

MAPBIOMAS

DESTAQUES DO MAPEAMENTO ANUAL DA COBERTURA E USO DA TERRA NO BRASIL DE 1985 A 2021

MATA ATLÂNTICA



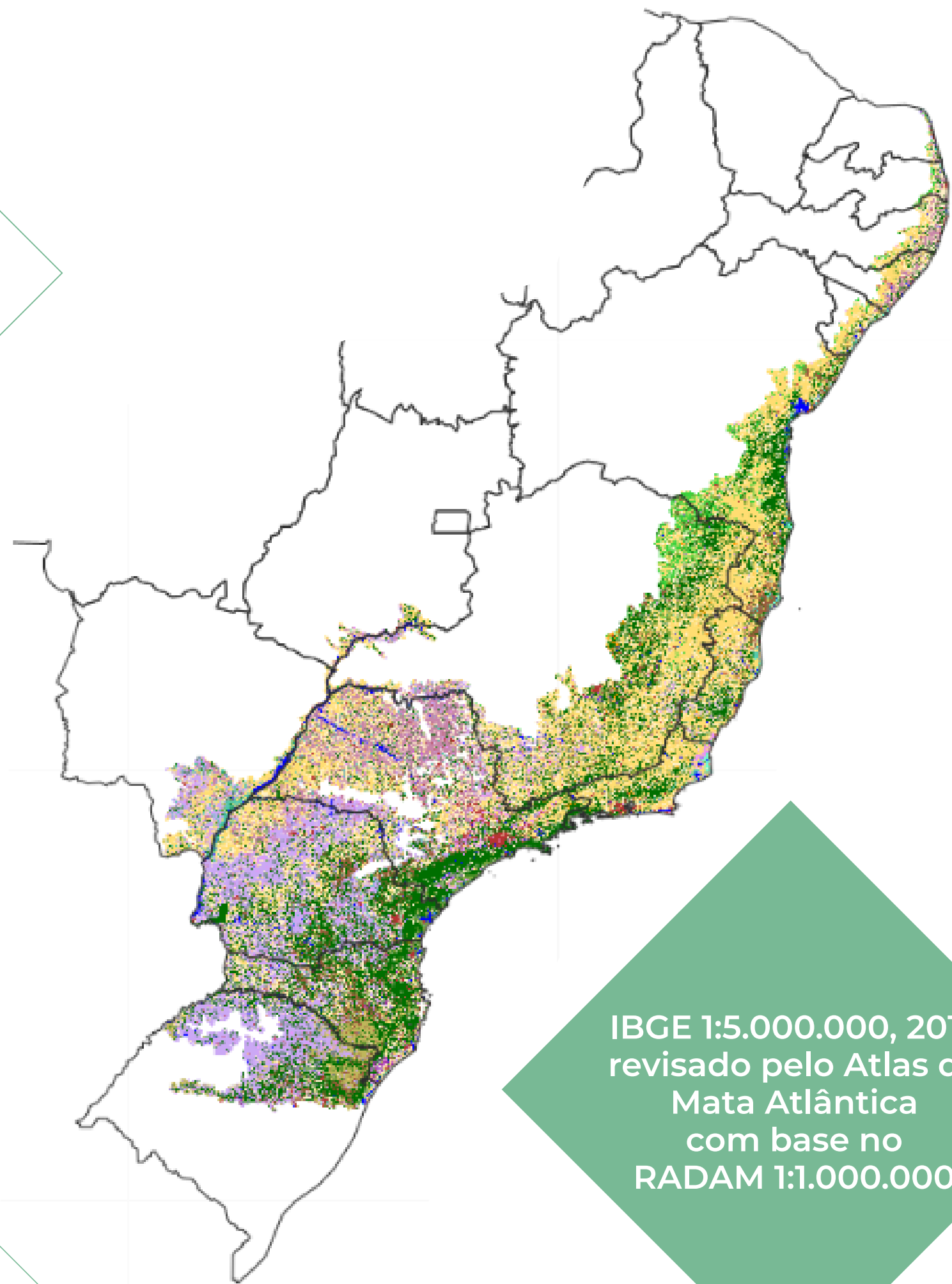
Para saber mais:
mapbiomas.org

OUTUBRO 2022

BIOMA MATA ATLÂNTICA

Inclui apenas
áreas contínuas
IBGE 1:250.000, 2019

15
estados

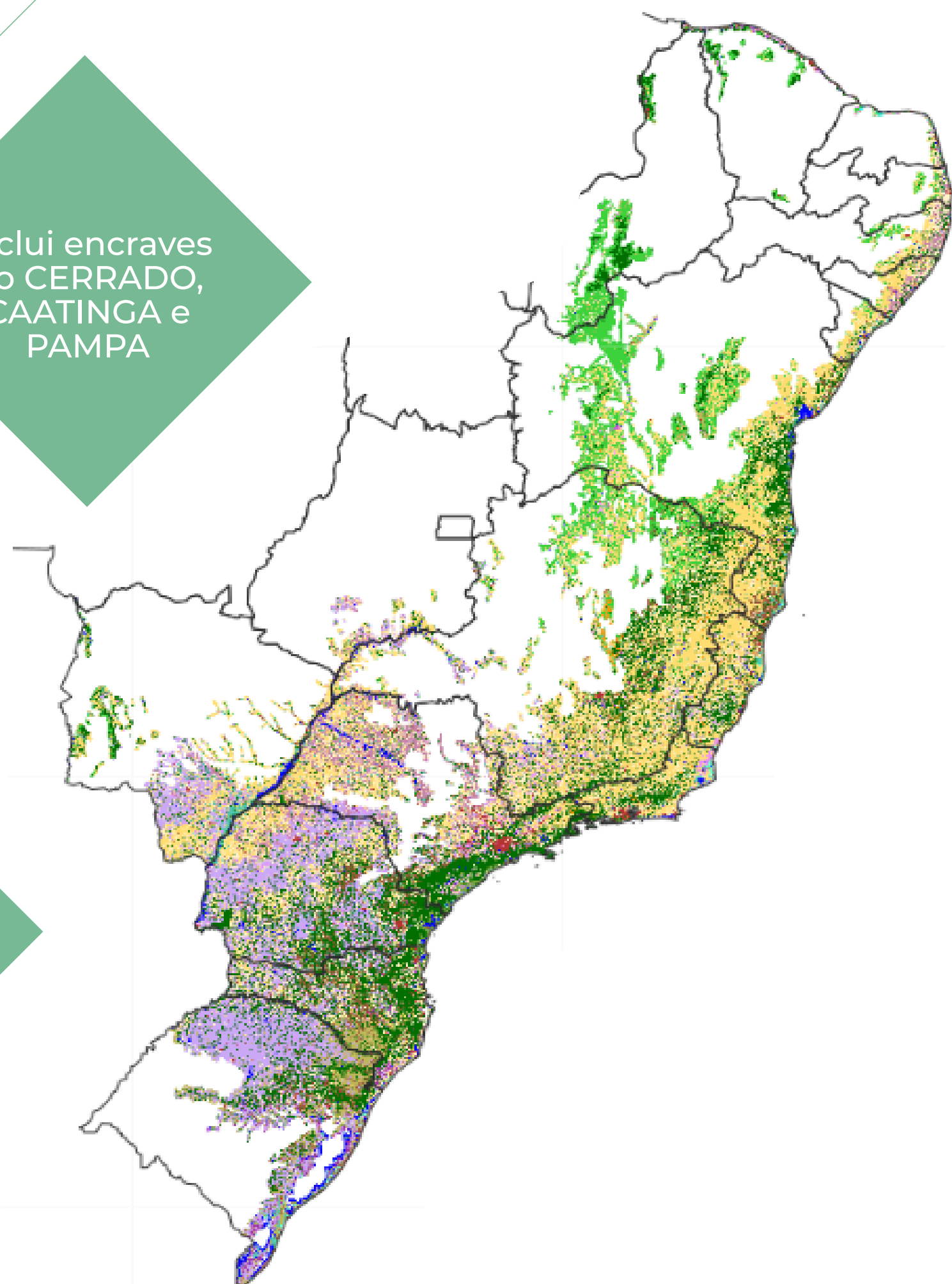


IBGE 1:5.000.000, 2012
revisado pelo Atlas da
Mata Atlântica
com base no
RADAM 1:1.000.000

Mapa da Área
de Aplicação
da Lei nº 11.428
de 2006

Inclui encraves
no CERRADO,
CAATINGA e
PAMPA

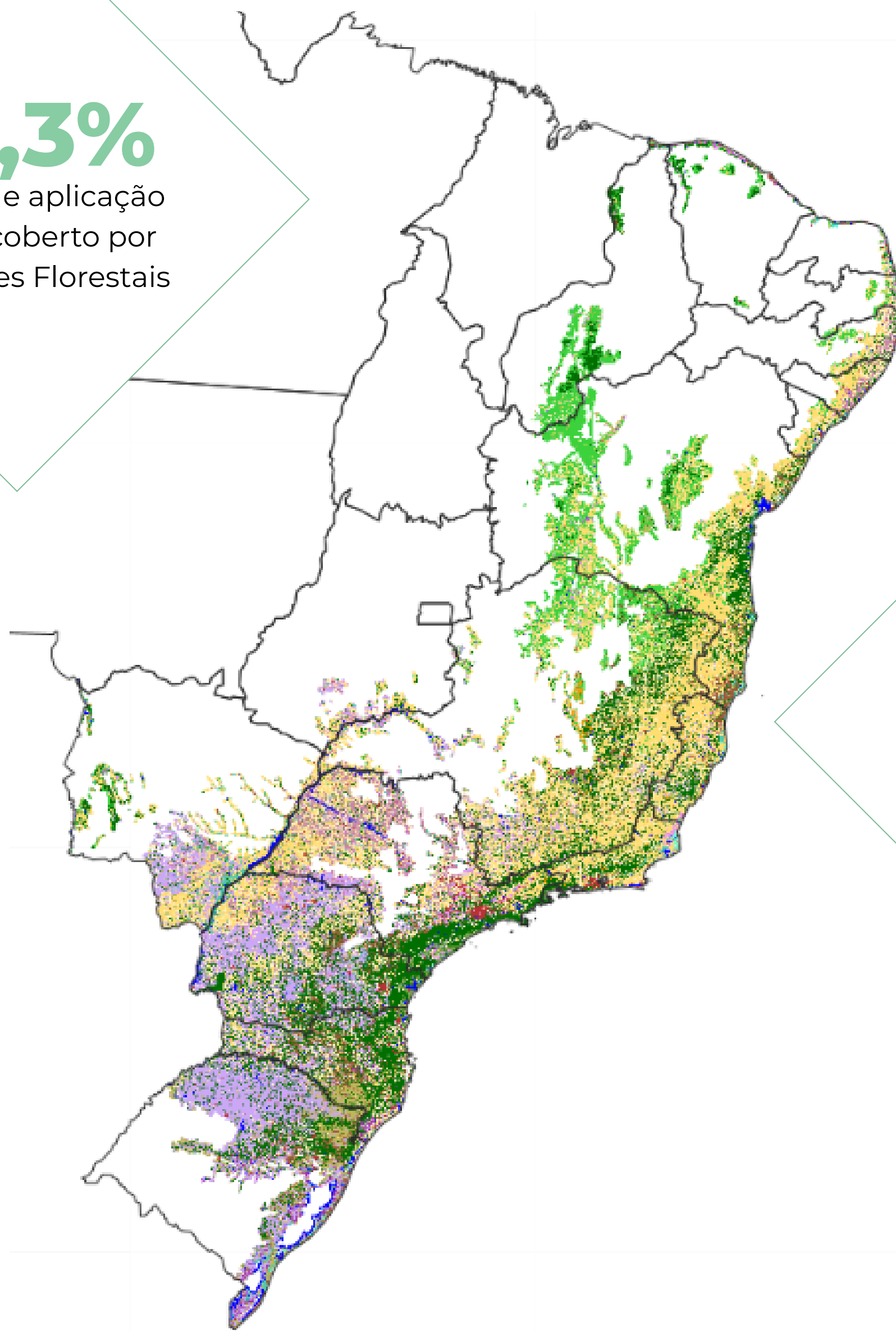
17
estados
PI e CE



USO E COBERTURA NA ÁREA DE APLICAÇÃO DA LEI DA MATA ATLÂNTICA EM 2021

24,3%

da área de aplicação da lei é coberto por Formações Florestais



31,4%

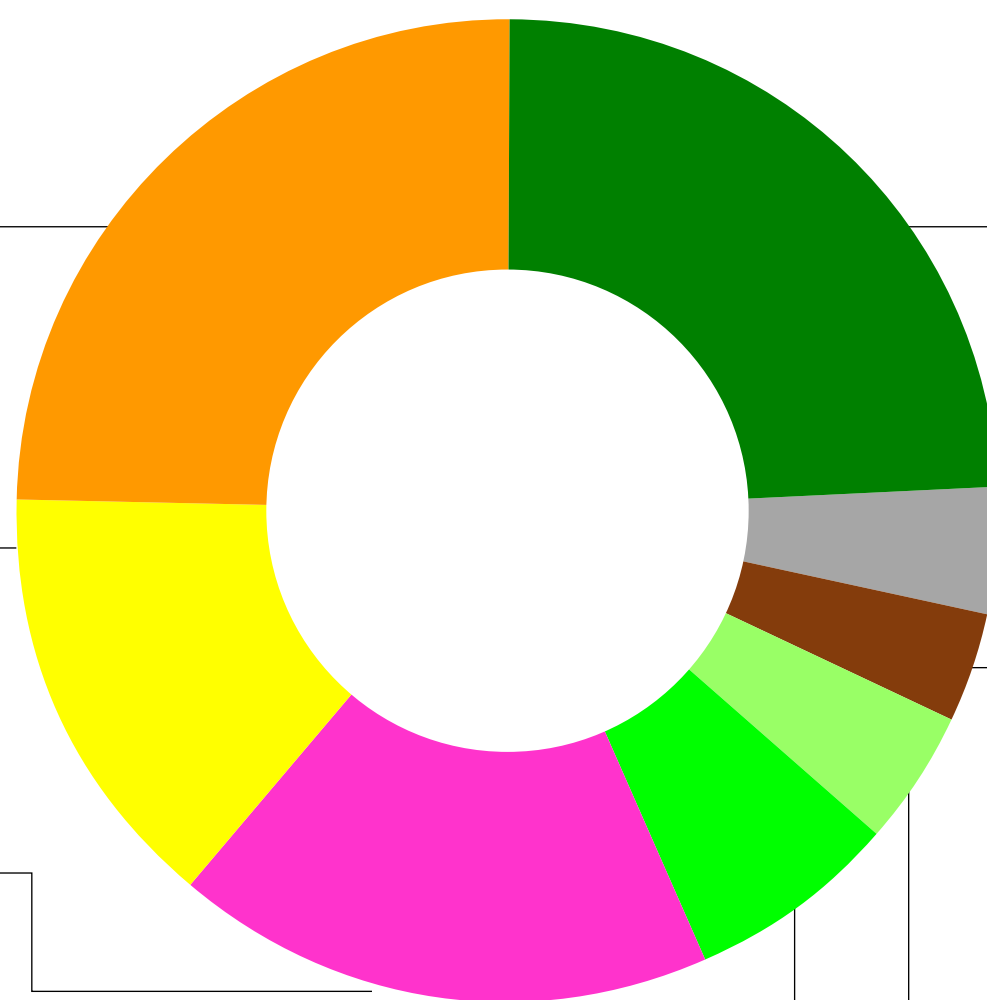
da área de aplicação da lei é coberto por Formações Naturais

