de cobertura e uso da terra do Brasil (1985-2023), considerando 100m do entorno dos sítios.

SÍTIOS ARQUEOLÓGICOS COM ALERTAS DE DESMATAMENTO ENTRE 2019 E 2024*

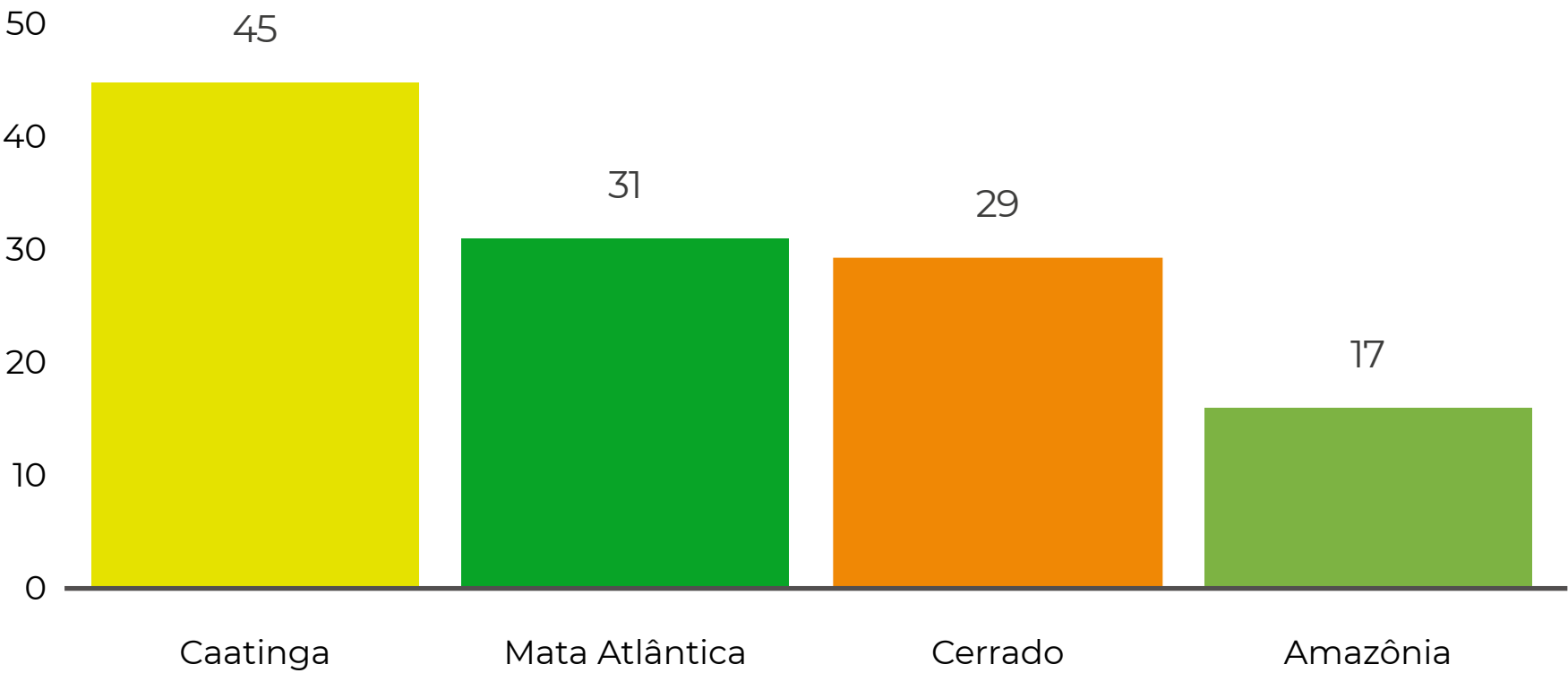
Quantidade de sítios arqueológicos com alerta de desmatamento (2019-2024)

Ano	Quantidade de sítios
2019	23
2020	19
2021	15
2022	17
2023	23
2024	25

Vetores de desmatamento em sítios arqueológicos (2019-2024)

Vetor	Quantidade de sítios
Agricultura	79
Energia renovável	19
Outros	11
Mineração	5
Expansão urbana	4
Reservatório ou barragem	2
Expansão urbana	1
Reservatório ou barragem	1

Quantidade de sítios arqueológicos com alerta de desmatamento (2019-2024)

