

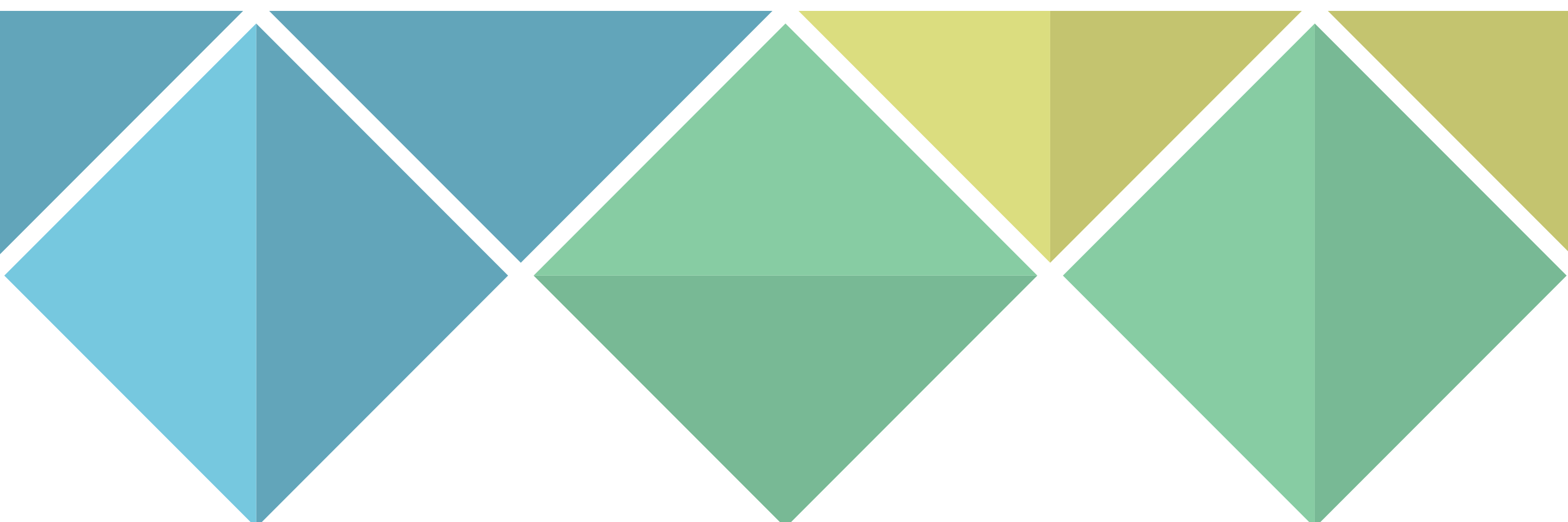
MAPEAMENTO ANUAL DA COBERTURA E USO DA TERRA NO BRASIL (1985 - 2020)

DESTAQUES CERRADO

Destaques do mapeamento anual de cobertura e uso da terra do bioma Cerrado entre 1985 a 2020

MapBiomas Coleção 6

Para saber mais: mapbiomas.org



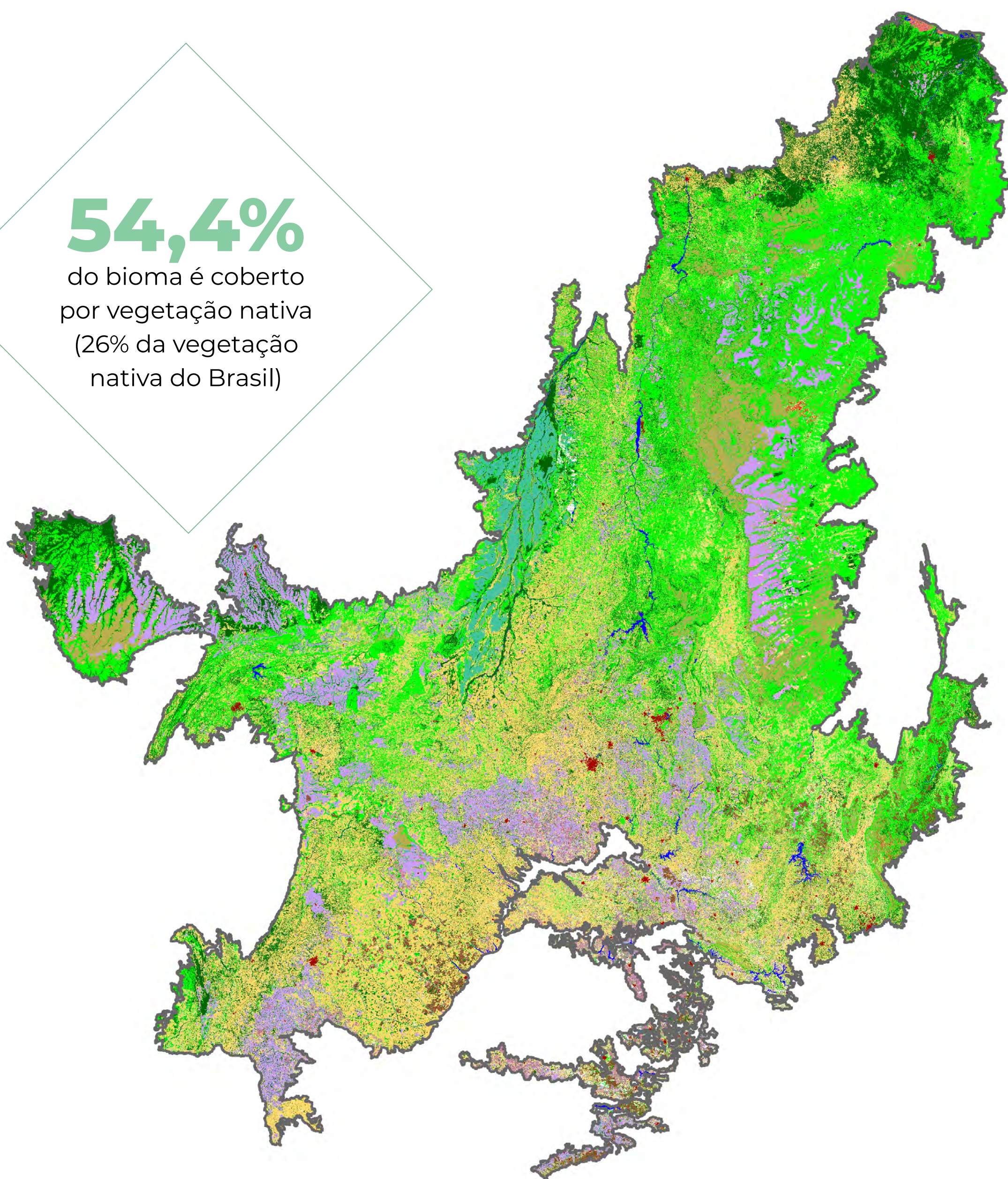
MAPBIOMAS

SETEMBRO 2021

COBERTURA E USO DA TERRA NO CERRADO EM 2020

54,4%

do bioma é coberto por vegetação nativa (26% da vegetação nativa do Brasil)

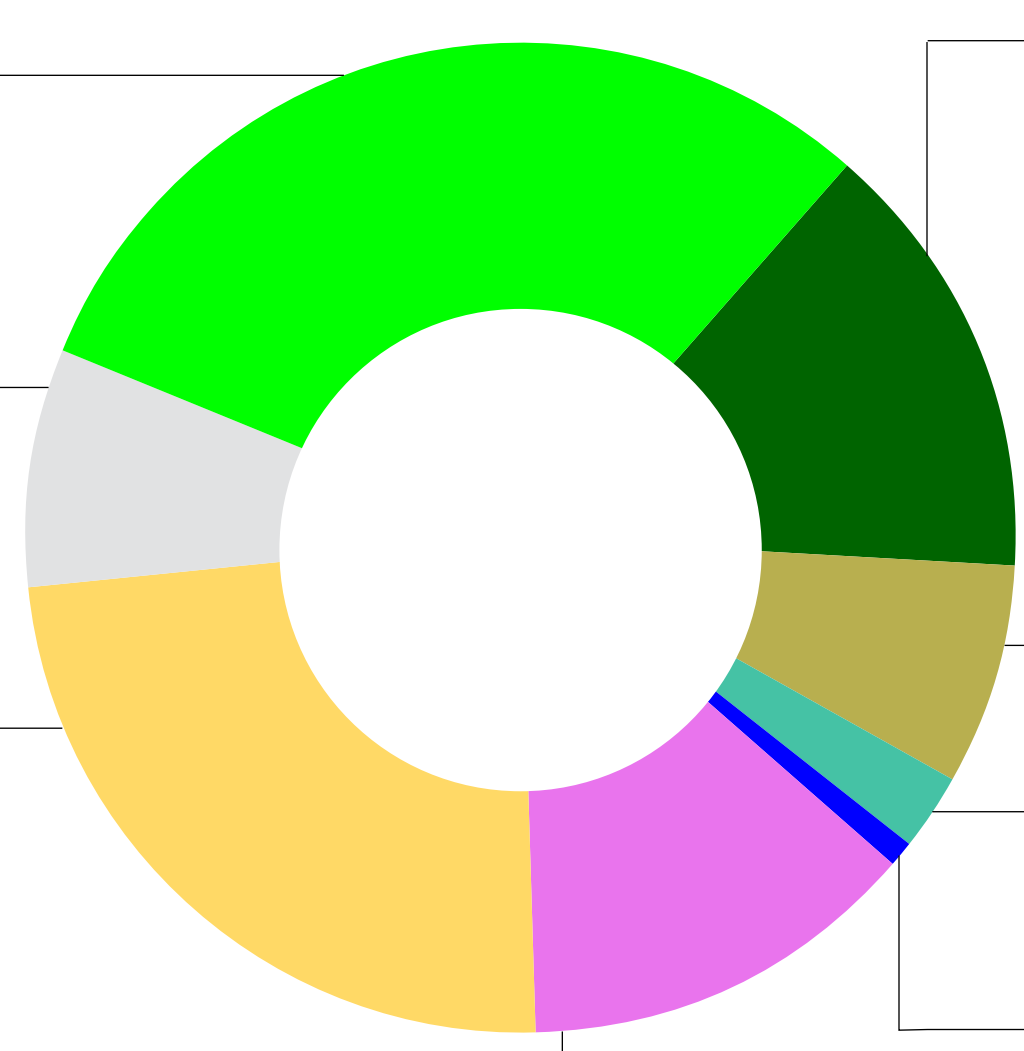


30,3%
Formação Savânica

8%
Outros

23,7%
Pastagem

13,2%
Agricultura



14,3%
Formação florestal

7,3%
Formação Campestre

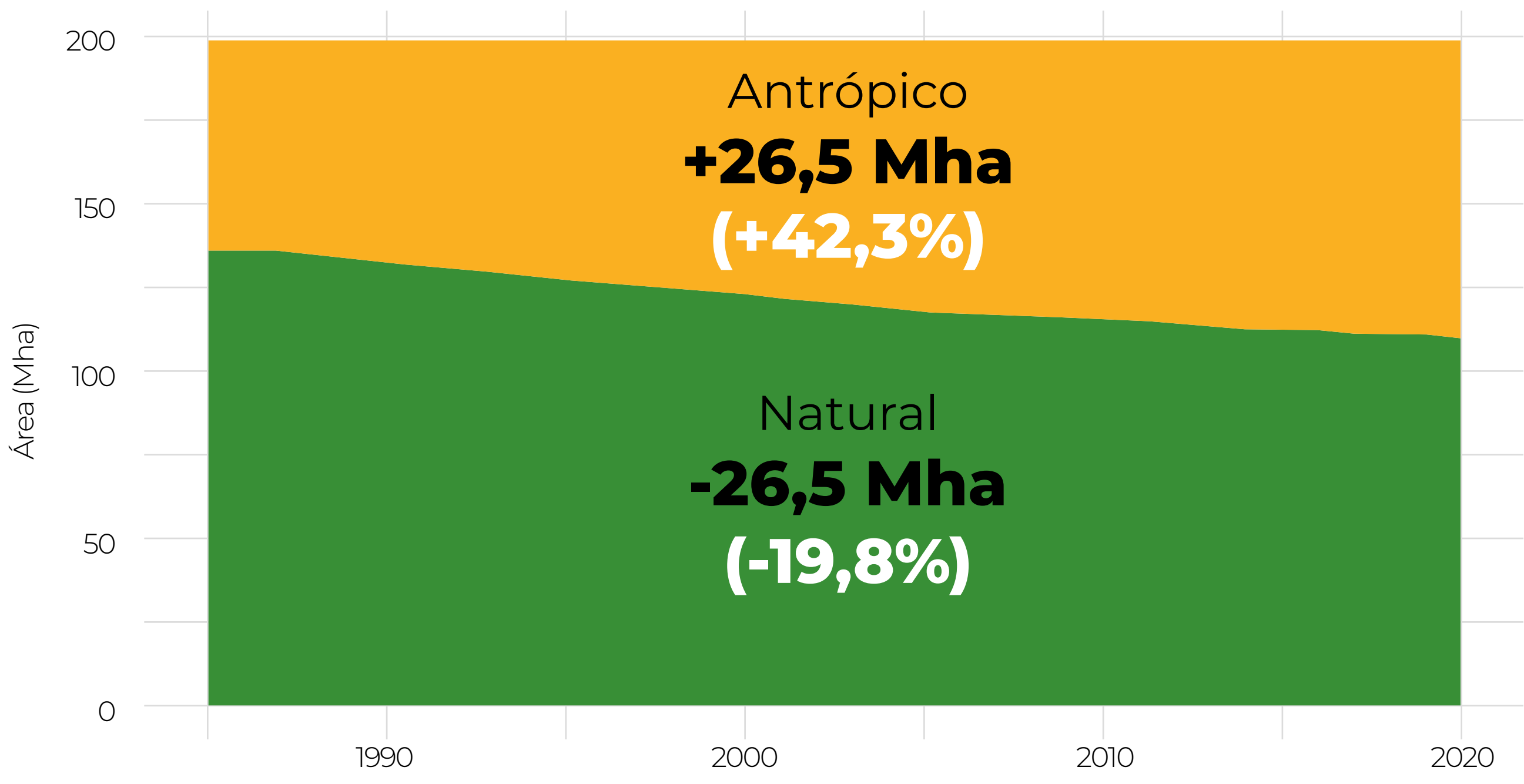
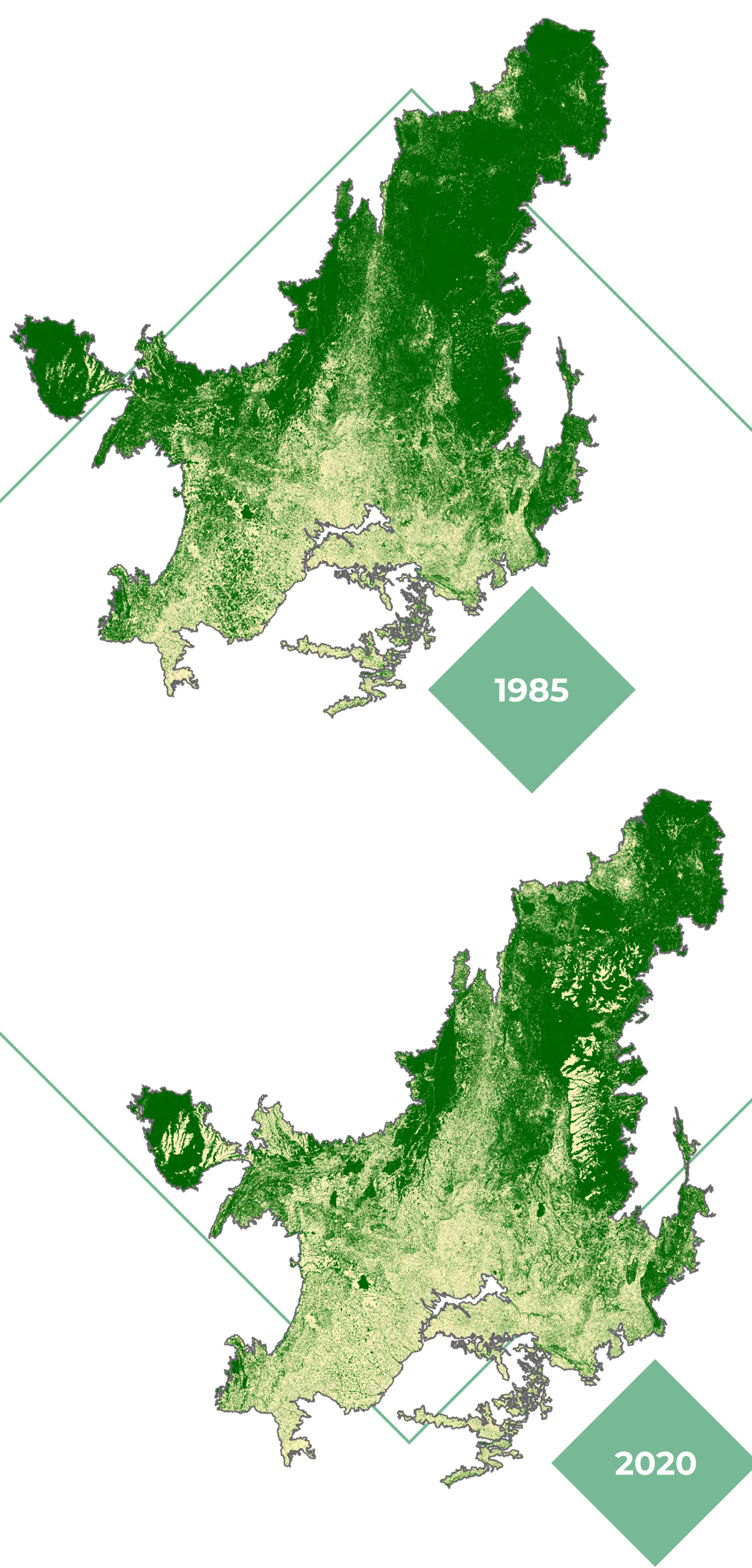
2,5%
Campo Alagado e Área pantanosa

0,7%
Água

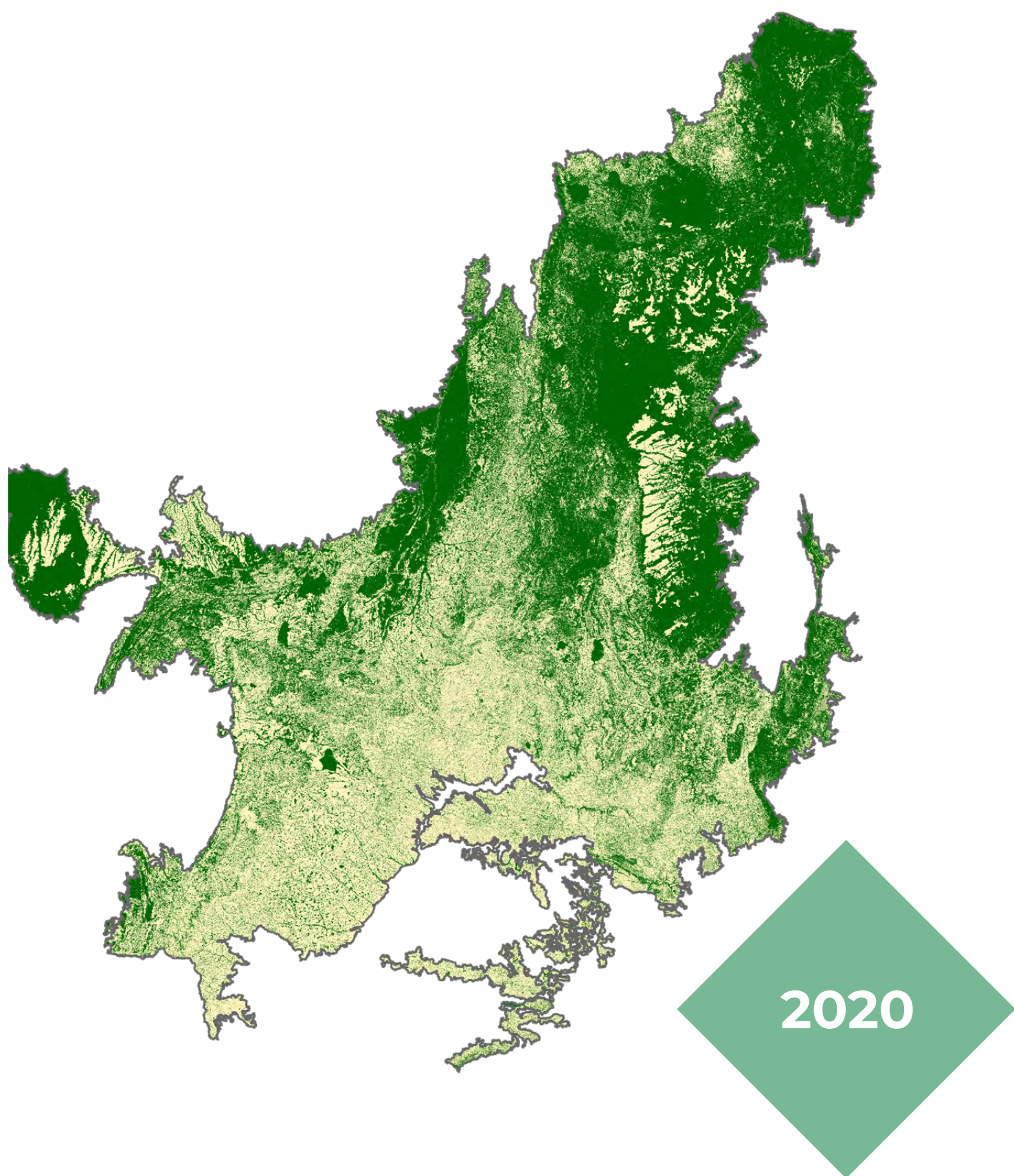
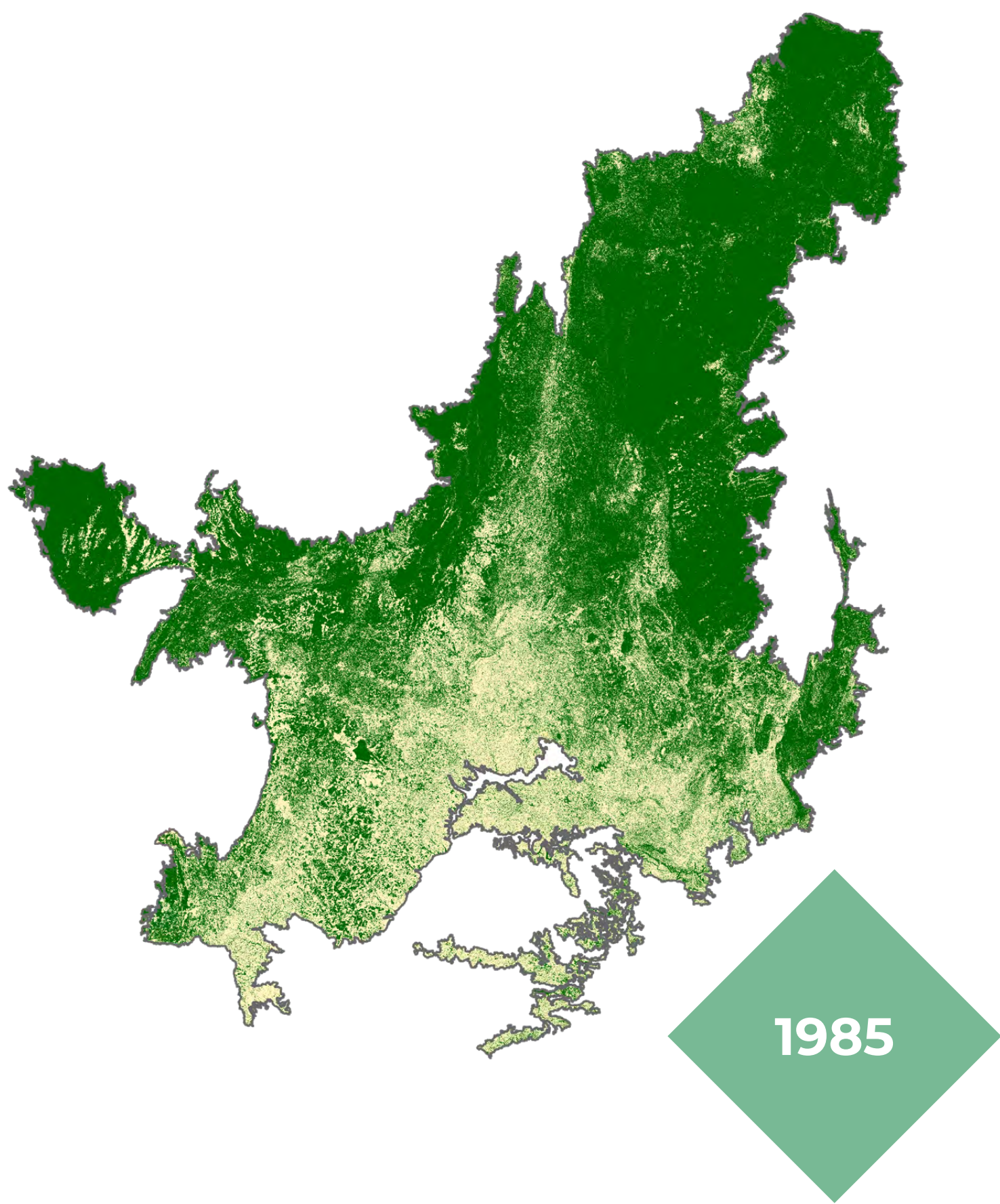
44,9%