24,6%
Pastagem

14,4%
Mosaico de Usos

17,6%
Agricultura

7,1%
Formação Savânica



24,3%
Formação Florestal

4,1%
Outras

3,5%
Silvicultura

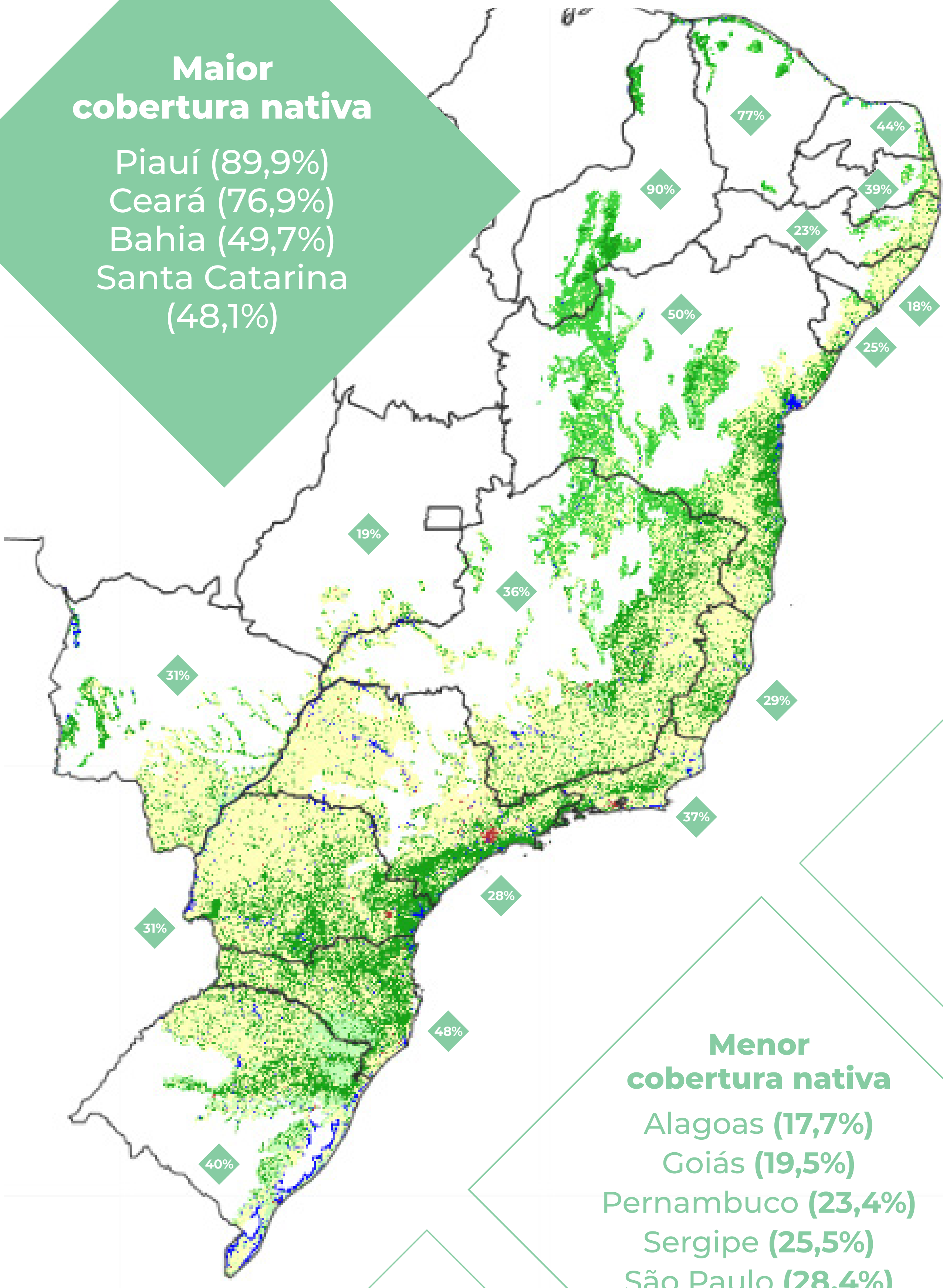
4,4%
Outras Naturais

VEGETAÇÃO NATIVA NA ÁREA DE APLICAÇÃO DA LEI DA MATA ATLÂNTICA - 2021

- Áreas urbanizadas
- Formação Florestal
- Áreas antrópicas
- Formações Naturais não Florestais
- Formação Savânica

Maior cobertura nativa

- Piauí (89,9%)
- Ceará (76,9%)
- Bahia (49,7%)
- Santa Catarina (48,1%)



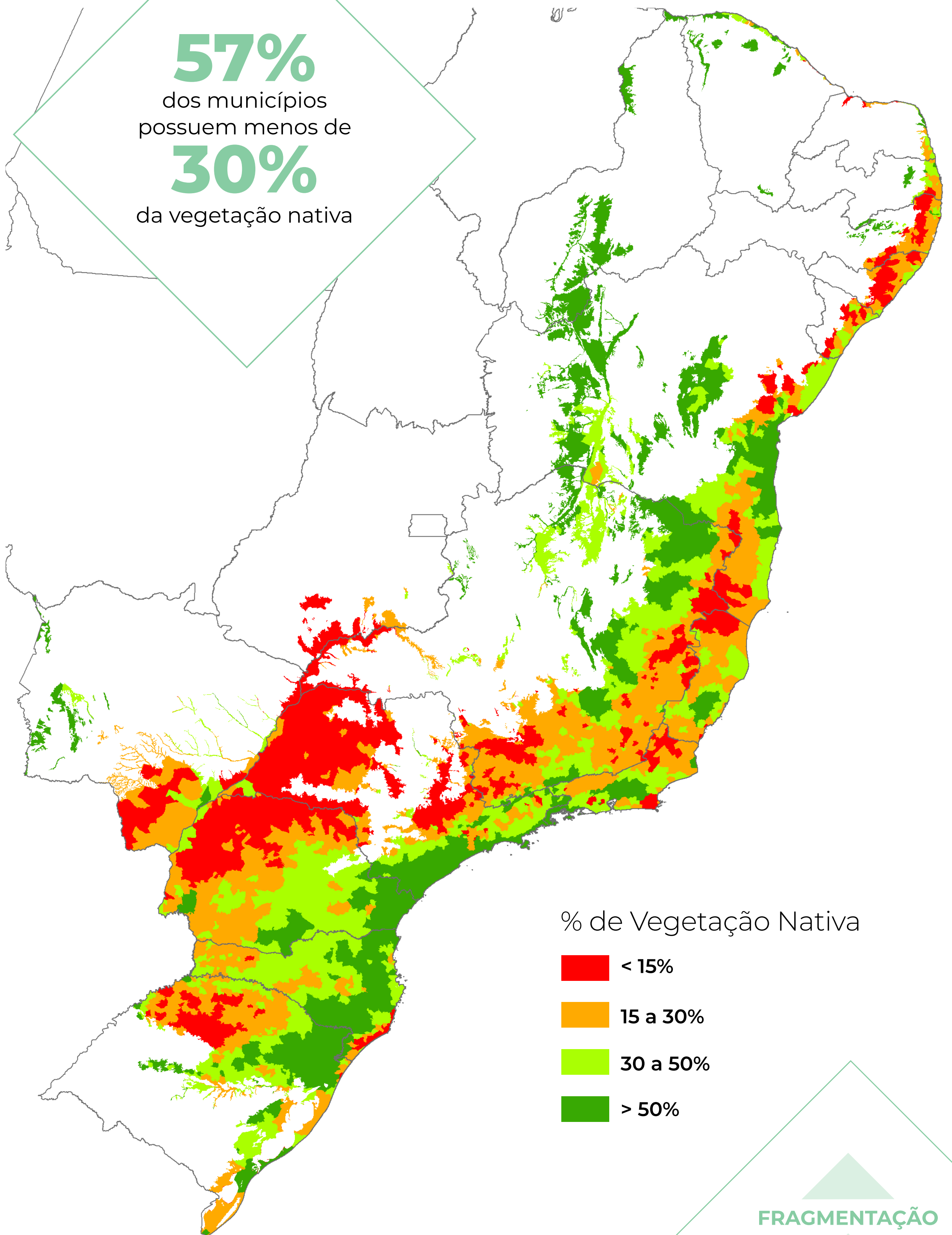
Menor cobertura nativa

- Alagoas (17,7%)
- Goiás (19,5%)
- Pernambuco (23,4%)
- Sergipe (25,5%)
- São Paulo (28,4%)
- Espírito Santo (29,3%)

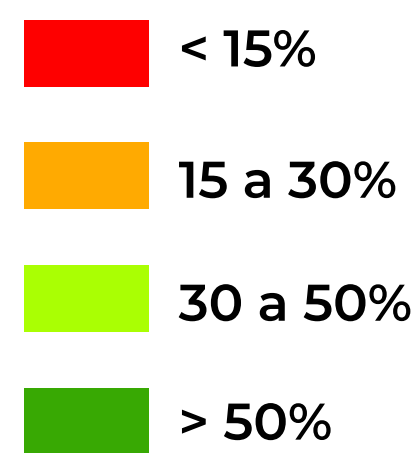
6 estados possuem menos de **30%** de vegetação nativa

VEGETAÇÃO NATIVA NA ÁREA DE APLICAÇÃO DA LEI DA MATA ATLÂNTICA - 2021

57%
dos municípios
possuem menos de
30%
da vegetação nativa



% de Vegetação Nativa



Quantidade municípios	
Menos 15%	27%
de 15 a 30%	30%
de 30 a 50%	22%
Mais de 50%	21%

