



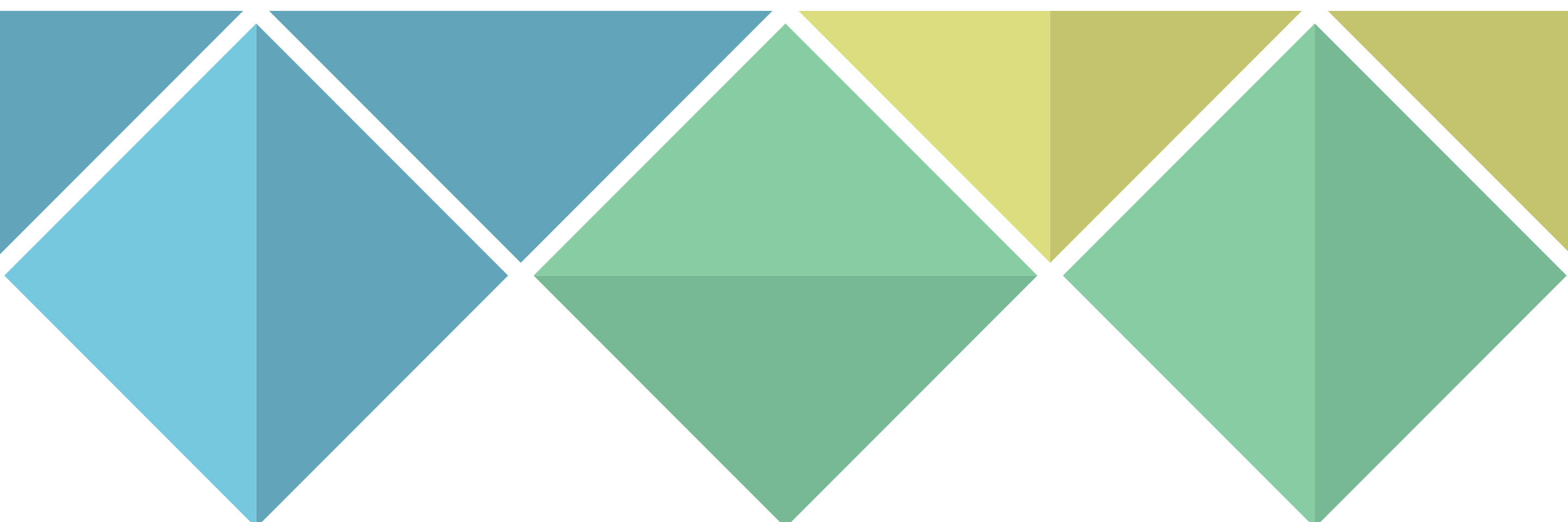
MAPEAMENTO ANUAL DA COBERTURA E USO DA TERRA NO BRASIL (1985 - 2020)

DESTAQUES MATA ATLÂNTICA

Destques do mapeamento anual de cobertura e uso
da terra do bioma Mata Atlântica entre 1985 a 2020

MapBiomas Coleção 6

Para saber mais: mapbiomas.org



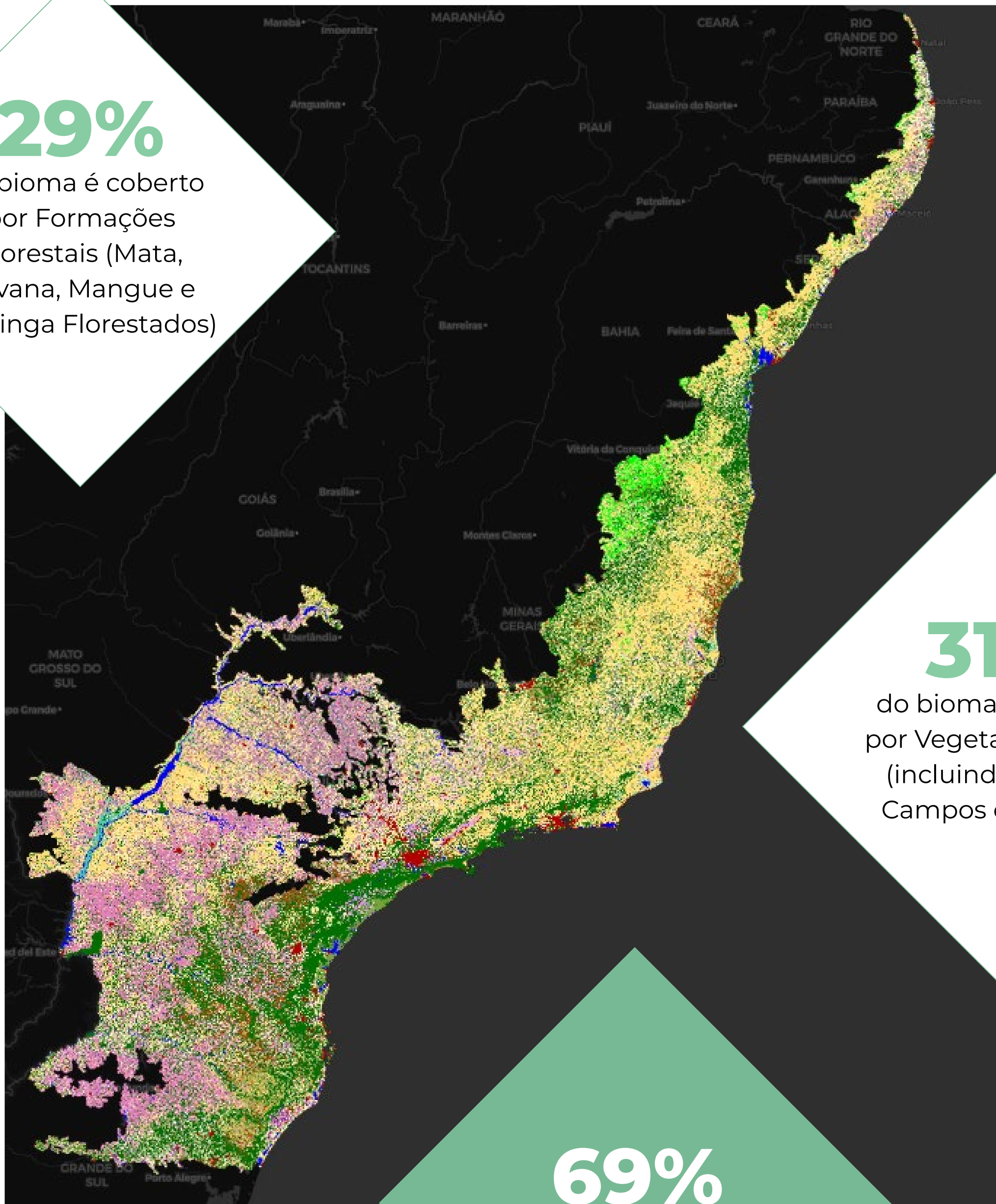
MAPBIOMAS

SETEMBRO 2021

BIOMA MATA ATLÂNTICA EM 2020

29%

do bioma é coberto por Formações Florestais (Mata, Savana, Mangue e Restinga Florestados)



31%

do bioma é coberto por Vegetação Nativa (incluindo Savana, Campos e Várzeas)

69%

do bioma tem uso antrópico

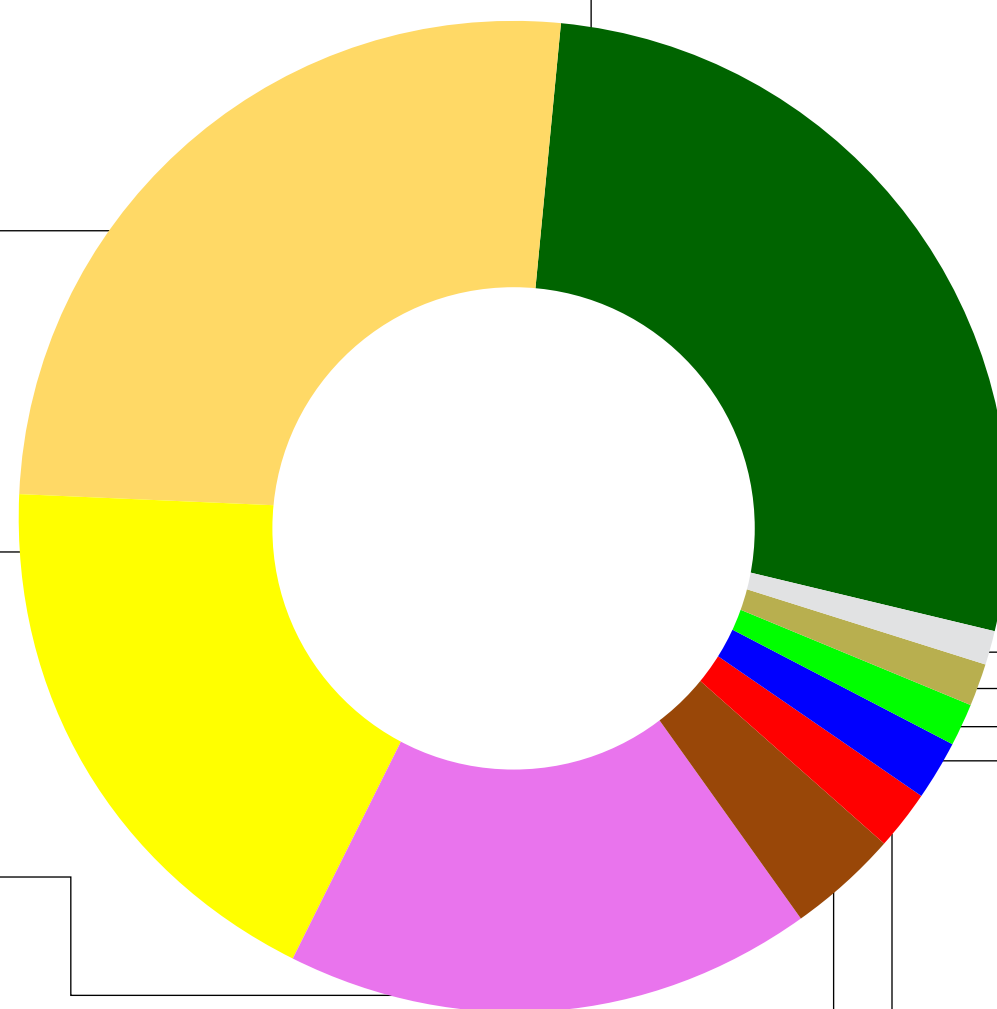
26,8%
Formação florestal

25,7%
Pastagem

18,2%
Mosaico de Agricultura e Pastagem

13,2%
Agricultura

3,5%
Silvicultura



1,3%
Outros

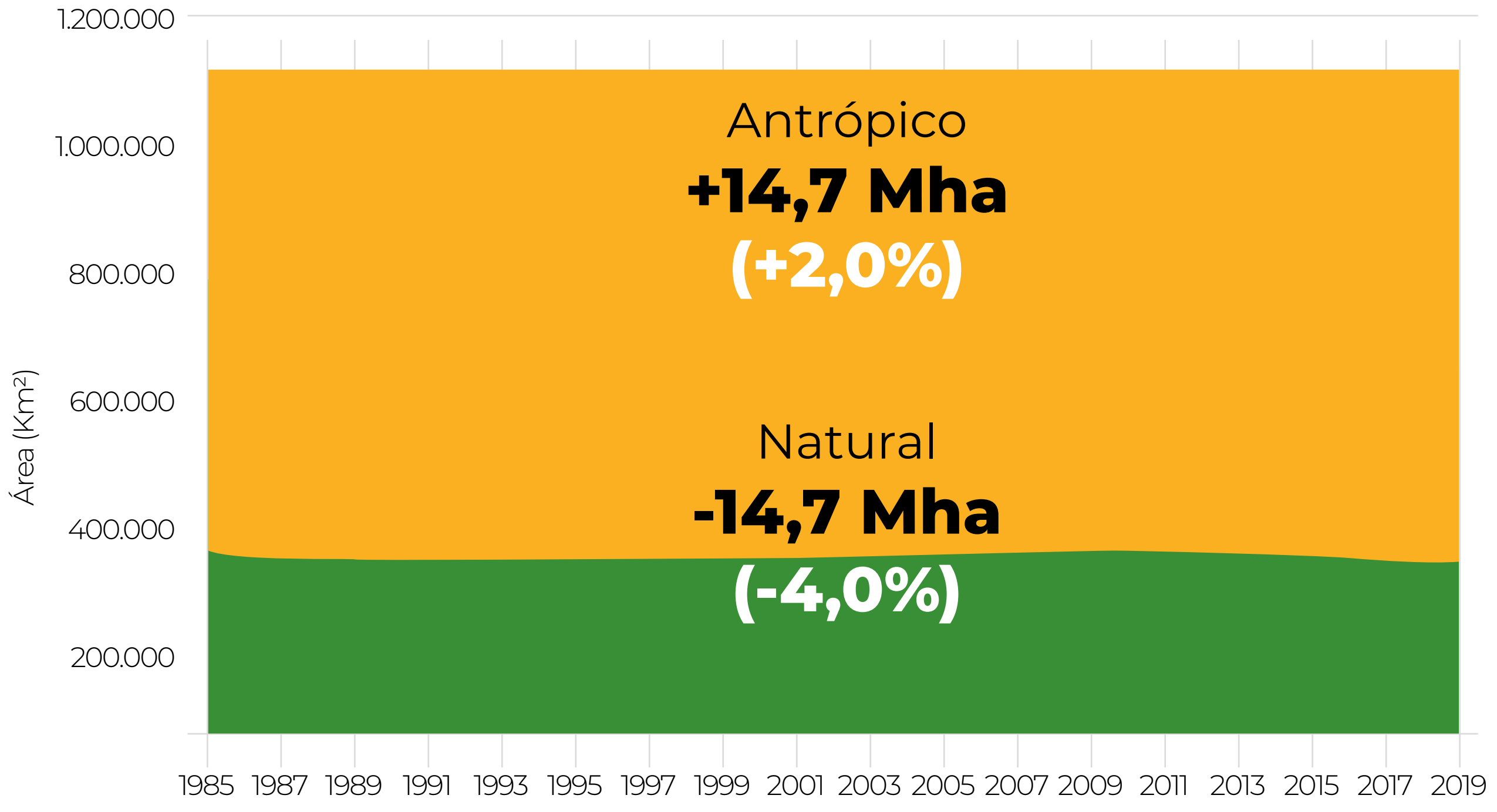
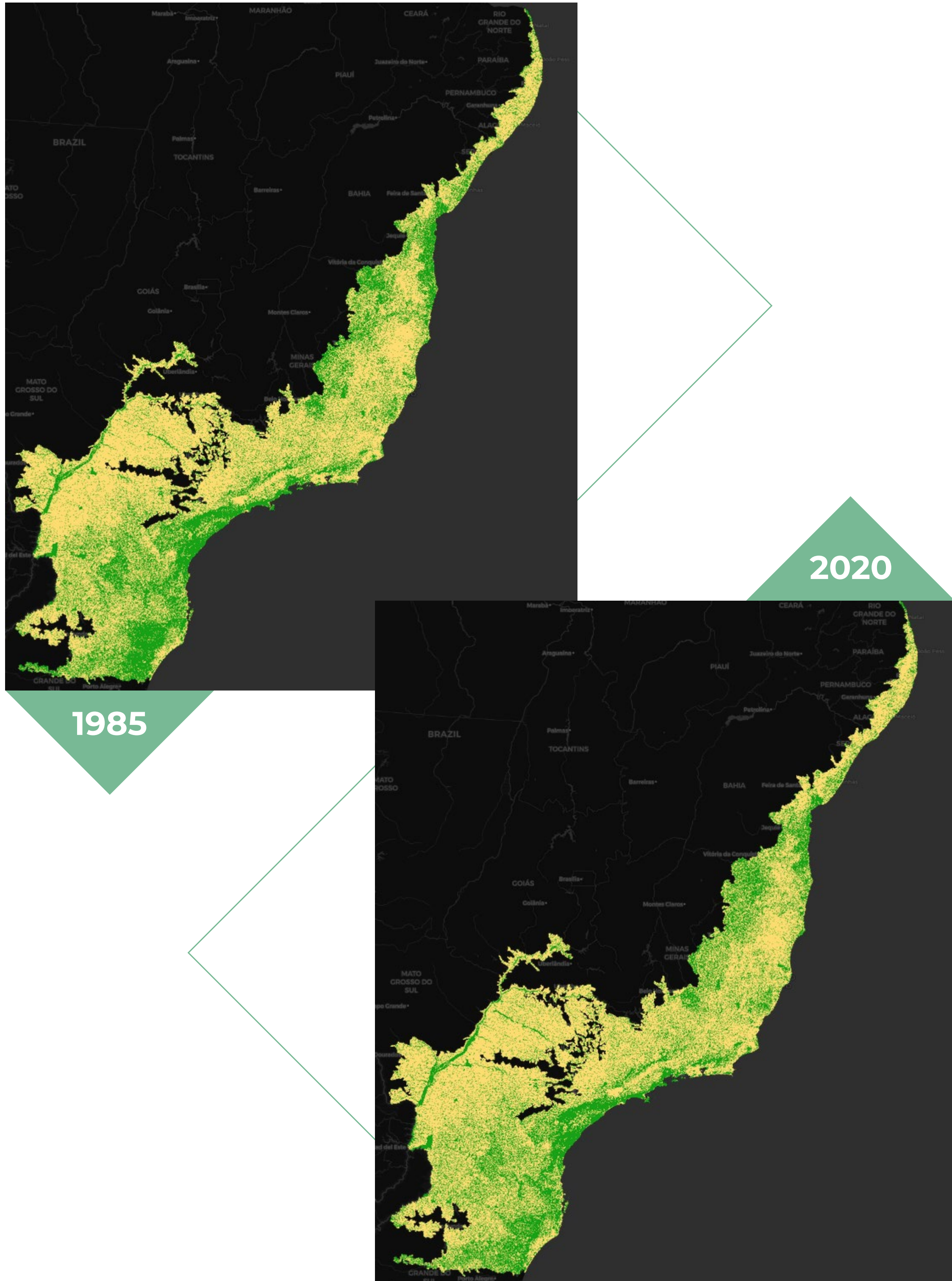
1,3%
Formação Campestre