do bioma tem uso antrópico

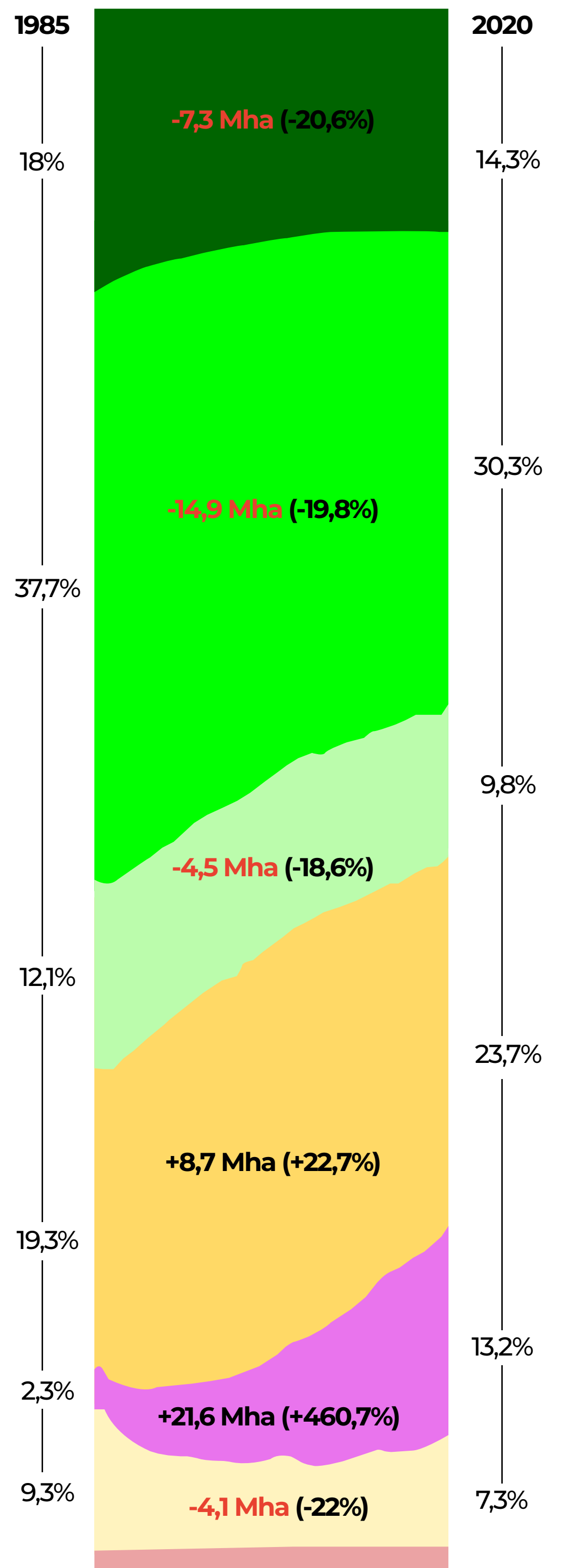
ÁREA ANTRÓPICA E NATURAL NO CERRADO (1985-2020)



COBERTURA E USO DA TERRA CERRADO 1985-2020

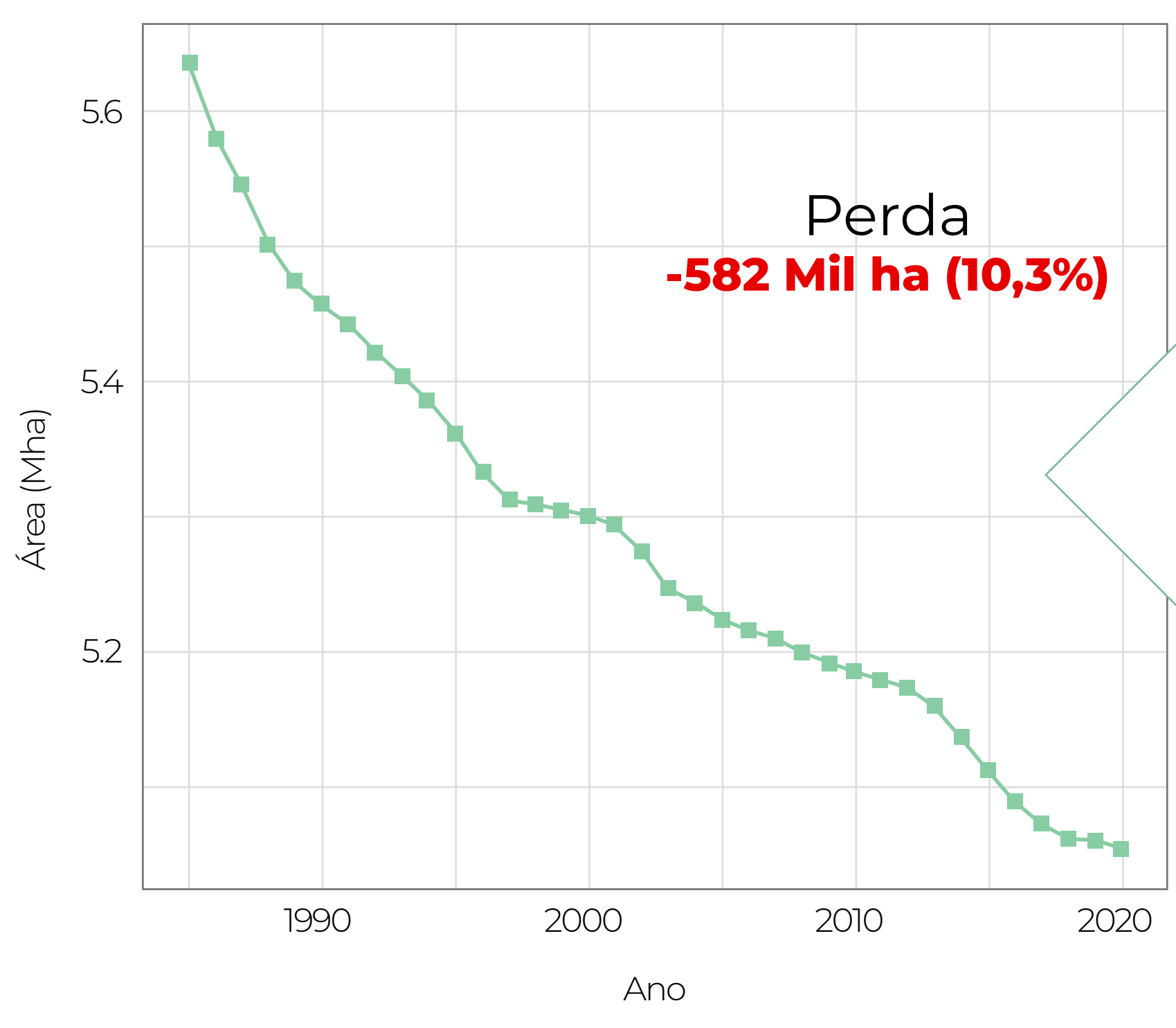


VARIAÇÃO DA COBERTURA DA TERRA 1985 - 2020

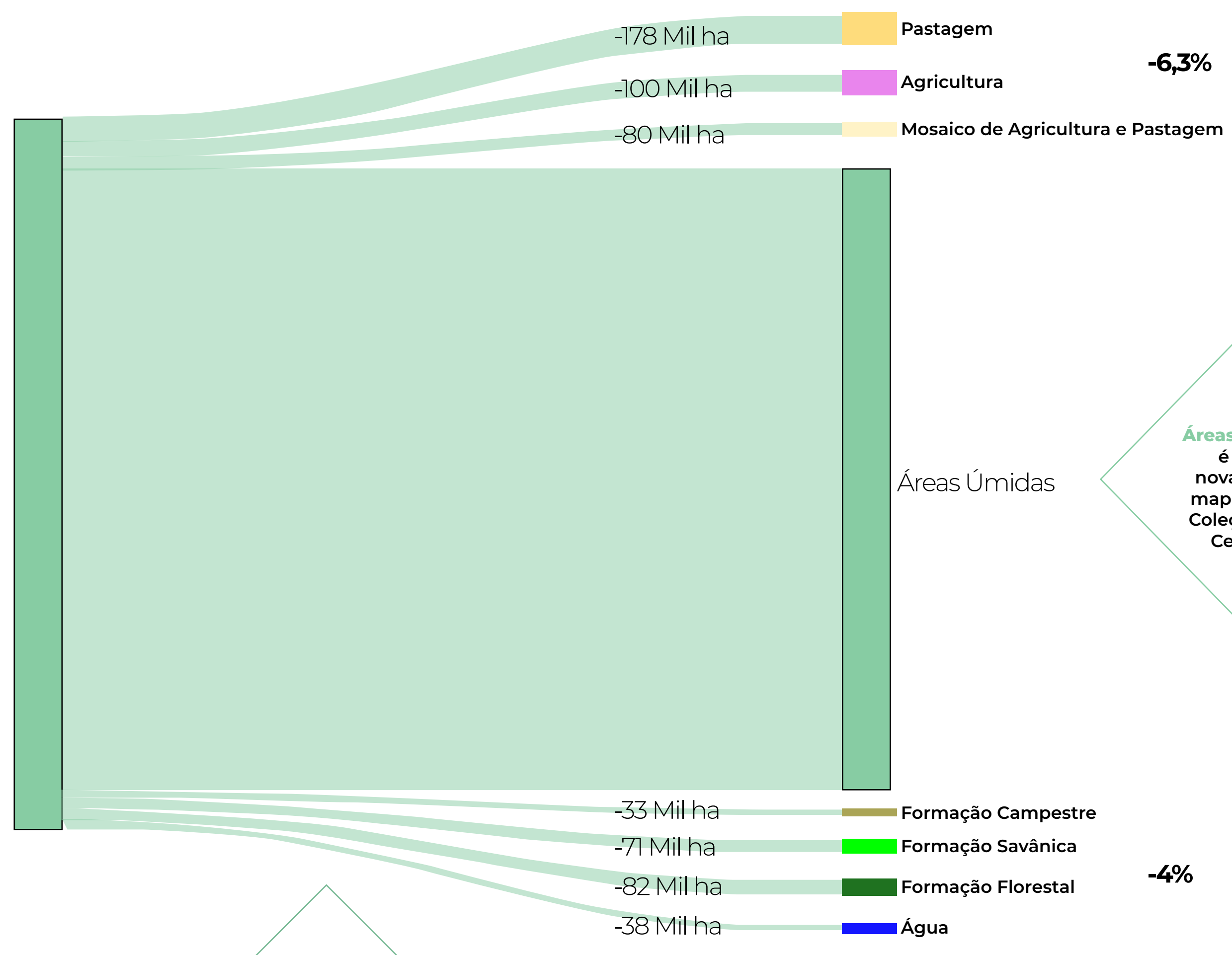


- Formação Florestal
- Formação Savânica
- Formação Natural Não Florestal
- Pastagem
- Agricultura
- Mosaico de Agricultura e Pastagem
- Outros

PERDA DE ÁREAS ÚMIDAS (CAMPOS ÚMIDOS, VEREDAS, SAVANAS PARQUES E BREJOS) NO CERRADO



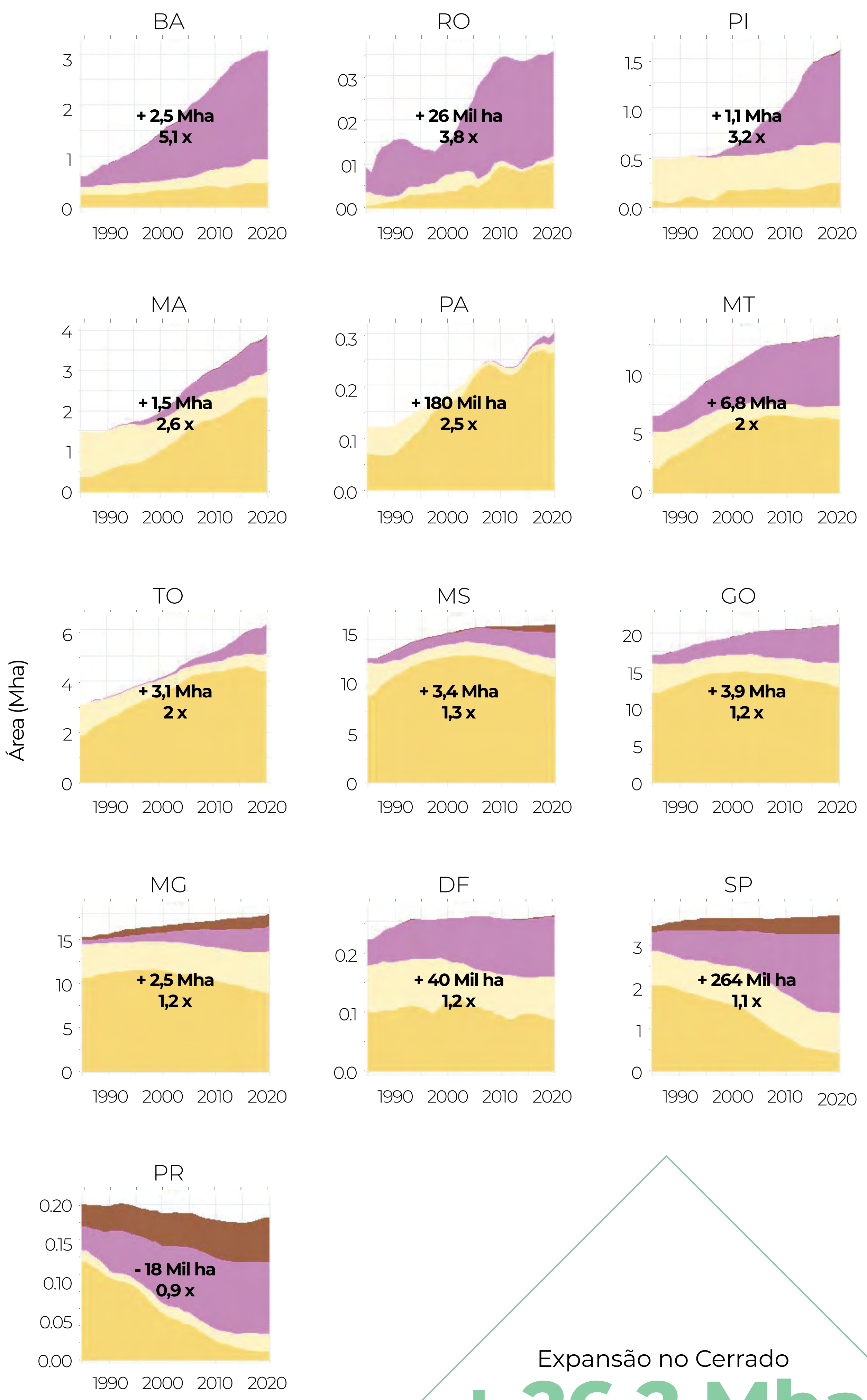
61%
das mudanças
foram para
agropecuária