FRAGMENTAÇÃO

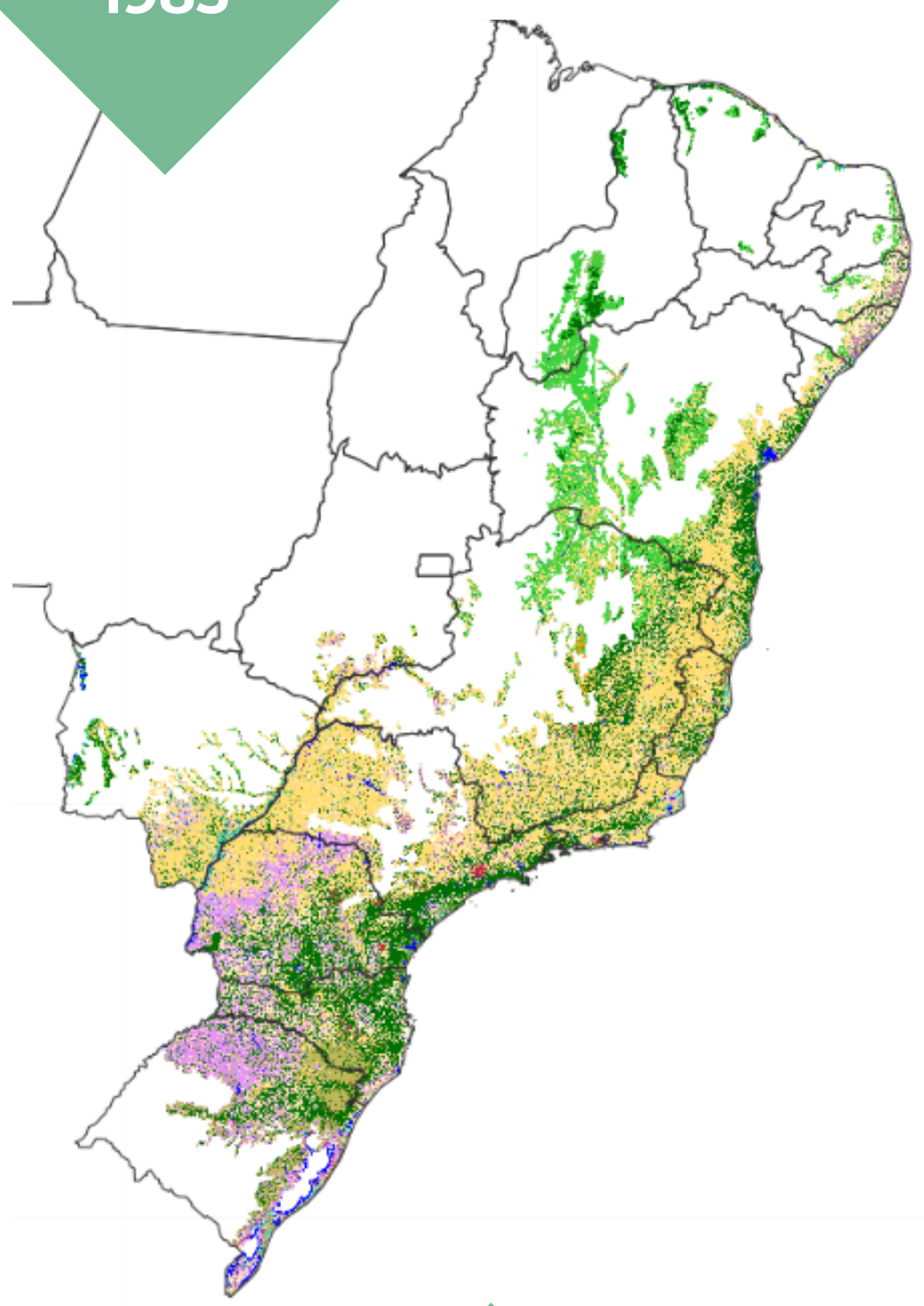
ISOLAMENTO

BIODIVERSIDADE

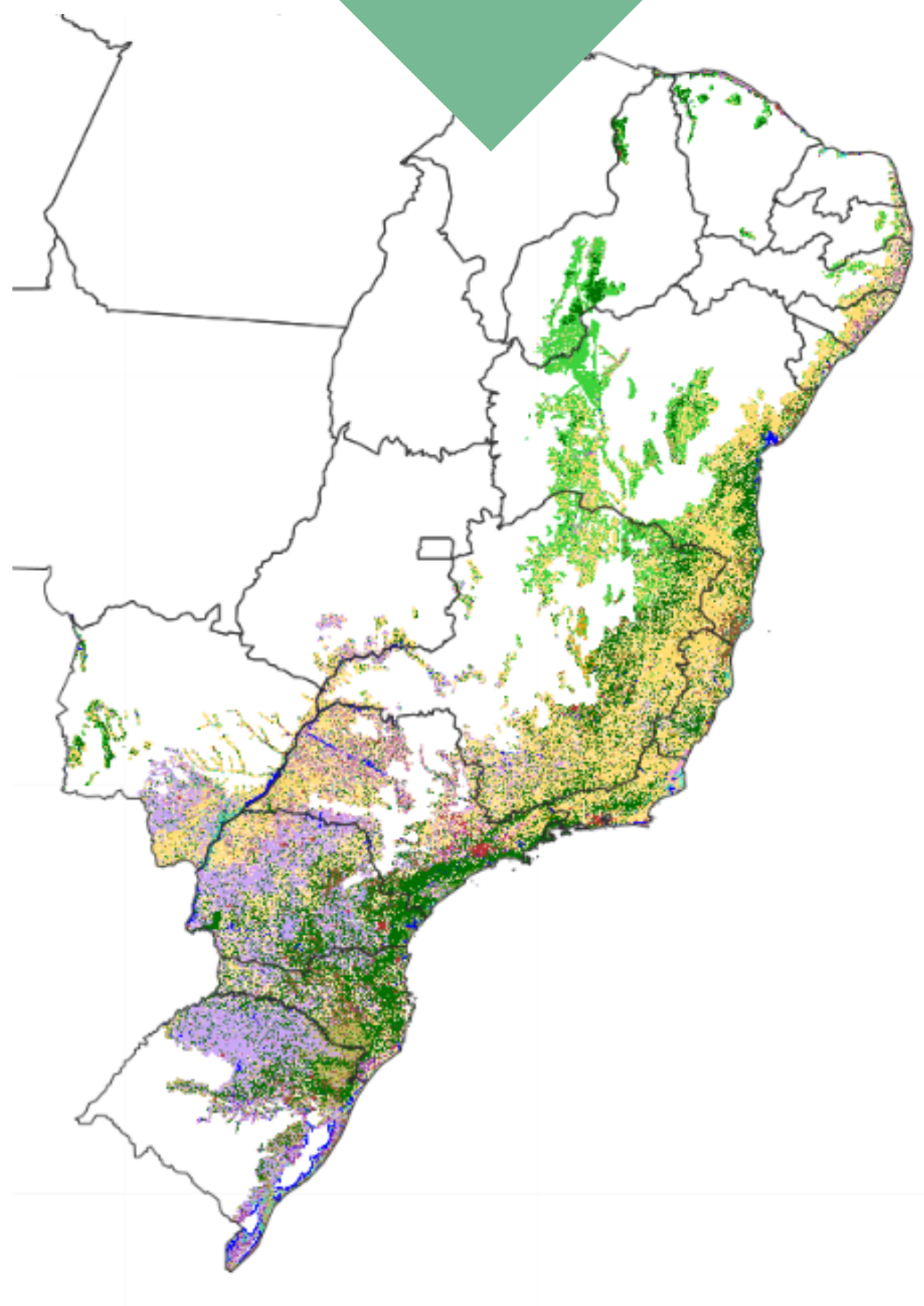
ESTOQUE DE C

HISTÓRICO DA COBERTURA E USO DA TERRA NA MATA ATLÂNTICA 1985 A 2021

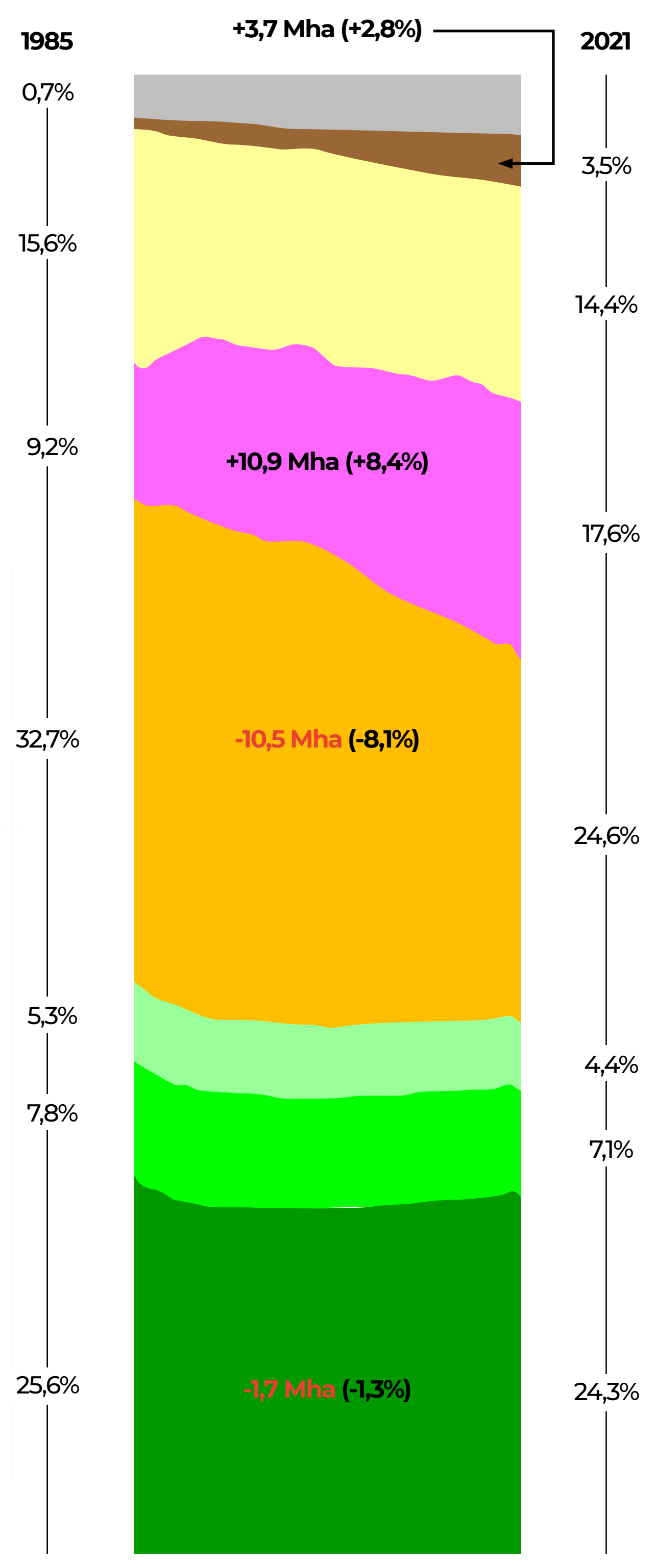
1985



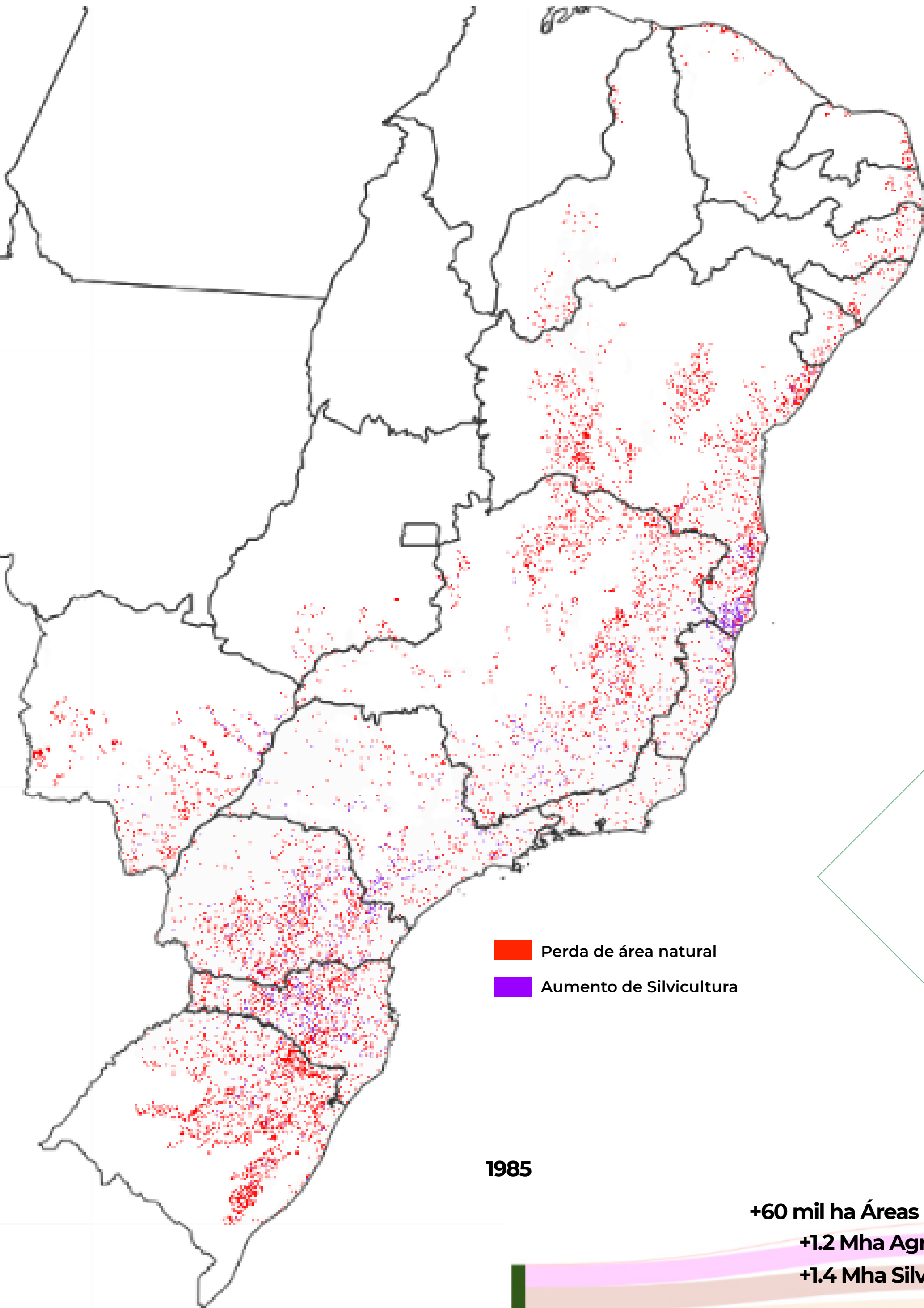
2021



- Outros
- Silvicultura
- Mosaico de Usos
- Agricultura
- Pastagem
- Formação Florestal
- Formação Savânica
- Formação Natural não Florestal