1,4%
Formação Savânica

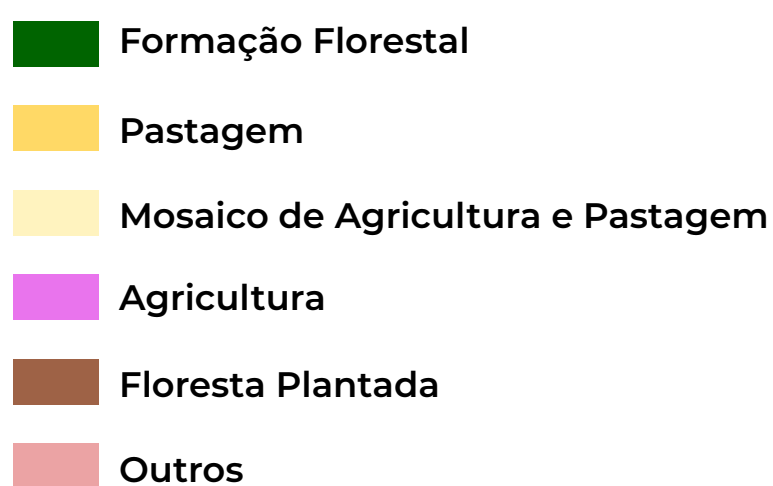
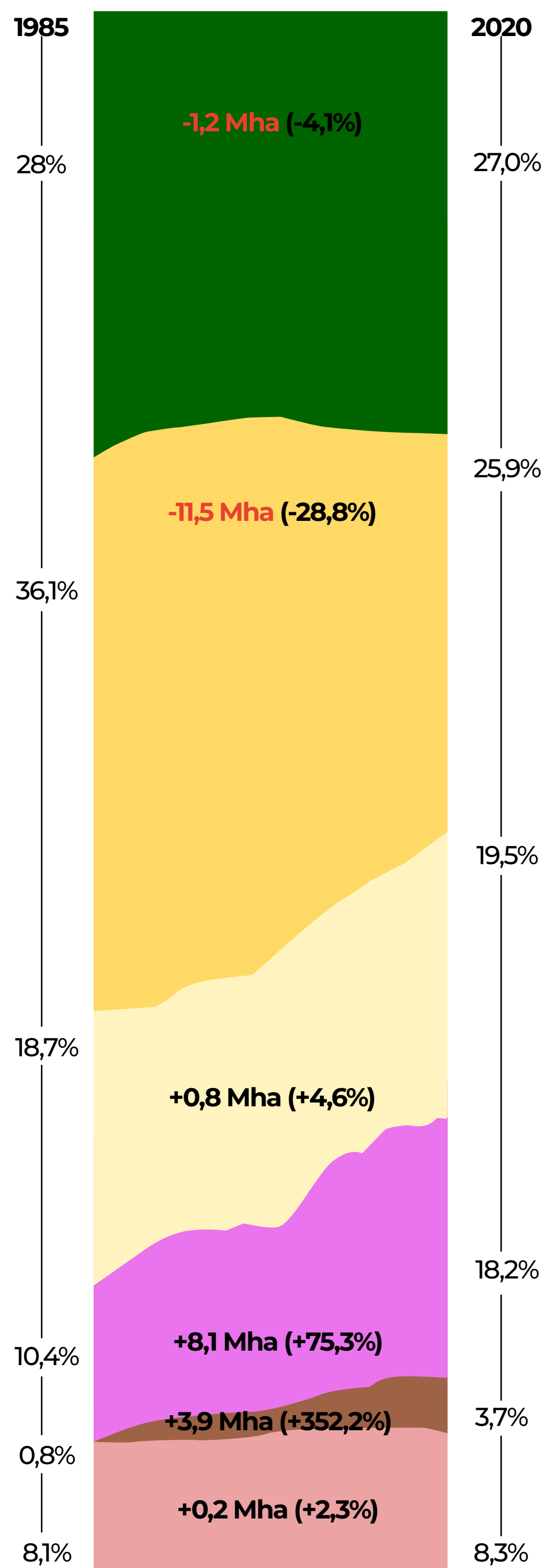
1,9%
Água

2,0%
Infraestrutura Urbana

ÁREA ANTRÓPICA E NATURAL NO BIOMA MATA ATLÂNTICA (1985-2020)

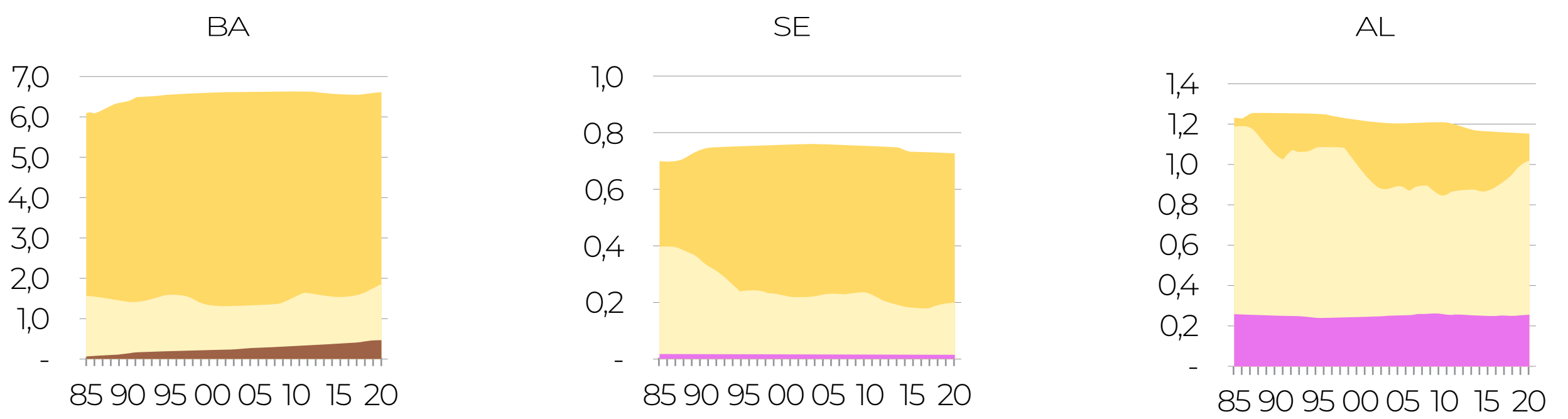
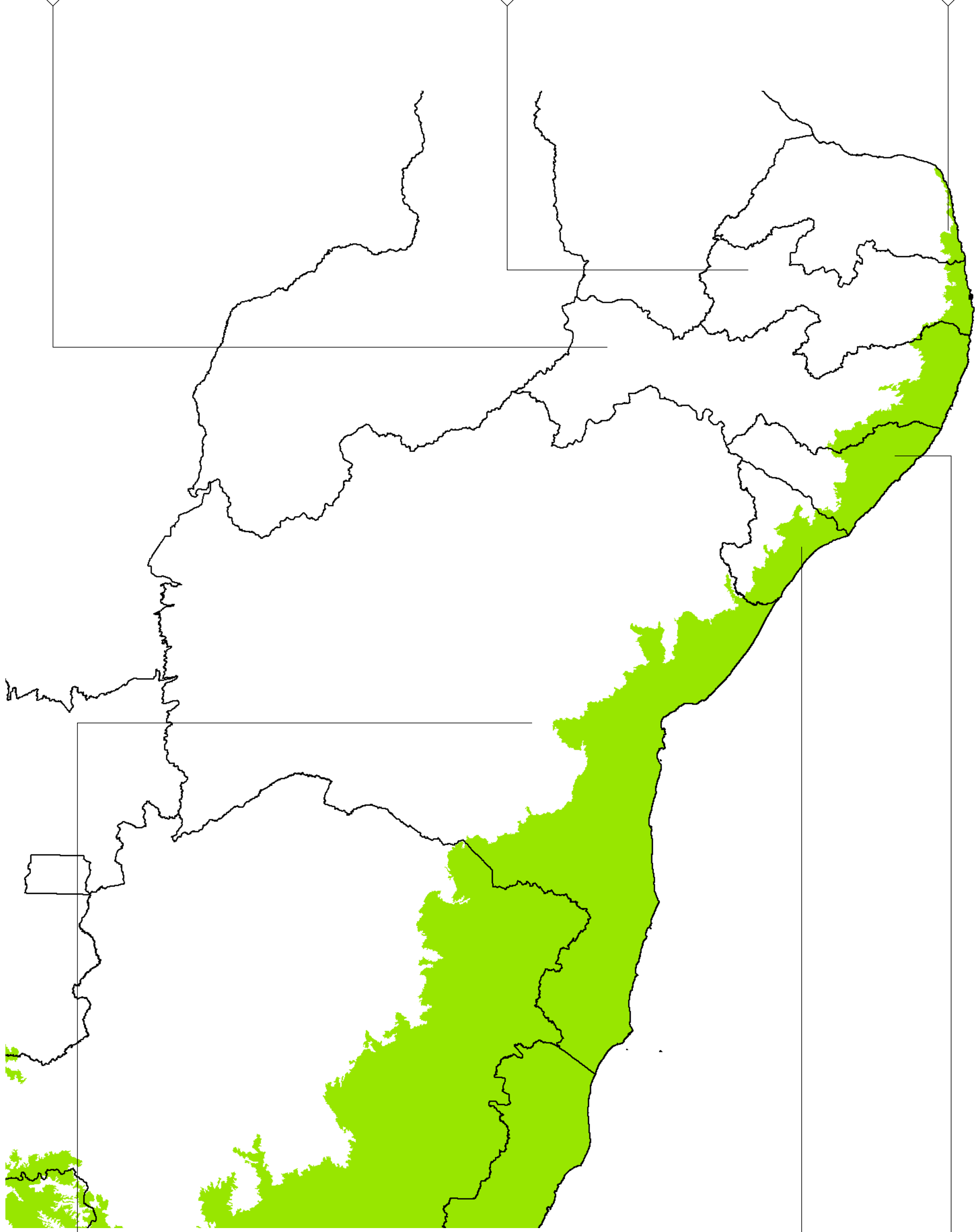
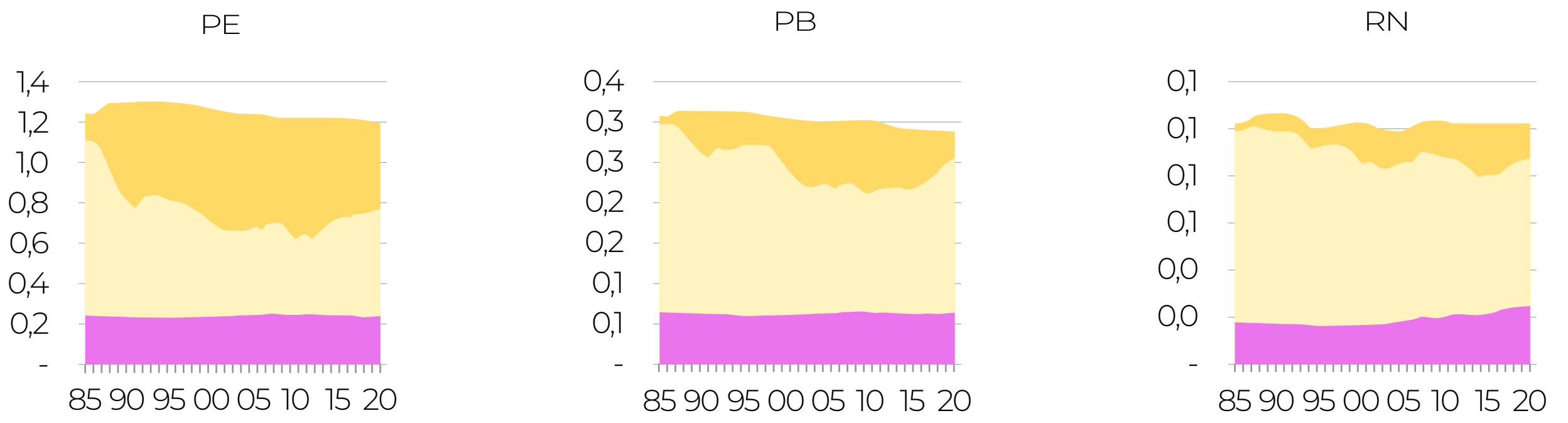