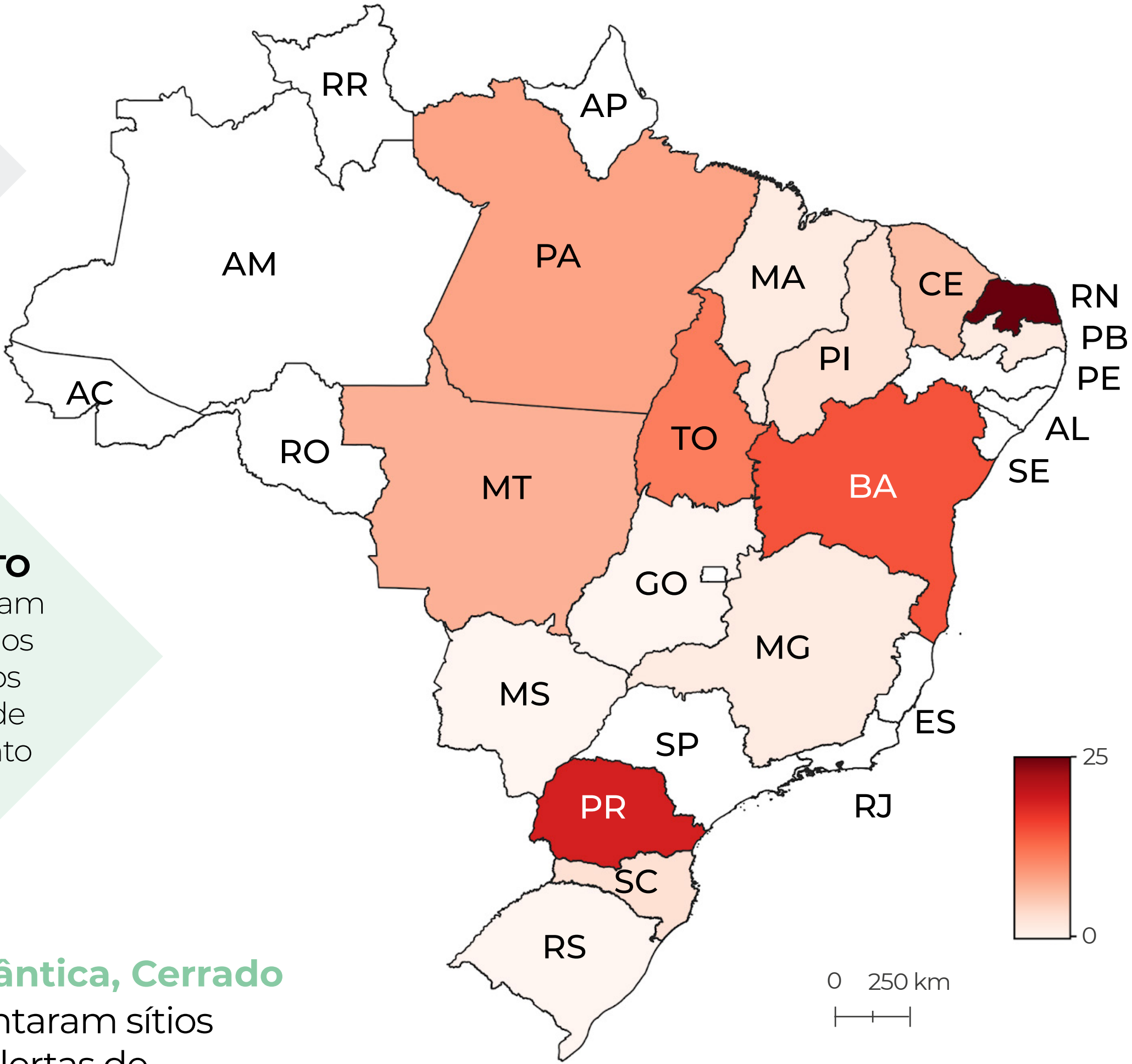


122 sítios arqueológicos em 89 alertas de desmatamento entre 2019 e 2024

RN, PR, BA, TO e PA apresentam mais de 10 sítios arqueológicos com alertas de desmatamento

Caatinga, Mata Atlântica, Cerrado e Amazônia apresentaram sítios arqueológicos com alertas de desmatamento nos últimos 6 anos

Quantidade de sítios arqueológicos com alerta de desmatamento (2019-2024) por estados



*Fonte: Sítios arqueológicos cadastrados pelo Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional (IPHAN) referente a março de 2025. MapBiomas Alerta – Sistema de Validação e Refinamento de Alertas de Desmatamento com Imagens de Alta Resolução (2019-2024) - plataforma.alerta.mapbiomas.org

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS DO MÉTODO



Trabalho colaborativo em rede
+ de 100 pesquisadores de universidades,
ONGs, e empresas de tecnologia do Brasil

**Processamento de todas as
imagens Landsat disponíveis
em 39 anos**

Landsat 5, 7, 8 e 9
(+ de 150 mil imagens)



Informações anuais sobre 29
classes de cobertura e uso da
terra de 1985-2023 (Resolução de 30m)



Processamento em nuvem
utilizando algoritmos de
inteligência artificial
(Plataforma Google Earth Engine)



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

COMO CITAR:

“Projeto MapBiomass - Coleção 9 de
mapas anuais de cobertura e uso da
terra no Brasil (1985-2023)”, acessado
em [DATA] através do link: [LINK]”.

Saiba mais em
mapbiomas.org