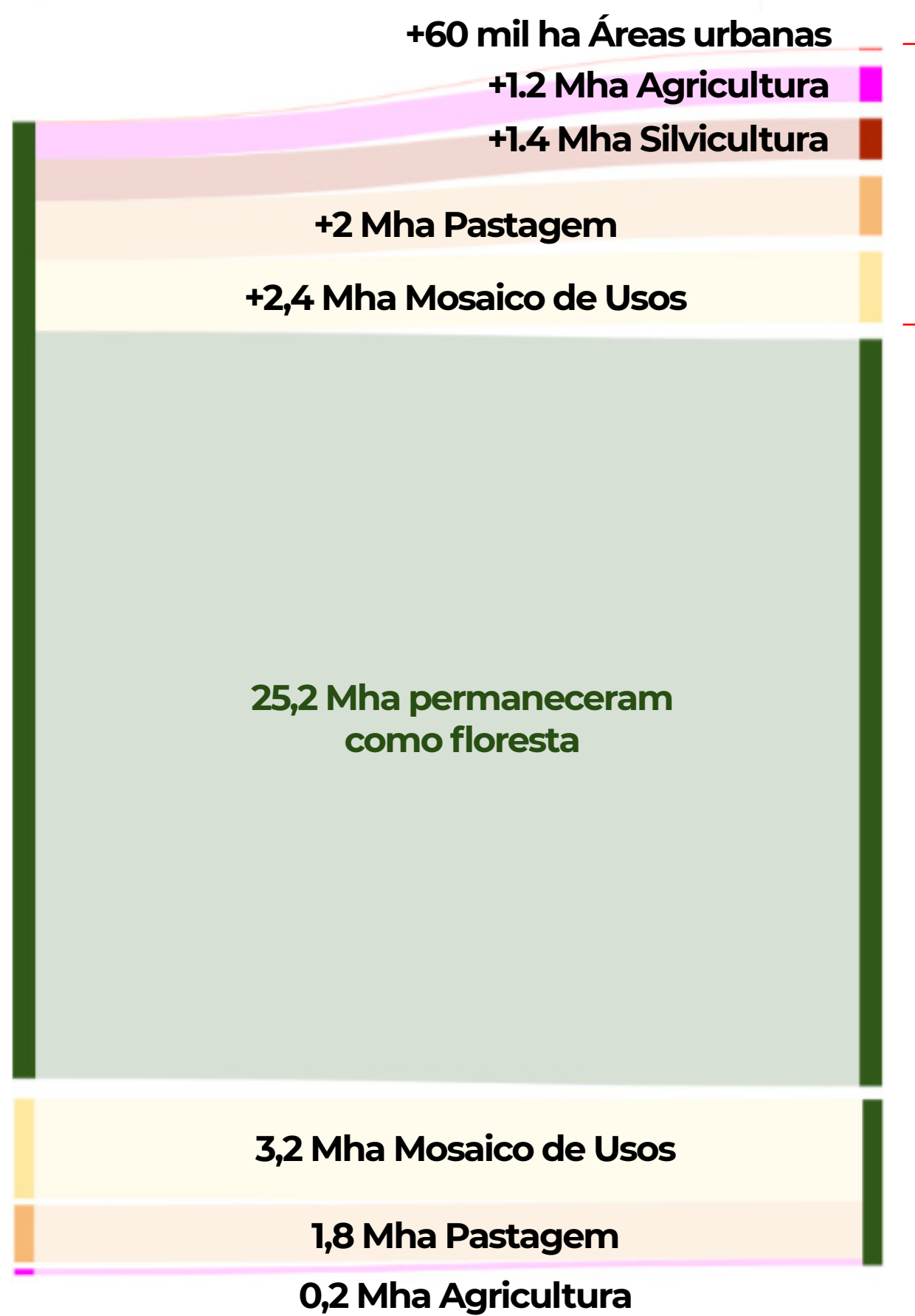
PRINCIPAIS TRANSIÇÕES DE FORMAÇÕES FLORESTAIS DE 1985 A 2021



Perda de **23%** de floresta madura

1985

2021



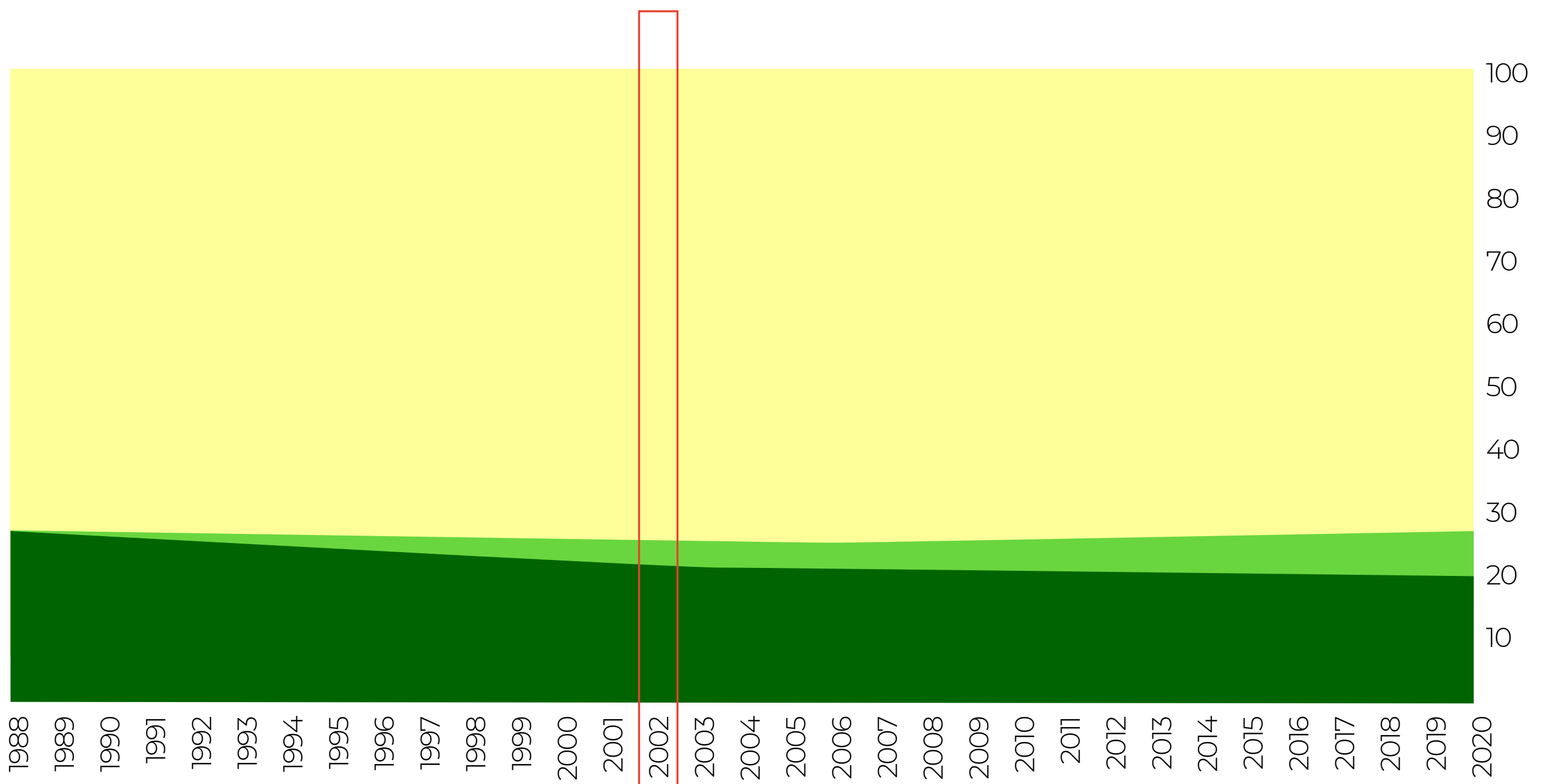
32,6 Mha

Regeneração principalmente sobre áreas de **Mosaico de Usos**

GANHO
(Vegetação Secundária)

DINÂMICA DE DESMATAMENTO E VEGETAÇÃO SECUNDÁRIA ENTRE 1985 E 2021

Vegetação primária Vegetação secundária Outros usos



2002

27,2 Mha de
Veg. Primária

4,9 Mha de
Veg. Secundária

2020

24,2 Mha de
Veg. Primária

8,7 Mha de
Veg. Secundária

Perda de Vegetação
Primária 1987-2021

**- 9,8 milhões
de ha**

Crescimento de
Veg. Secundária

**+8,6 milhões
de ha**

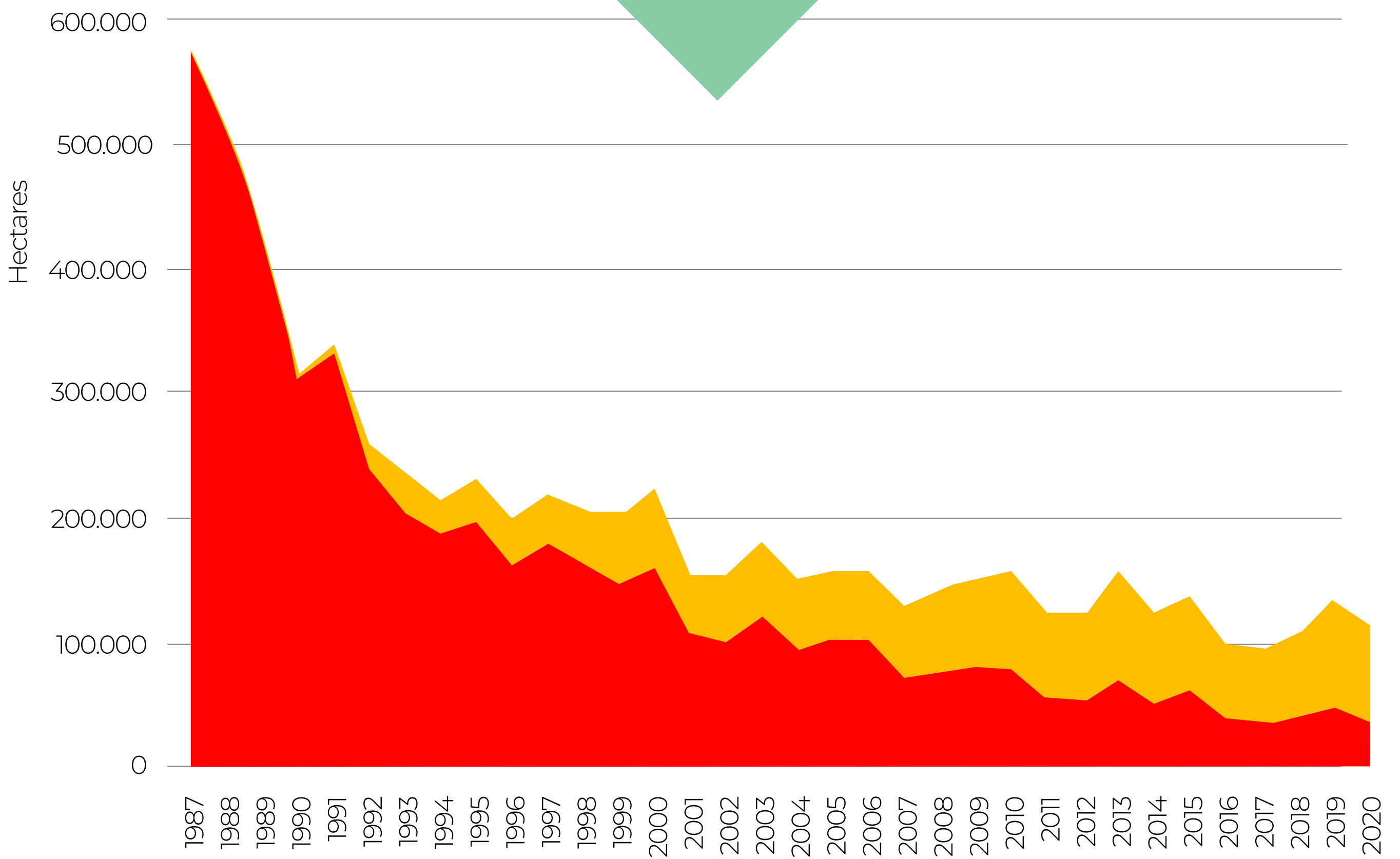
Em 2021 **26%** das
formações florestais
é Vegetação
secundária

1 em cada 4
hectares de
vegetação nativa

é **vegetação
secundária**

PERDA DE VEGETAÇÃO PRIMÁRIA E SECUNDÁRIA

A perda de Vegetação Nativa, que tinha um padrão de queda até 2017, voltou a subir nos últimos anos



Perda de Vegetação Primária
Perda de Vegetação Secundária

O monitoramento recente do MapBiomas Alerta indica **aumento de 27,1%** no desmatamento entre 2020 e 2021