COBERTURA E USO DA TERRA NO BIOMA MATA ATLÂNTICA 1985–2020



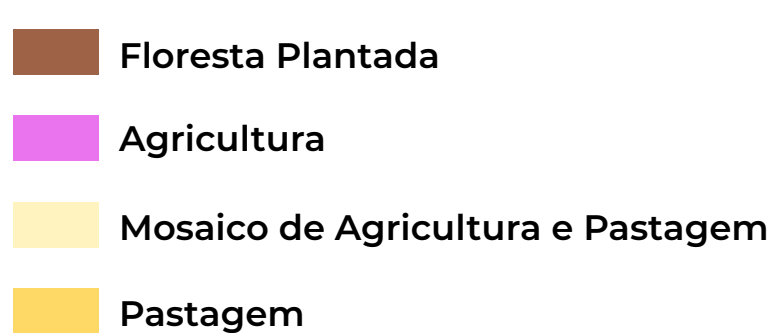
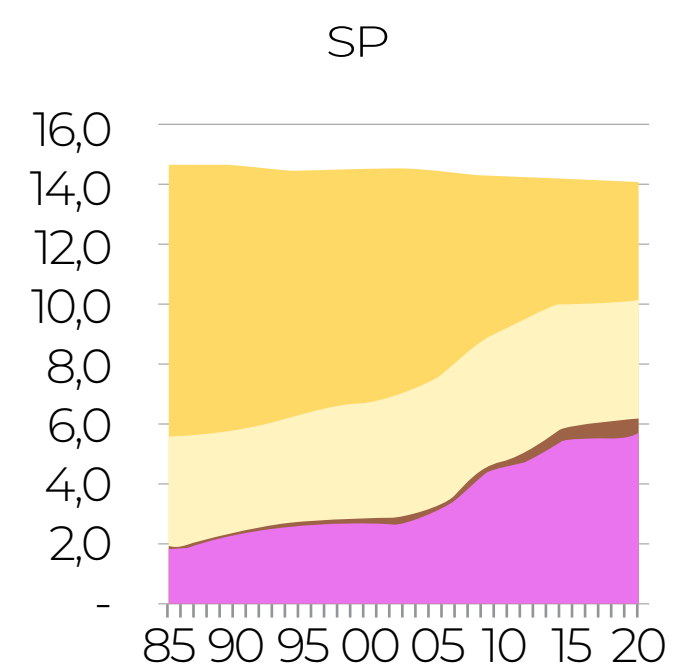
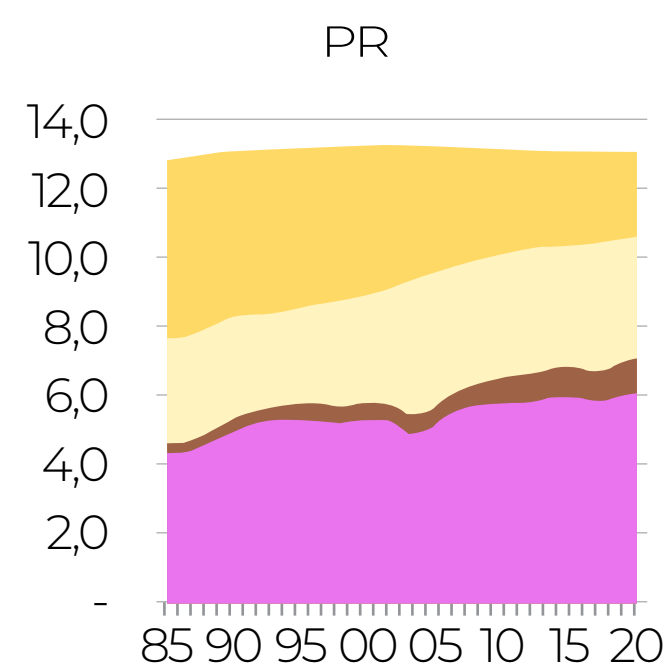
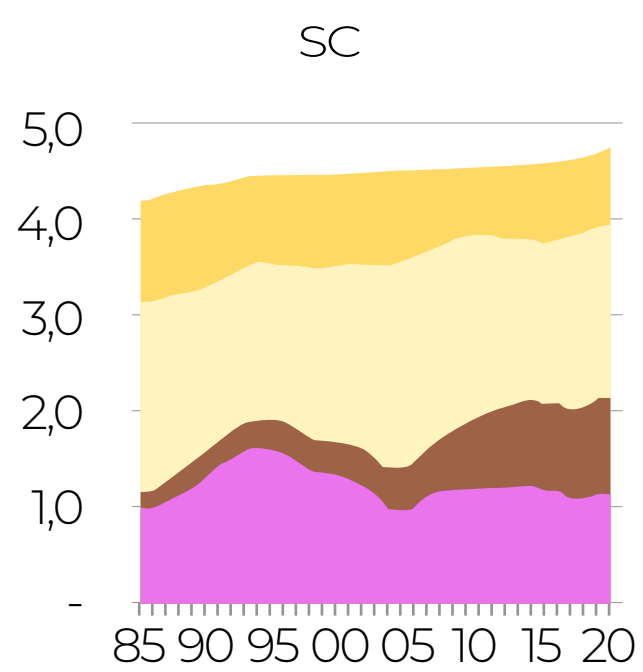
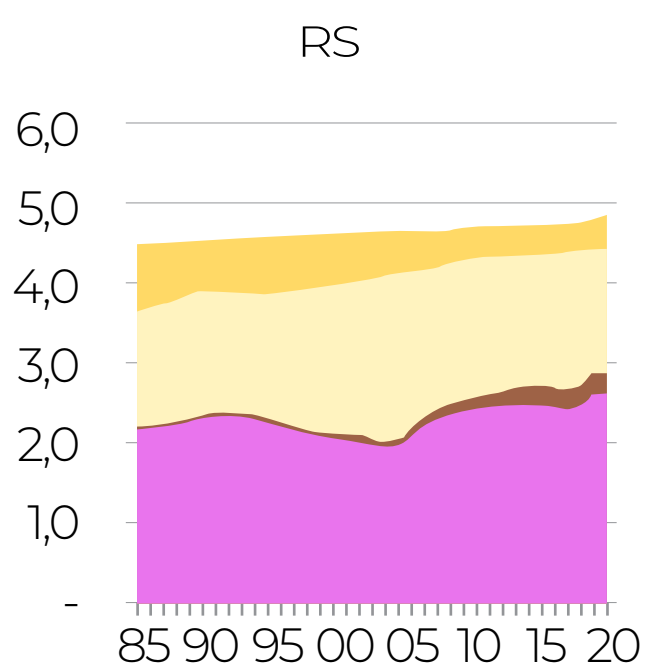
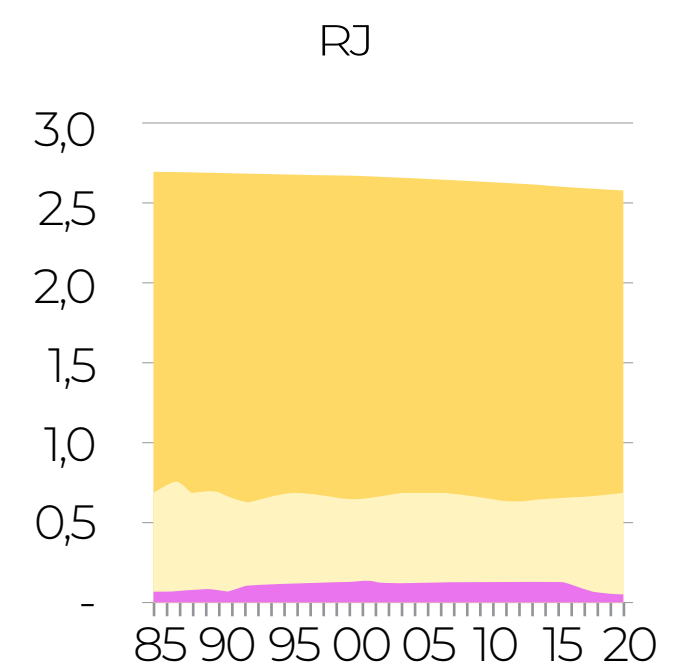
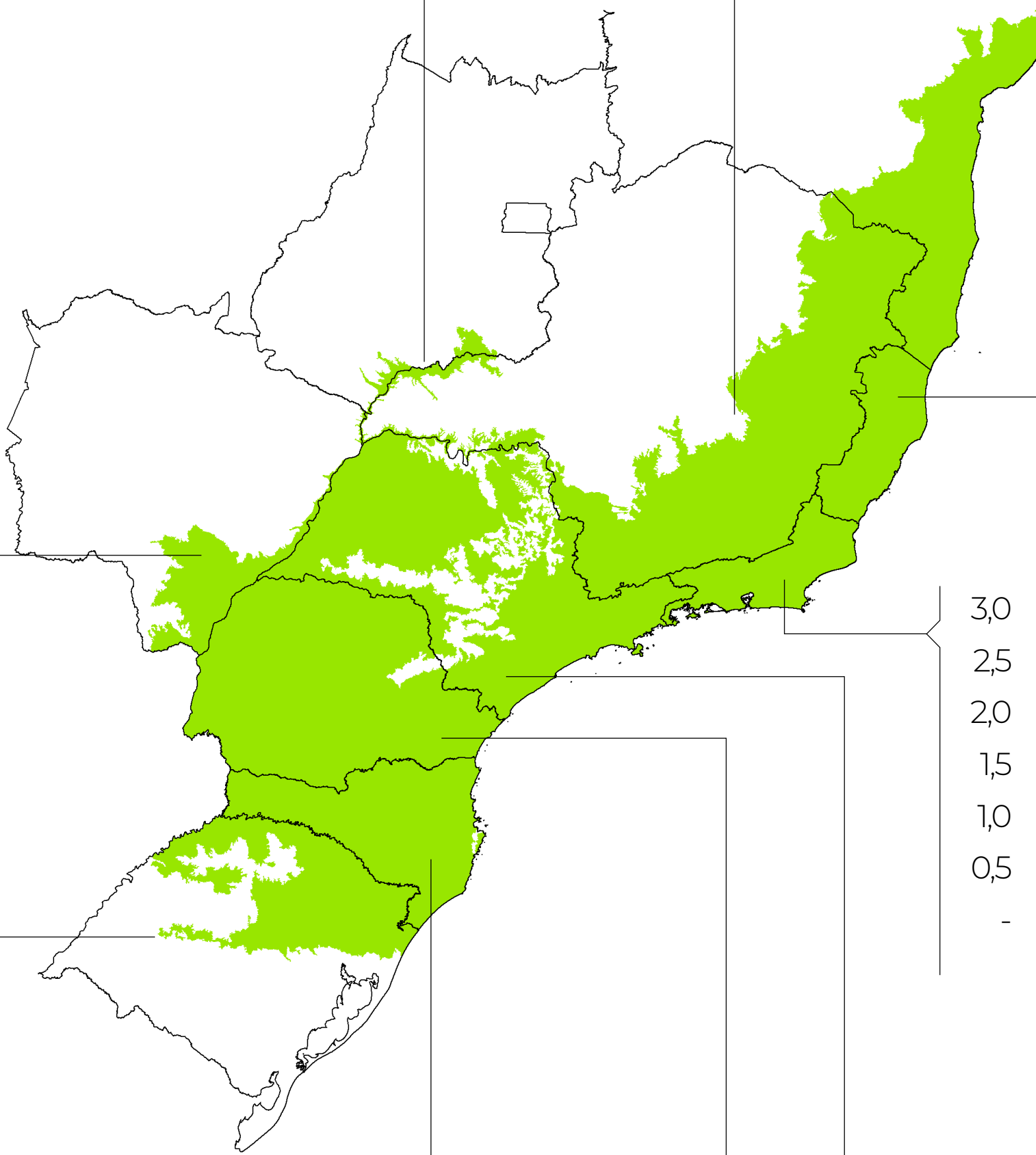
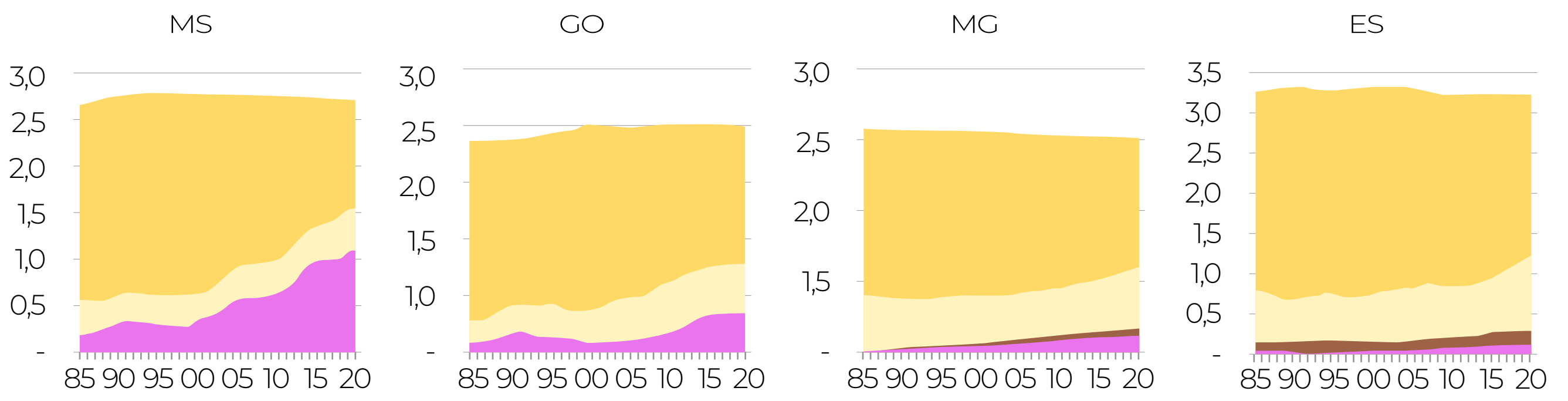
	1985 (Mha)	2020 (Mha)	Variação	Variação
Formação Florestal	30,9	29,7	1,3	-4,3%
Pastagem	40,0	28,5	-11,5	-40,5%
Mosaico Agricultura e Pastagem	19,3	20,1	0,9	4,4%
Agricultura	10,7	18,8	8,1	43,0%
Floresta Plantada	0,8	3,8	3,0	77,9%
Outros	8,9	9,8	0,9	8,8%