Áreas Úmidas
é uma
nova classe
mapeada na
Coleção 6 no
Cerrado

32%
das mudanças
indicam alterações na
estrutura e ecologia
das áreas úmidas

EXPANSÃO DA AGROPECUÁRIA NO CERRADO POR ESTADO



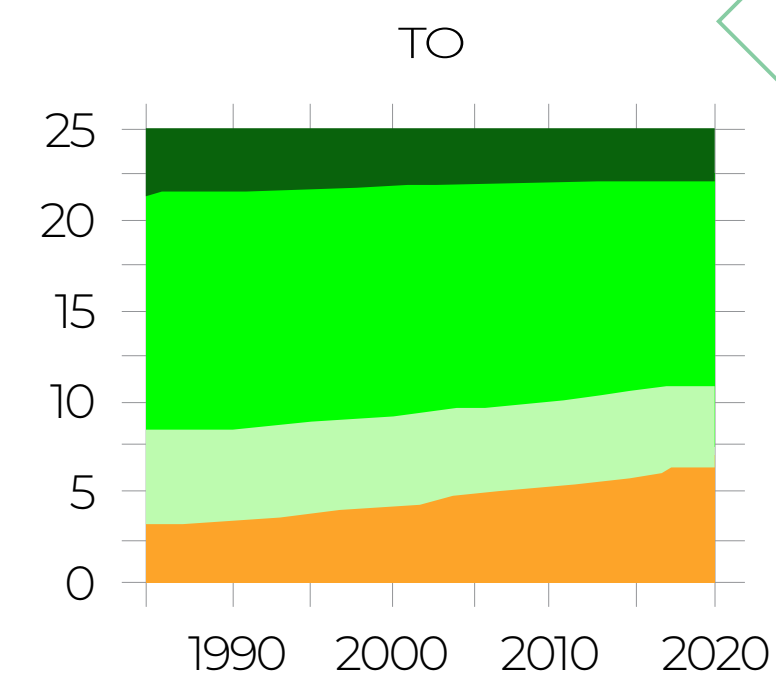
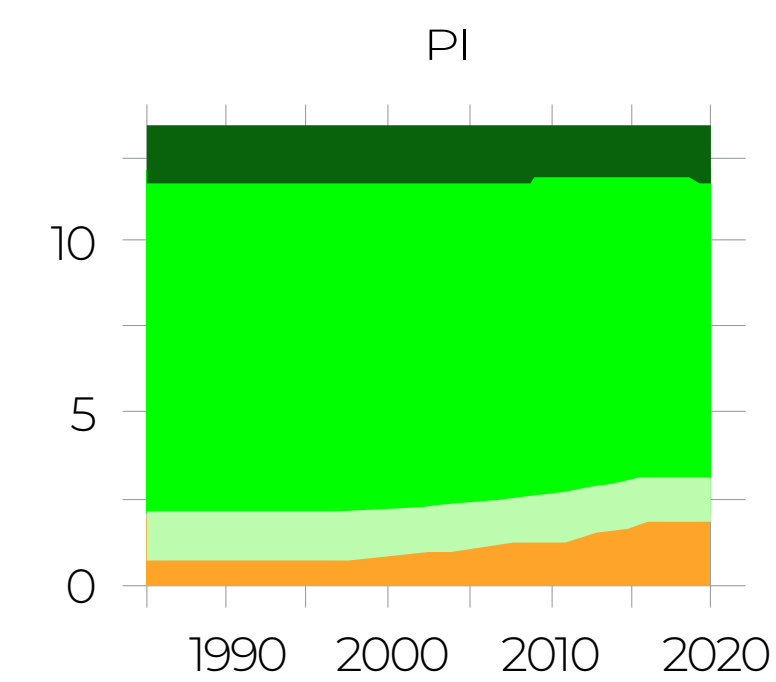
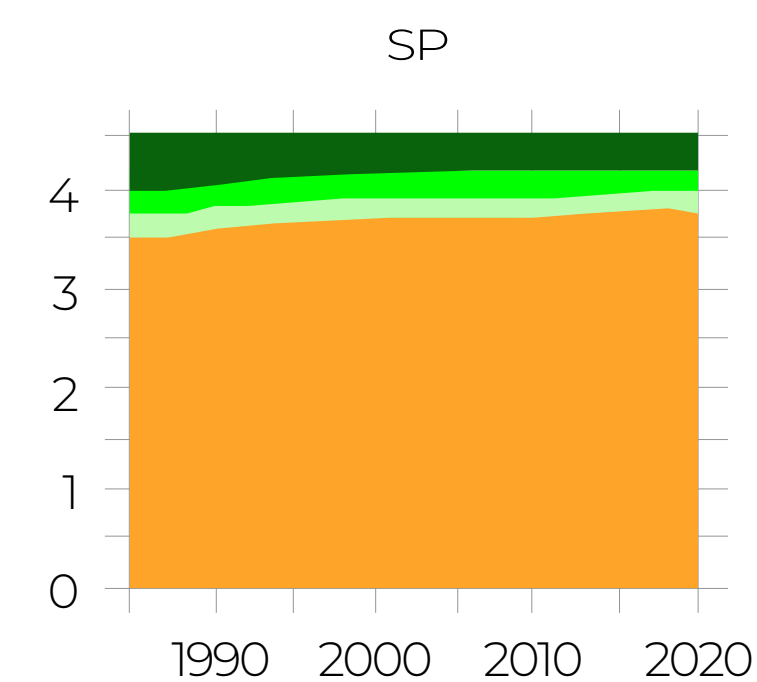
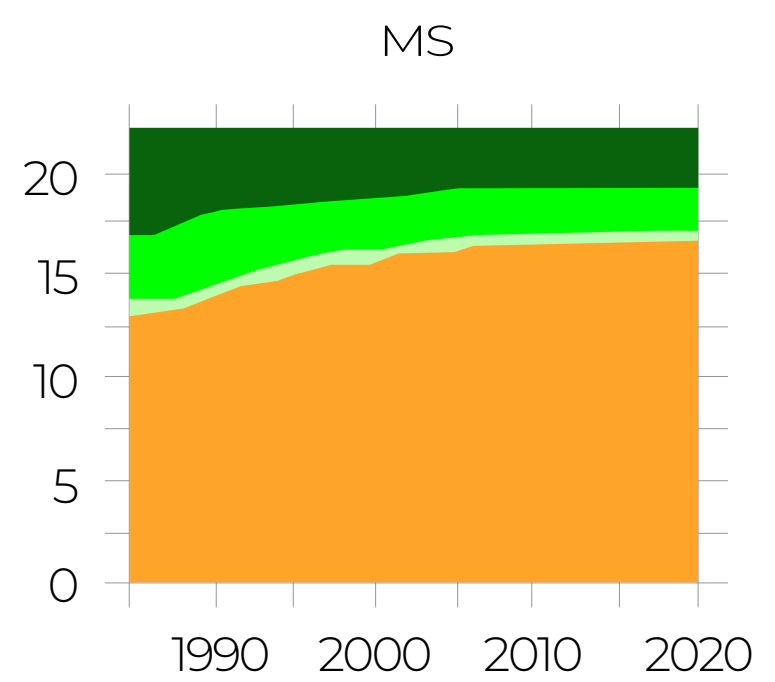
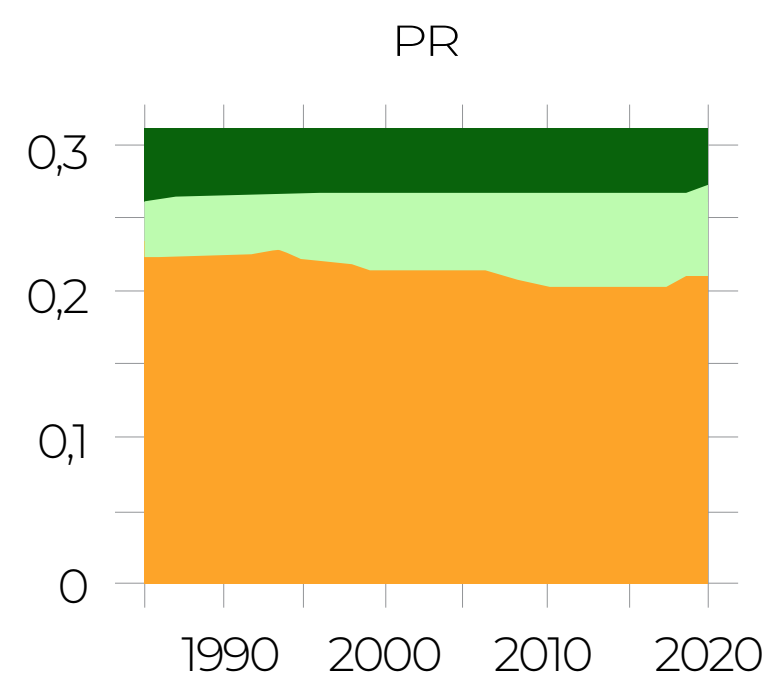
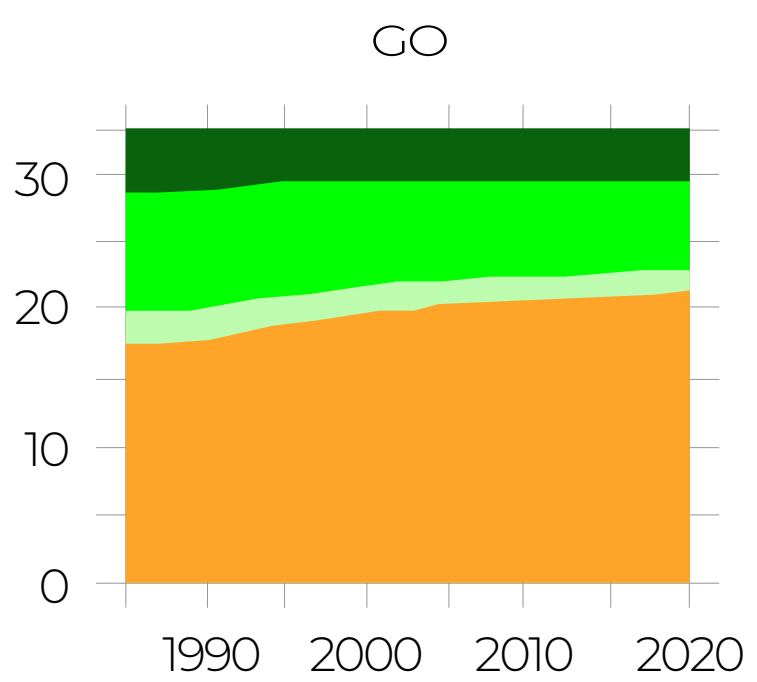
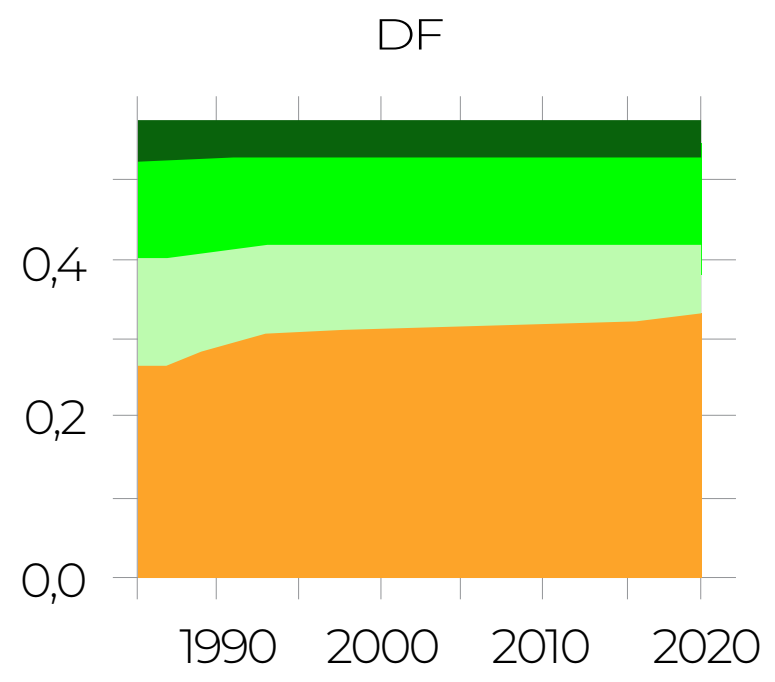
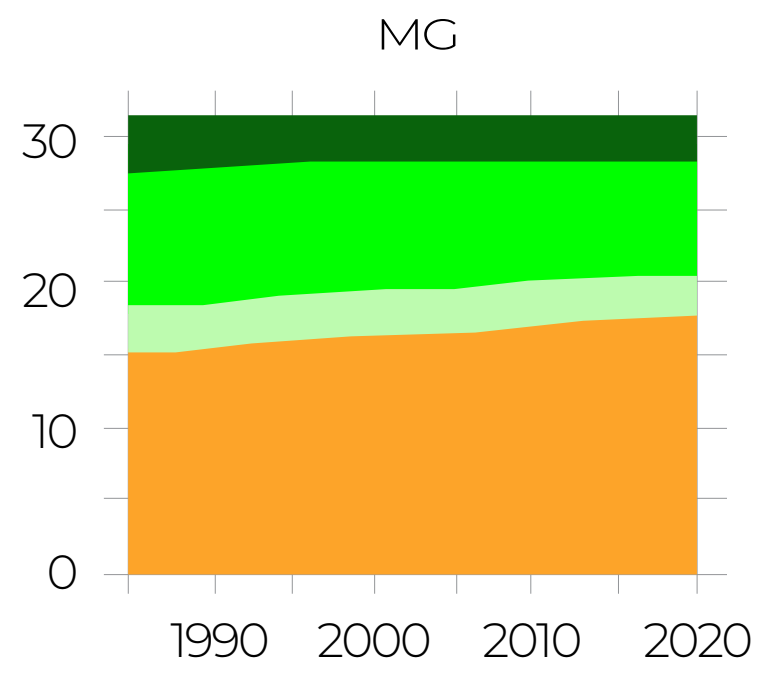
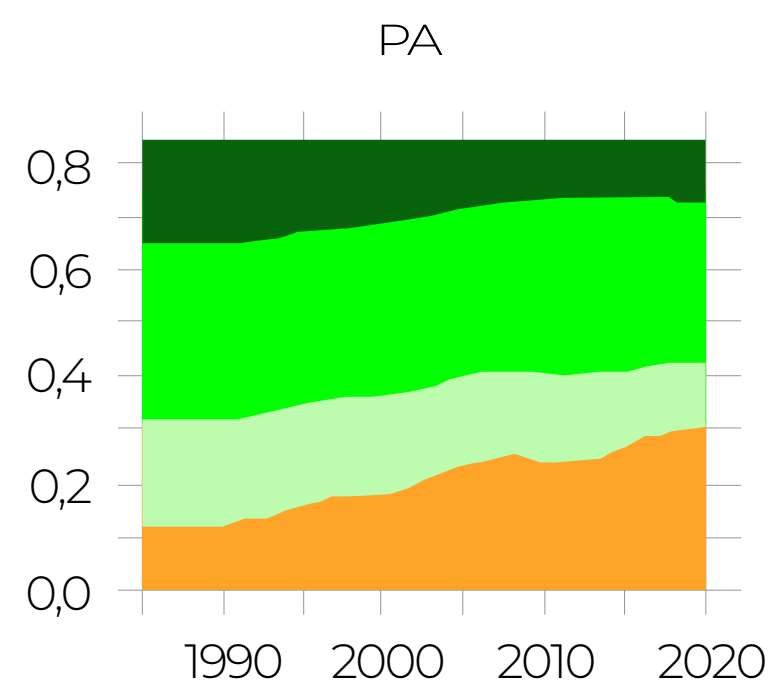
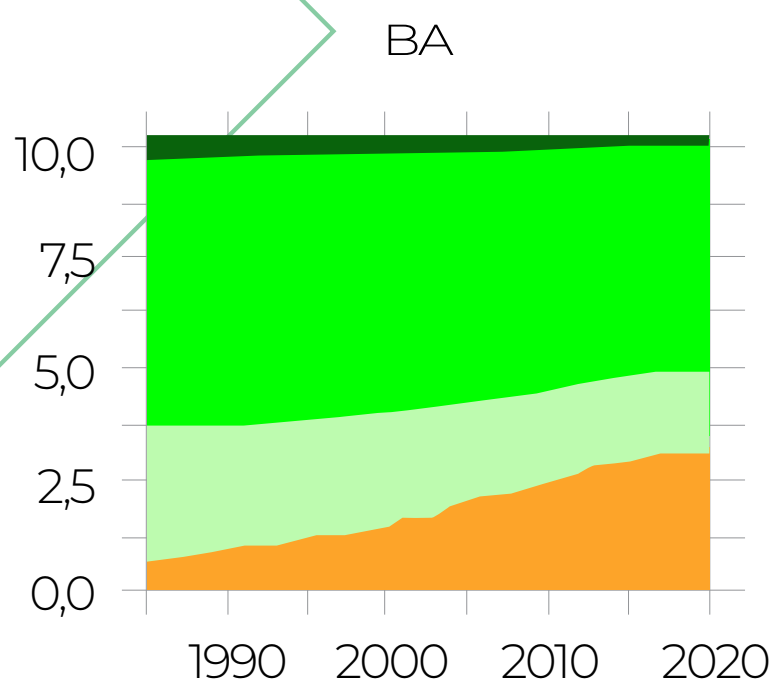
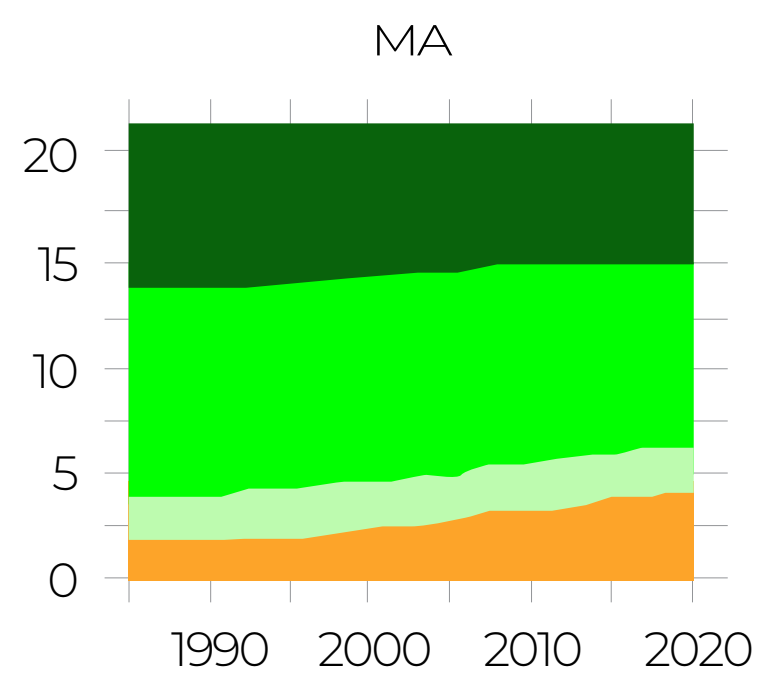
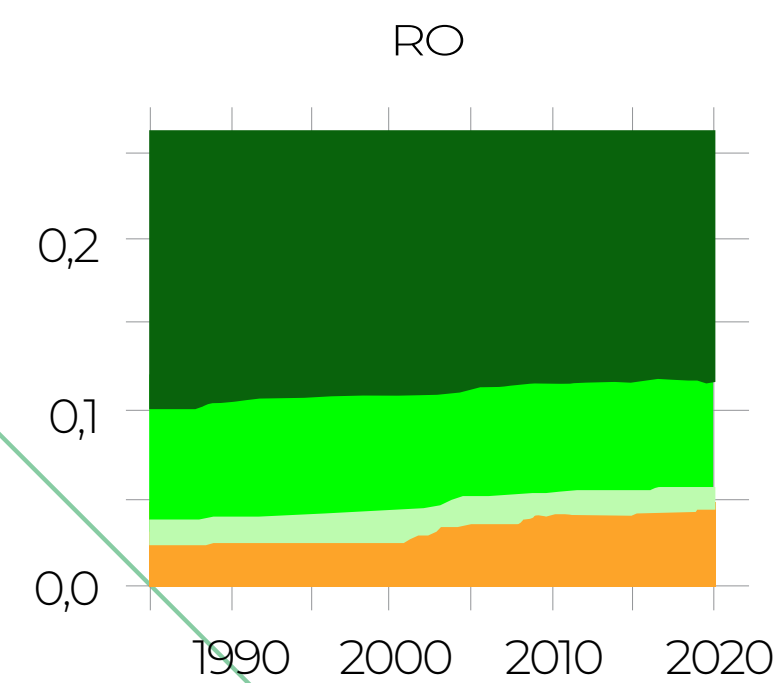
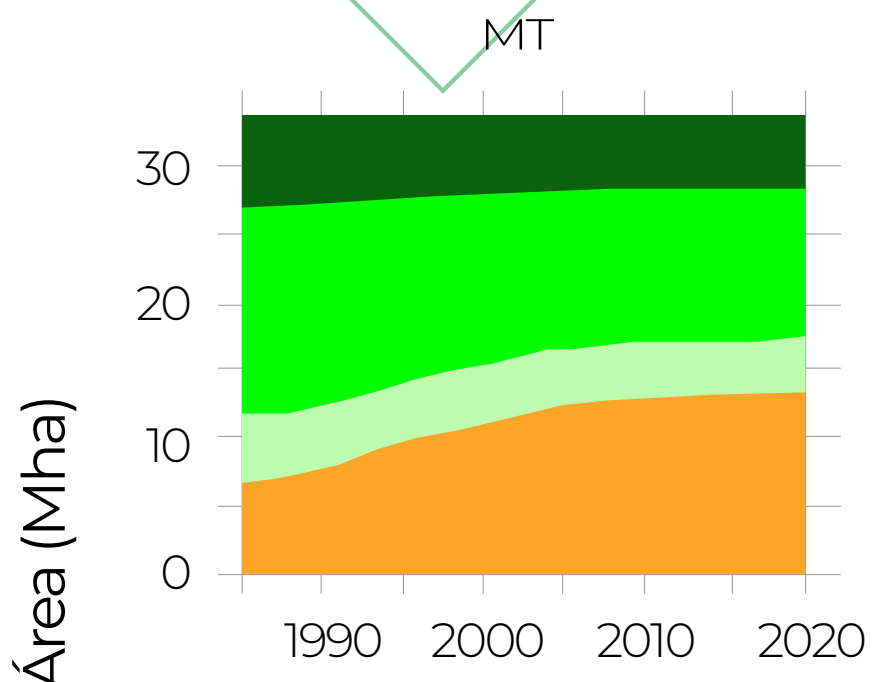
Expansão no Cerrado
+ 26,2 Mha
(42,5%)

- Floresta Plantada
- Agricultura
- Mosaico de Agricultura e Pastagem
- Pastagem

EVOLUÇÃO DA VEGETAÇÃO NATIVA E USO ANTRÓPICO NOS ESTADOS NO CERRADO 1985-2020

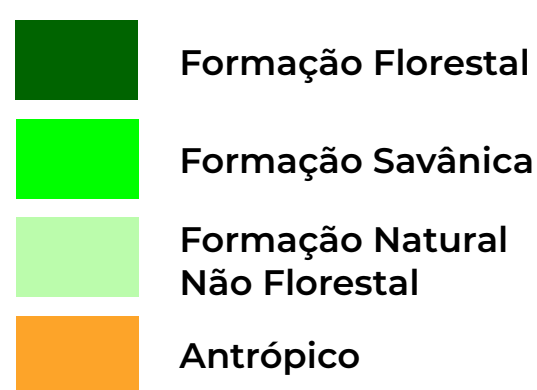
Maior cobertura nativa (2020)

- Piauí (87%)
- Rondônia (83%)
- Maranhão (81%)
- Tocantins (75%)
- Bahia (70%)

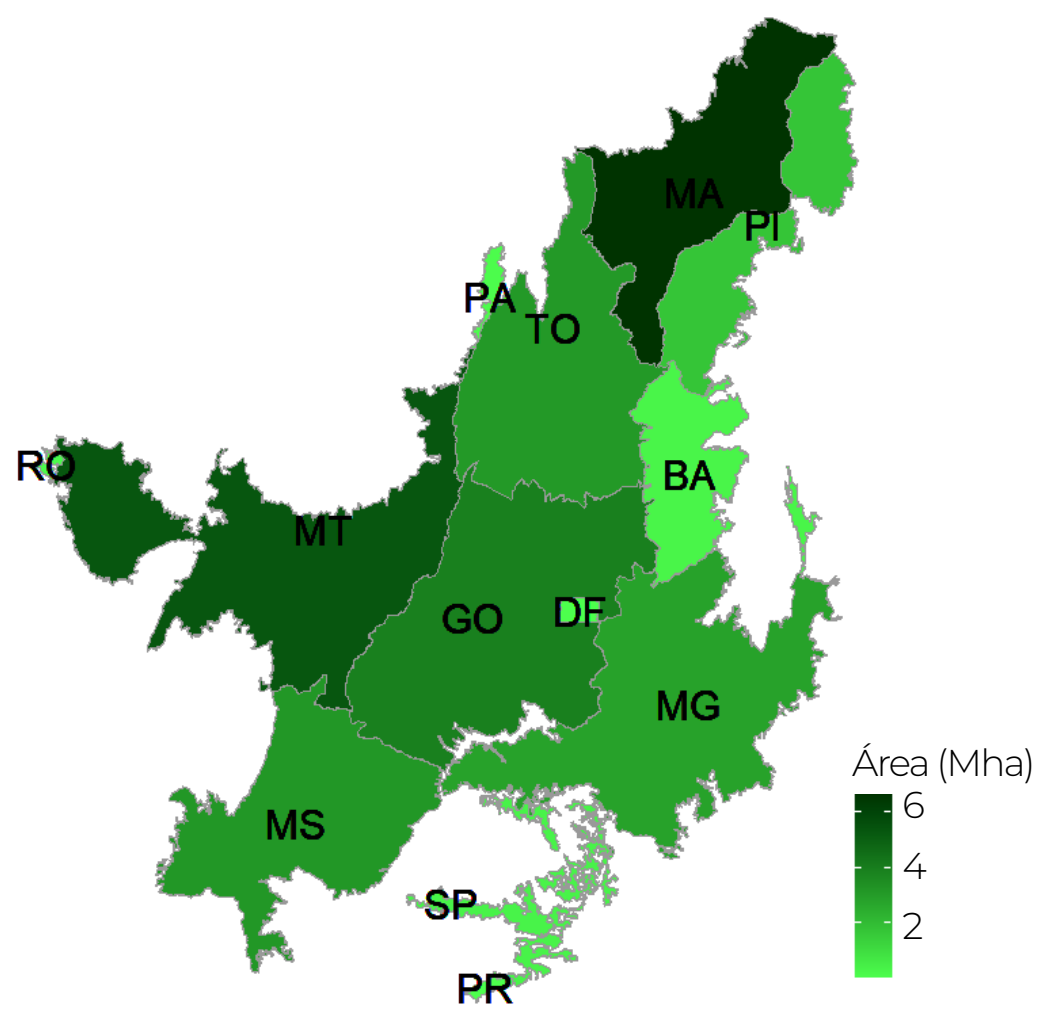


Menor cobertura nativa (2020)