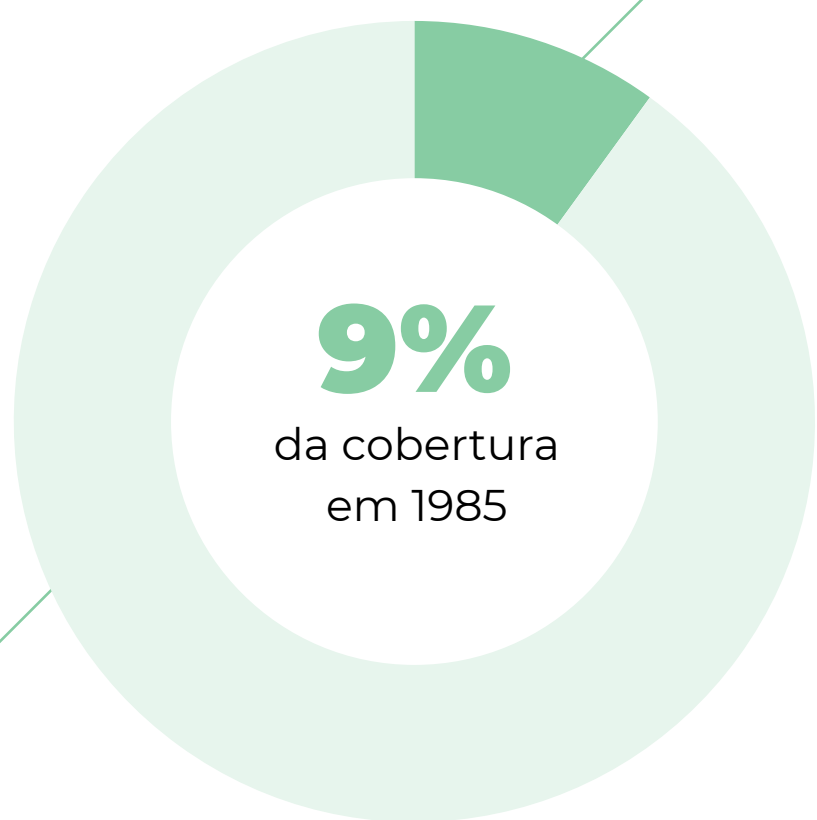
PRINCIPAIS TRANSIÇÕES NAS FORMAÇÕES SAVÂNICAS ENTRE 1985 E 2021



14%
das Form.
Savânicas em 2021
é de **vegetação secundária**

Perda líquida de

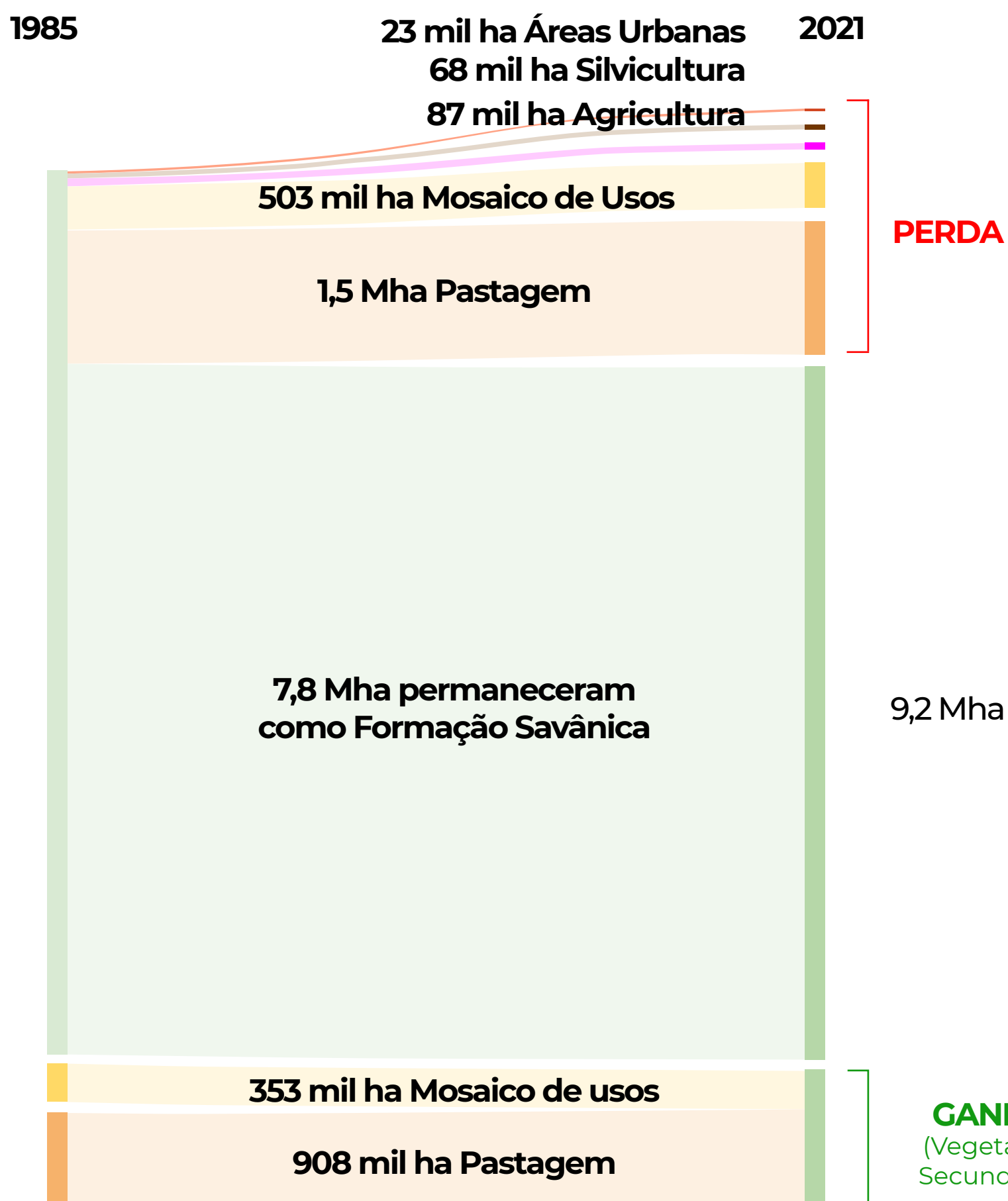
885 mil ha



9%
da cobertura
em 1985

10,1 Mha

Formações Savânicas



GANHO
(Vegetação Secundária)

PRINCIPAIS TRANSIÇÕES NAS FORMAÇÕES CAMPESTRES ENTRE 1985 E 2021

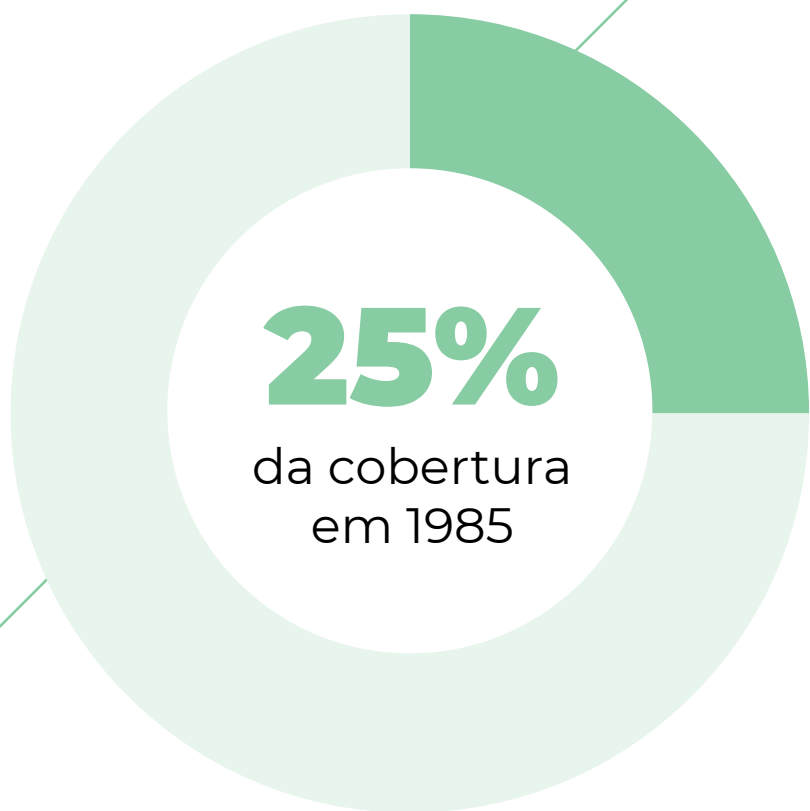
12%
das formações campestres em 2021 é de vegetação secundária



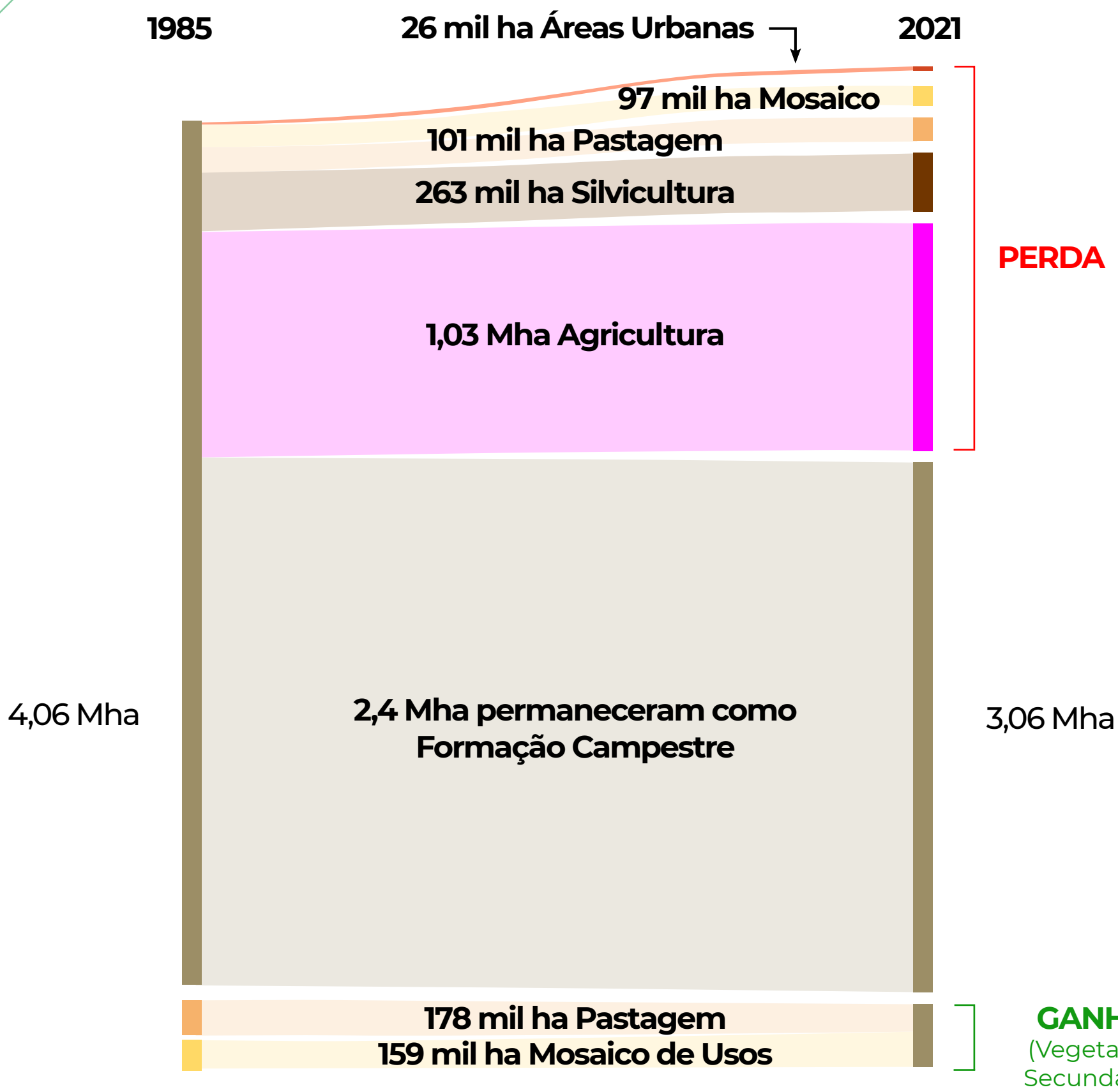
Eduardo Vélez

Perda líquida de

996 mil ha



Formações Campestres



Eduardo Vélez

PRINCIPAIS TRANSIÇÕES NA RESTINGA ARBÓREA ENTRE 1985 E 2021

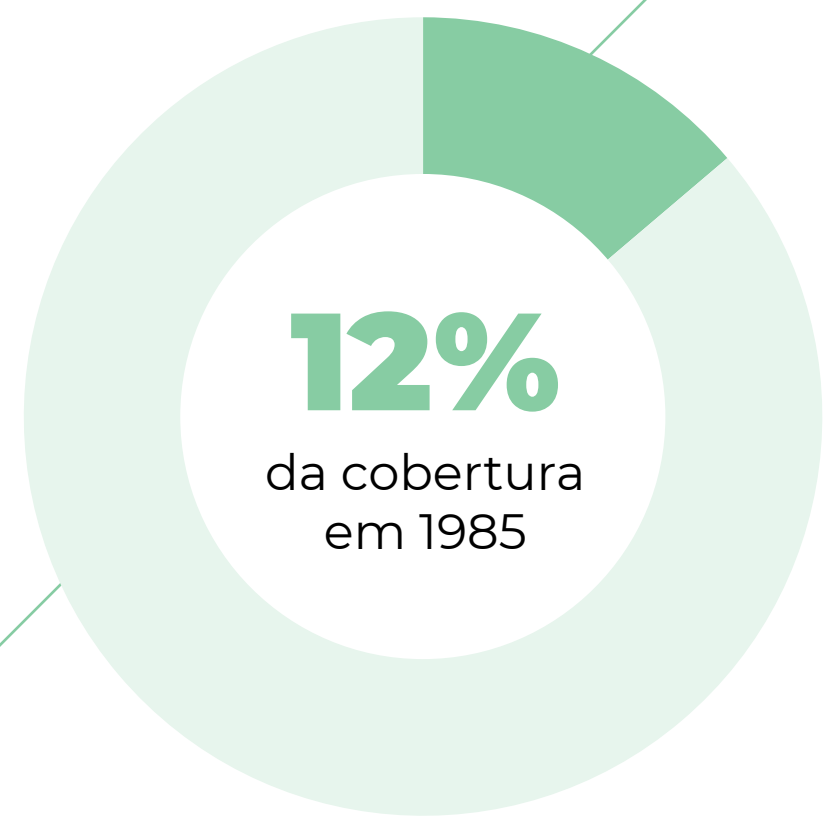
9%
da restinga arbórea em 2021
é de vegetação secundária