EXPANSÃO DA AGROPECUÁRIA POR ESTADO

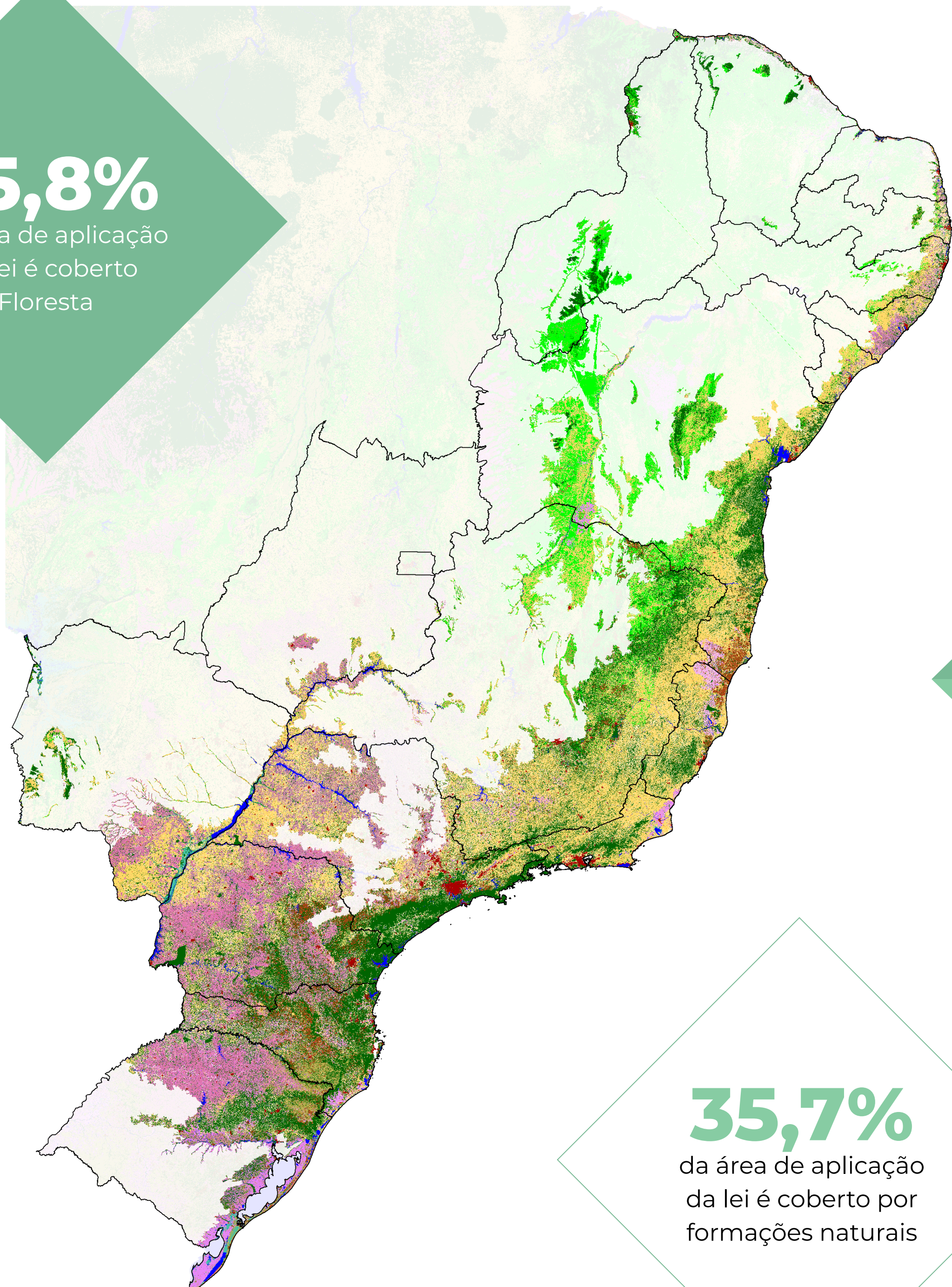


- Floresta Plantada
- Agricultura
- Mosaico de Agricultura e Pastagem
- Pastagem

EXPANSÃO DA AGROPECUÁRIA POR ESTADO



USO E COBERTURA NA ÁREA DE APLICAÇÃO DA LEI DA MATA ATLÂNTICA EM 2020

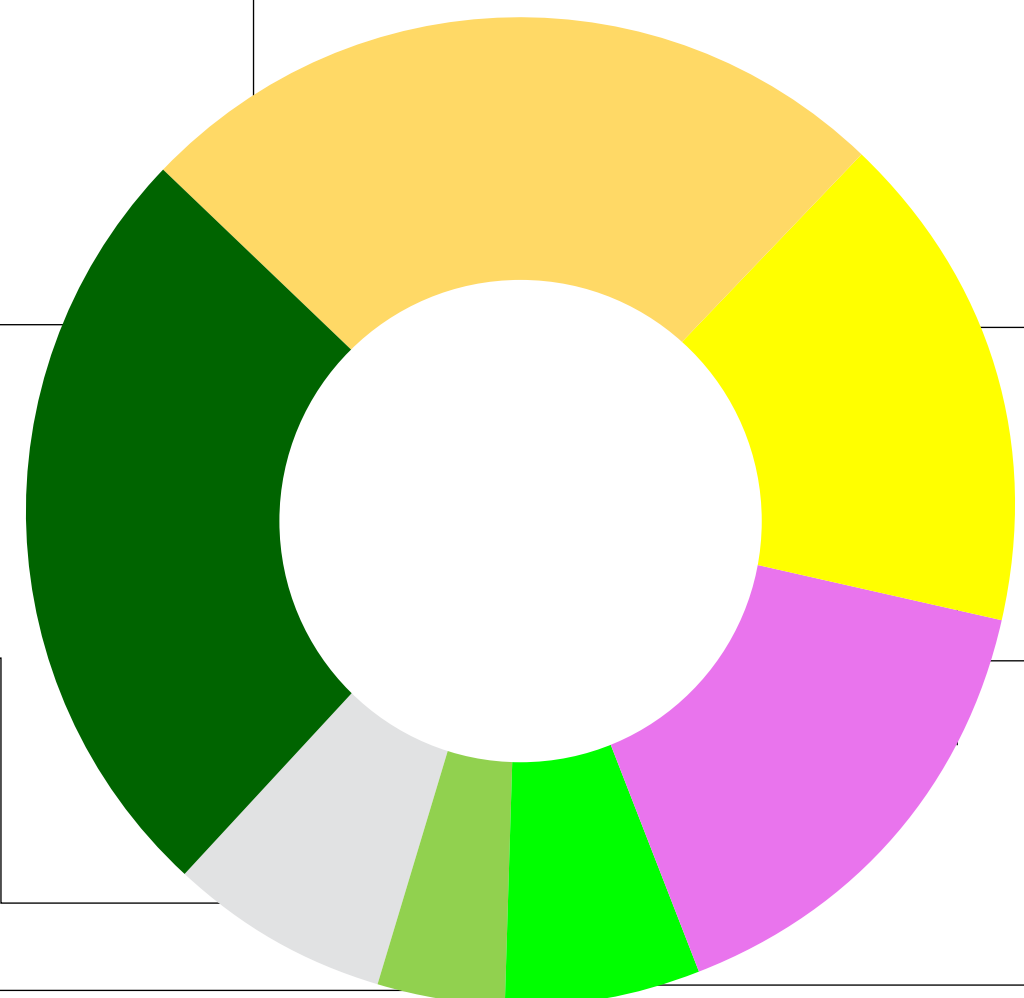


25,8%

da área de aplicação da lei é coberto Floresta

35,7%

da área de aplicação da lei é coberto por formações naturais



25,0%
Pastagem

25,3%
Formação florestal

7,2%
Outras

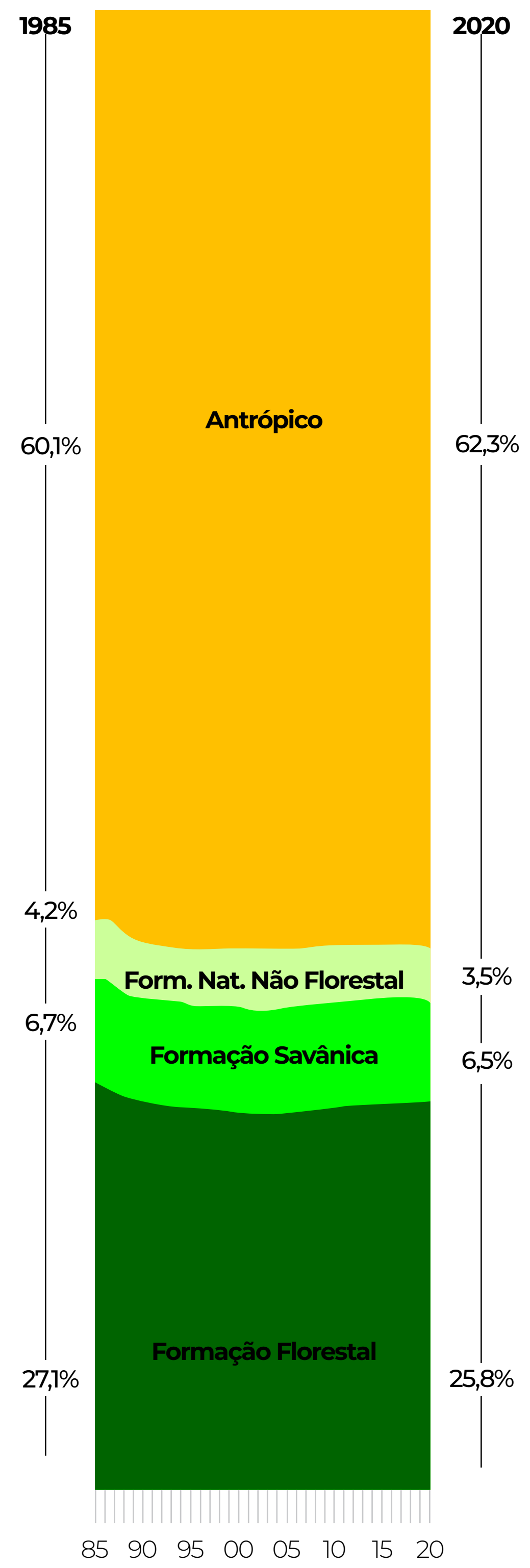
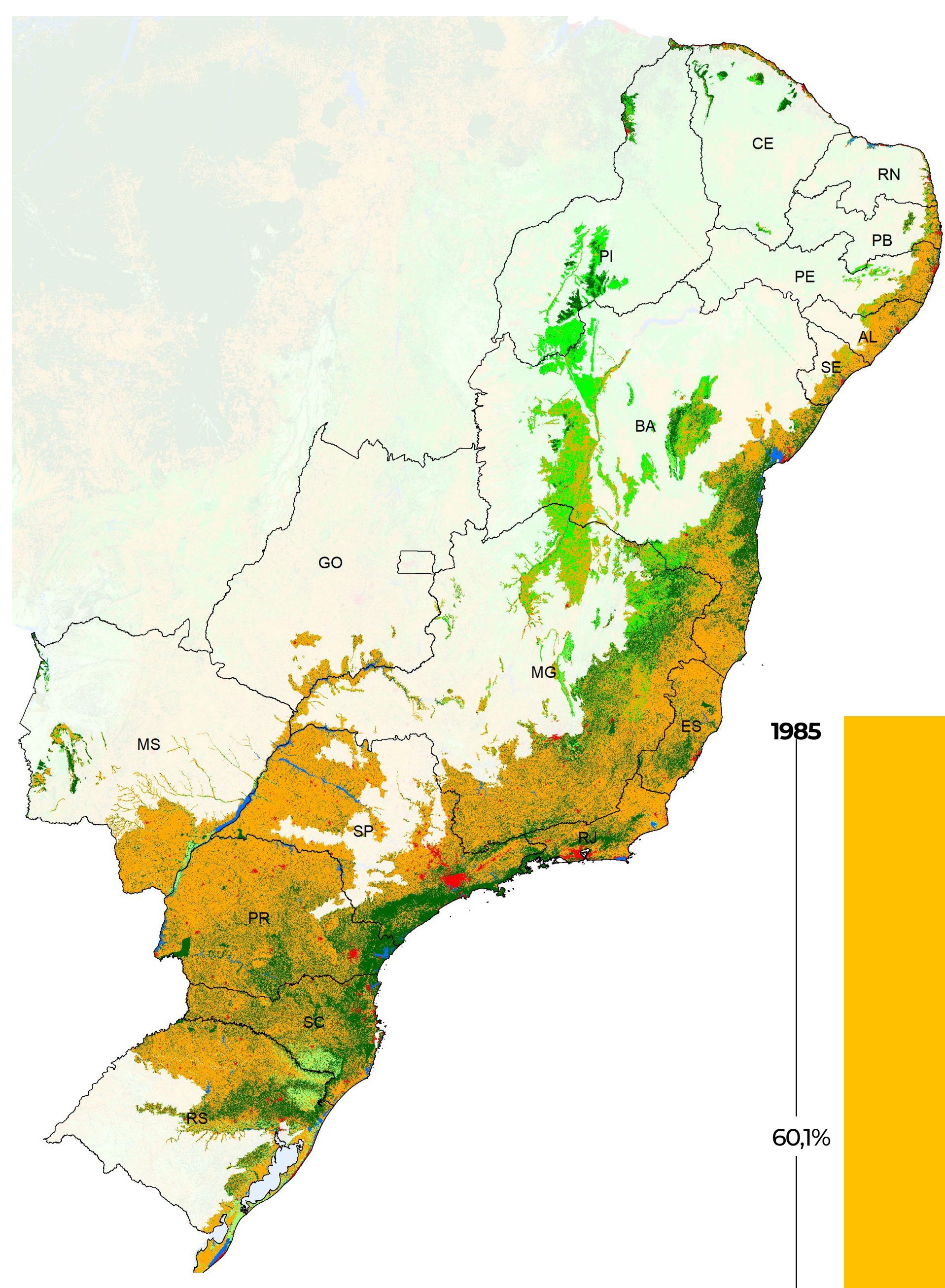
4%
Outras Naturais

16,5%
Mosaico de Agricultura e Pastagem

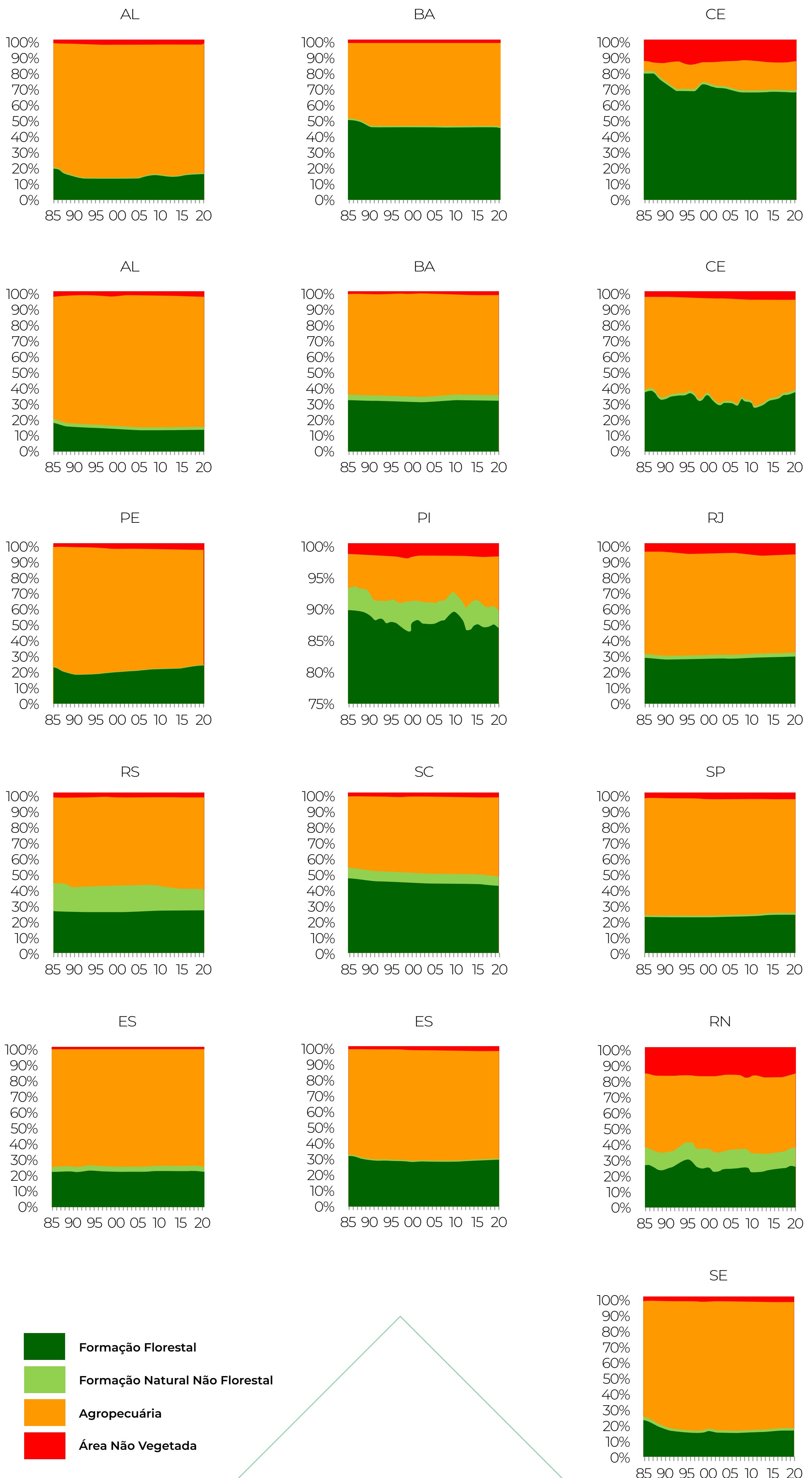
15,5%
Agricultura

6,5%
Formação Savânica

USO E COBERTURA NA ÁREA DE APLICAÇÃO DA LEI DA MATA ATLÂNTICA 1985 - 2020



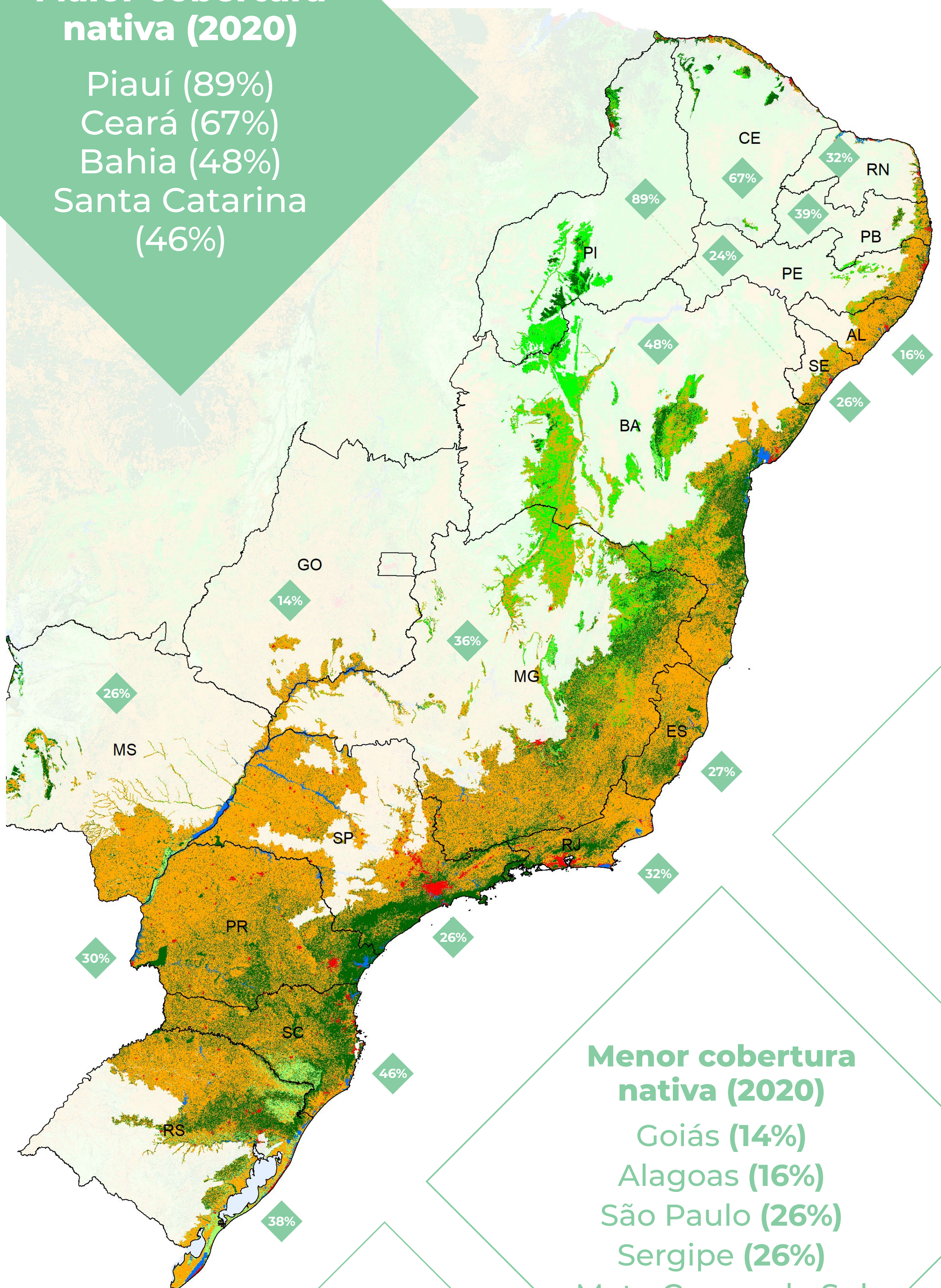
DINÂMICA DE USO E COBERTURA NA ÁREA DE APLICAÇÃO DA LEI DA MATA ATLÂNTICA POR UF 1985 A 2020



VEGETAÇÃO NATIVA NA ÁREA DE APLICAÇÃO DA LEI DA MATA ATLÂNTICA - 2020

Maior cobertura nativa (2020)

Piauí (89%)
Ceará (67%)
Bahia (48%)
Santa Catarina (46%)