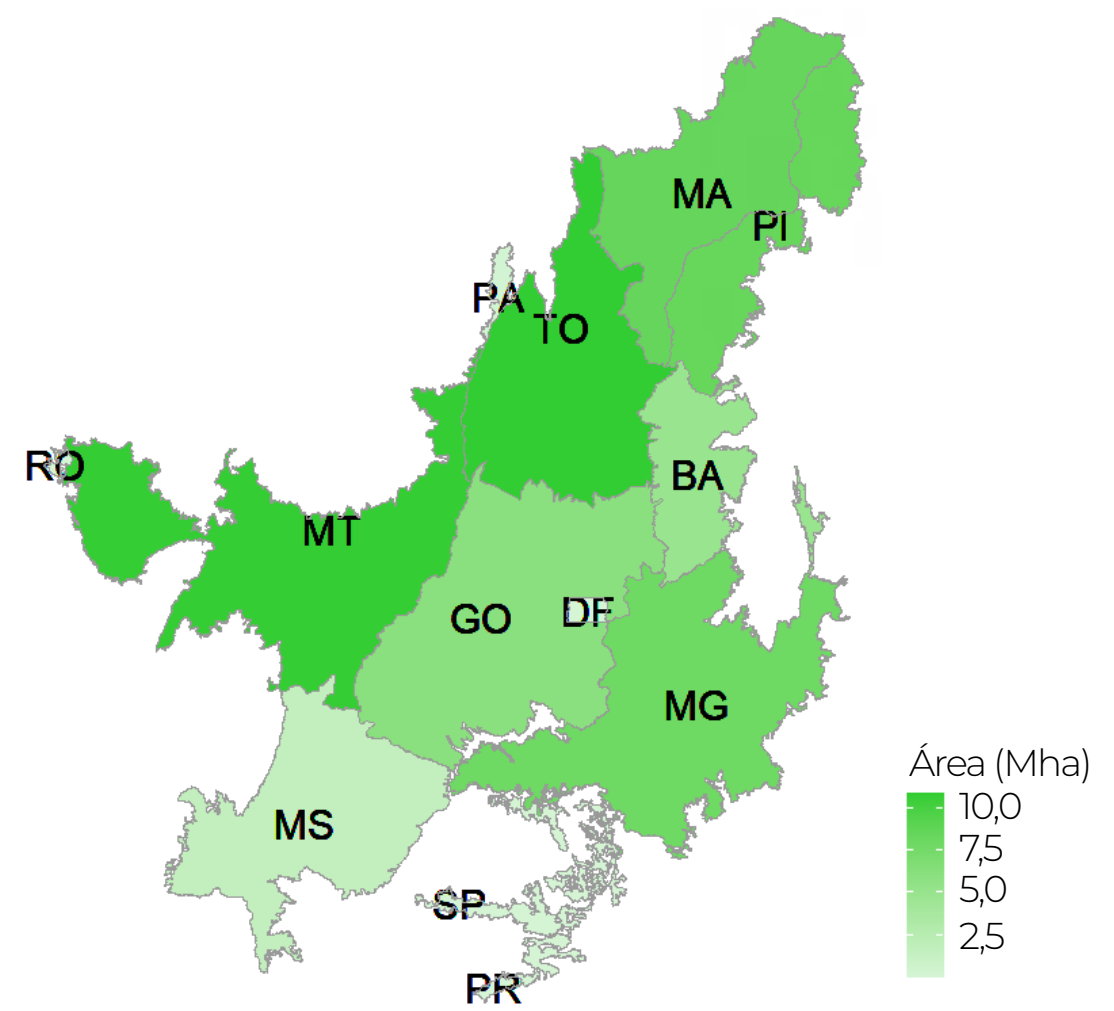
- São Paulo (16,6%)
- Mato Grosso do Sul (25,2%)
- Paraná (32,7%)



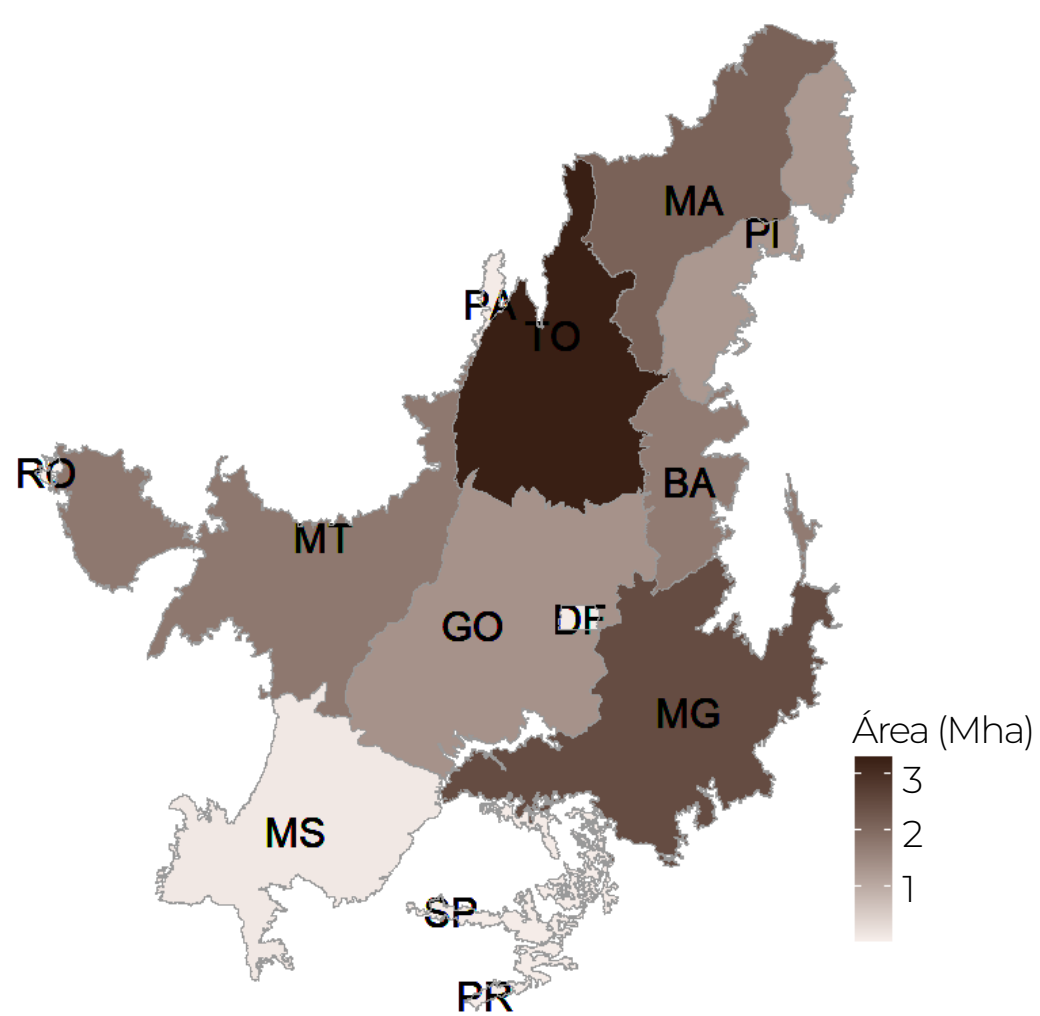
PREDOMINÂNCIA DAS CLASSES DE COBERTURA E USO DA TERRA NOS ESTADOS NO CERRADO EM 2020



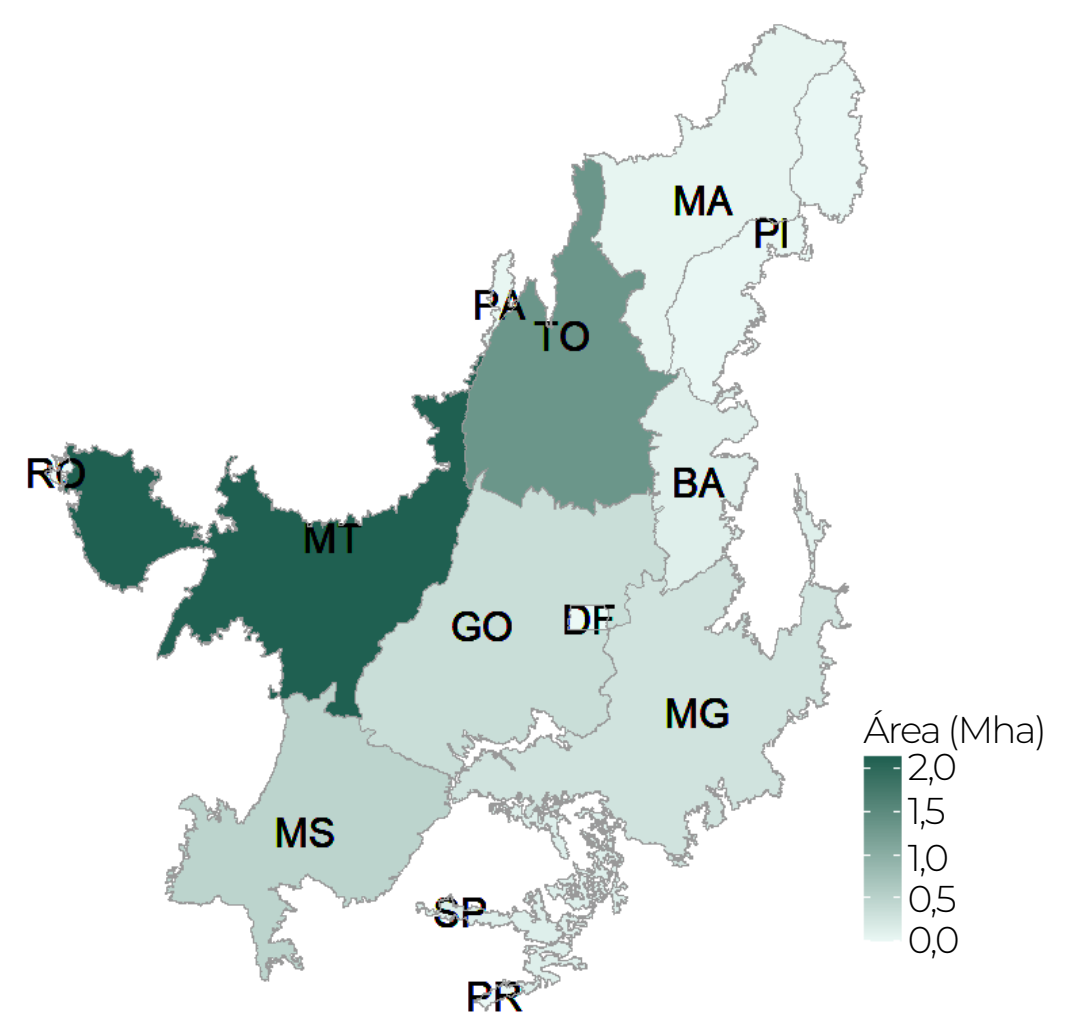
FORMAÇÃO FLORESTAL



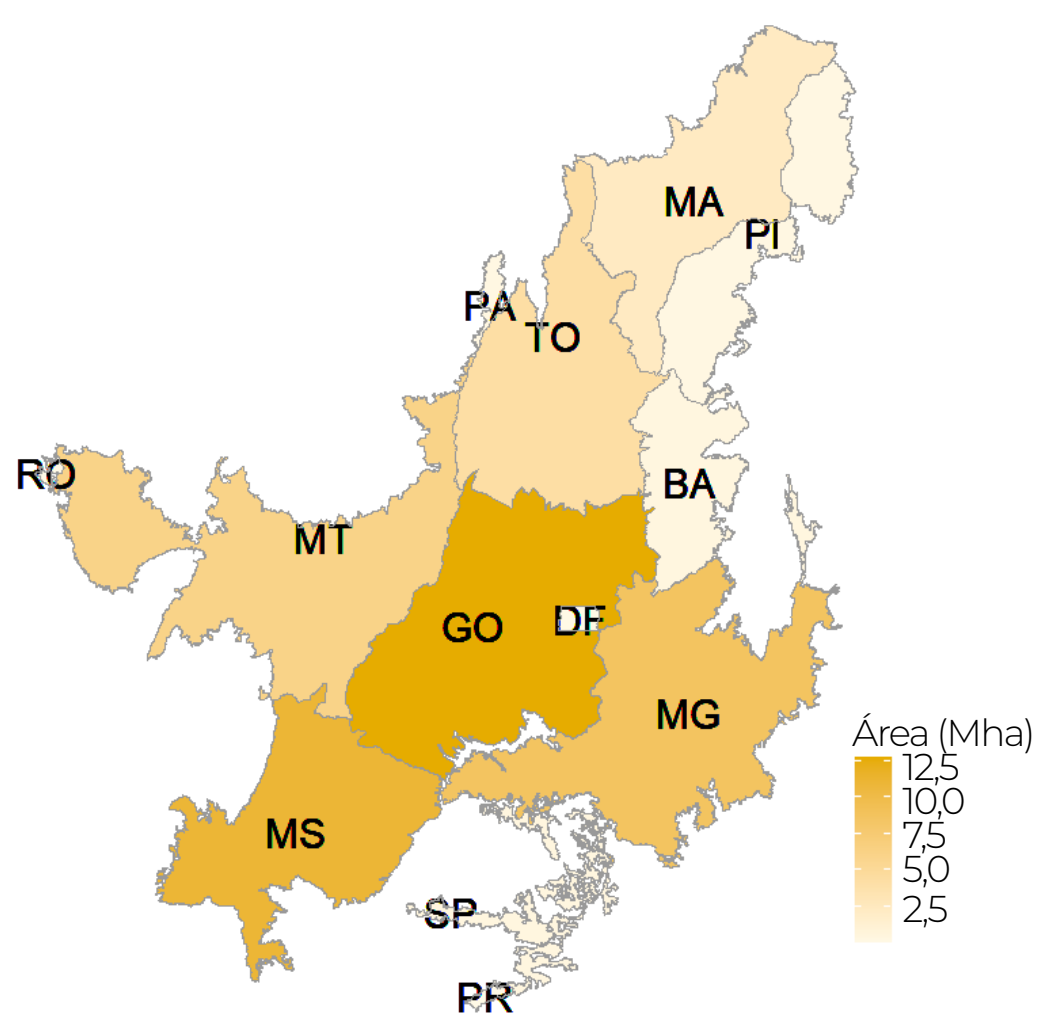
FORMAÇÃO SAVÂNICA



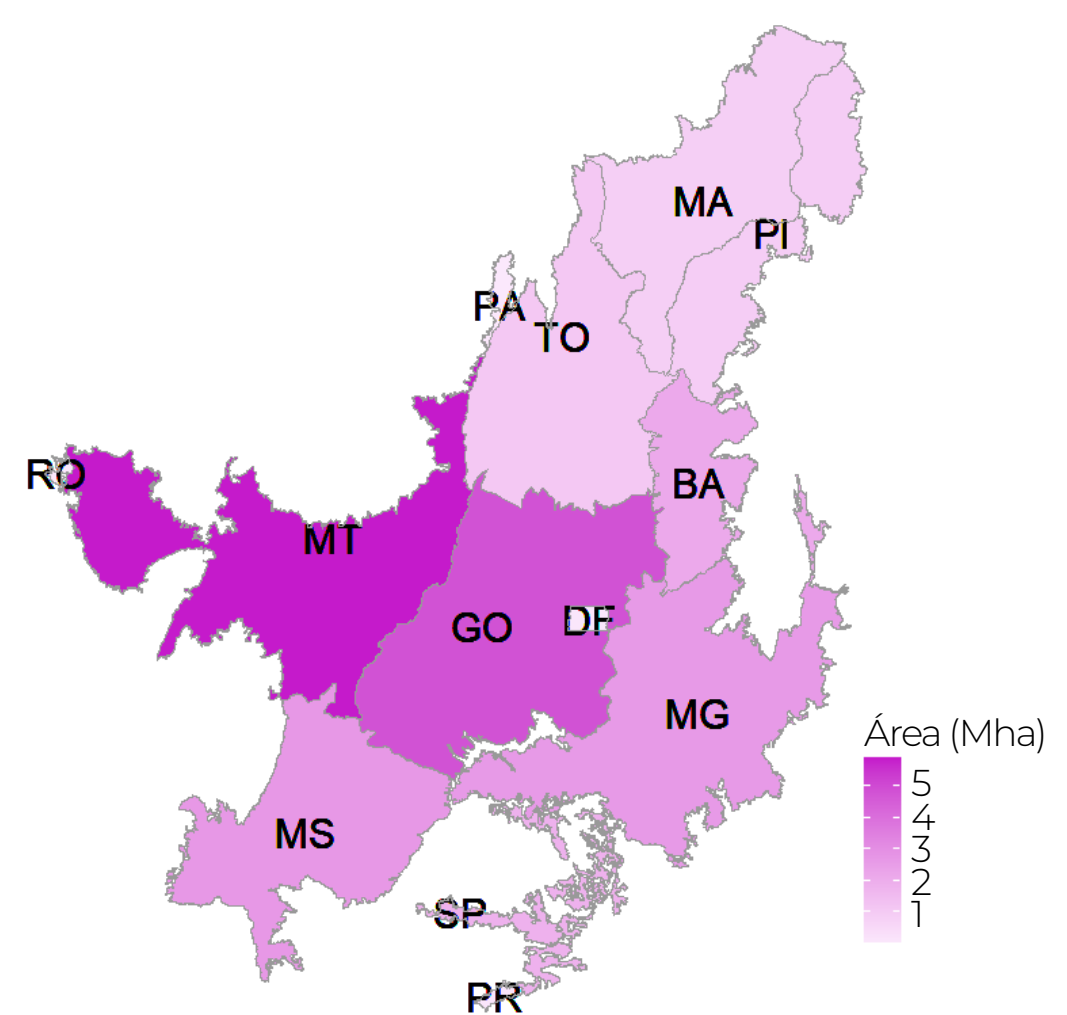
FORMAÇÃO CAMPESTRE



**CAMPO ALAGADO E
ÁREA PANTANOSA**

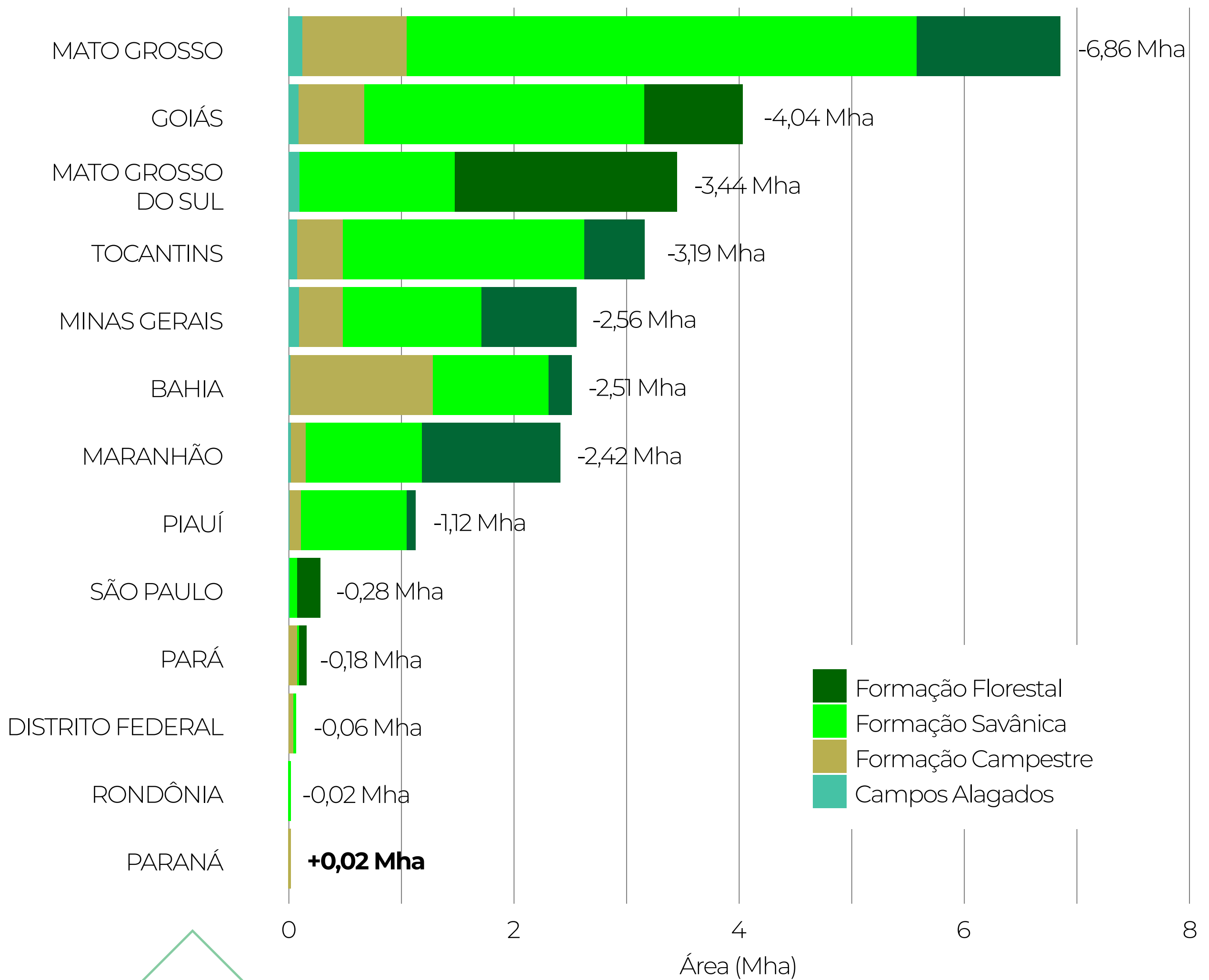


PASTAGEM

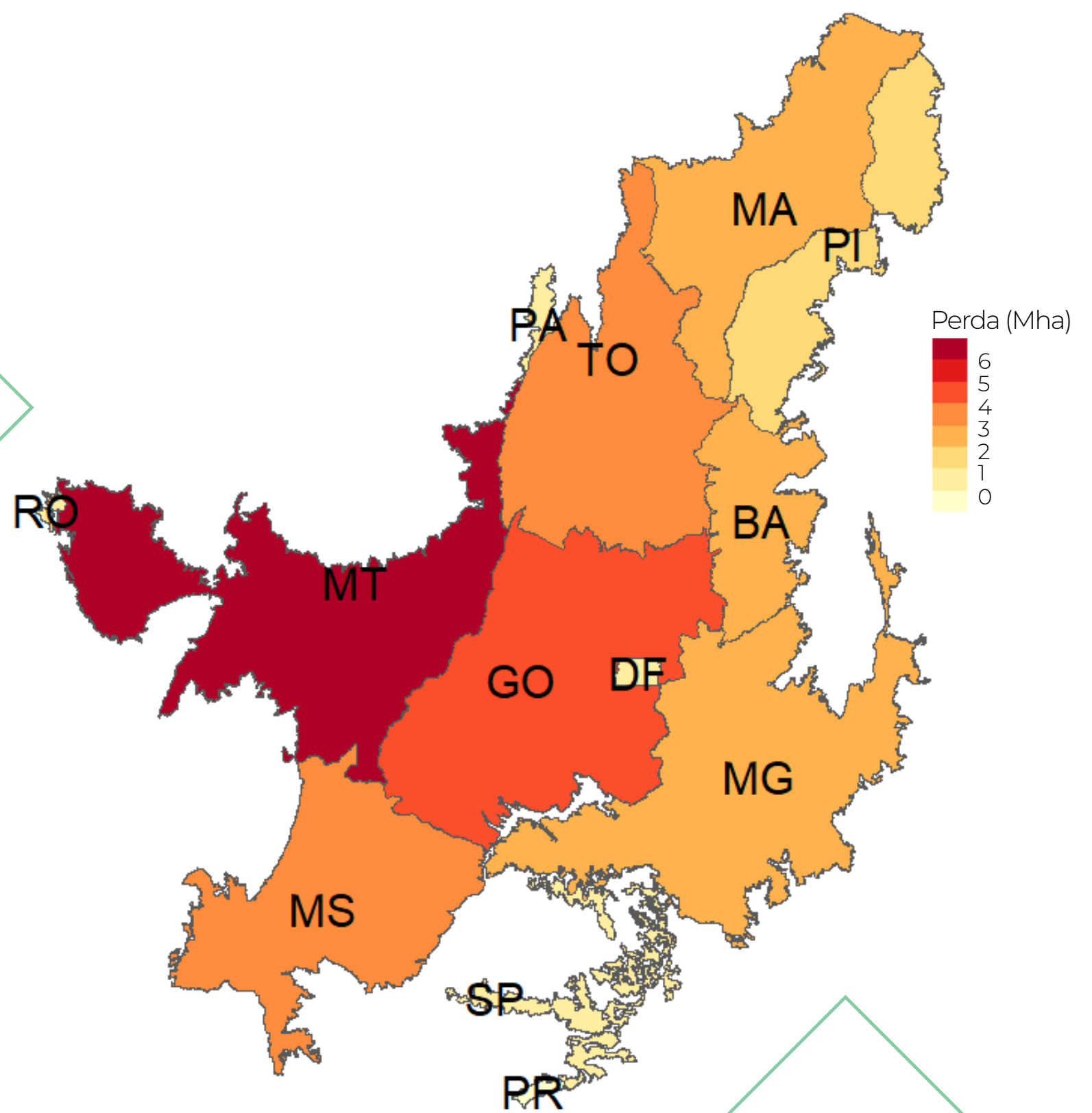


AGRICULTURA

PERDA DE VEGETAÇÃO NATIVA POR ESTADO NO CERRADO (1985–2020)