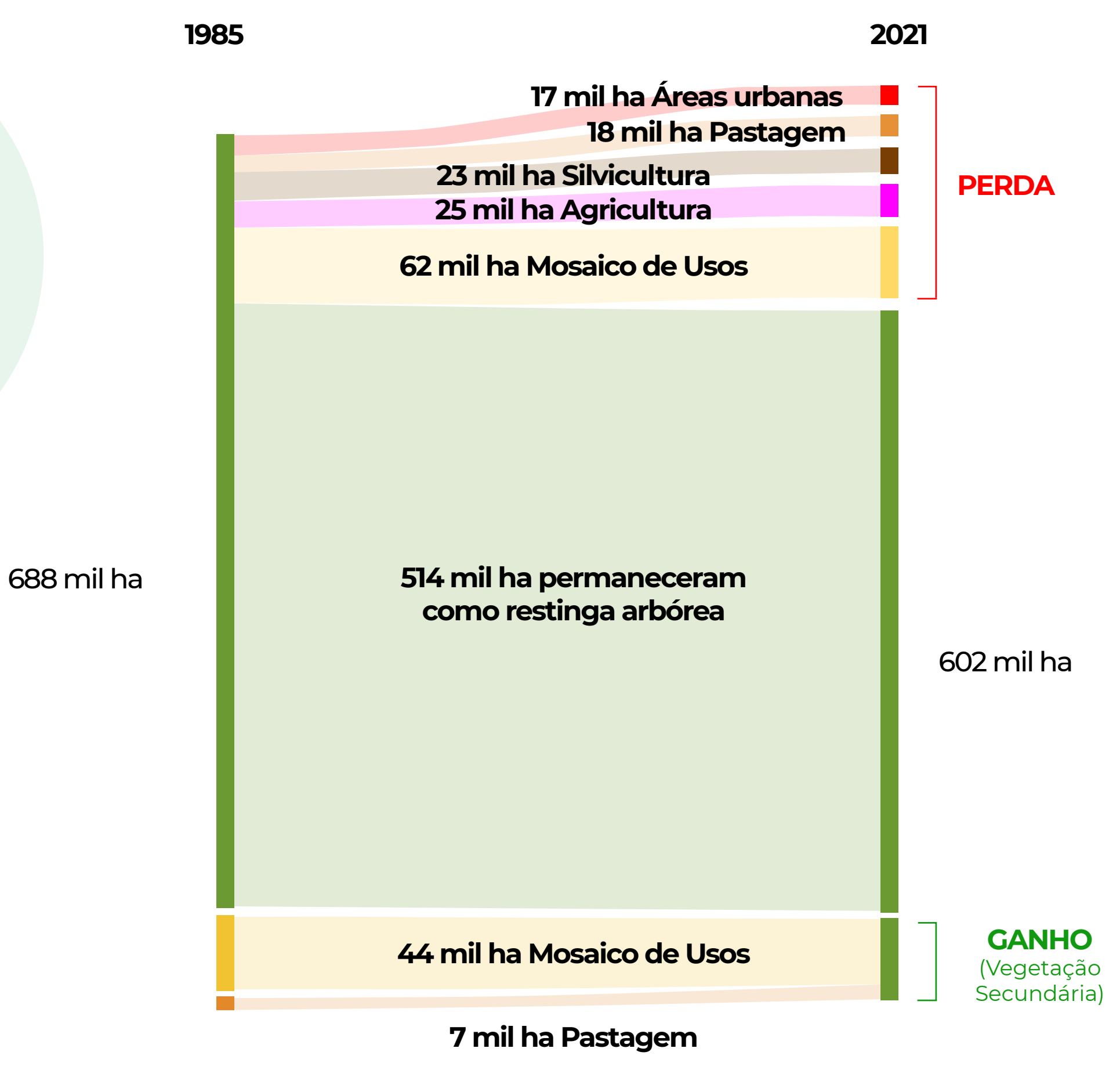
Natalia Crusco

Perda líquida de

85 mil ha



Restinga Arbórea



688 mil ha

514 mil ha permaneceram como restinga arbórea

602 mil ha

44 mil ha Mosaico de Usos

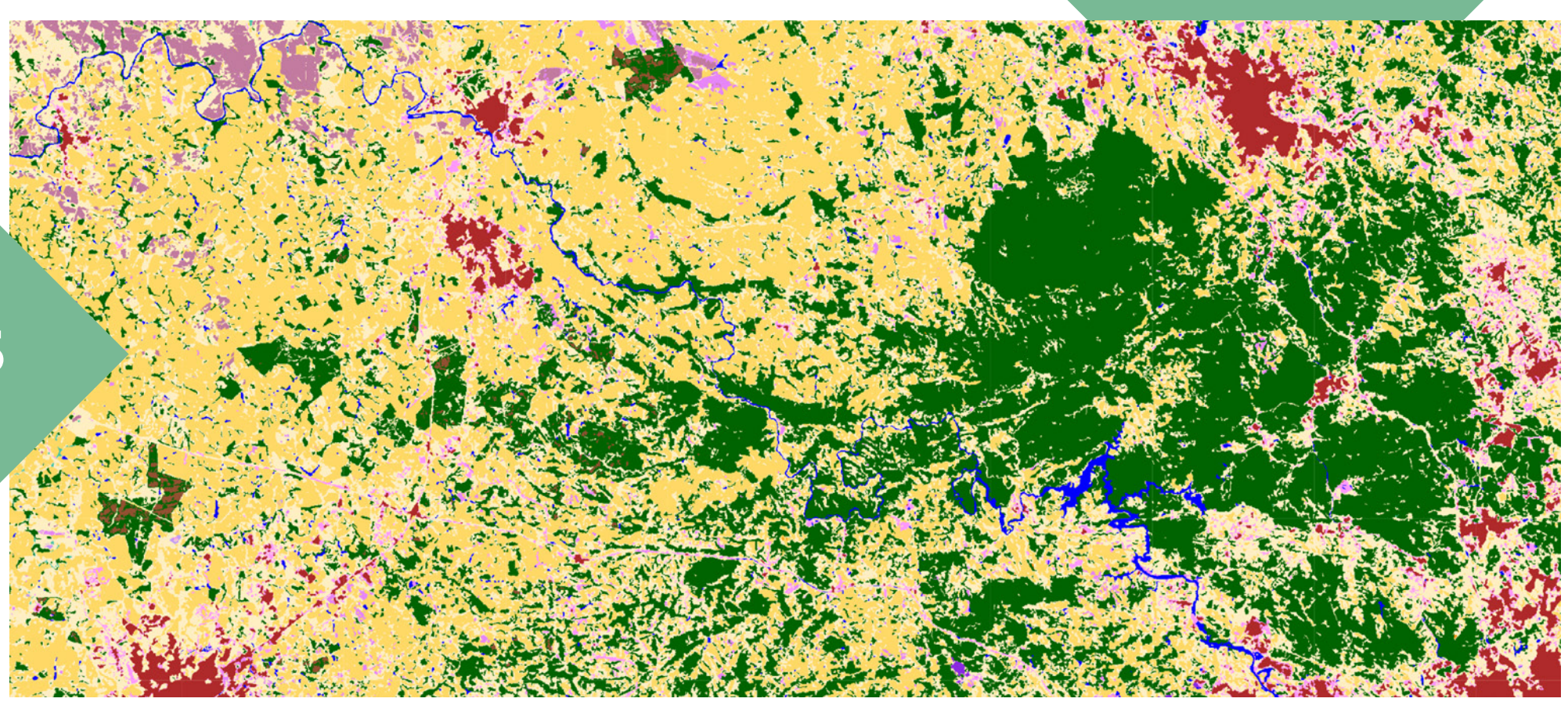
GANHO
(Vegetação Secundária)