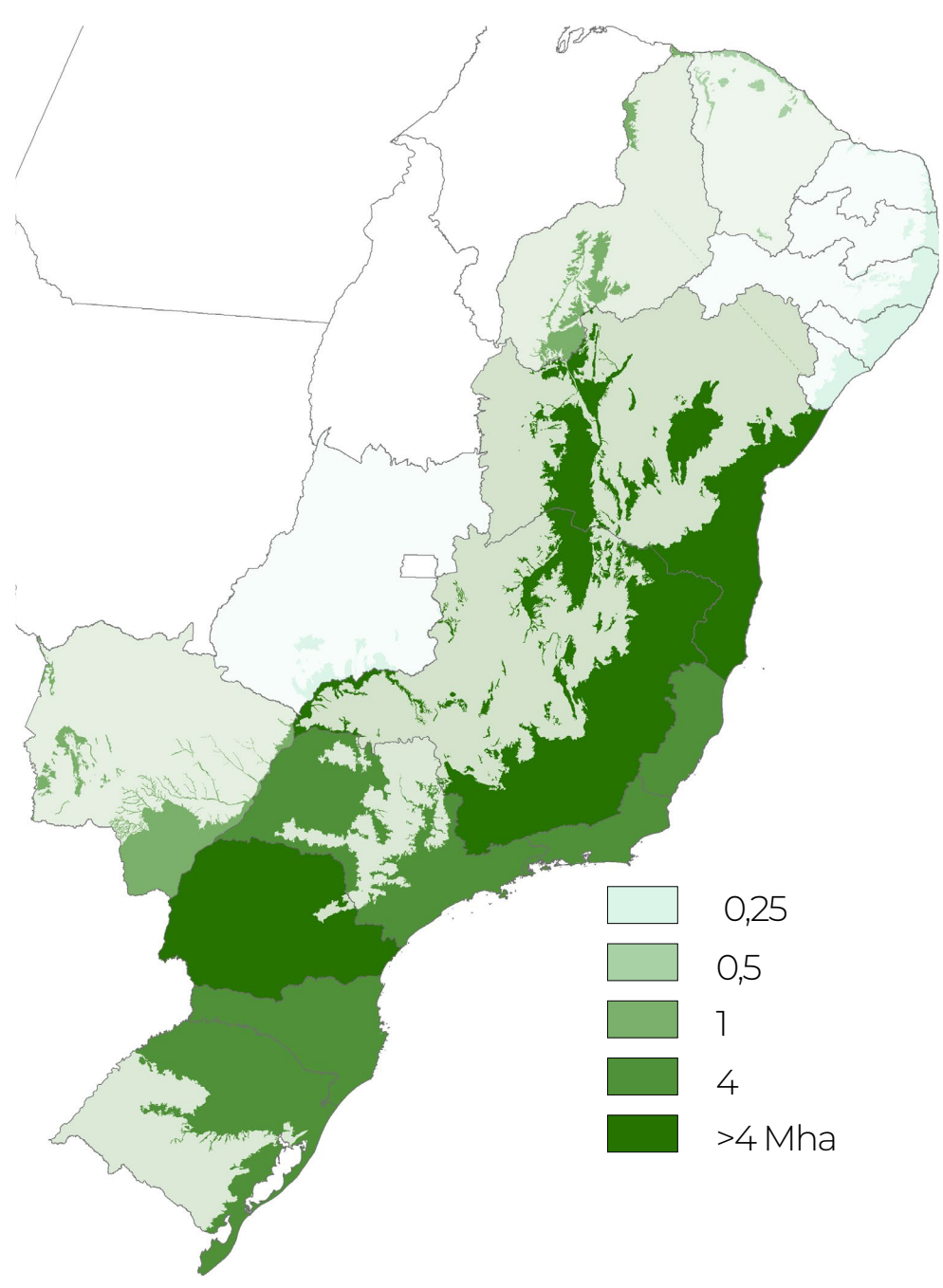


Menor cobertura nativa (2020)

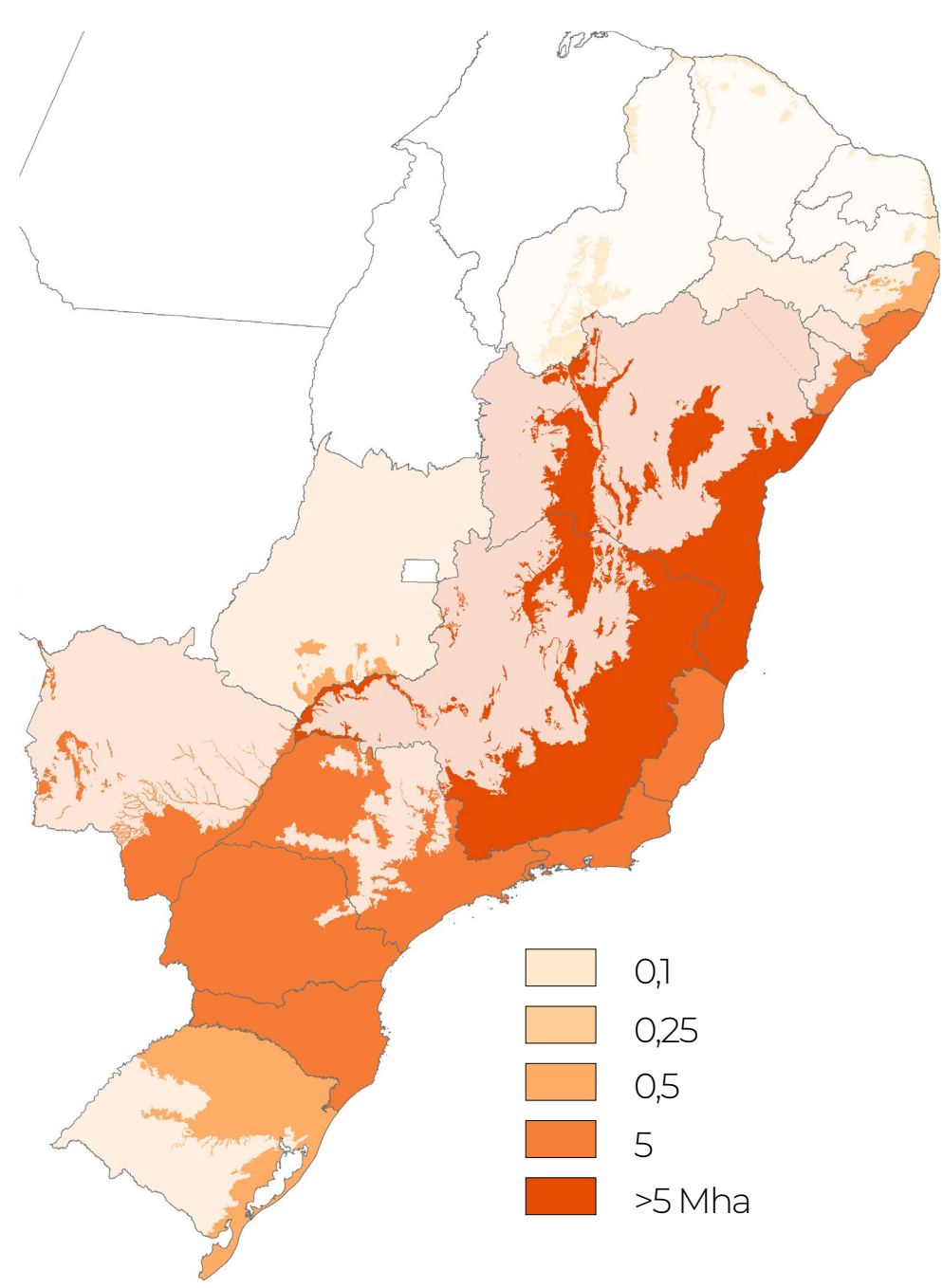
Goiás (14%)
Alagoas (16%)
São Paulo (26%)
Sergipe (26%)
Mato Grosso do Sul (26%)

CLASSE PREDOMINANTE NOS ESTADOS EM 2020

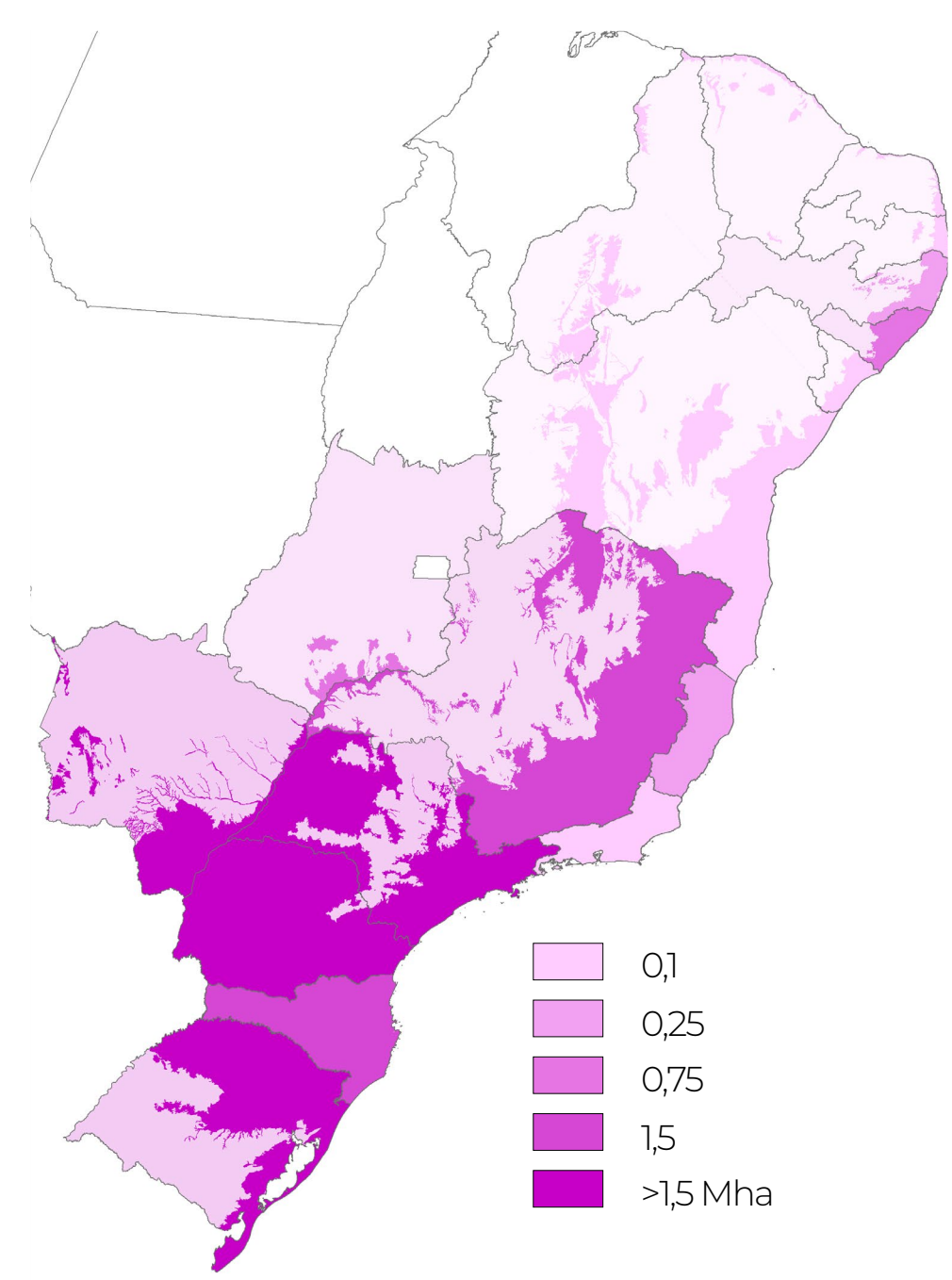
Predominância das classes de cobertura e uso da terra nos Estados em 2020