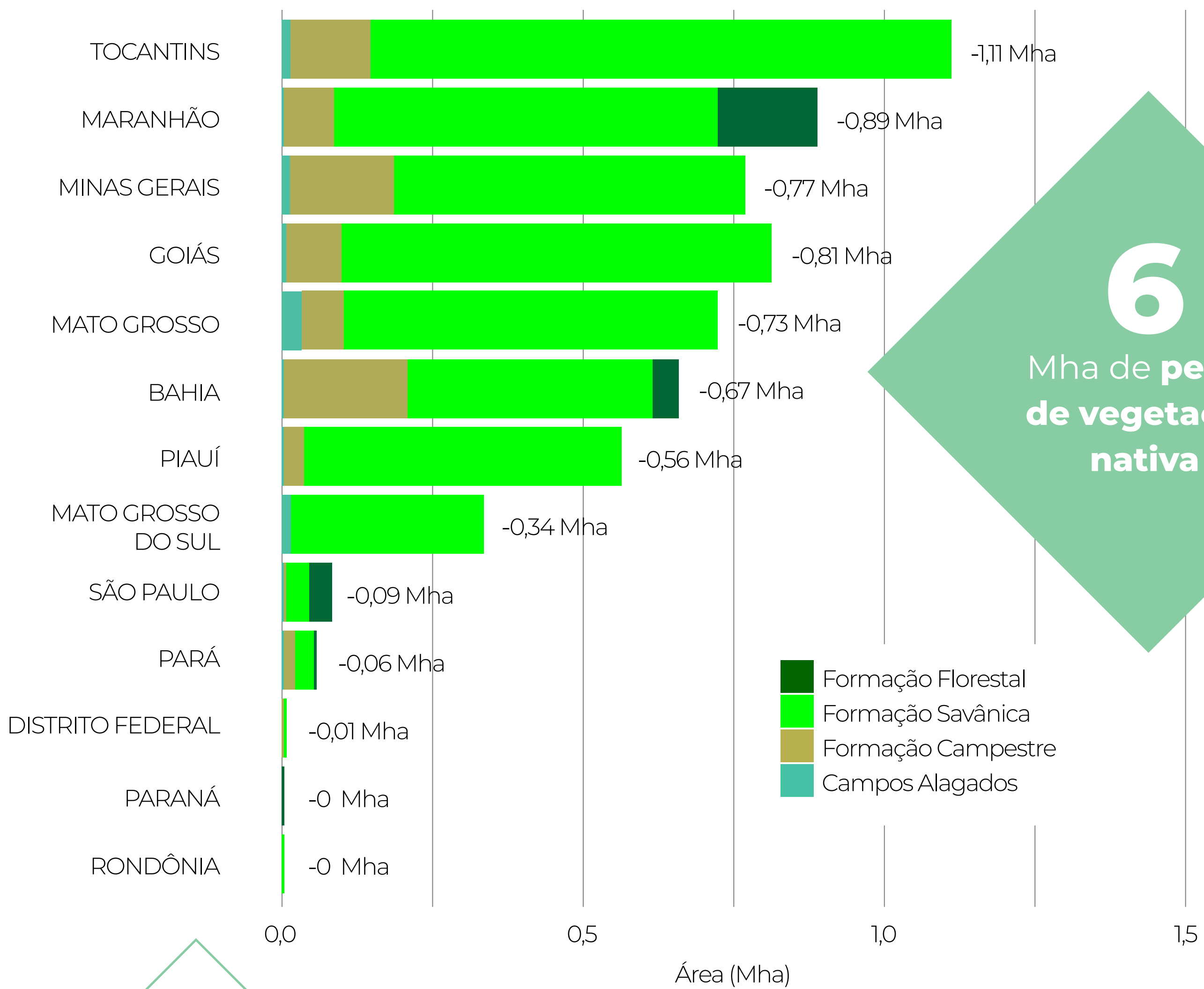


12
estados
perderam
áreas naturais
-26,5 Mha



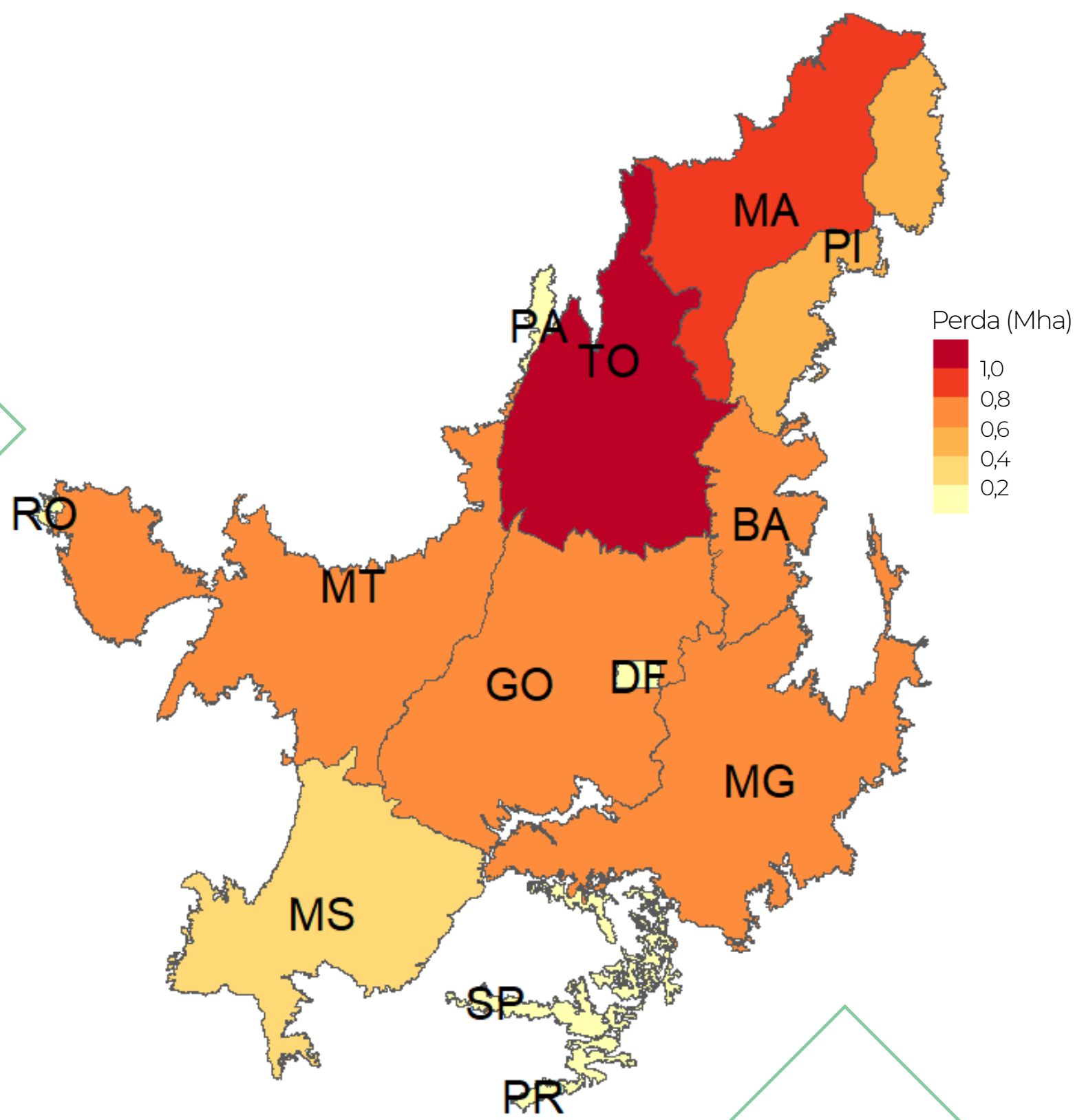
1
estado ficou
estável

PERDA DE VEGETAÇÃO NATIVA POR ESTADO NO CERRADO (2010-2020)



6
Mha de **perda de vegetação nativa**

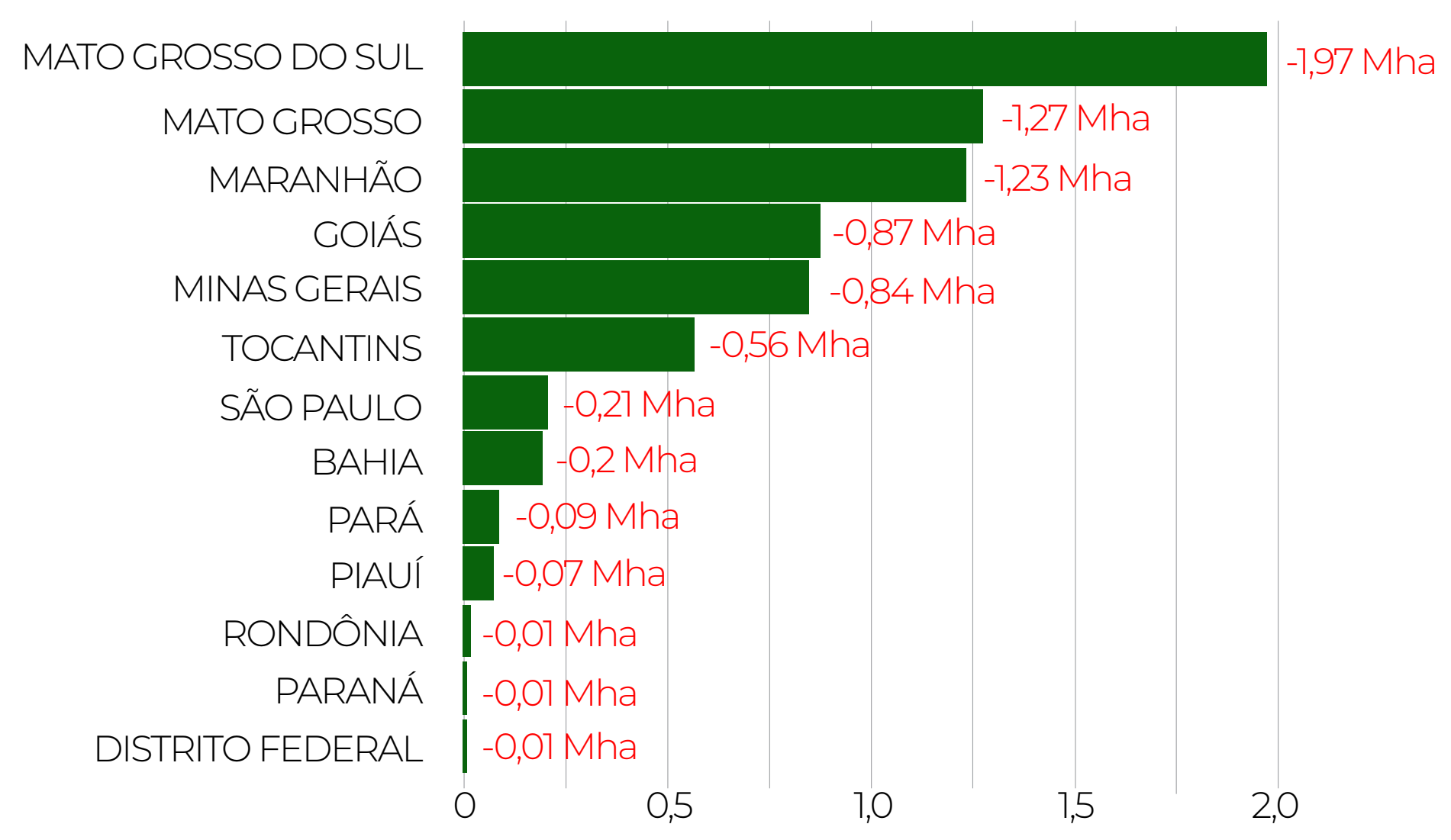
11
estados **perderam**
áreas naturais



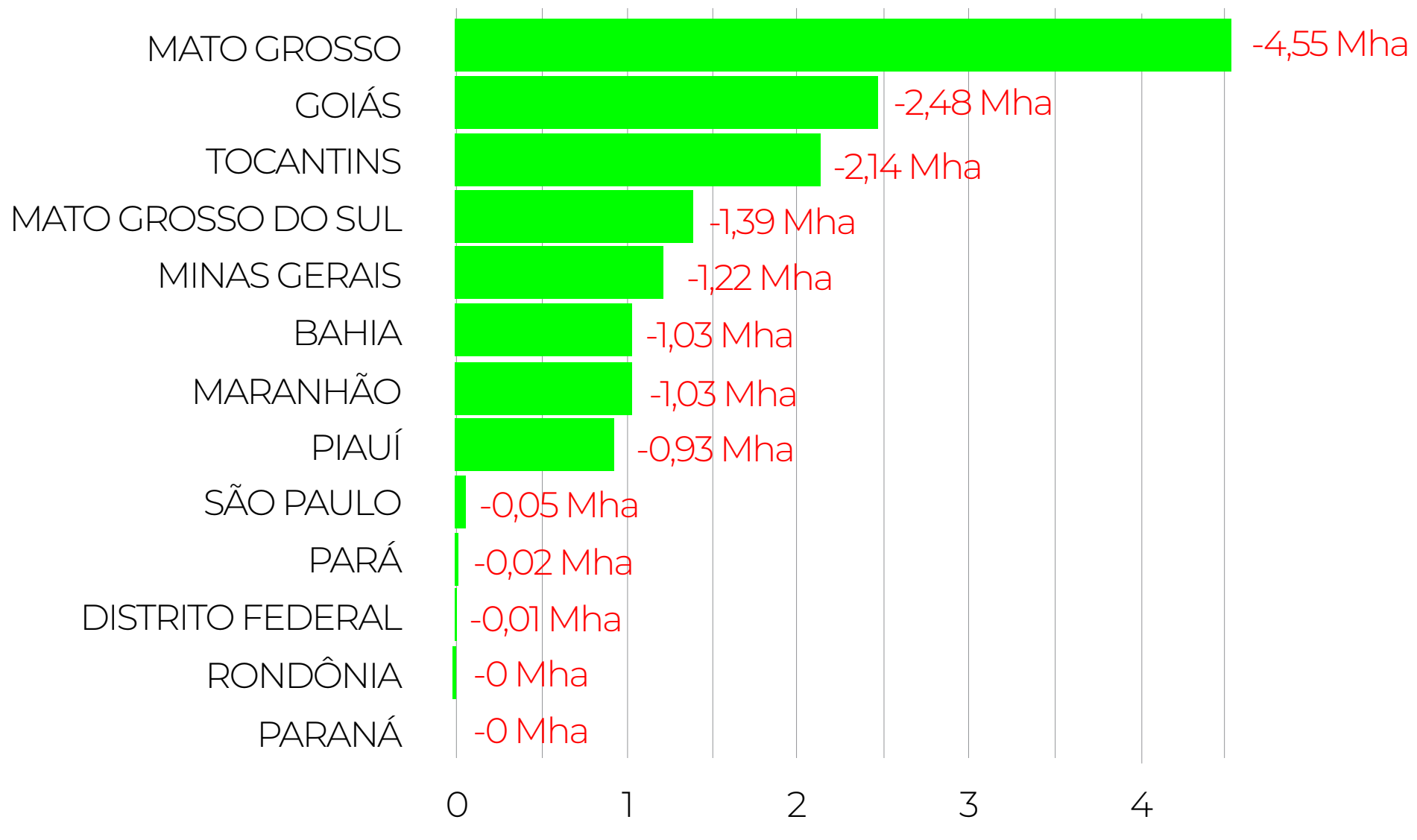
2
estados ficaram **estáveis**

PERDA DE VEGETAÇÃO NATIVA POR ESTADO NO CERRADO (1985-2020)