7 mil ha Pastagem

EXPANSÃO DE ÁREAS URBANIZADAS ENTRE 1985 E 2021

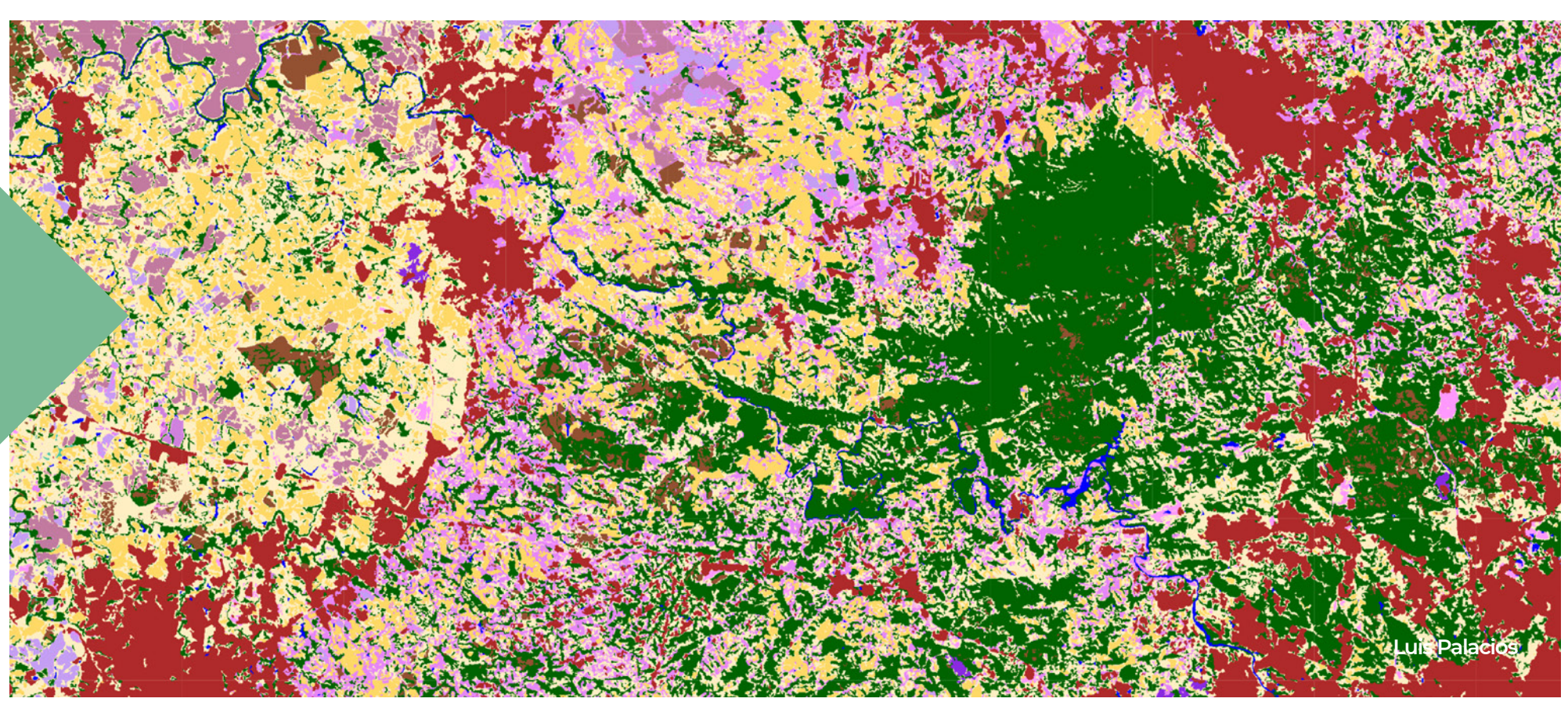
Aumento de **1,4 Mha** nos 37 anos

1985

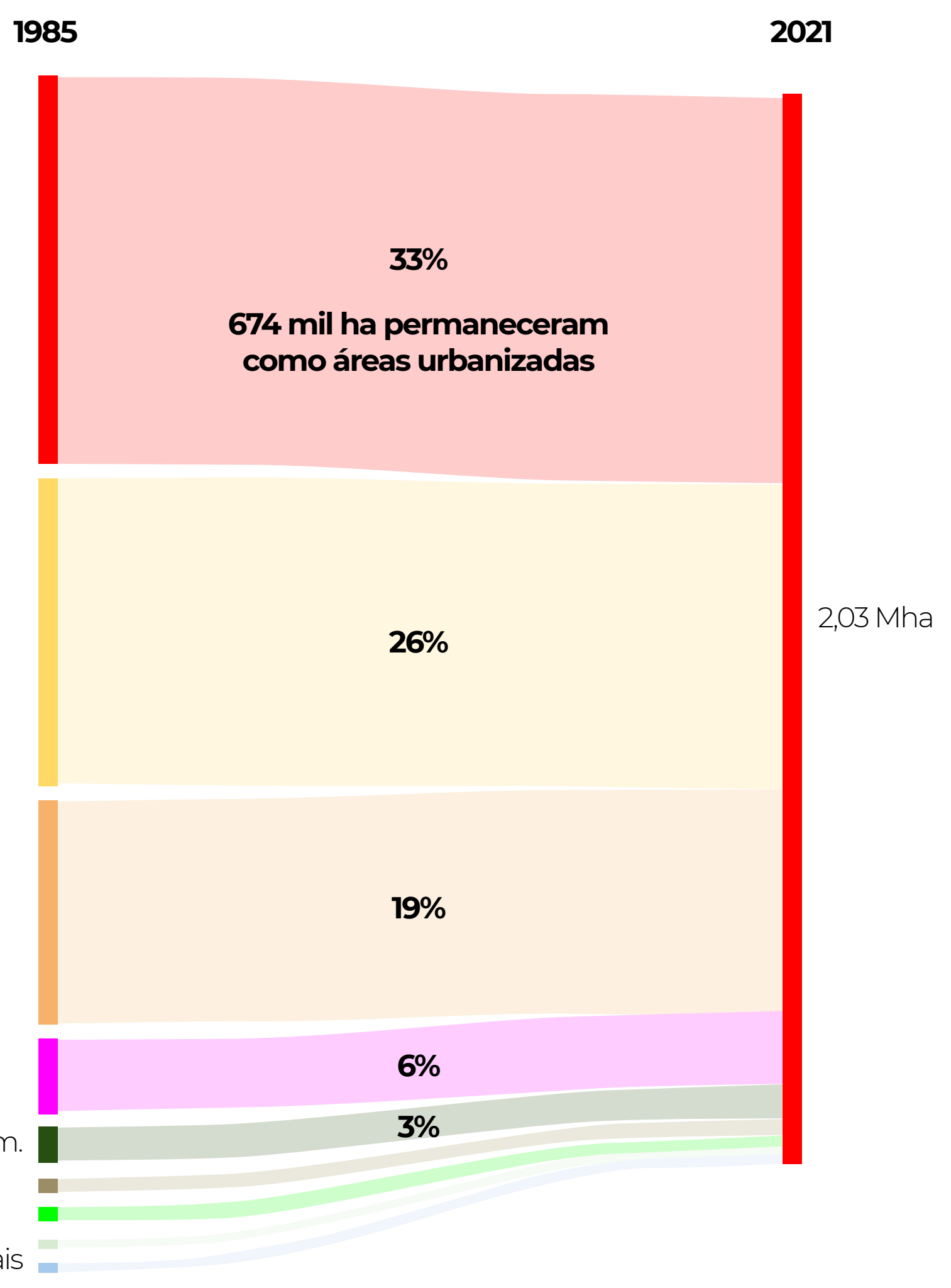


Áreas urbanizadas

2021



Áreas Urbanizadas



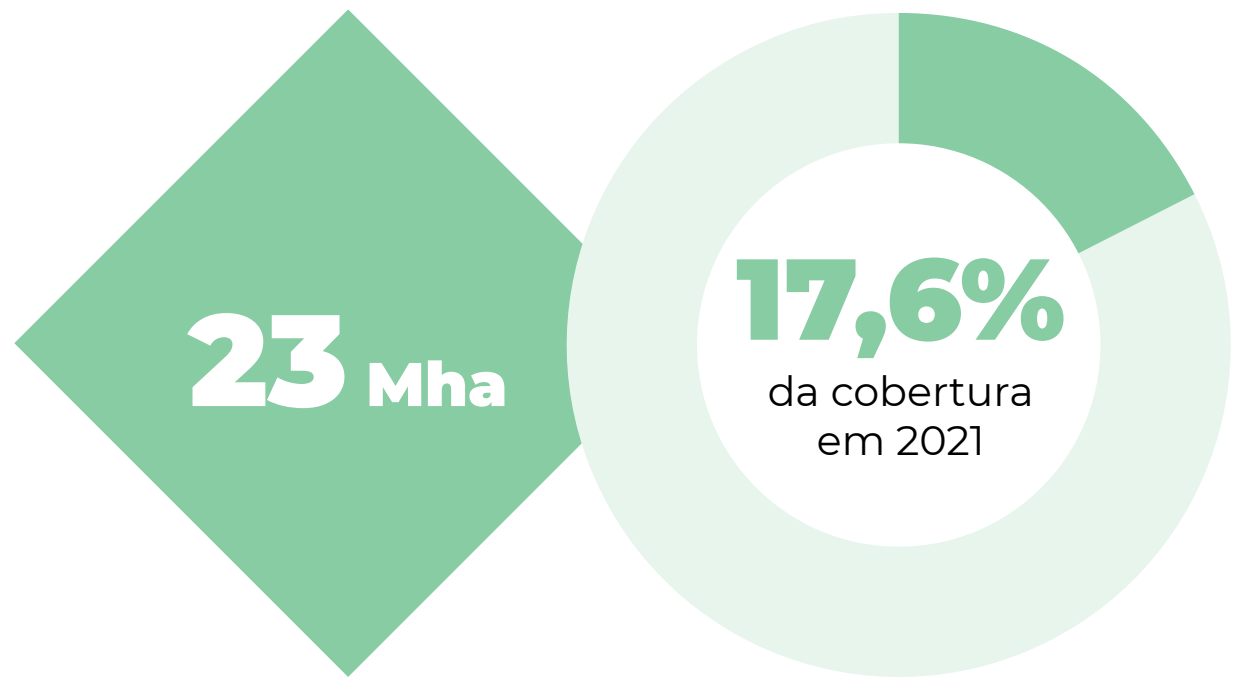
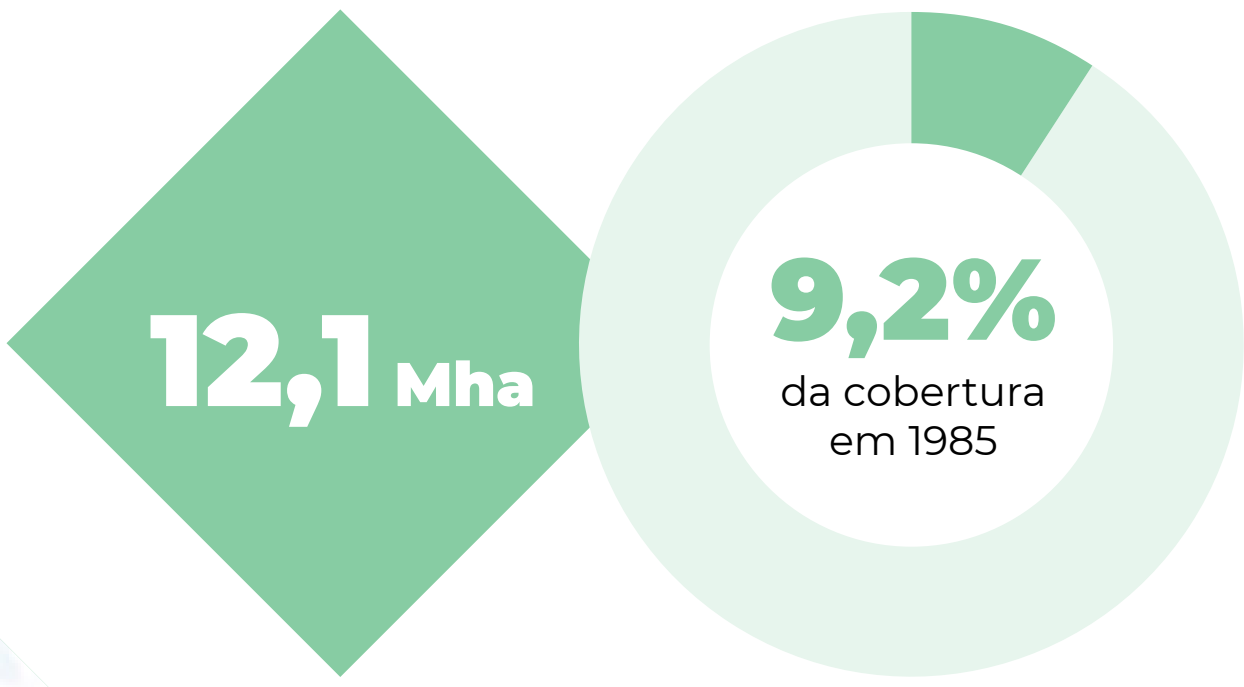
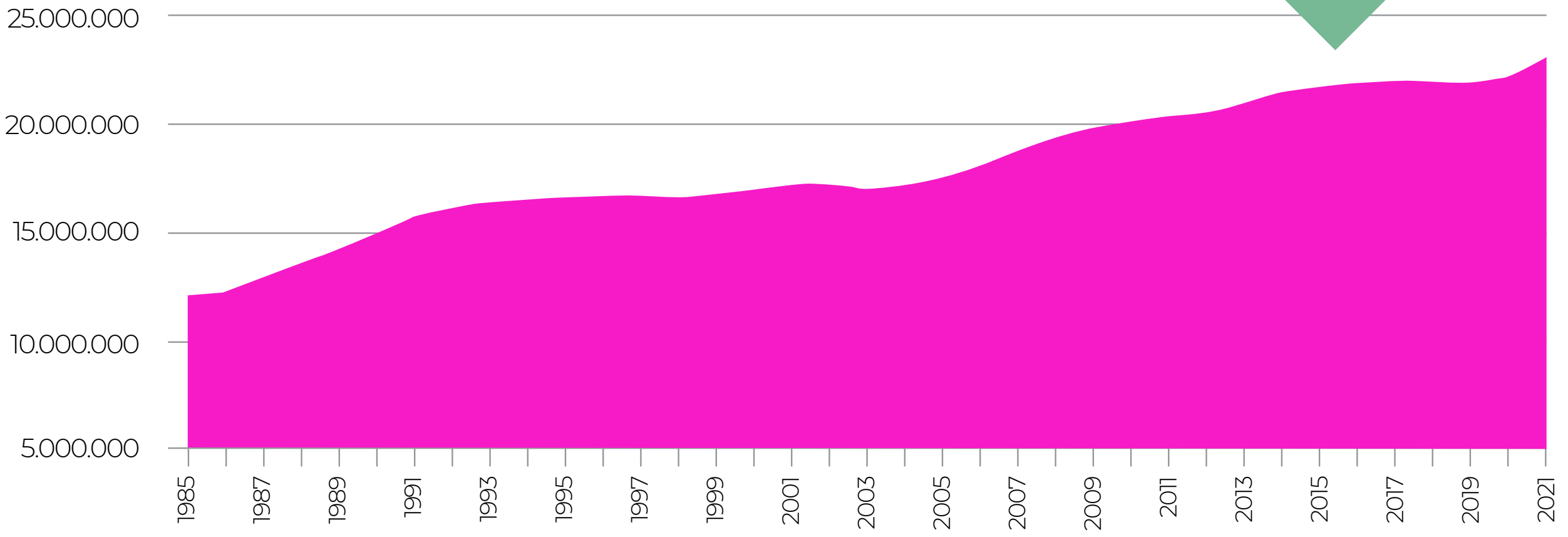
26% da área urbanizada em 2021 era Mosaico de Uso em 1985

87,5% da expansão ocorreu em áreas já alteradas em 1985

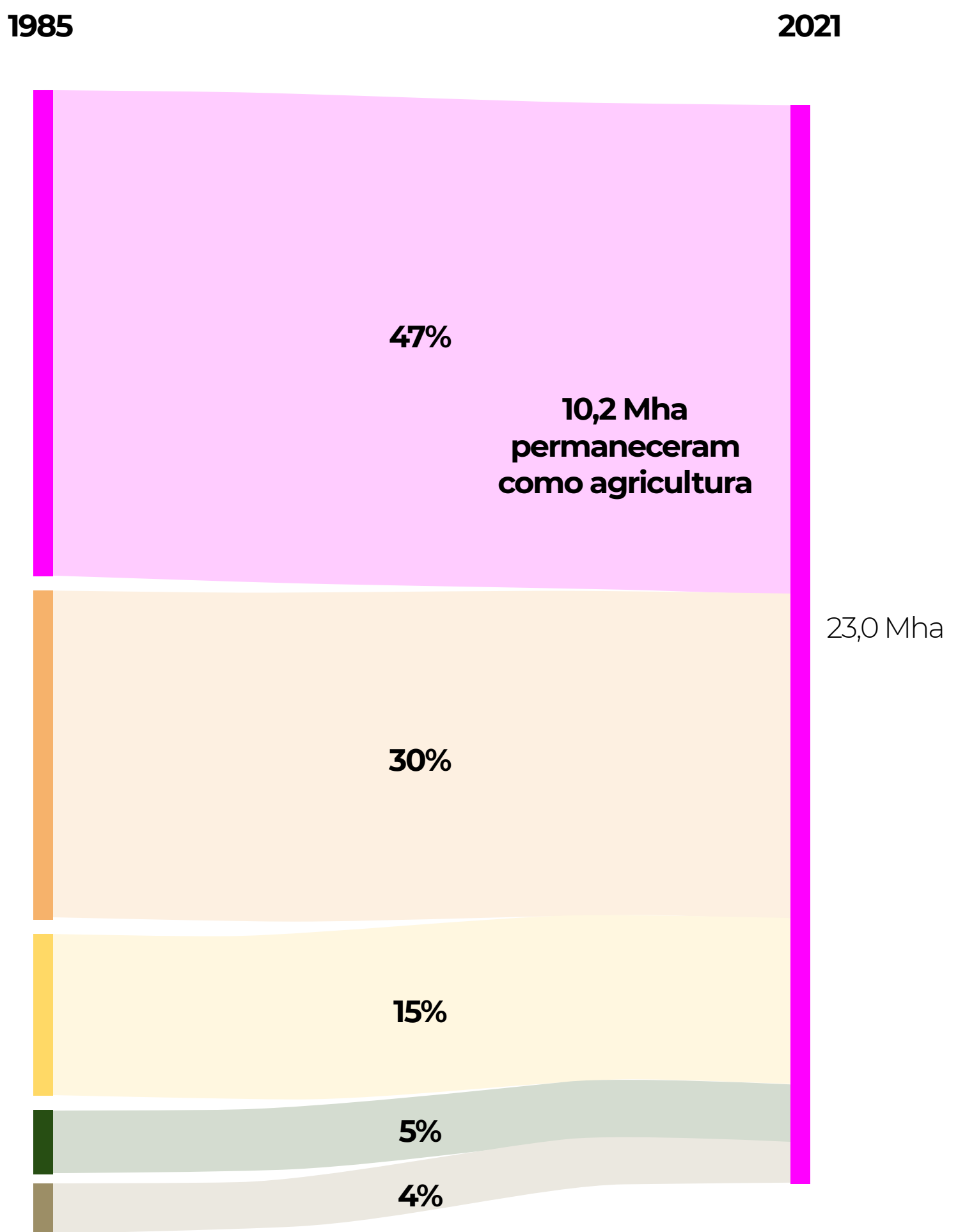
12,7% da expansão ocorreu sobre áreas naturais