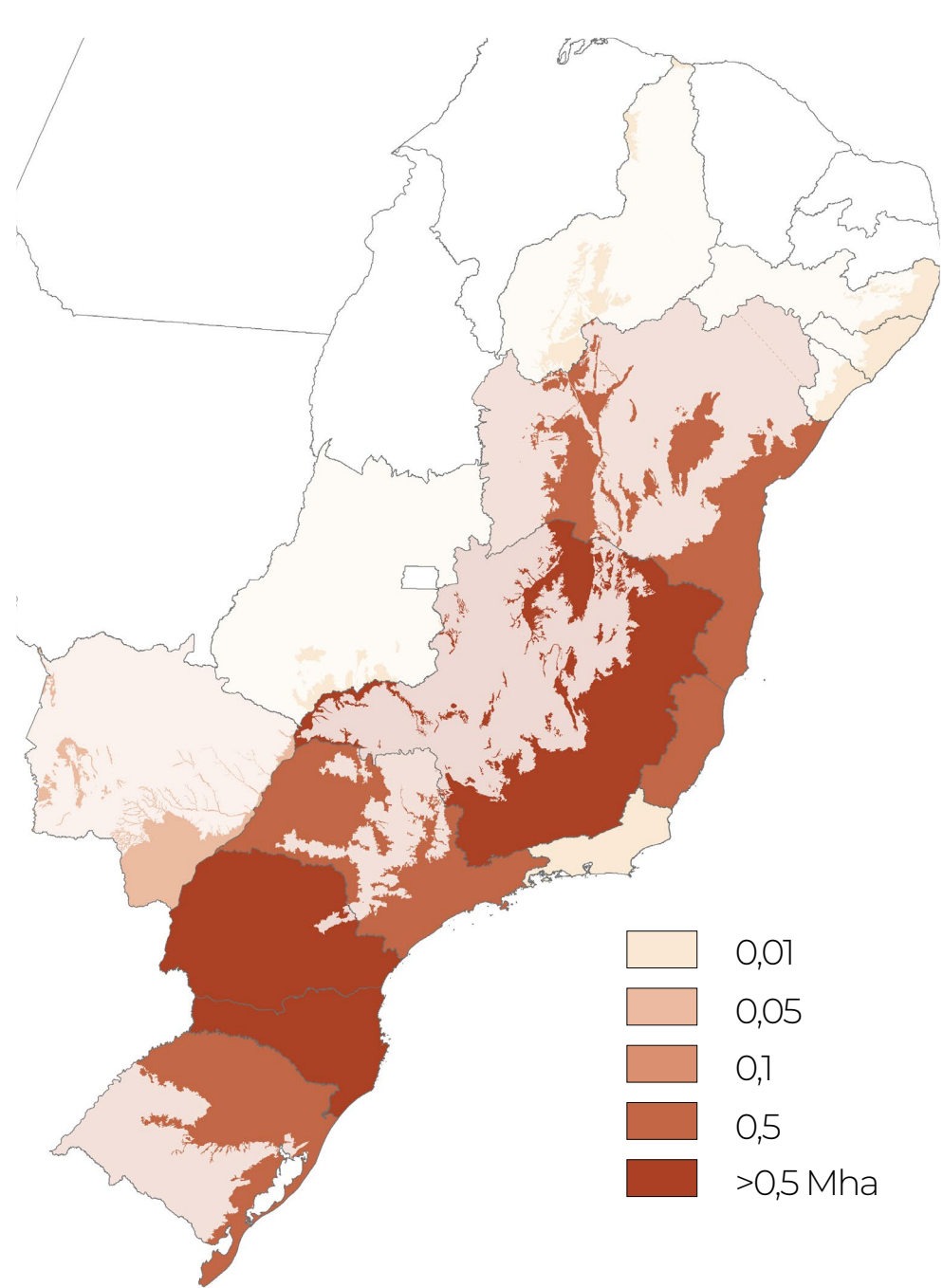
FORMAÇÃO FLORESTAL



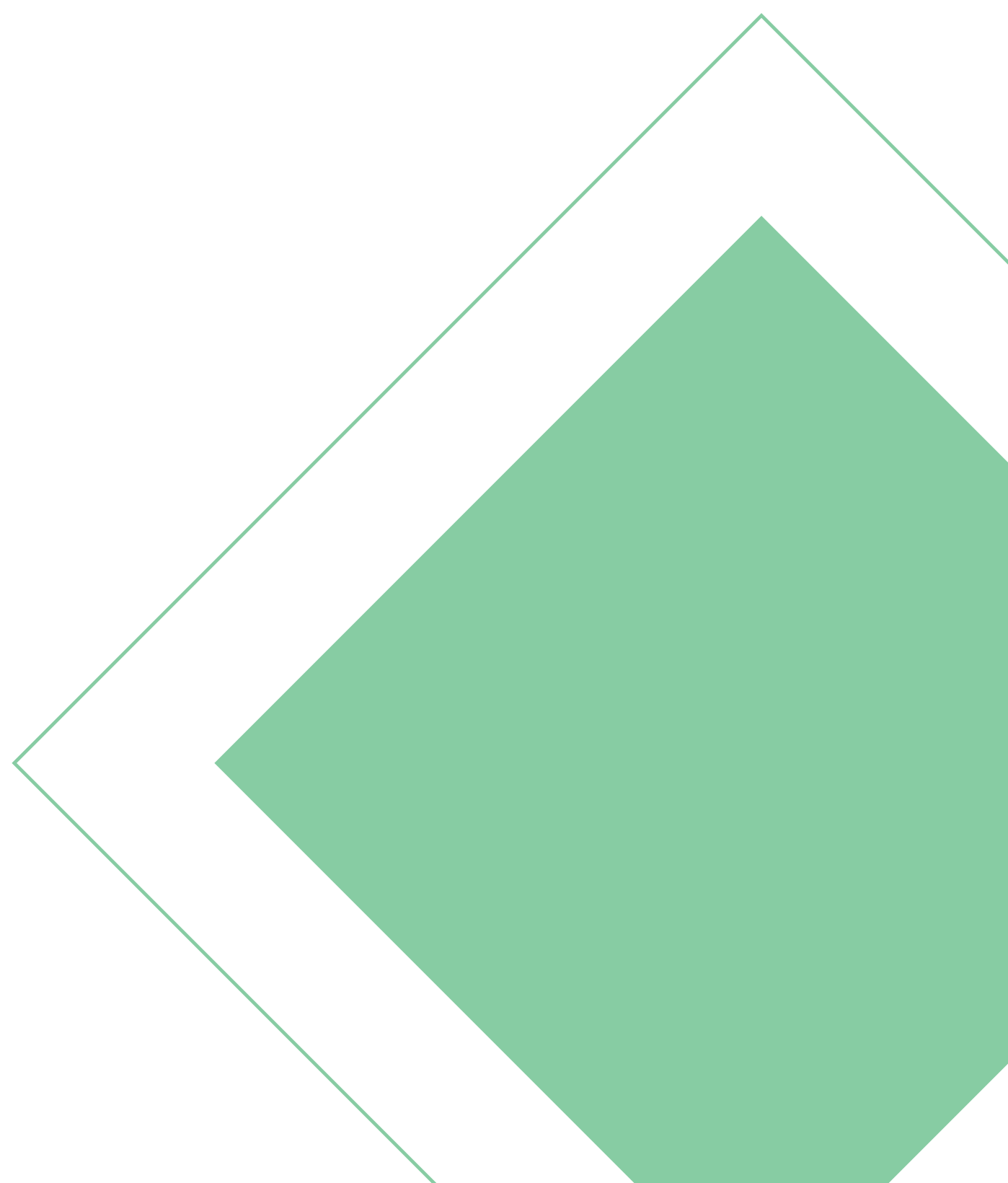
PASTAGEM



AGRICULTURA



FLORESTA PLANTADA



VARIAÇÃO DAS FORMAÇÕES FLORESTAIS EM CADA DÉCADA POR ESTADO

1990 – 2000

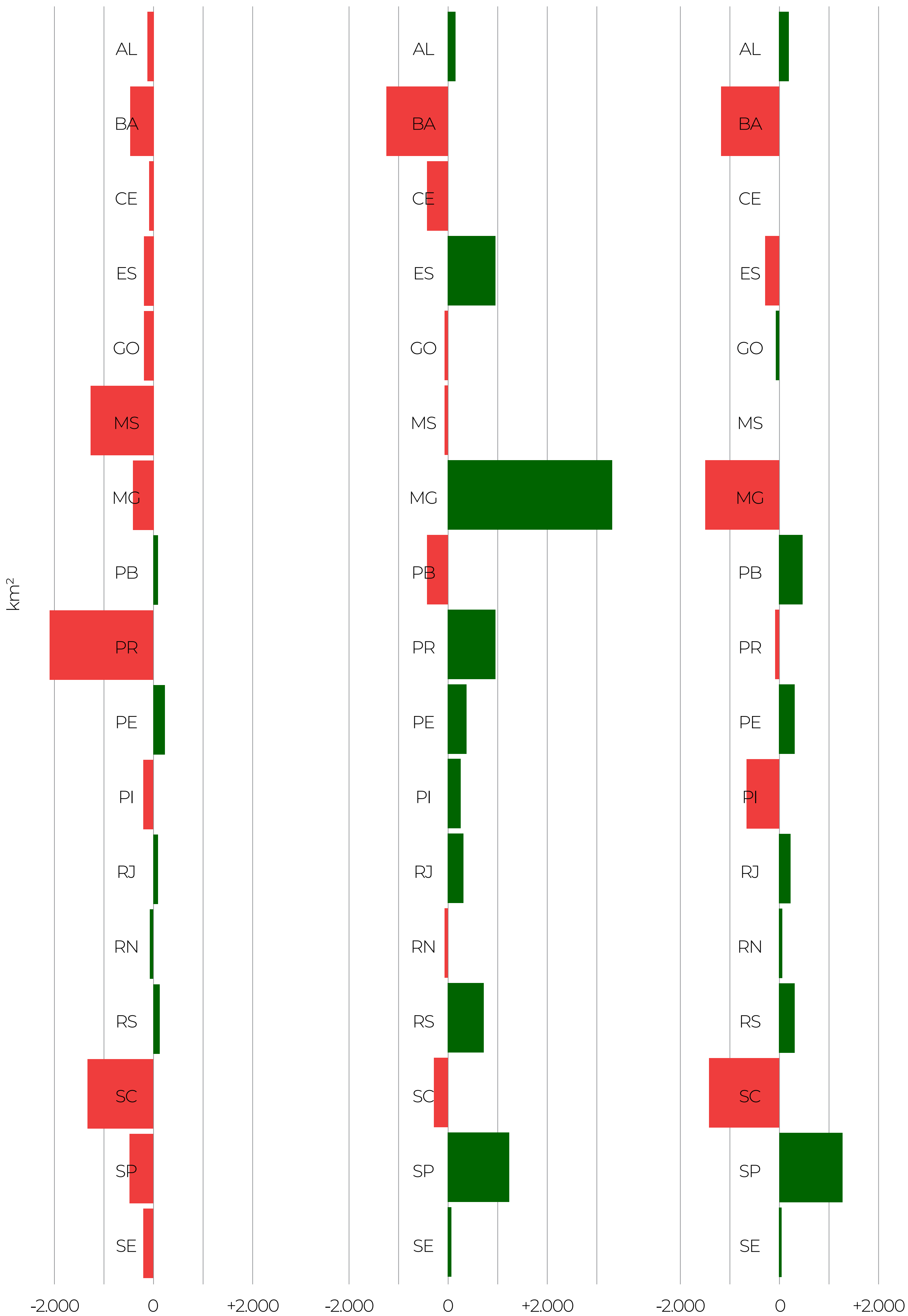
-6,7 mil km²

2000 – 2010

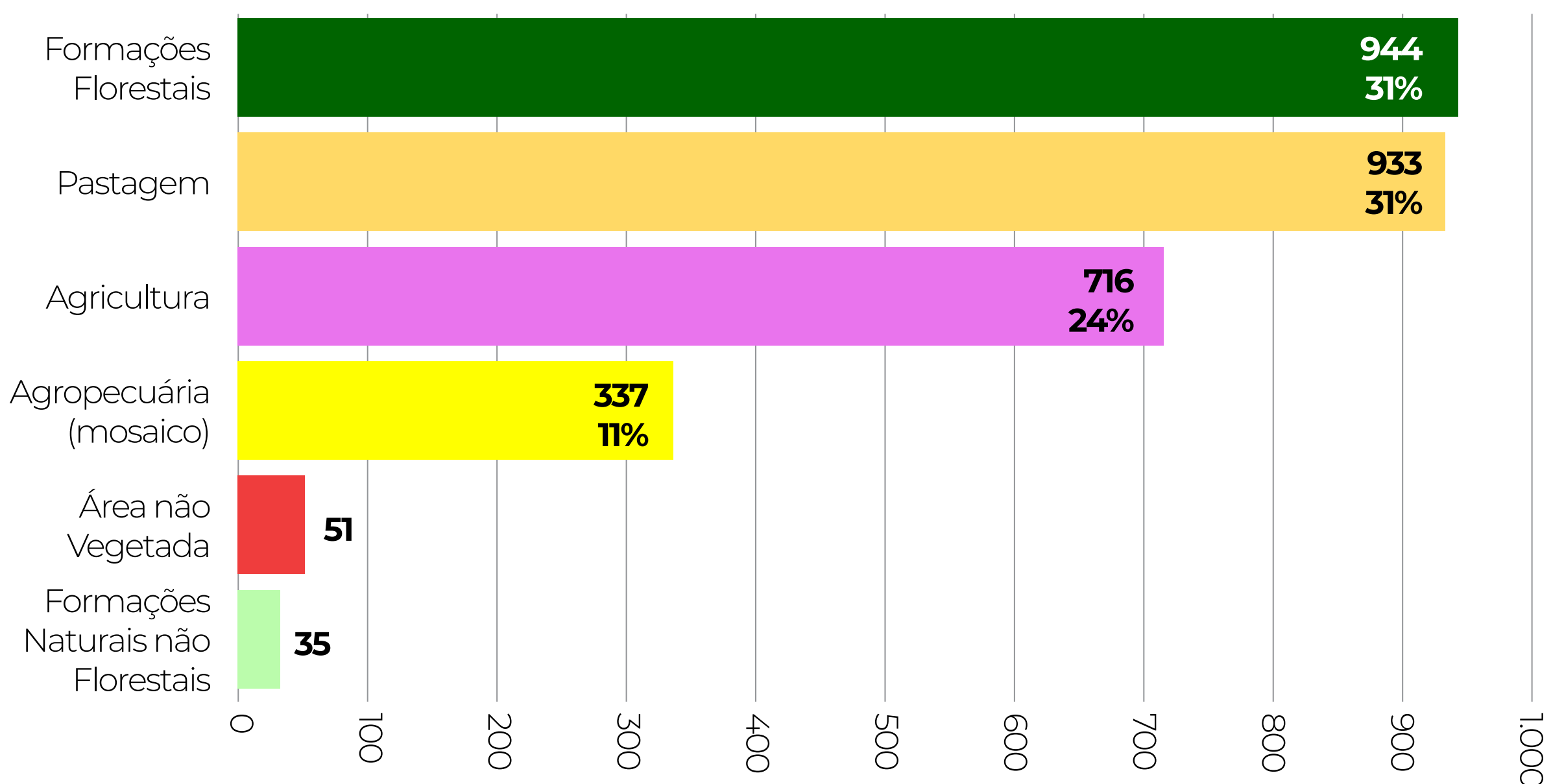
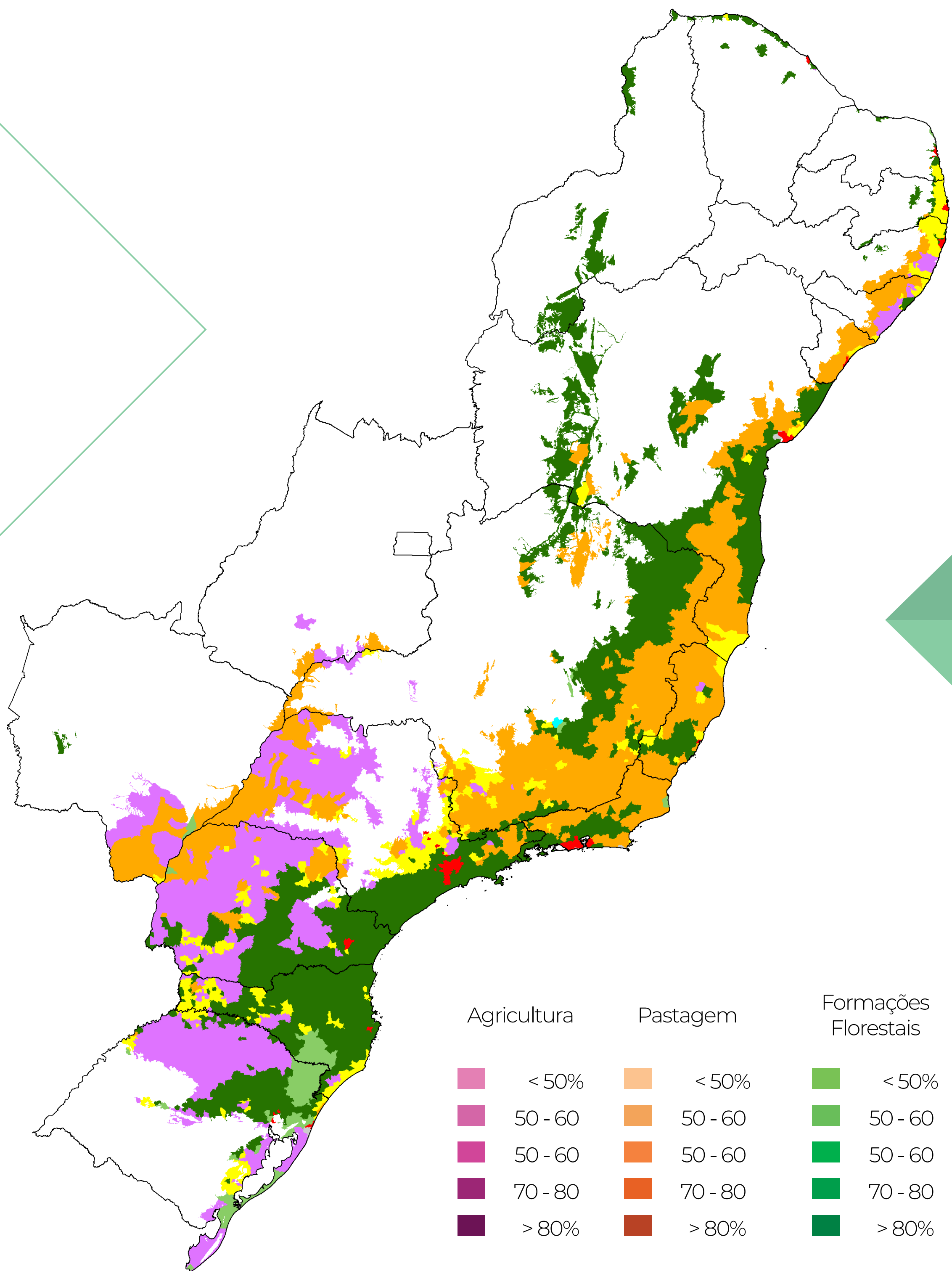
-5,7 mil km²