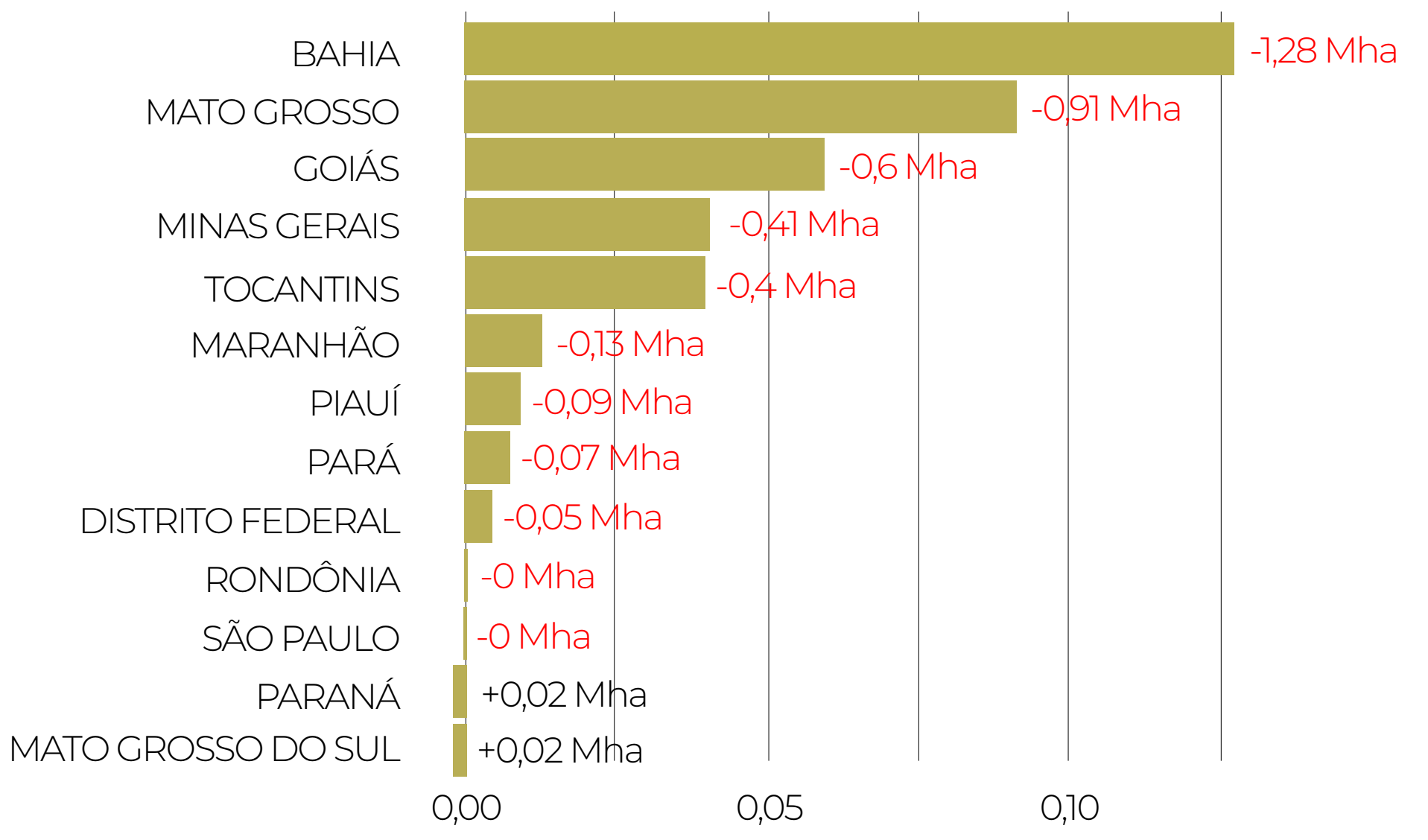
Formação Florestal



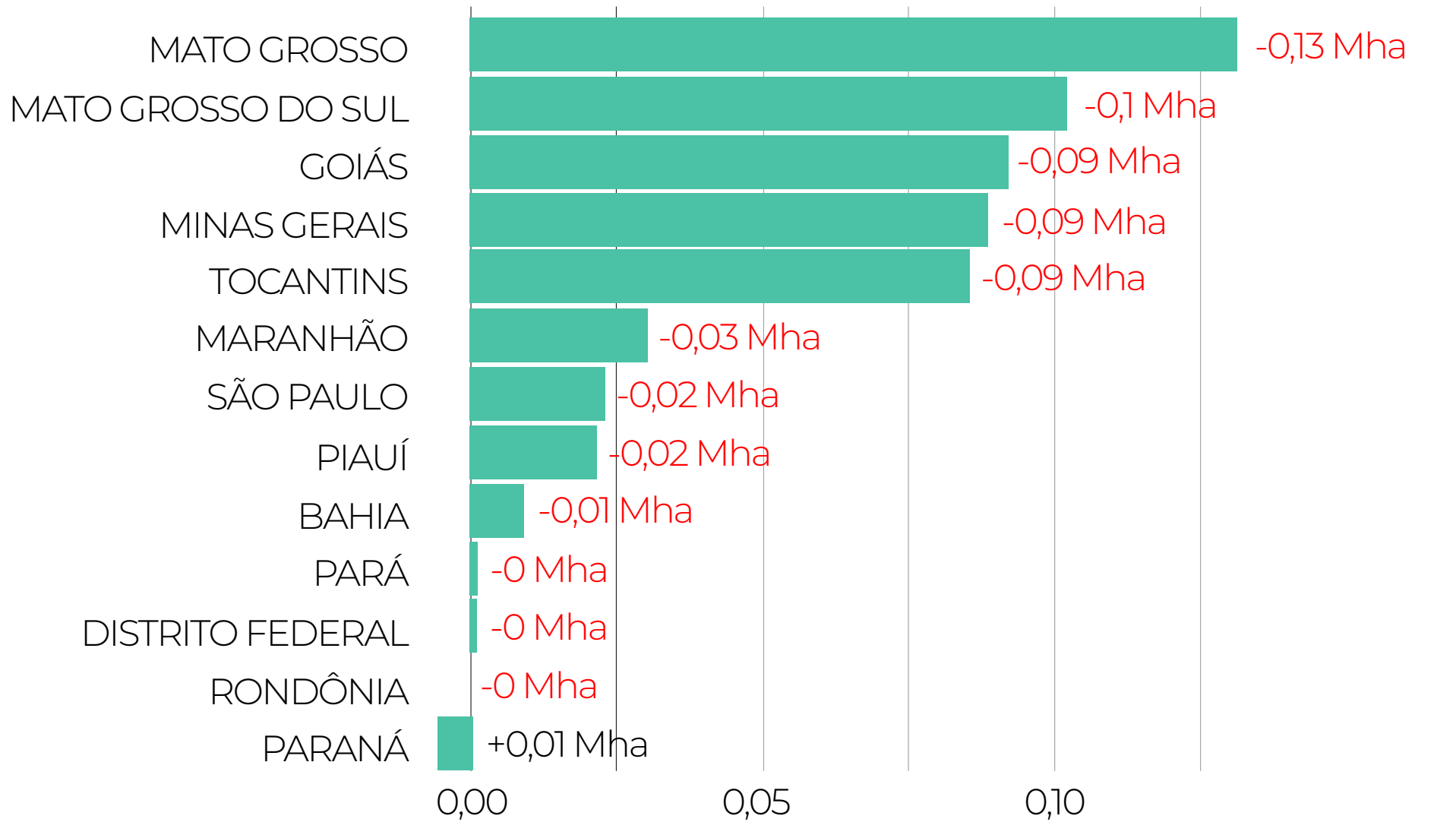
Formação Savânica



Formação Campestre

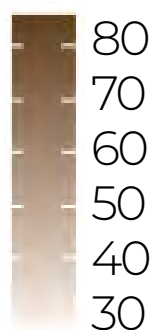
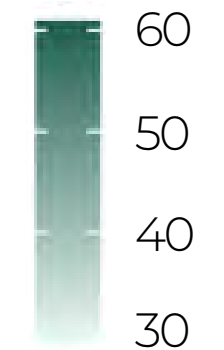
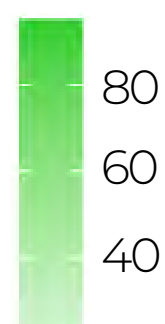
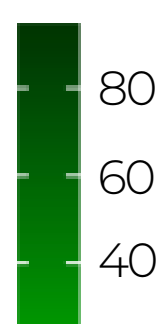


Campo alagado e área pantanosa



USO E COBERTURA DA TERRA PREDOMINANTE POR MUNICÍPIO NO CERRADO - 2020

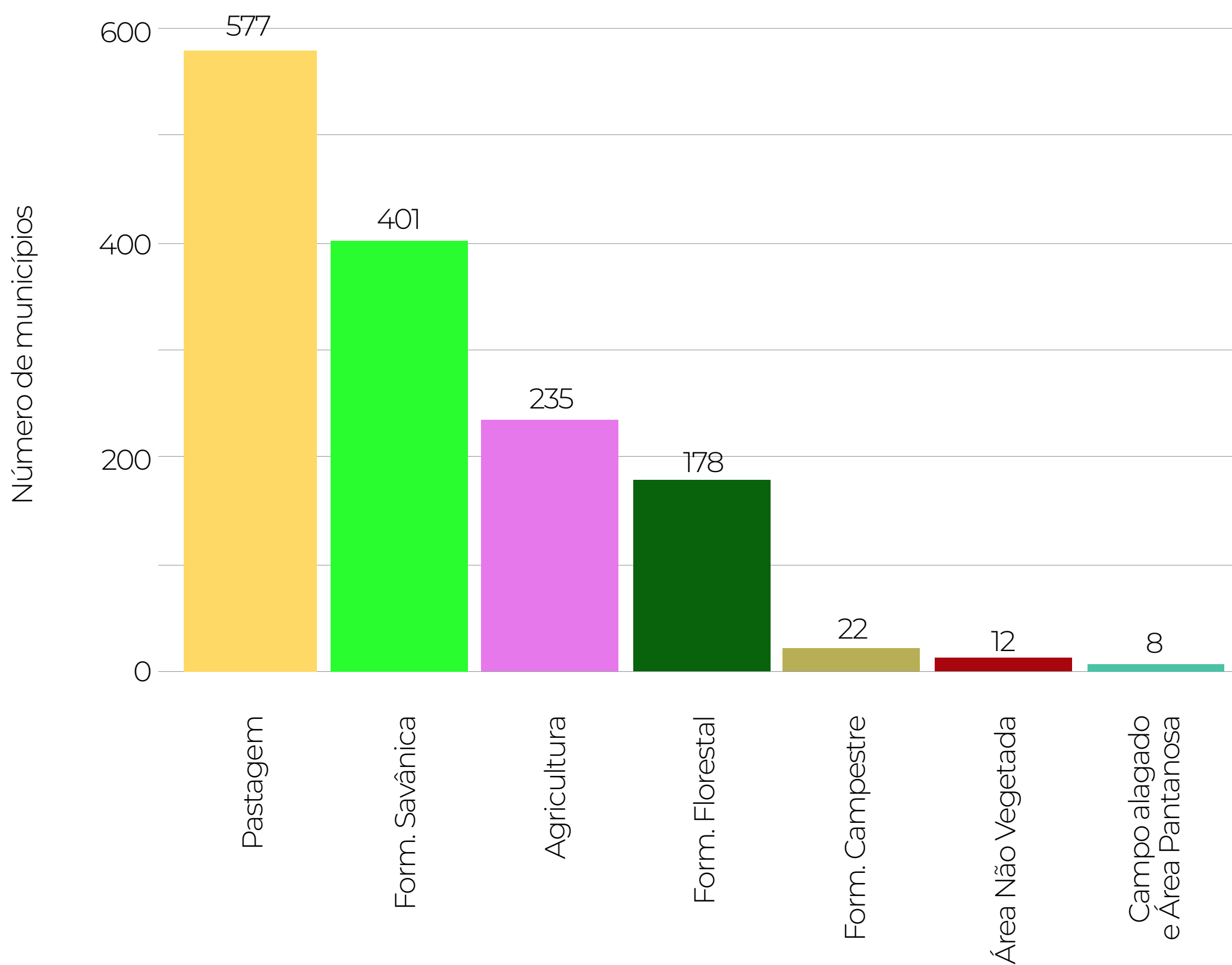
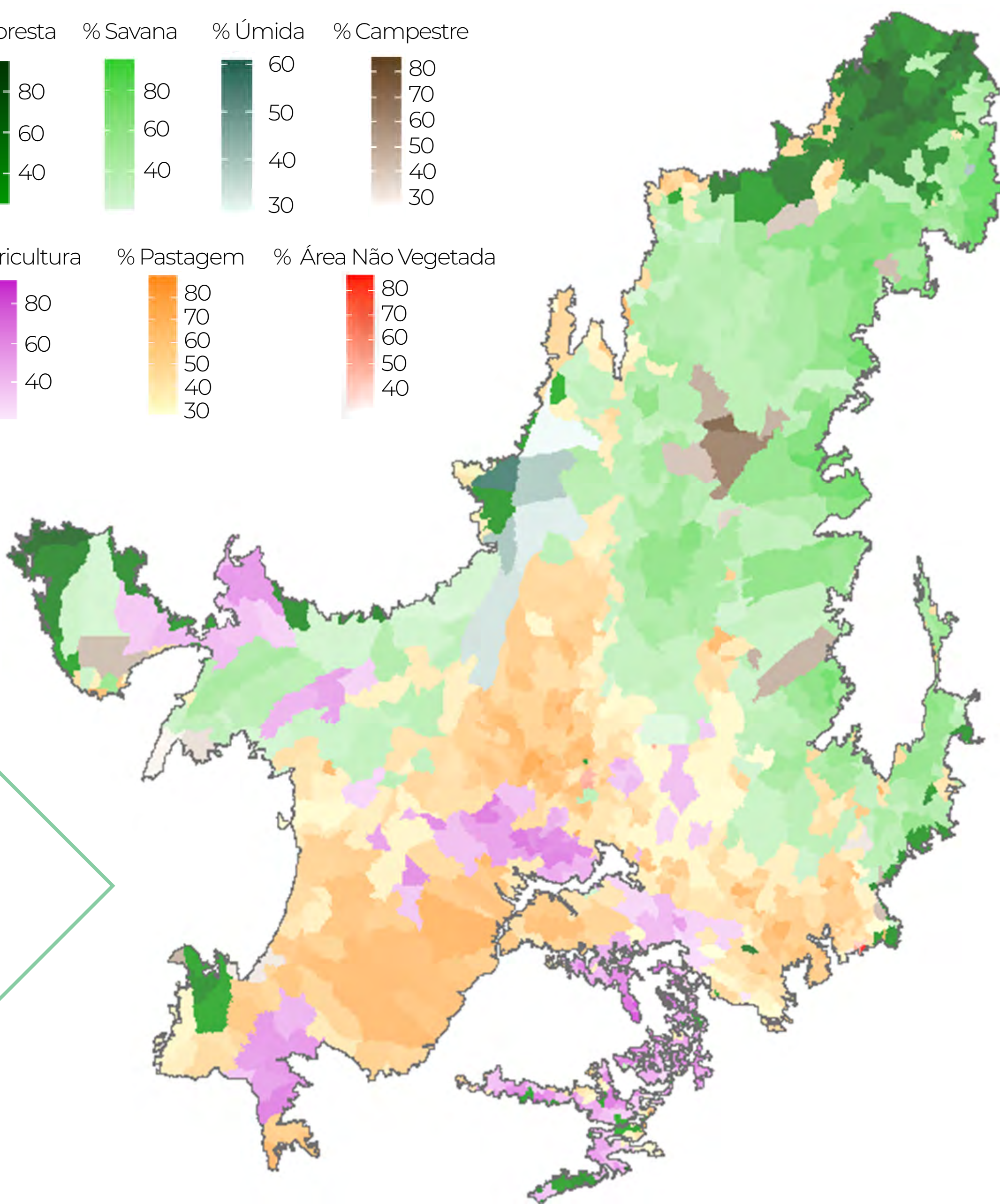
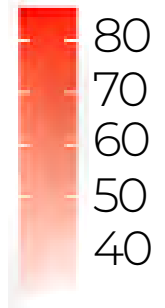
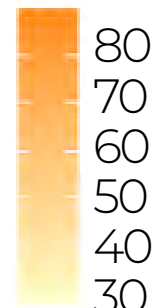
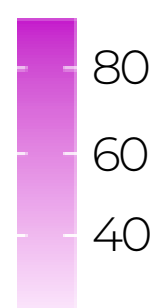
% Floresta % Savana % Úmida % Campestre