EXPANSÃO DE AGRICULTURA ENTRE 1985 E 2021

Aumento de **10,9 Mha** nos 37 anos



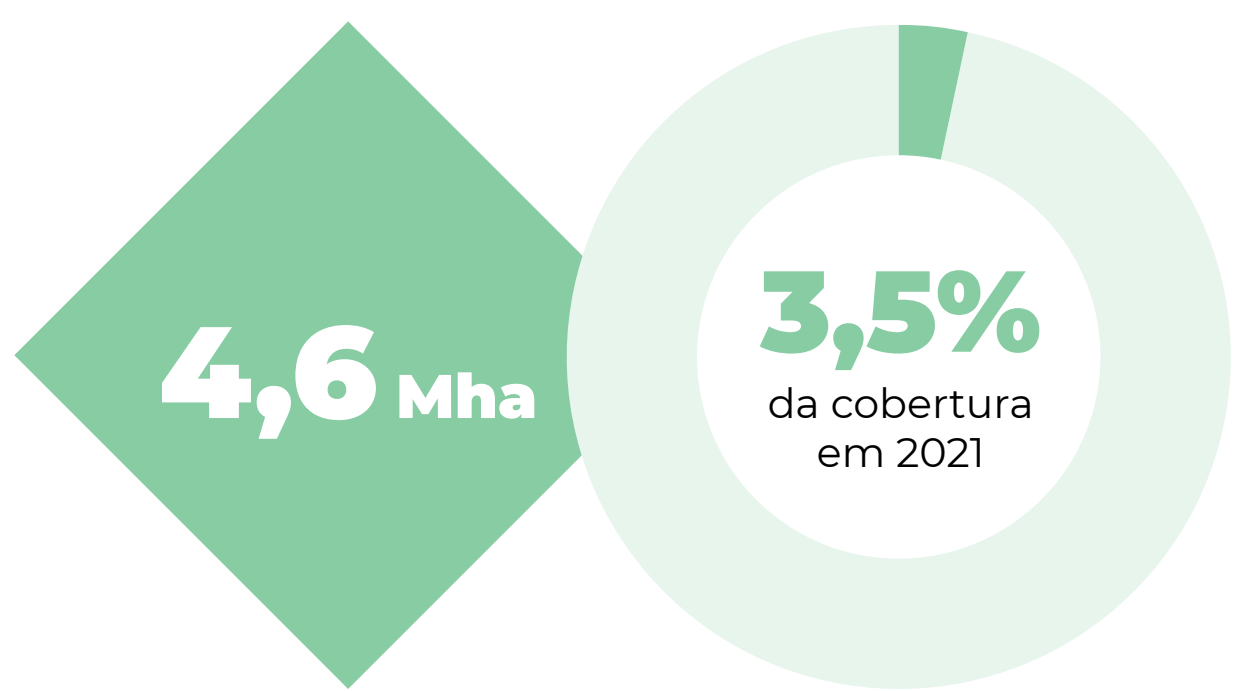
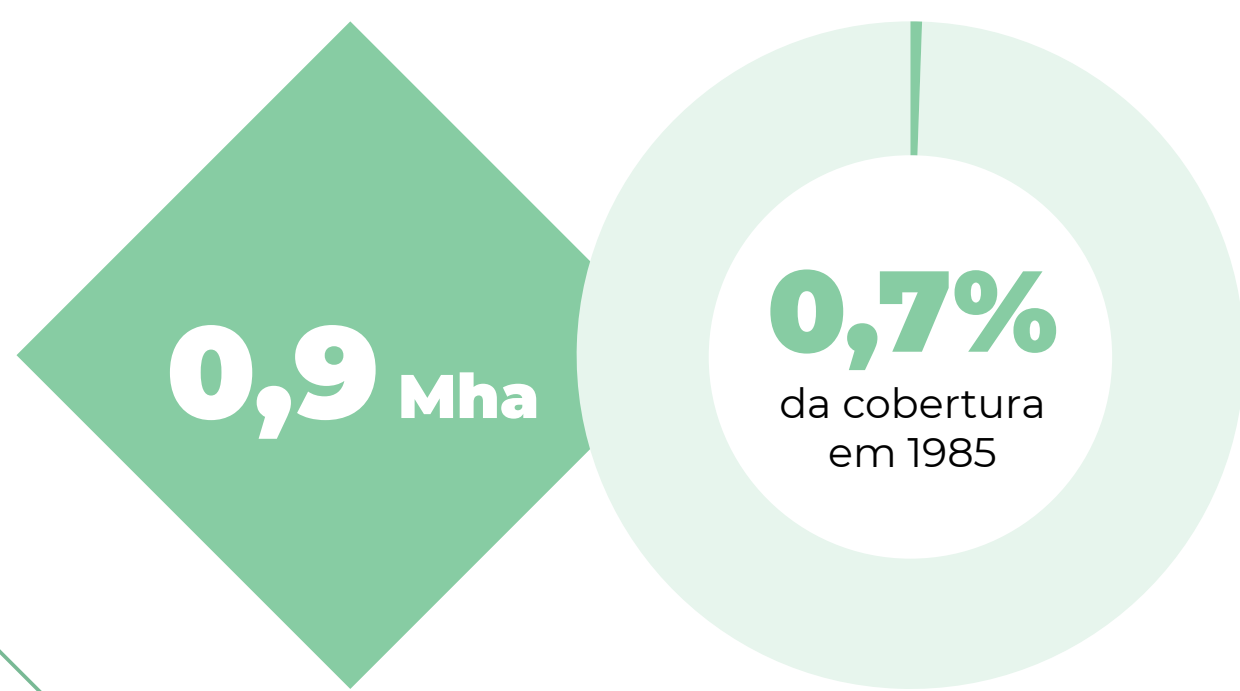
Agricultura



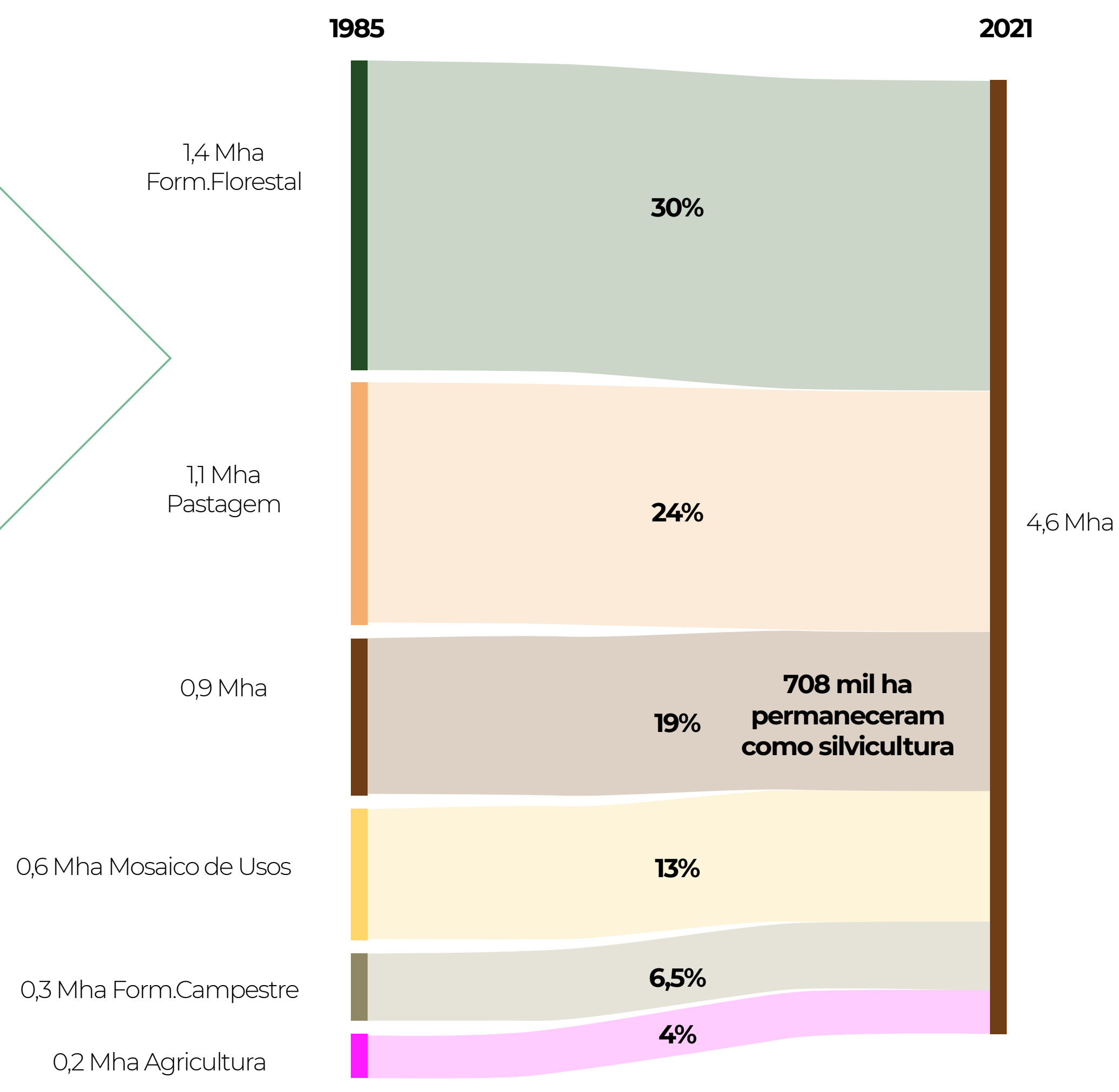
Eduardo Velez

EXPANSÃO DE SILVICULTURA ENTRE 1985 E 2021

Aumento de **3,7 Mha** nos 37 anos



Silvicultura



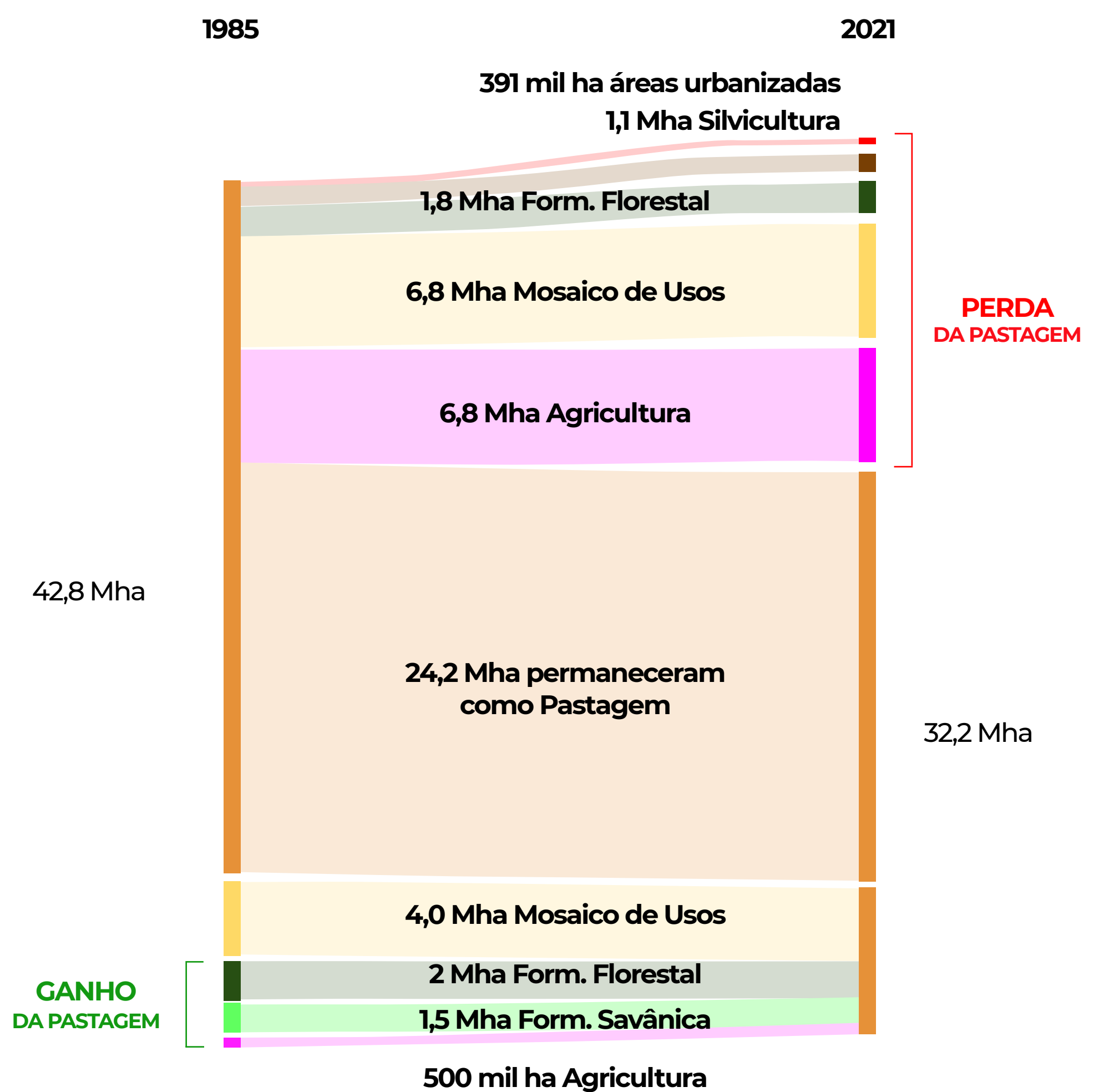
PRINCIPAIS TRANSIÇÕES NA PASTAGEM ENTRE 1985 E 2021

Perda líquida de **10,5 Mha** de Pastagem entre 1985 e 2021

1,8 Mha de Pastagem foram regenerados para Formações Florestais

2 Mha de Florestas foram convertidos em Pastagem

Pastagem



CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS DO MÉTODO

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

Processamento de todas as imagens Landsat disponíveis em 37 anos
Landsat 5, 7 e 8
(+ de 150 mil imagens)

Informações anuais sobre 27 classes de cobertura e uso da terra entre os anos *1985 a 2021
resolução de 30 m

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

COMO CITAR:

A descrição completa da metodologia aplicada na Coleção 7 do MapBiomias pode ser acessada em <https://mapbiomas.org/download-dos-atbds>

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

“Projeto MapBiomias – Mapeamento Anual de Cobertura e Uso da Terra na Mata Atlântica - Coleção 7, acessado em [DATA] através do link: [LINK]”

Saiba mais em mapbiomas.org