2010 – 2020

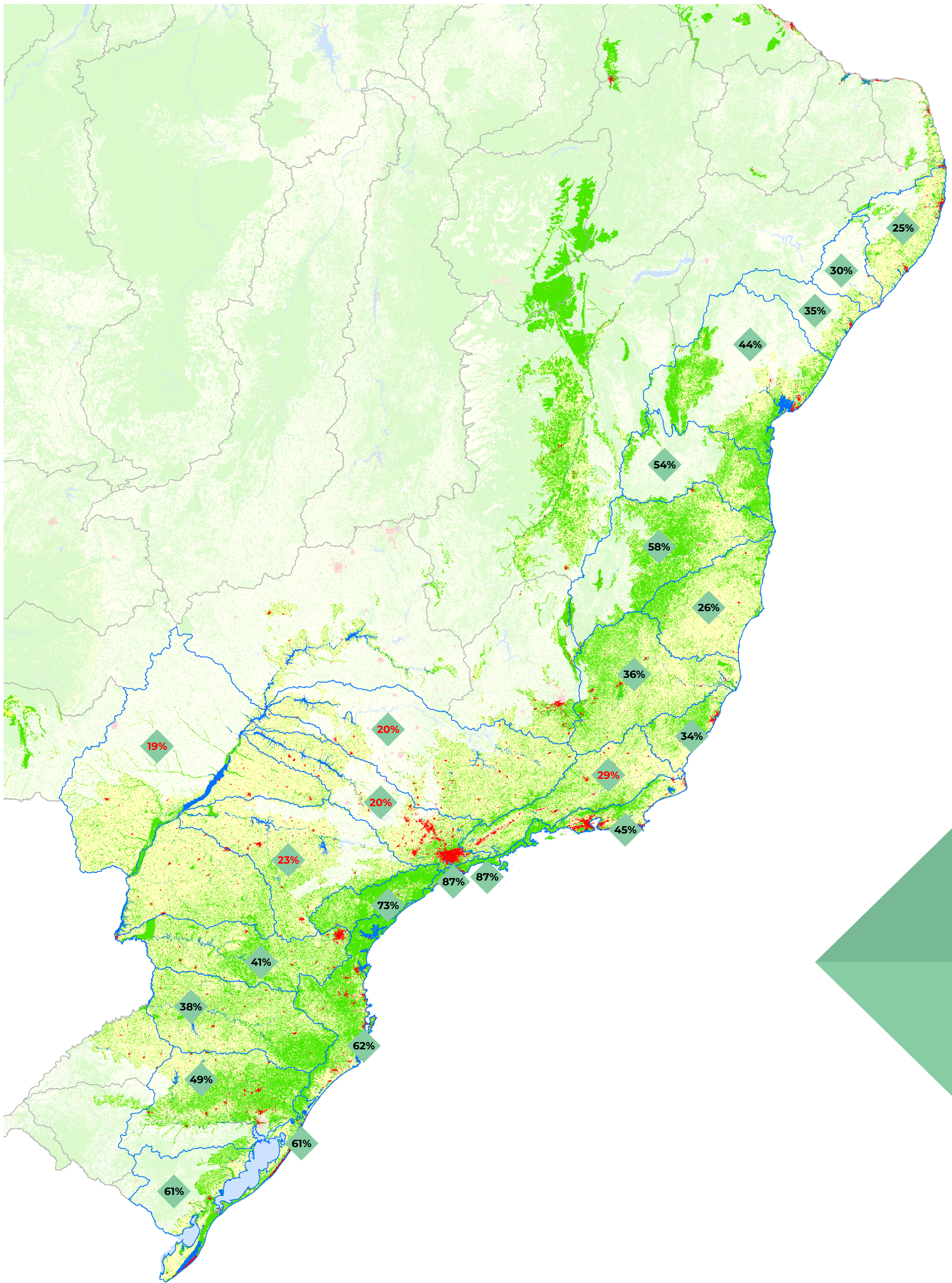
-1,9 mil km²



USO E COBERTURA DA TERRA PREDOMINANTE POR MUNICÍPIO NA MATA ATLÂNTICA - 2020



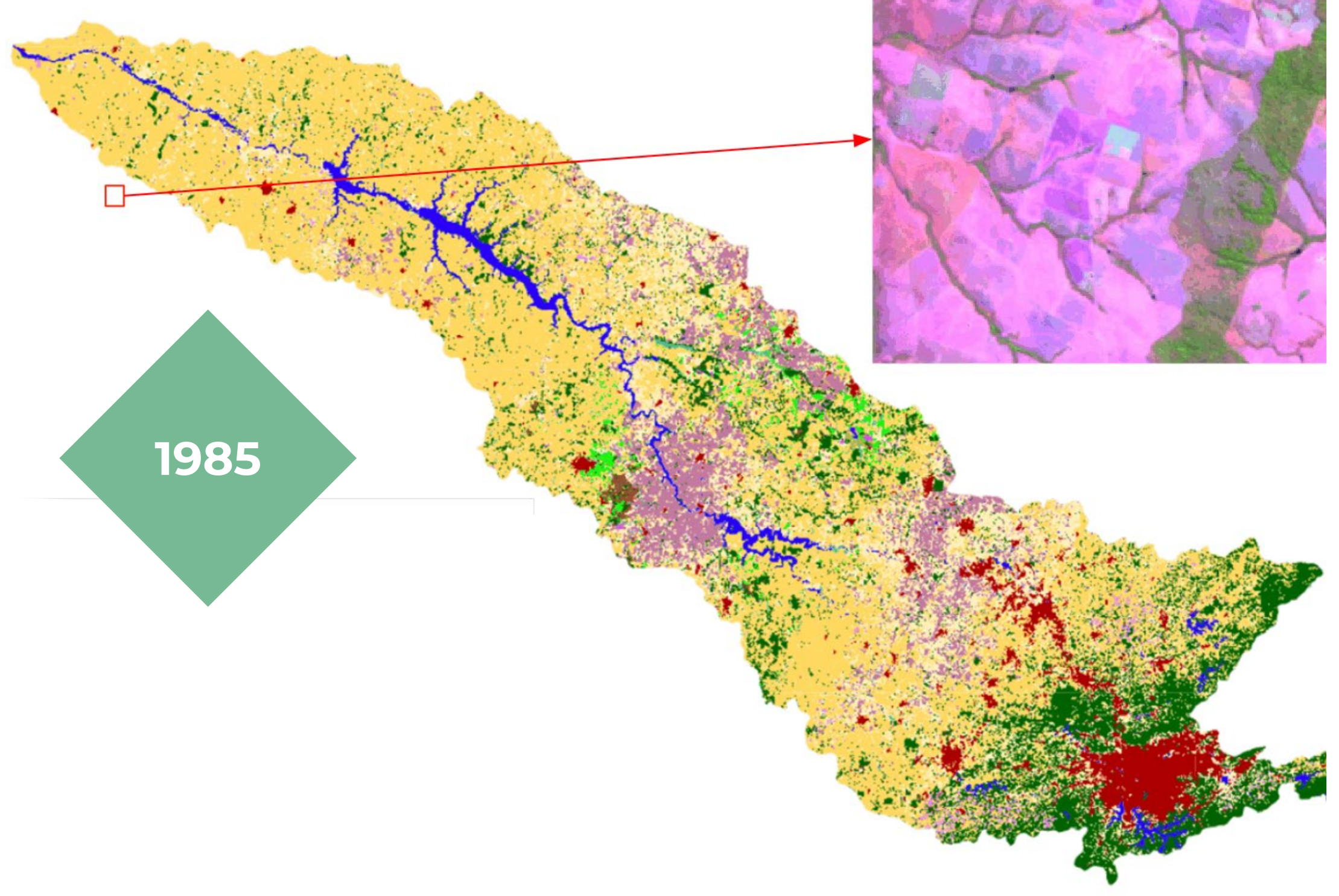
BACIAS HIDROGRÁFICAS



Bacias	Cobertura Nativa 1990	Cobertura Nativa 2020
Paraná	24%	19%
Rio Grande	21%	20%
Tietê	19%	20%
Paranapanema	23%	23%
Paraíba do Sul	27%	29%