% Agricultura

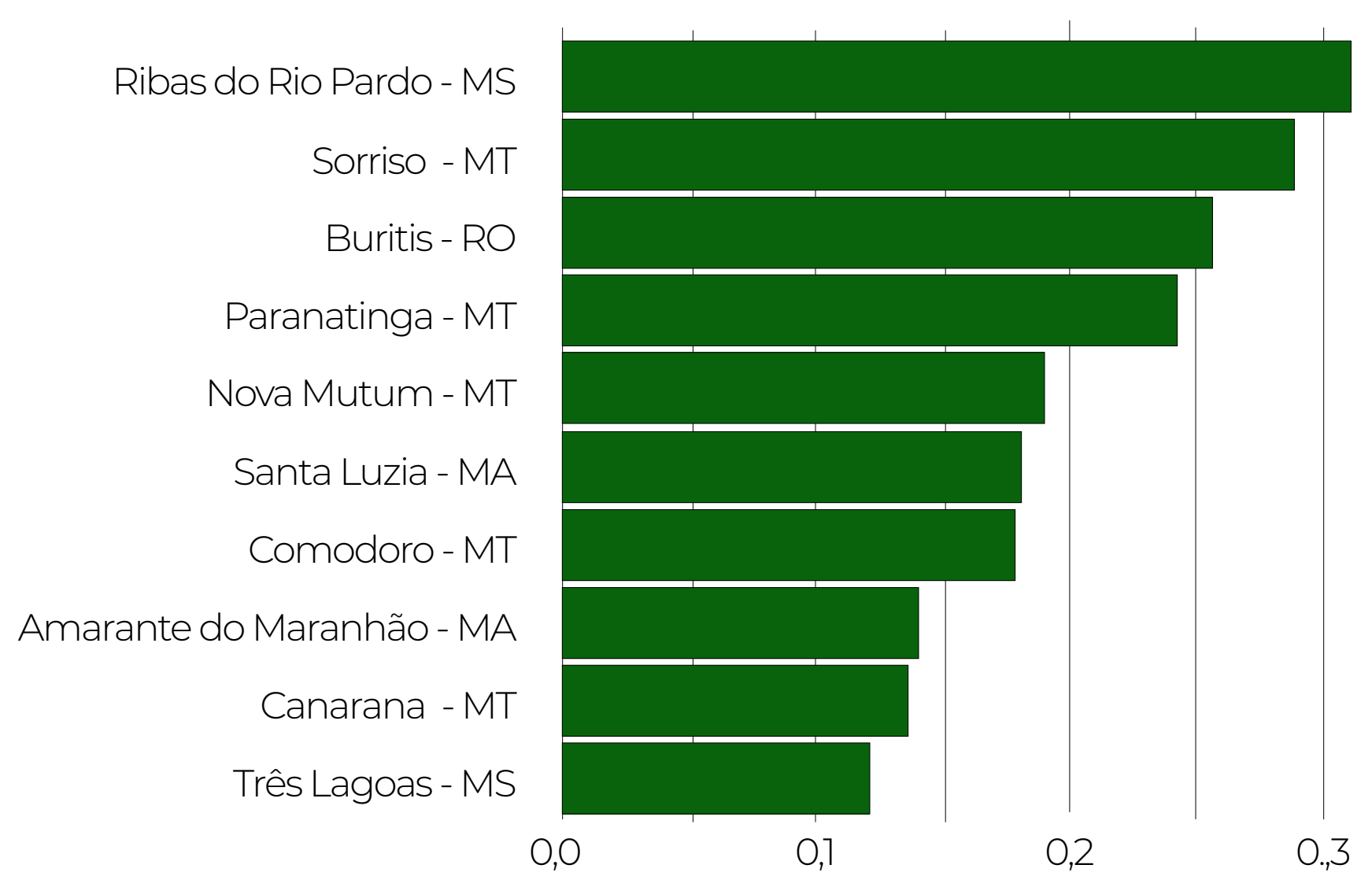
% Pastagem

% Área Não Vegetada

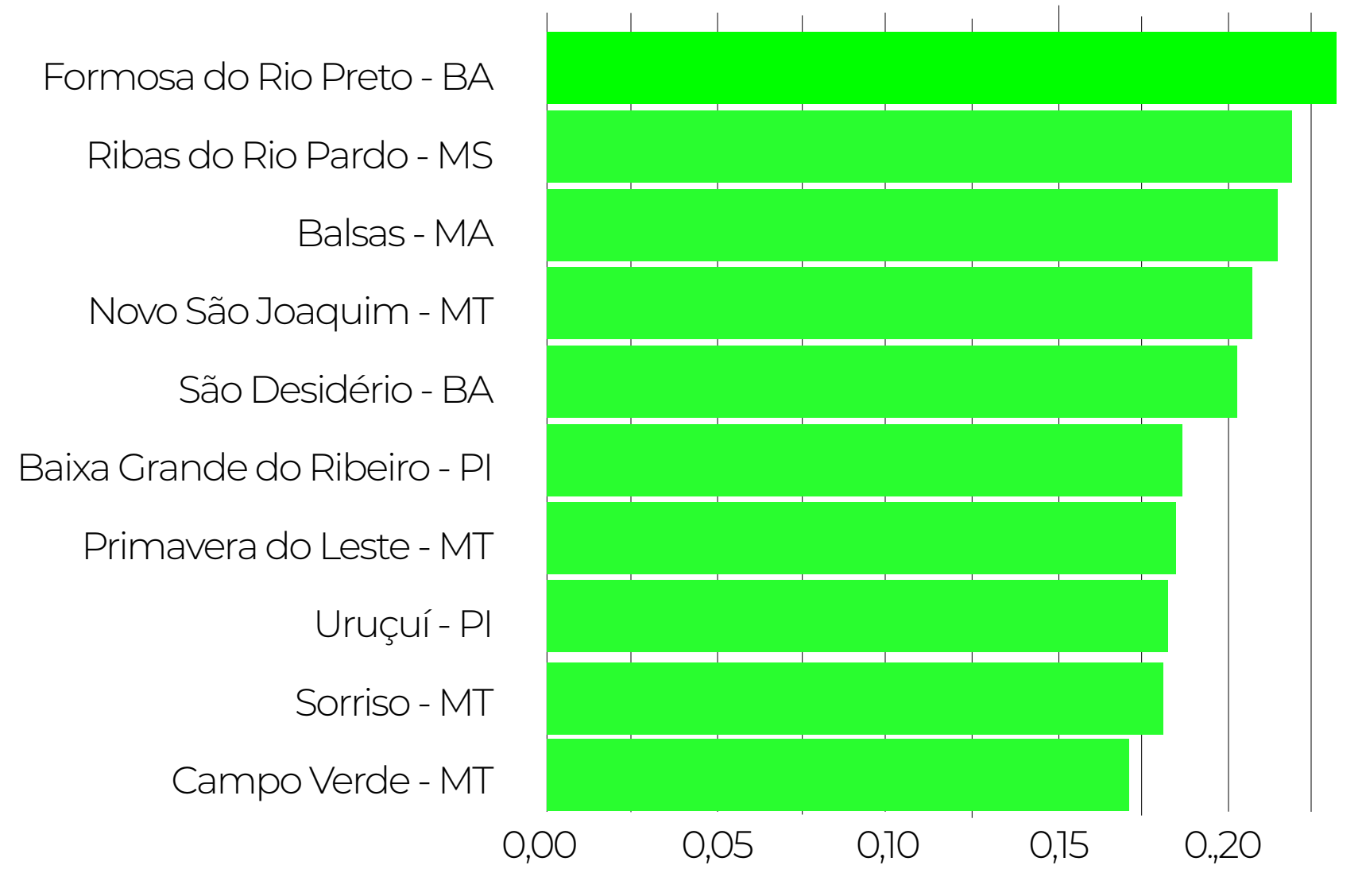


MUNICÍPIOS QUE MAIS PERDERAM ÁREAS NATURAIS, POR CATEGORIA

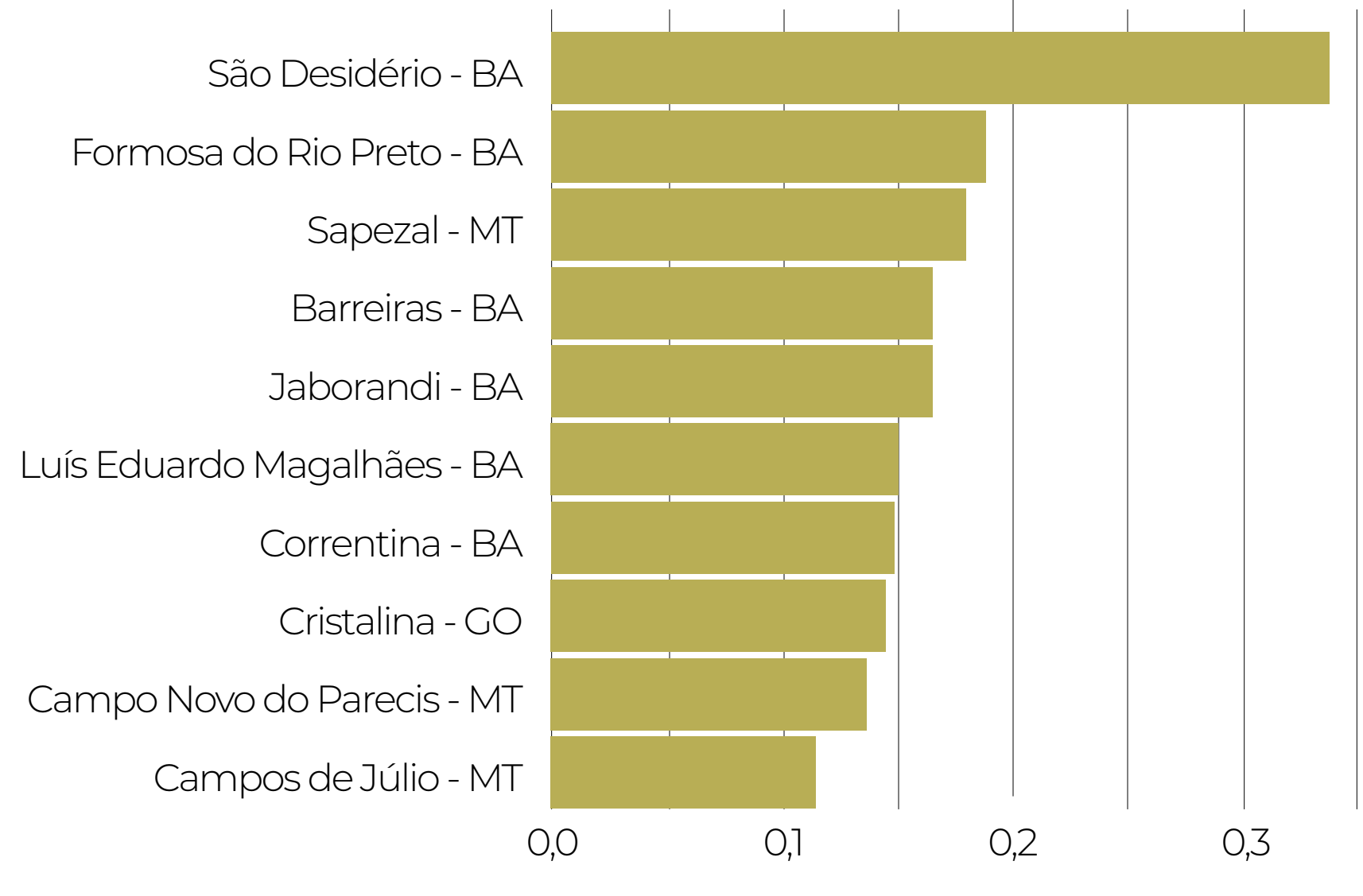
Formação Florestal



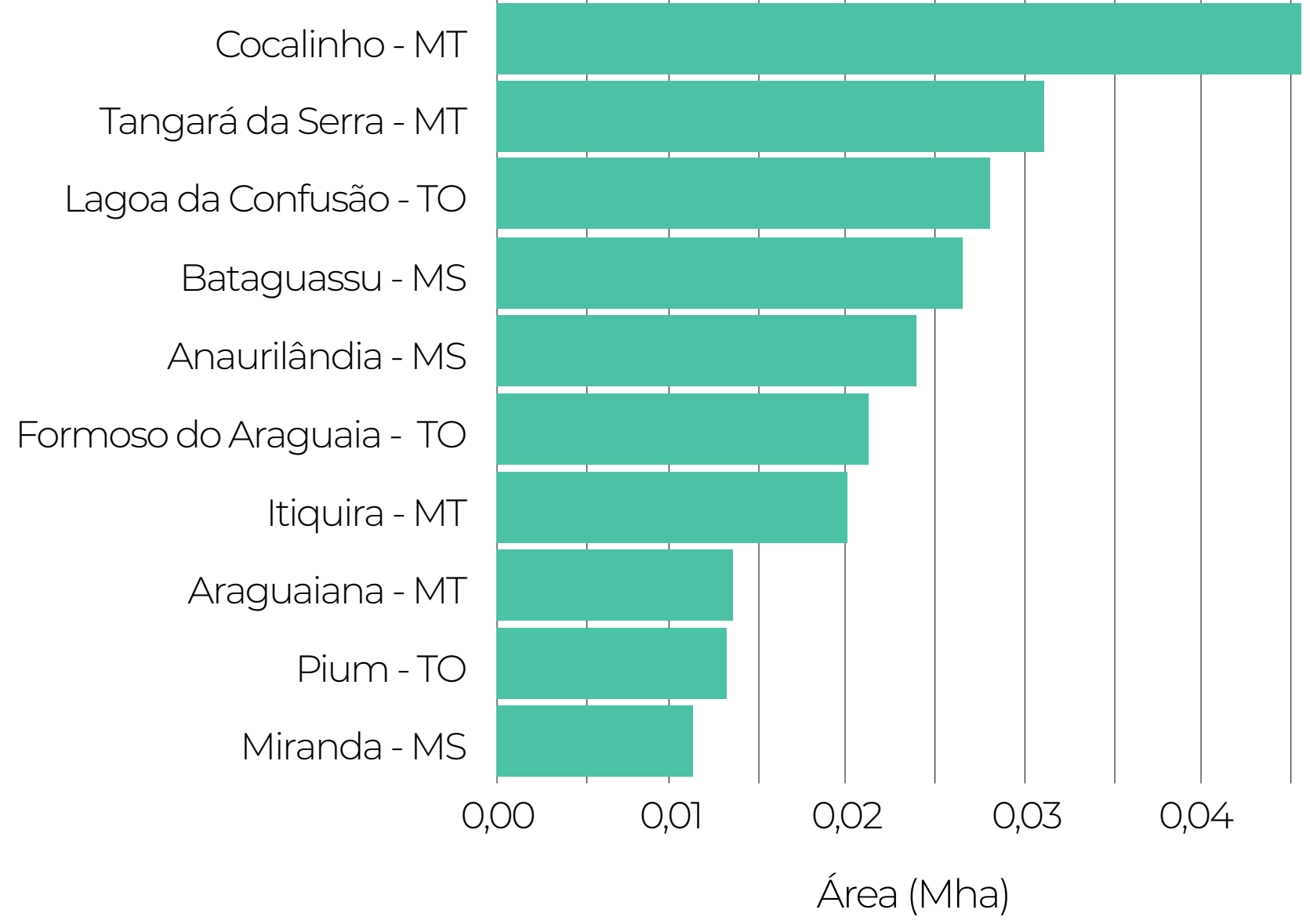
Formação Savânica



Formação Campestre



Campo alagado e área pantanosa



Área (Mha)

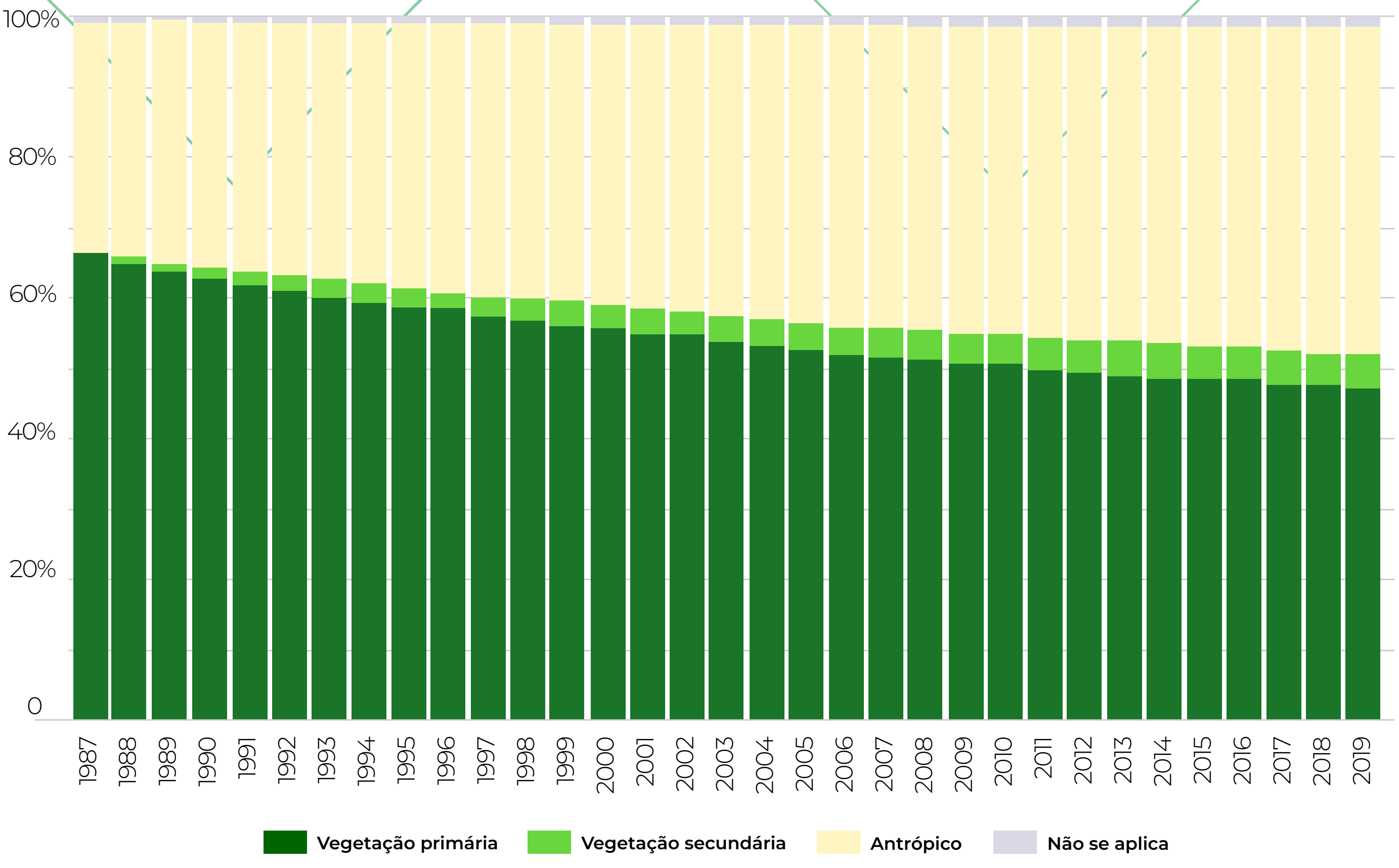
VEGETAÇÃO PRIMÁRIA E SECUNDÁRIA NO CERRADO DE 1987 - 2019

90,6%
da Vegetação Natural no Cerrado é Primária
97,4 Mha

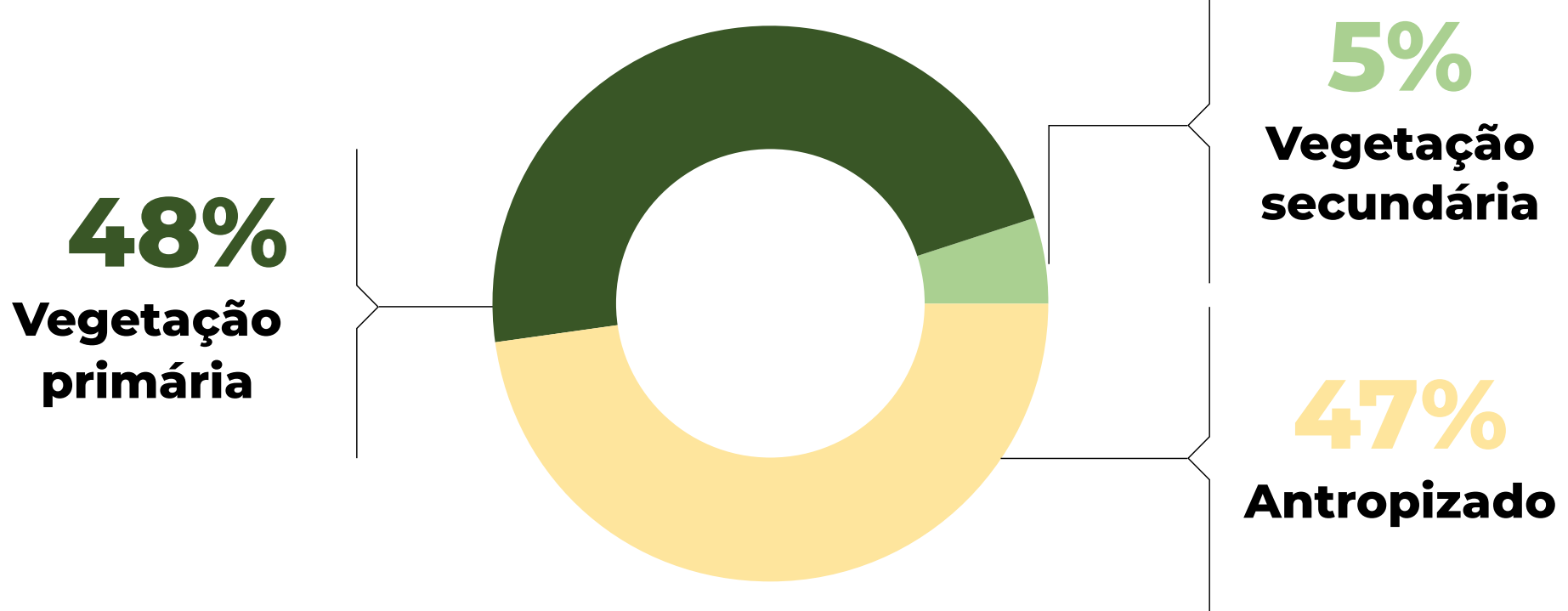
9,4%
da Vegetação Natural no Cerrado é Secundária (foi desmatada pelo menos uma vez desde 1987)
10,1 Mha

Vegetação Secundária em 2019
10.087.941 ha

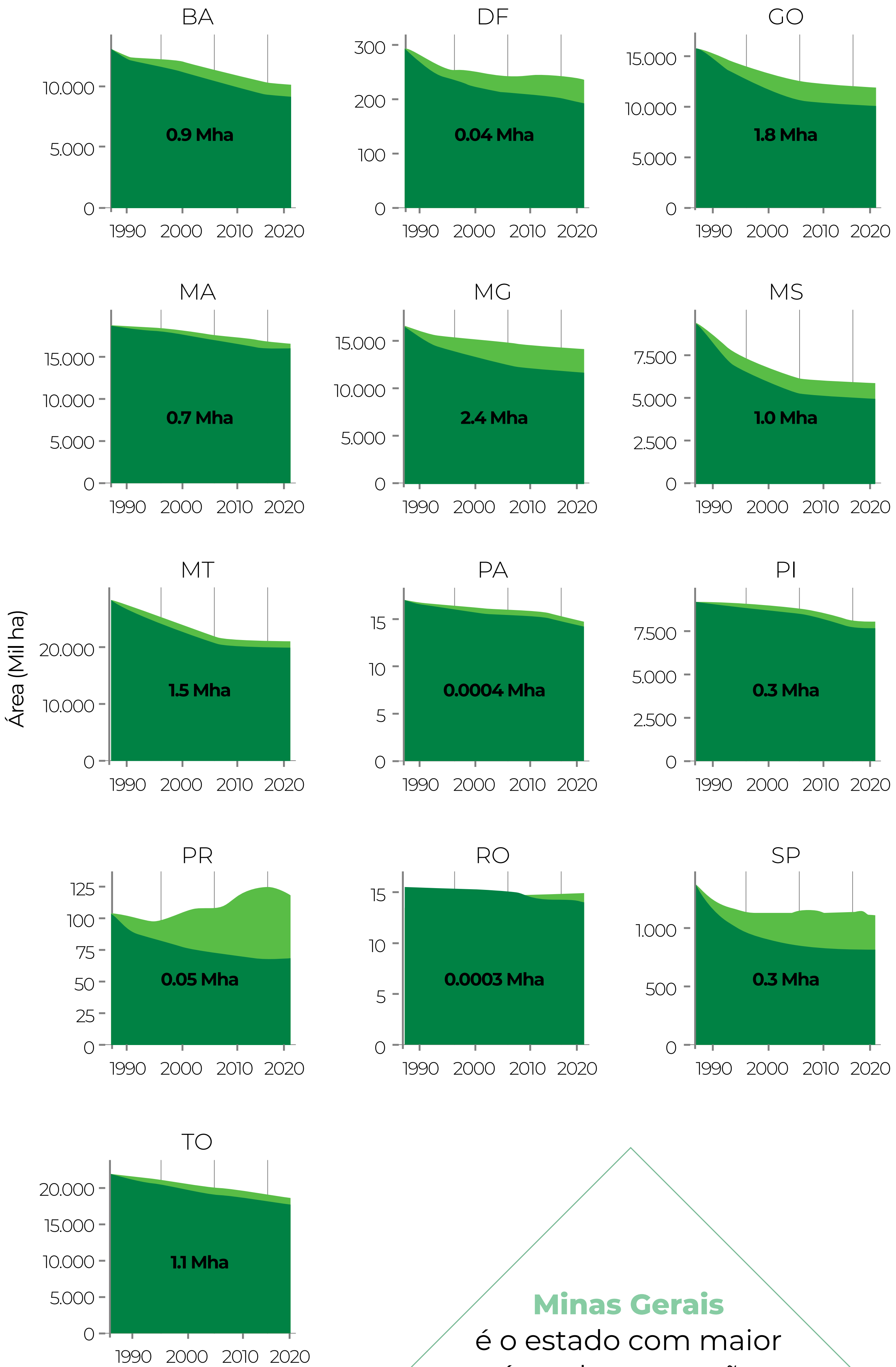
Perda de Vegetação Primária 1987-2019
- 27,2 %
- 36.401.600 ha



CERRADO EM 2019

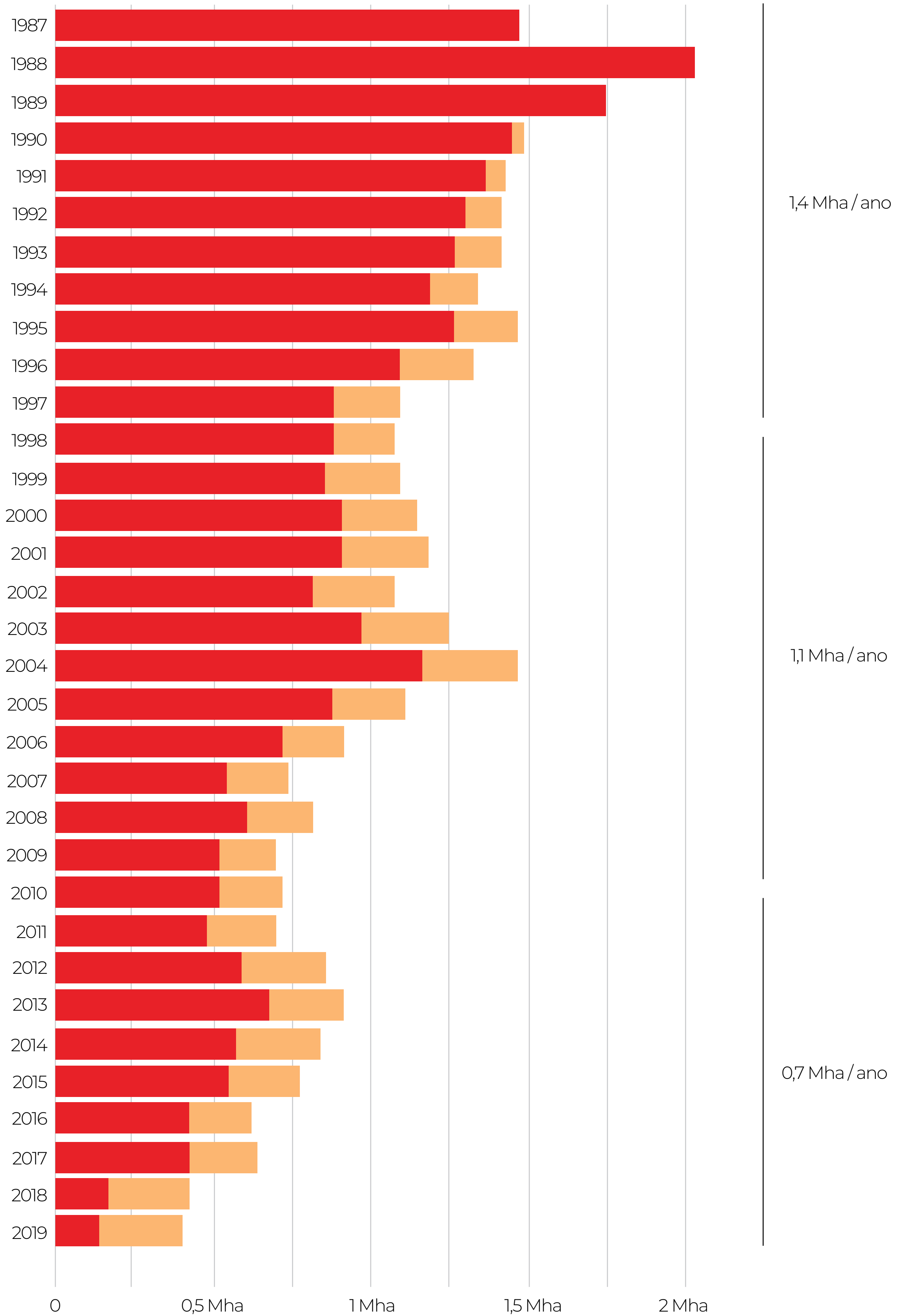


VEGETAÇÃO SECUNDÁRIA (EM RELAÇÃO A VEGETAÇÃO NATIVA) NOS ESTADOS NO CERRADO 2019



Minas Gerais
é o estado com maior
área de vegetação
secundária (2019):
2,4 Mha

DESMATAMENTO EM VEGETAÇÃO PRIMÁRIA E SECUNDÁRIA

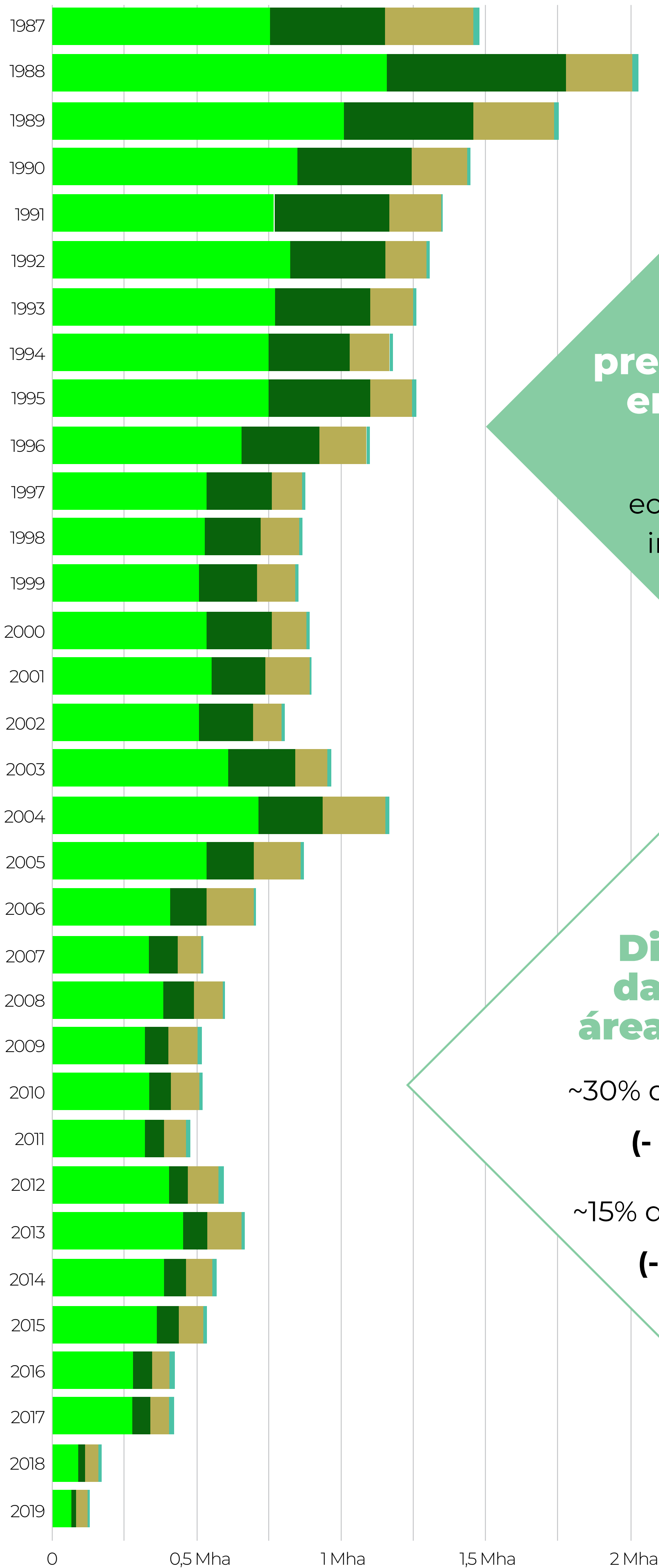


CERRADO EM 2019



PERDA DE VEGETAÇÃO PRIMÁRIA POR CLASSE DE VEGETAÇÃO

Formação Florestal Formação Savânica Formação Campestre Campo Alagado e Área Pantanosa



Perda predominante em Savana

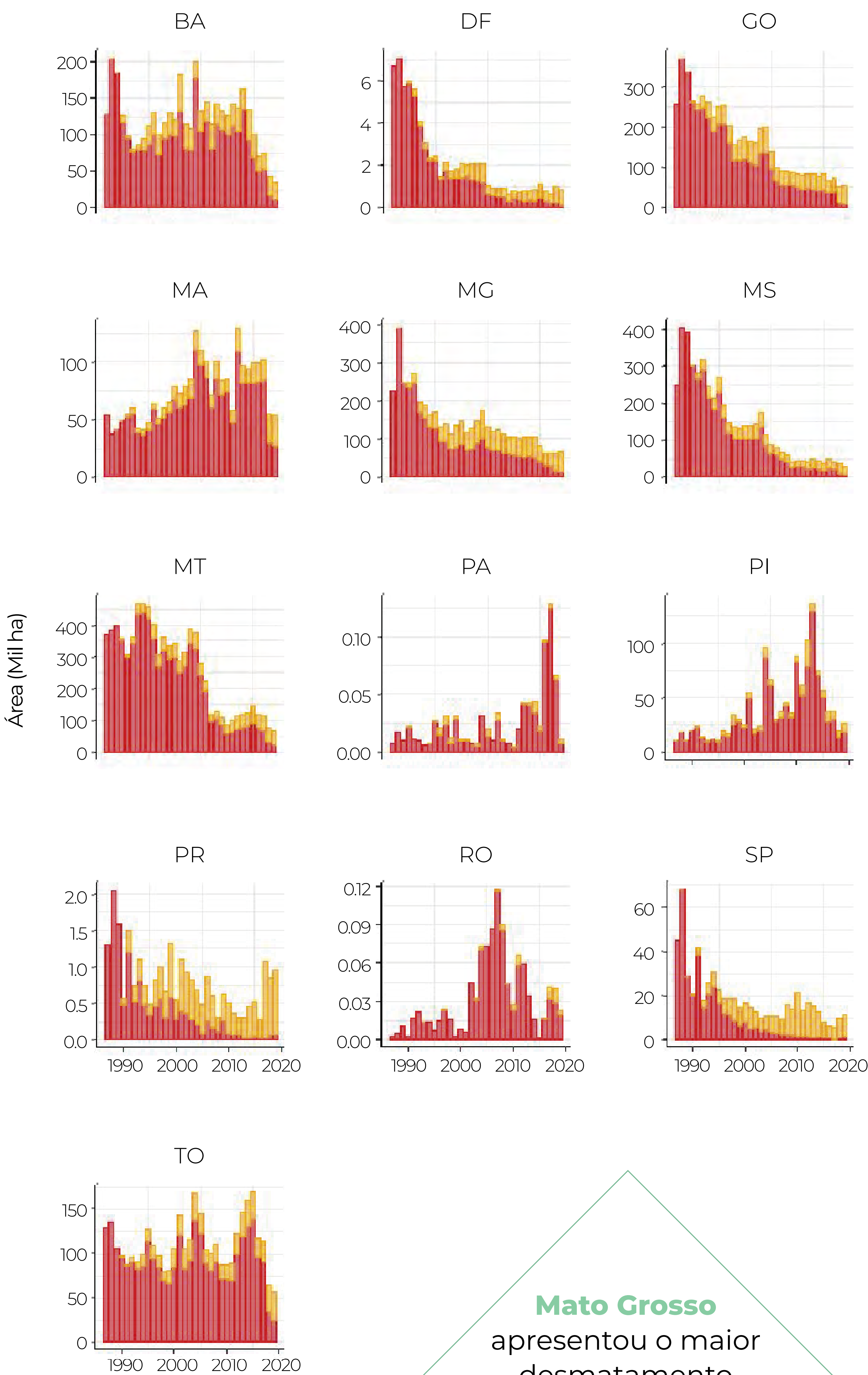
Serviços ecossistêmicos importantes

Diminuição da perda de áreas florestais

~30% da perda em 1988
(- 617,7 Mil ha)

~15% da perda em 2019
(- 19,4 Mil ha)

DESMATAMENTO NOS ESTADOS NO CERRADO 2019



- Supressão da Vegetação Primária
- Supressão de Vegetação Secundária

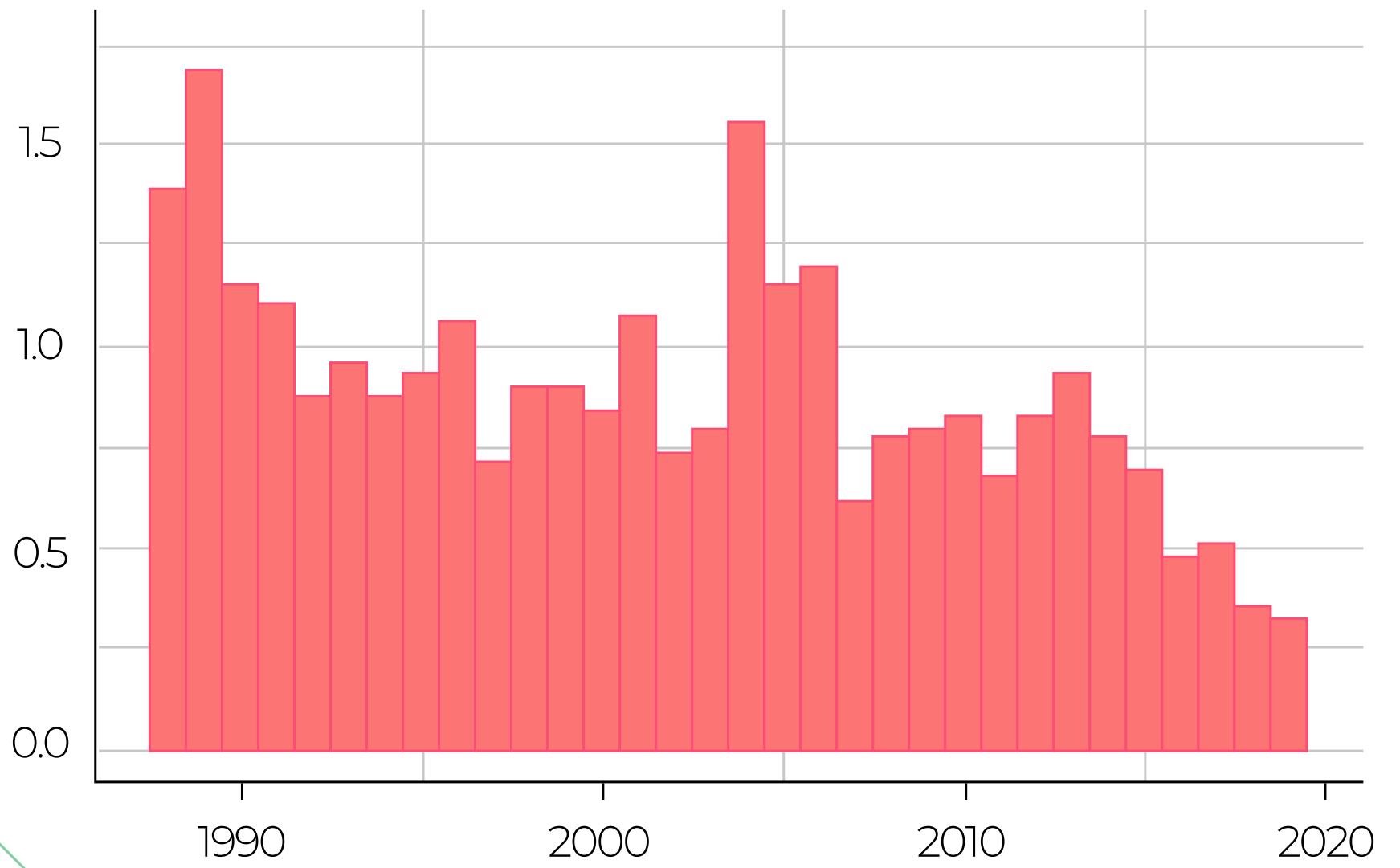
Mato Grosso
apresentou o maior
desmatamento
acumulado no período:
9,27 Mha

PERDA DE VEGETAÇÃO PRIMÁRIA POR CLASSE DE VEGETAÇÃO

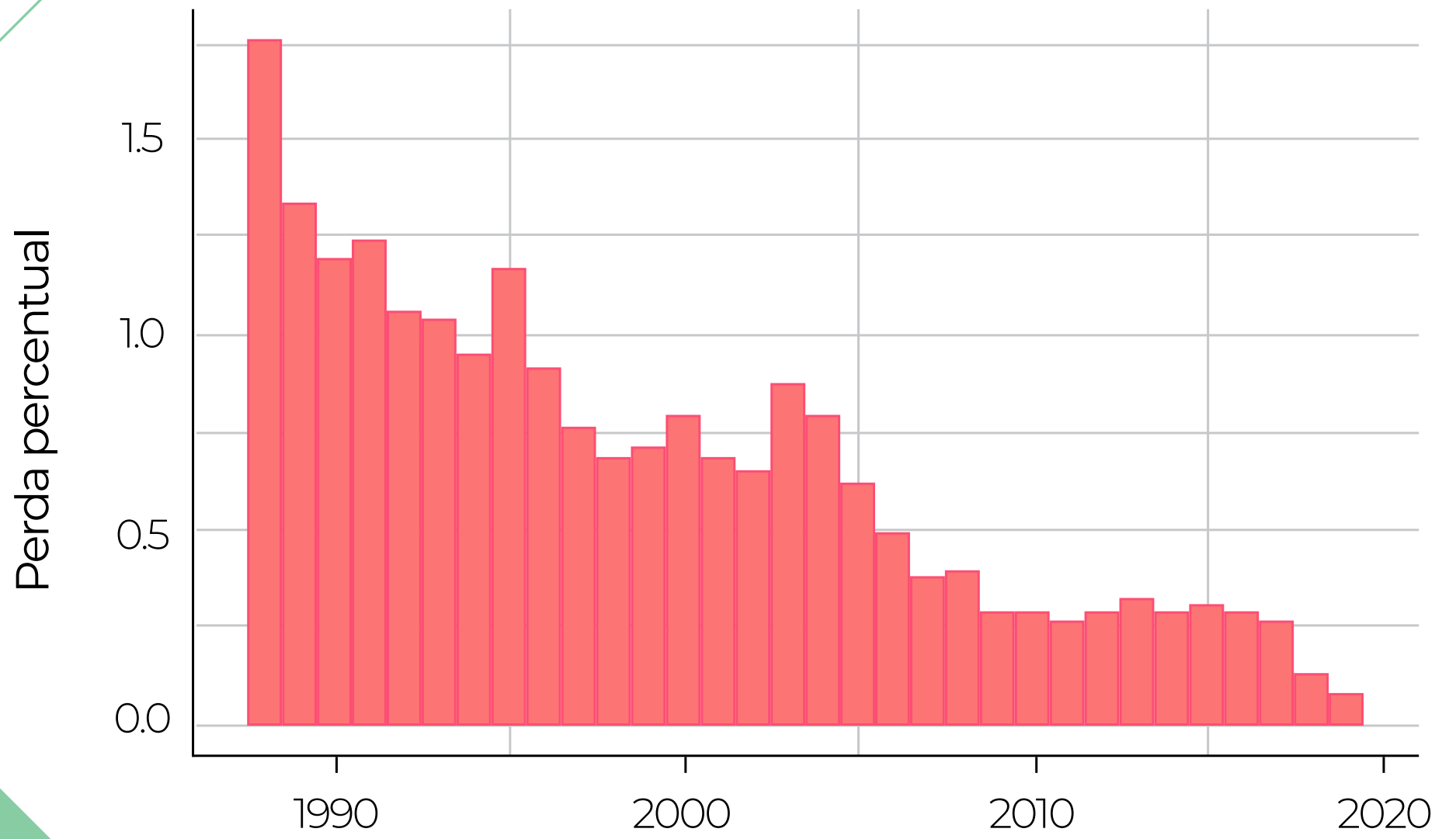
PERDA PERCENTUAL

(em relação à área de vegetação primária remanescente)

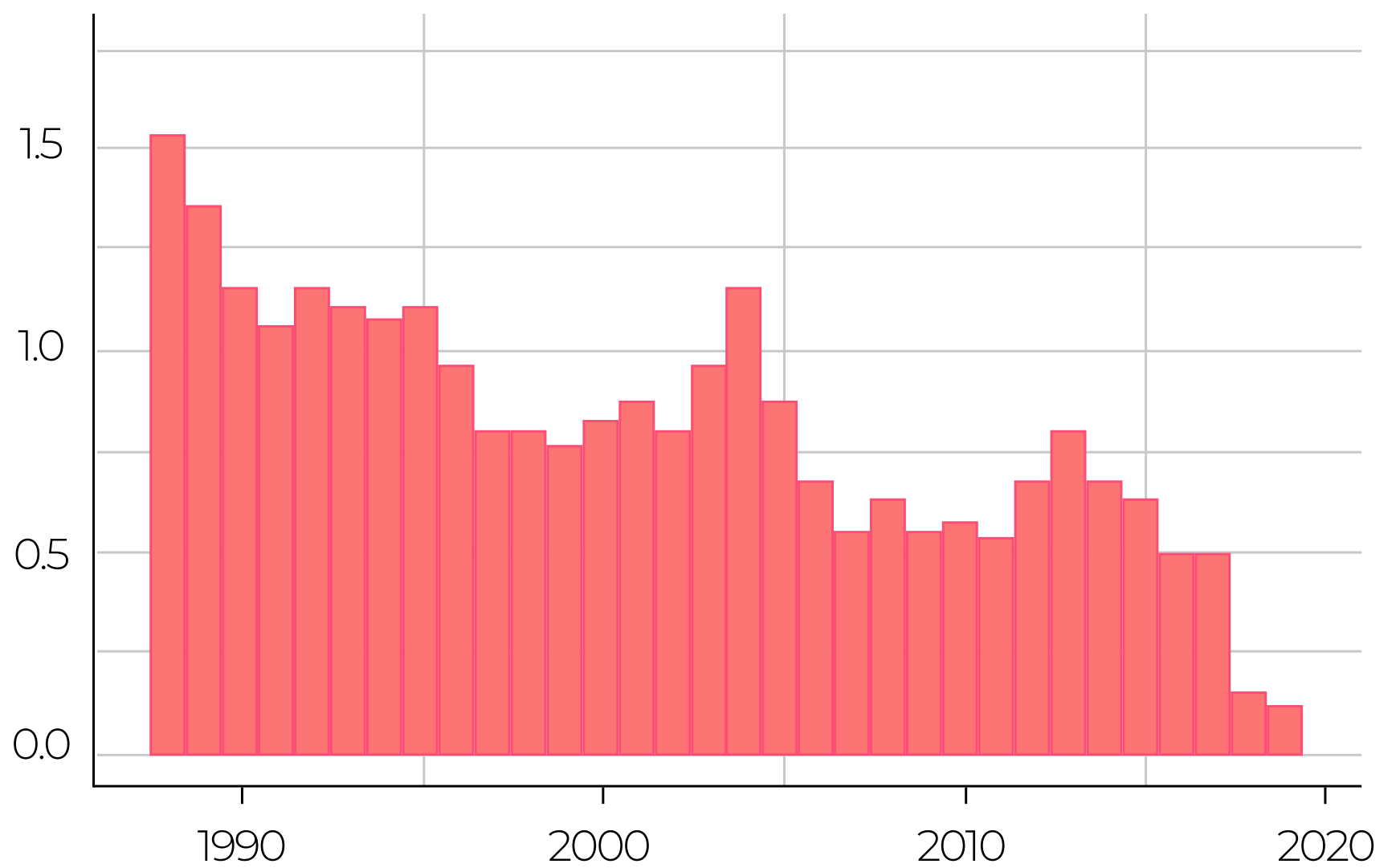
Formação Campestre



Formação Florestal



Formação Savânica

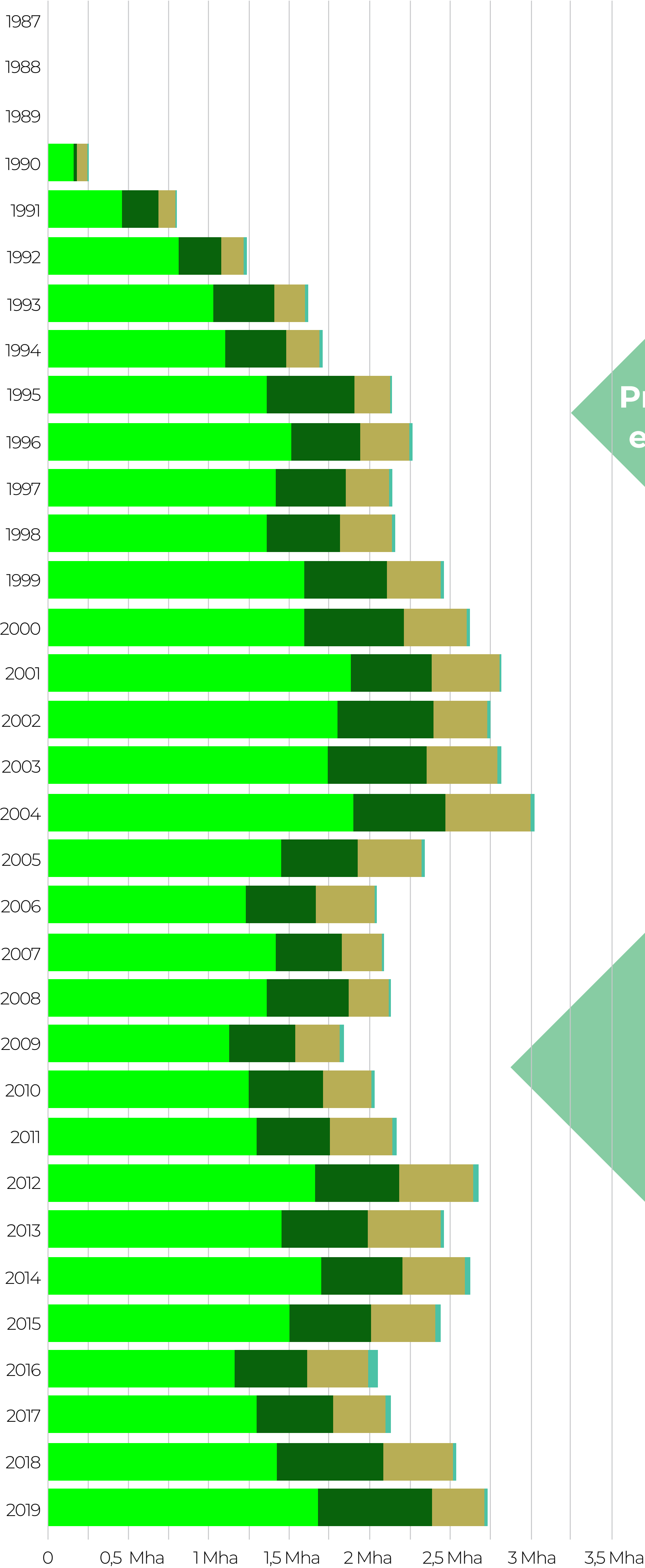


Formação Campestre apresentou as **maiores perdas percentuais**, em especial na última década

Formação Savânica com maior perda acumulada: **- 17,6 Mha**

PERDA DE VEGETAÇÃO SECUNDÁRIA POR CLASSE DE VEGETAÇÃO NATIVA

Formação Florestal Formação Savânica Formação Campestre Campo Alagado e Área Pantanosa



Predominantemente em áreas de savana

Ciclo de uso-reuso menos dinâmico em áreas previamente florestais campestres

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS DO MÉTODO

Trabalho colaborativo em rede
+ de 100 pesquisadores de universidades, ongs e empresas de tecnologia no Brasil

Informações anuais sobre 25 classes de cobertura e uso da terra entre 1985 e 2020
resolução de 30 m

Processamento de todas as imagens Landsat disponíveis em 36 anos
Landsat 5, 7 e 8
(+ de 150 mil imagens)

Processamento em nuvem utilizando algoritmos de inteligência artificial
plataforma Google Earth Engine

Acrescentar abaixo da figura: A descrição completa da metodologia aplicada na Coleção 6 do MapBiomas pode ser acessada em <https://mapbiomas.org/download-dos-atbds>

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

COMO CITAR:

“Projeto MapBiomas – Mapeamento Anual de Cobertura e Uso da Terra no Cerrado - Coleção 6, acessado em [DATA] através do link: [LINK]”

Saiba mais em mapbiomas.org