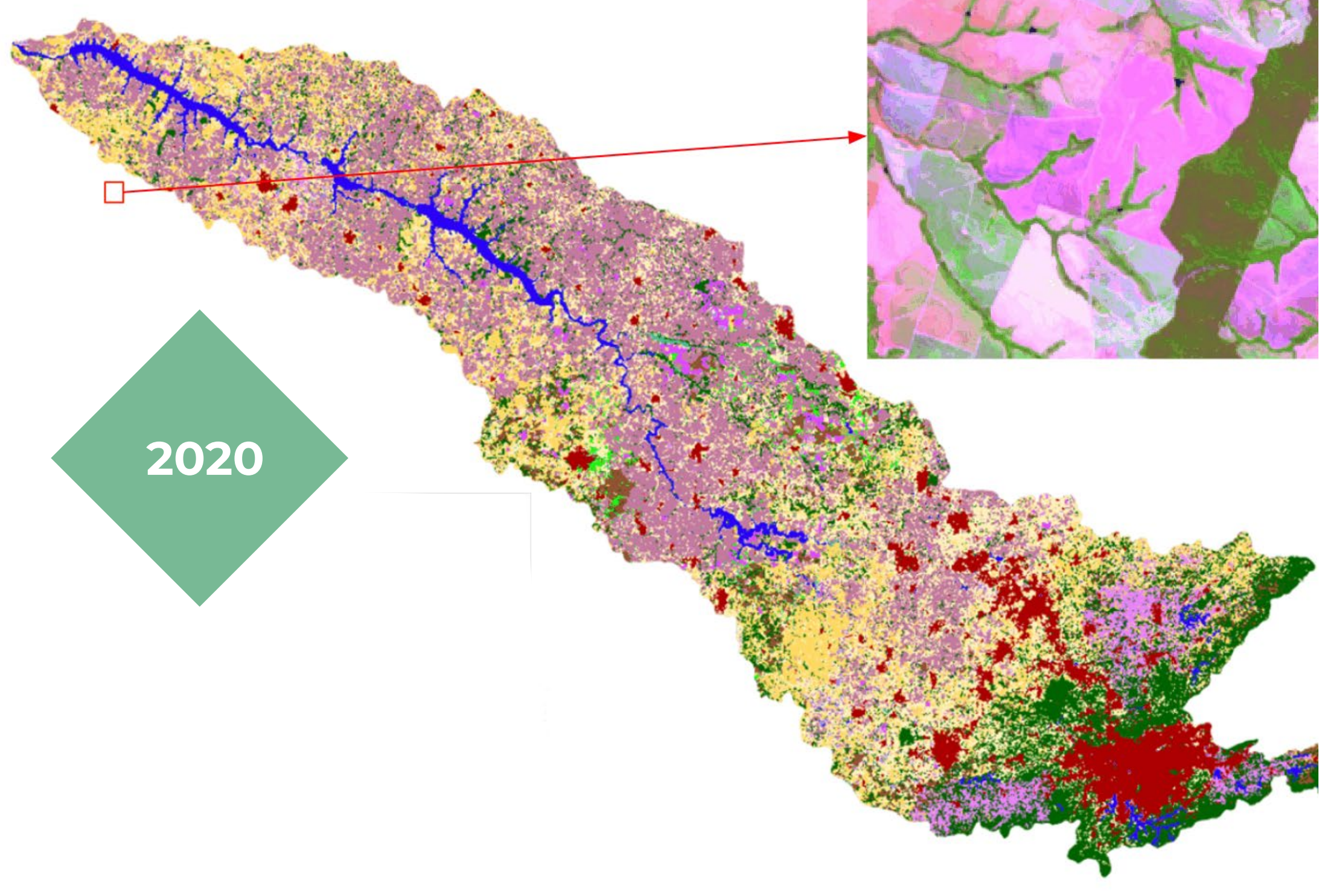
BACIA HIDROGRÁFICA DO TIETÊ

Tietê

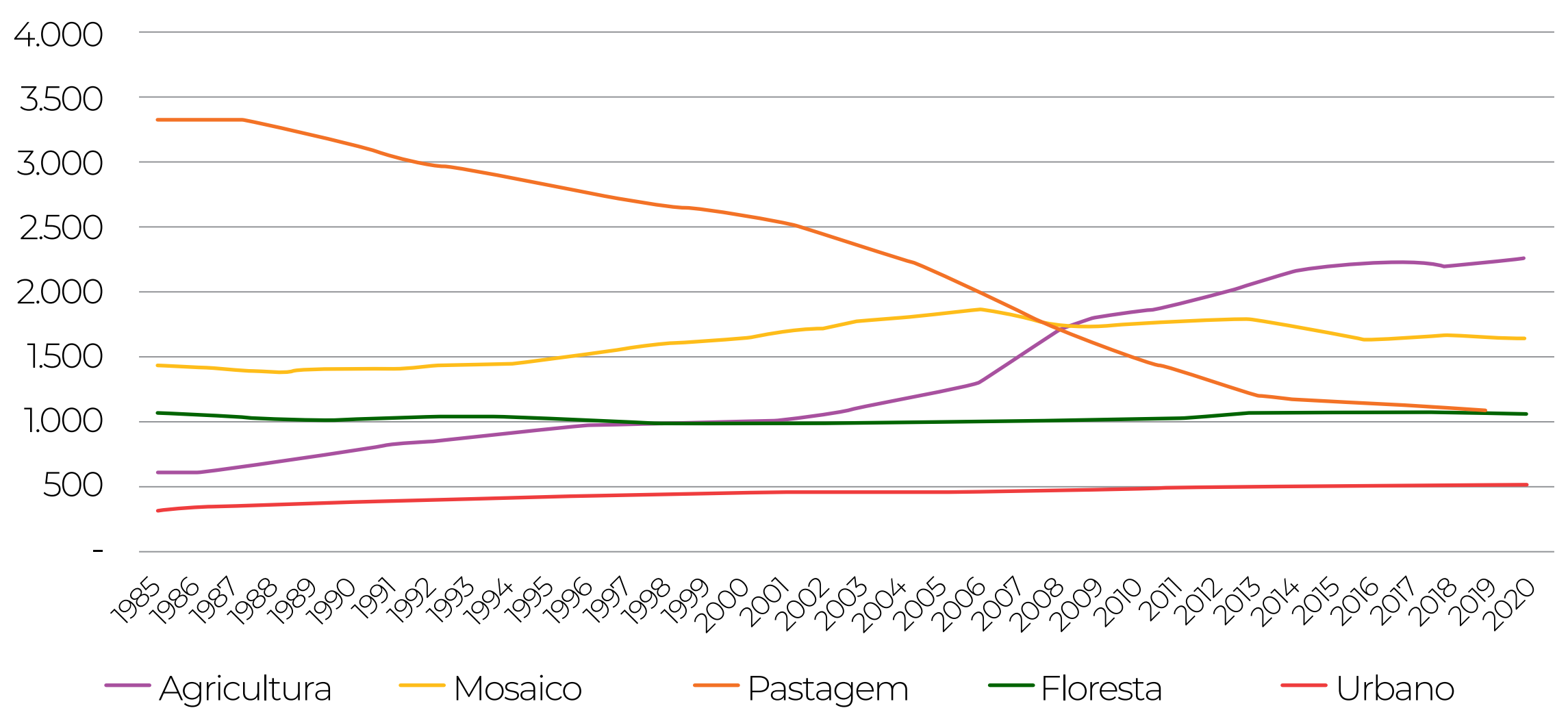


1985

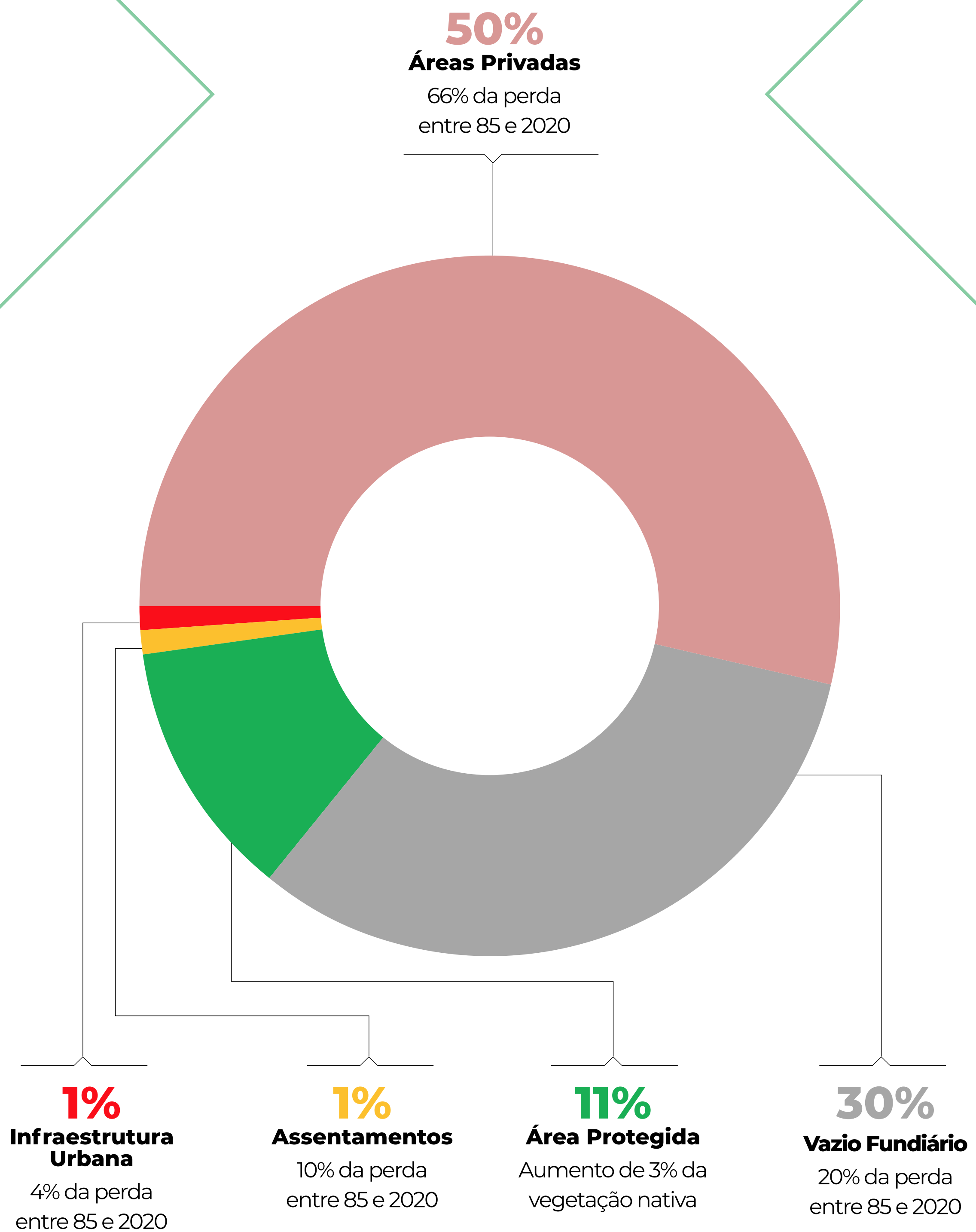
Tietê



2020

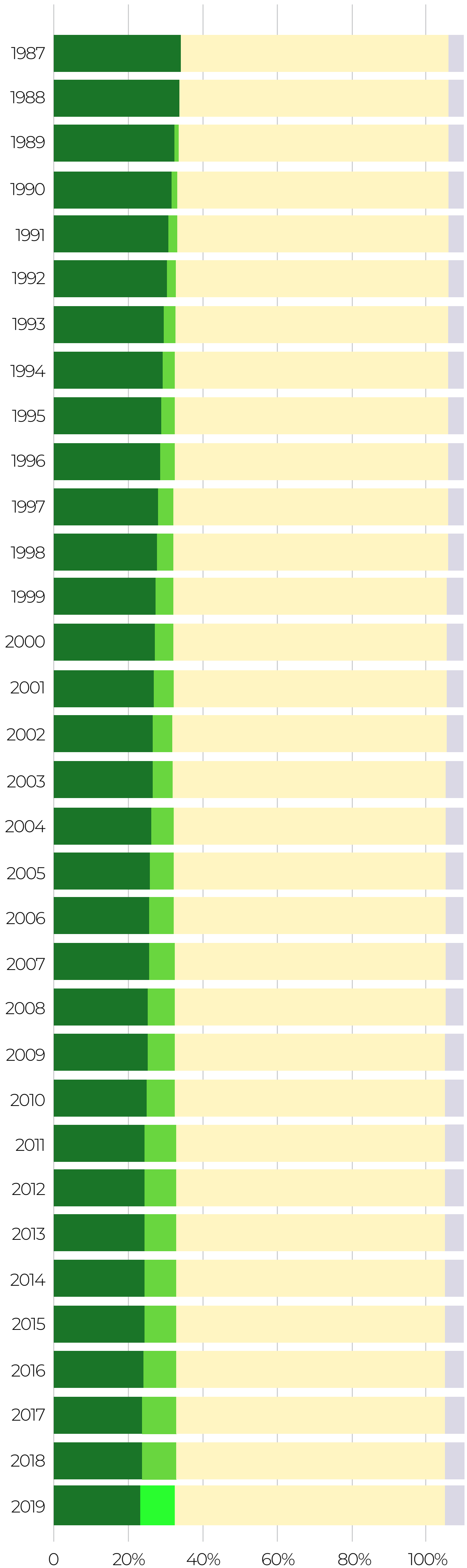


DISTRIBUIÇÃO DA VEGETAÇÃO NATIVA DE 2020 POR PERFIL FUNDIÁRIO NO BIOMA



RESULTADOS: COBERTURA VEGETAL

■ Vegetação primária
 ■ Vegetação secundária
 ■ Antrópico
 ■ Outras transições



Perda de Vegetação Primária 1987-2019

- 31,2 %

- 10 milhões de ha

Crescimento de Veg. Secundária

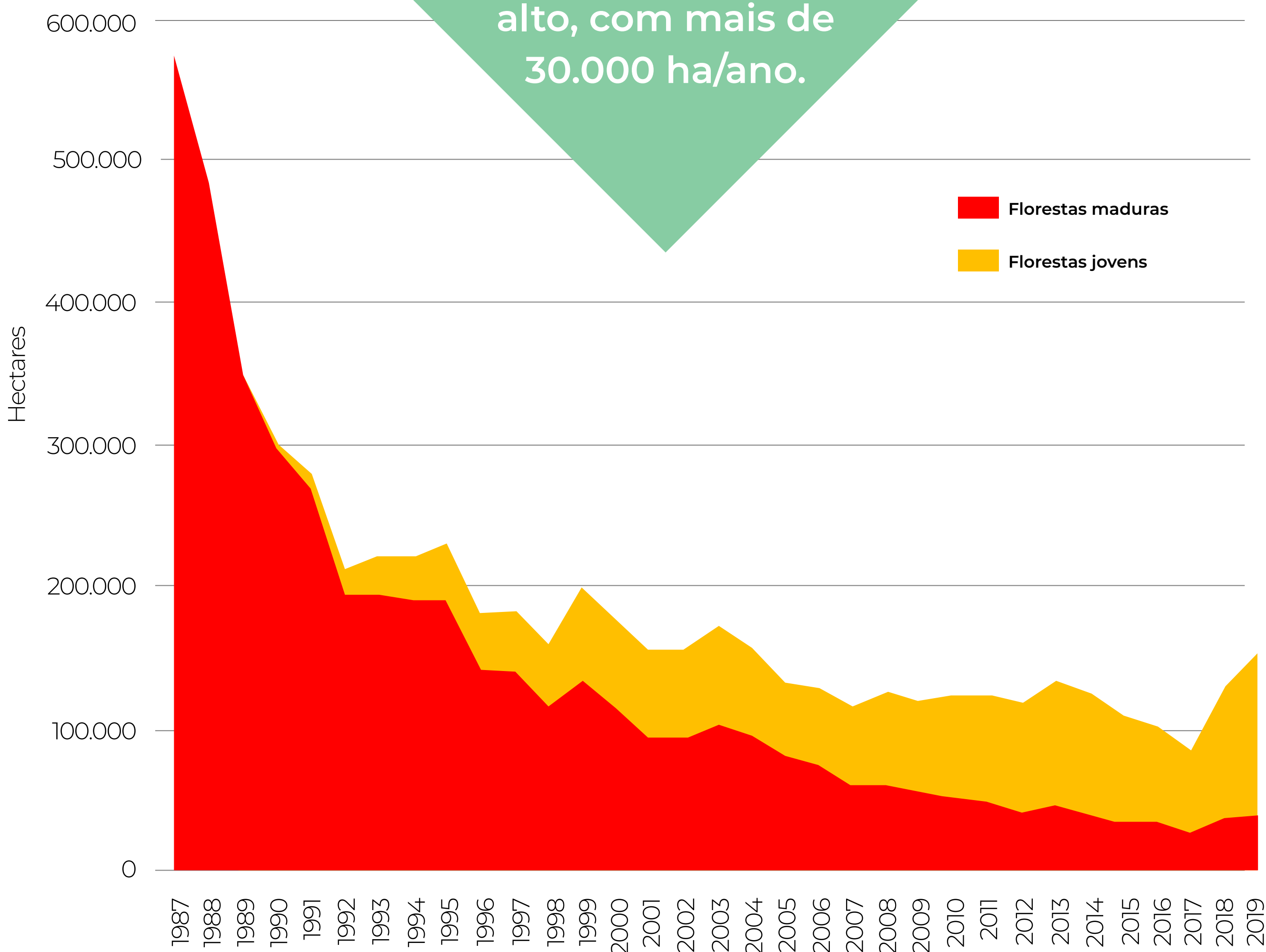
27,8 % da Vegetação Natural (2017)

+9 milhões de ha

Com que qualidade ?

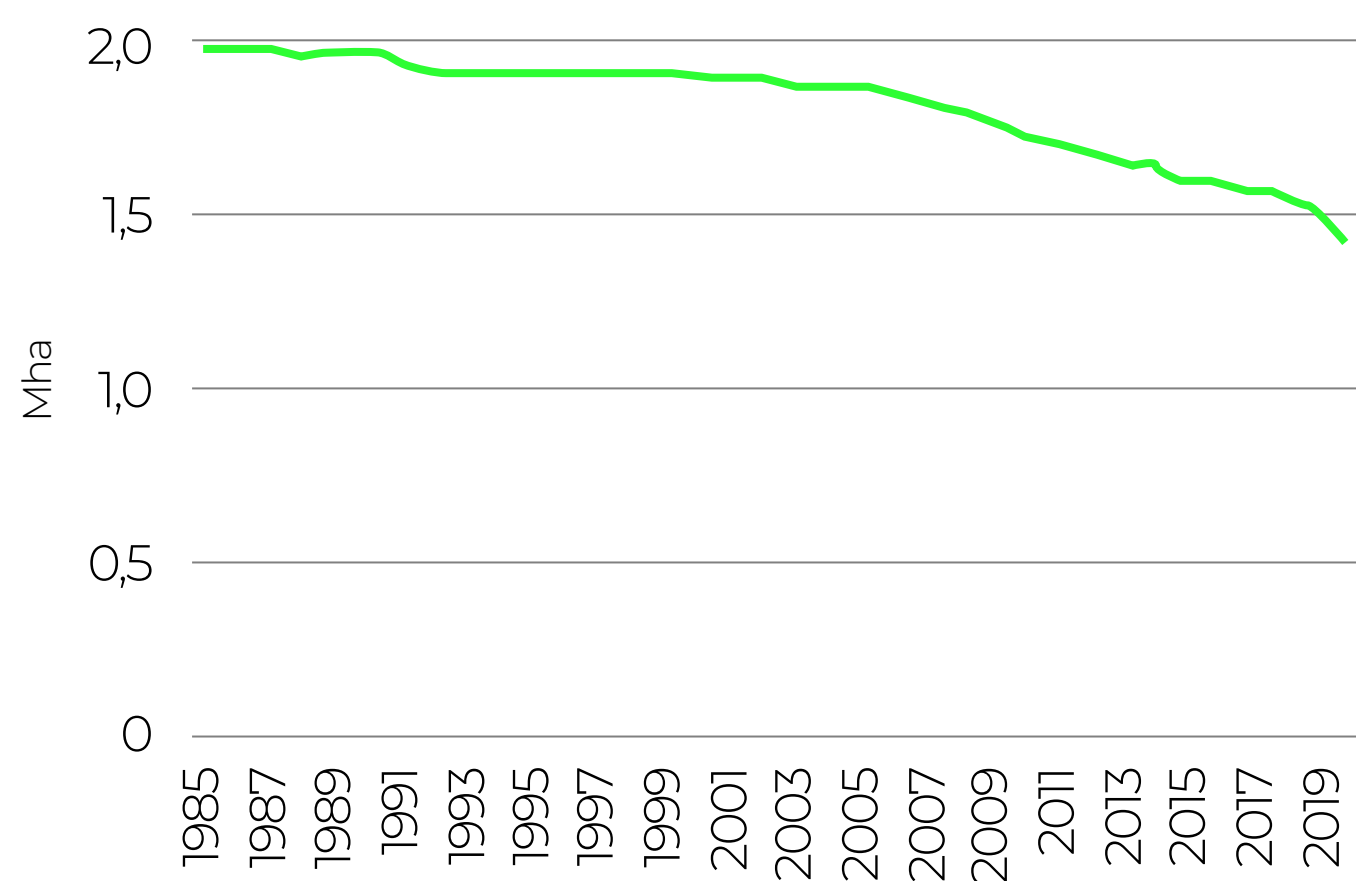
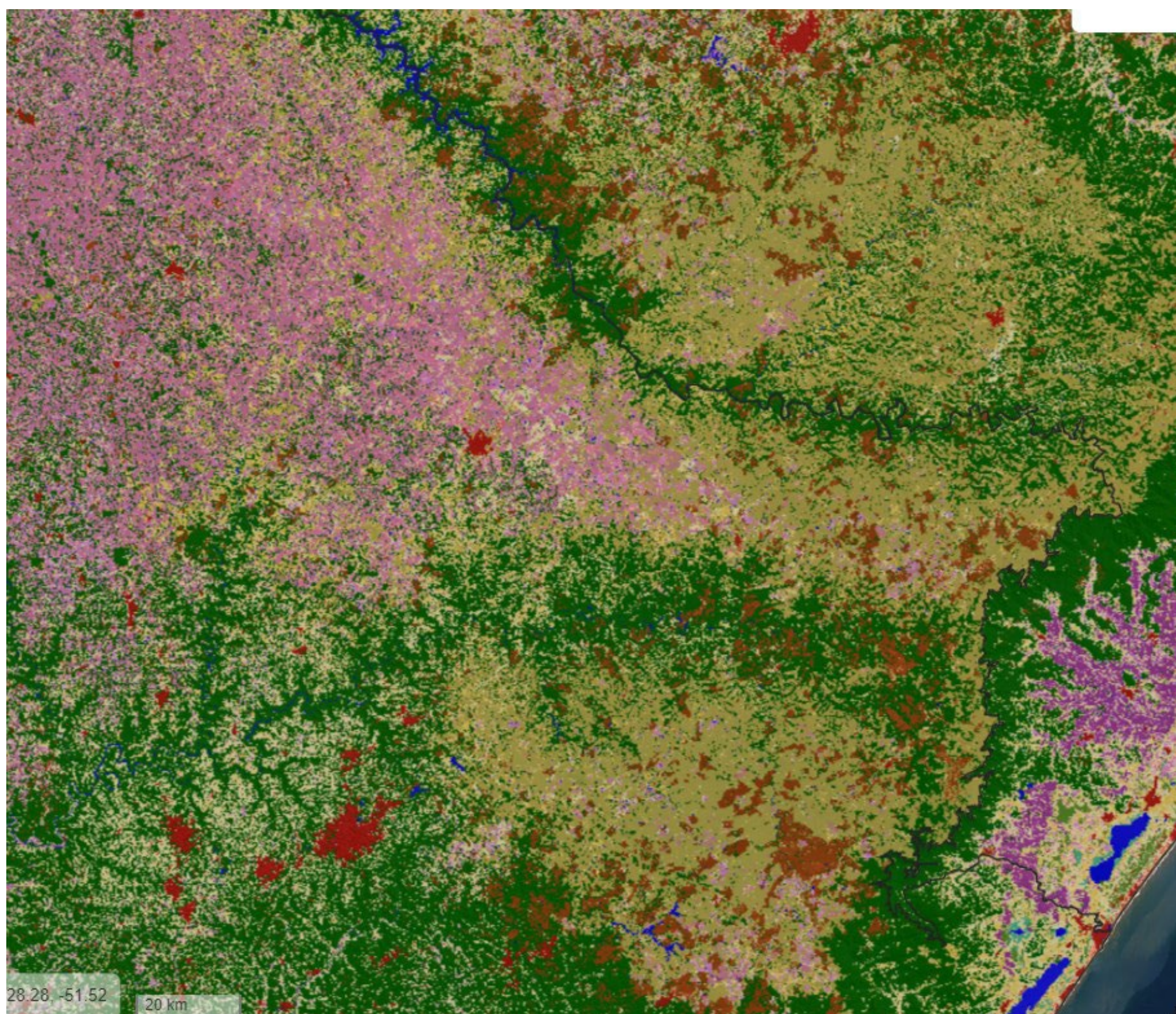
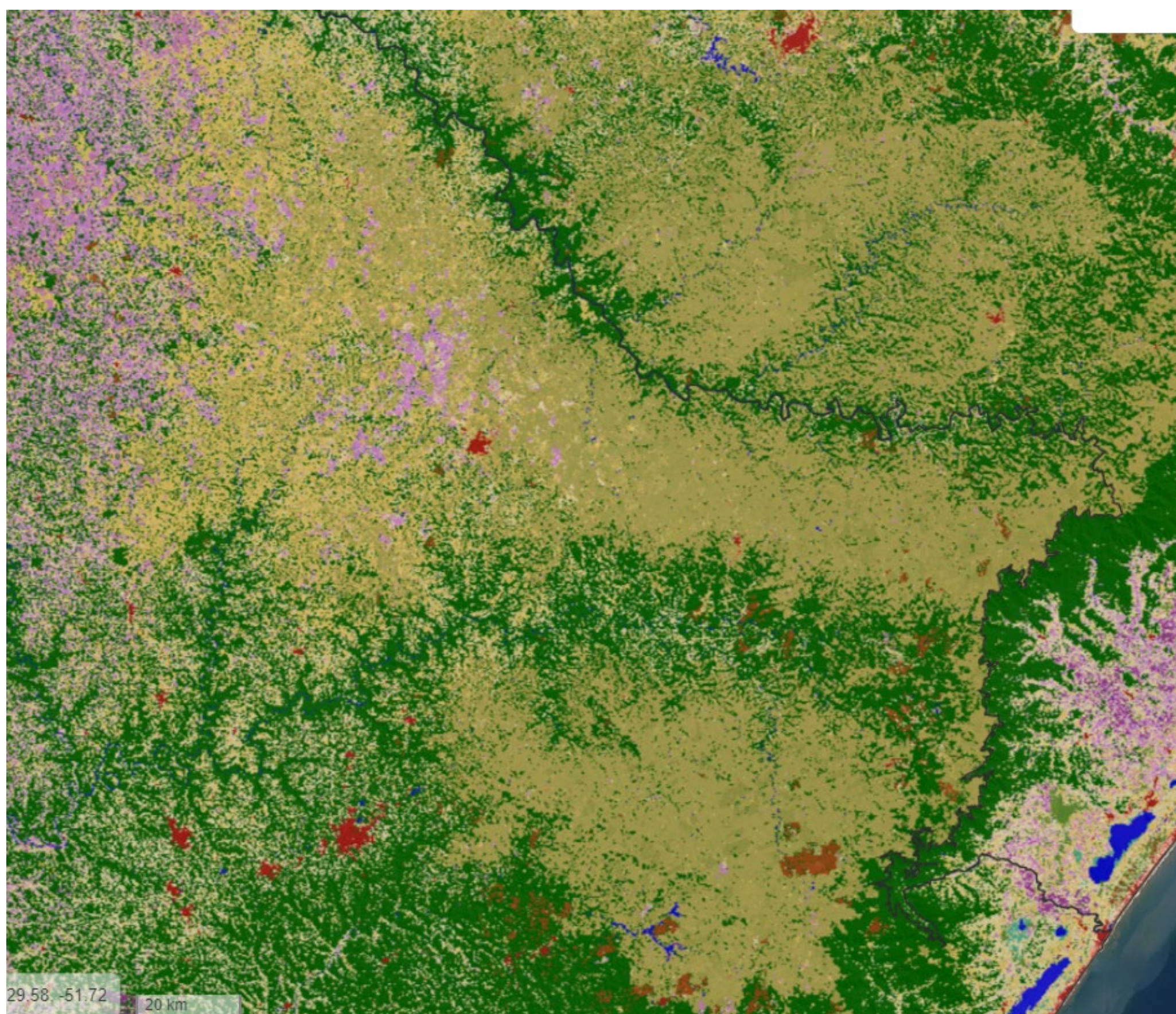
PERDA DE FLORESTA MADURA E PERDA DE FLORESTA EM RECUPERAÇÃO

A perda de Florestas Madura vinha em queda, mas ainda em um valor muito alto, com mais de 30.000 ha/ano.



As Florestas em recuperação tem um baixo índice de persistência.

PERDA DE FORMAÇÕES CAMPESTRES



Perda de 28%
das formações campestre
1985 a 2020
-542.000 ha

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 do solo 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 na Mata Atlântica - Coleção 6, acessado em [DATA] através do link: [LINK]”

Saiba mais em mapbiomas.org

