

Destaques do Mapeamento Anual de Cobertura e Uso da Terra

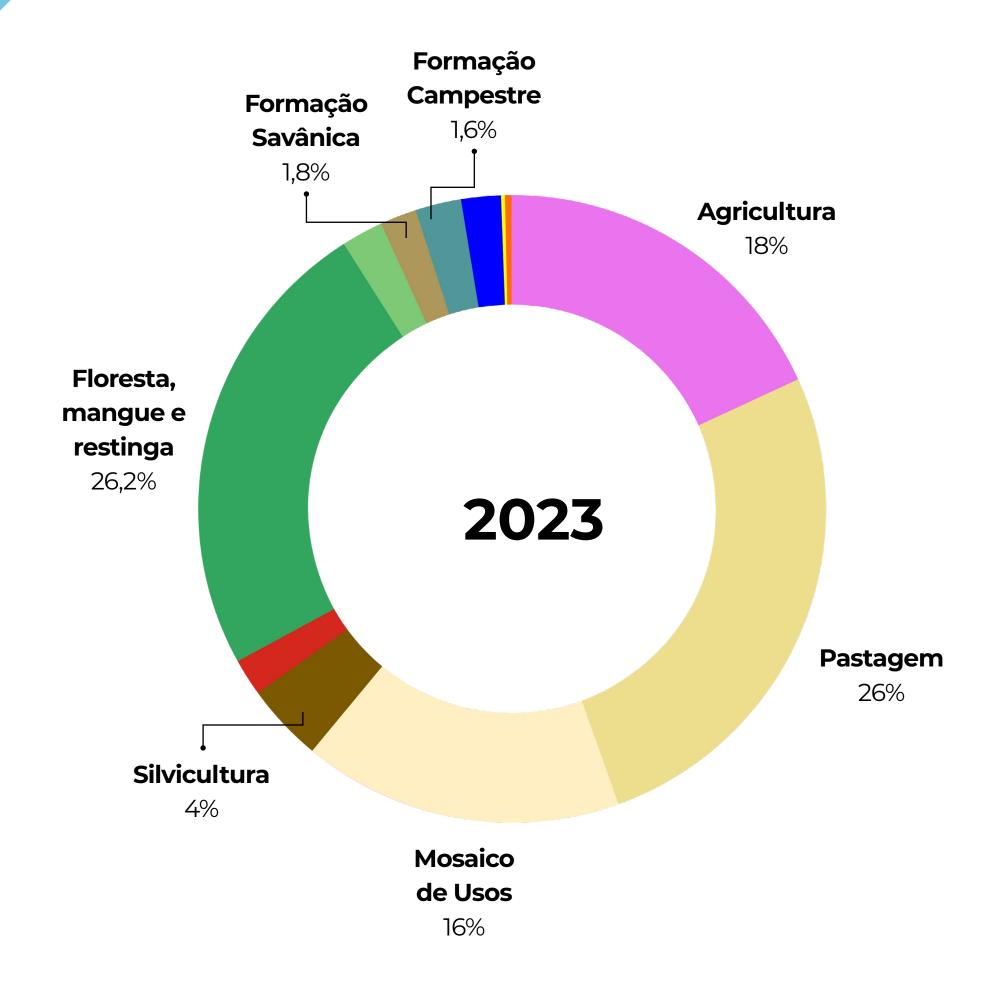
BIOMA MATA ATLÂNTICA

1985 a 2023



Versão 26.11.2024

### COBERTURA E USO DA TERRA NA MATA ATLÂNTICA EM 2023

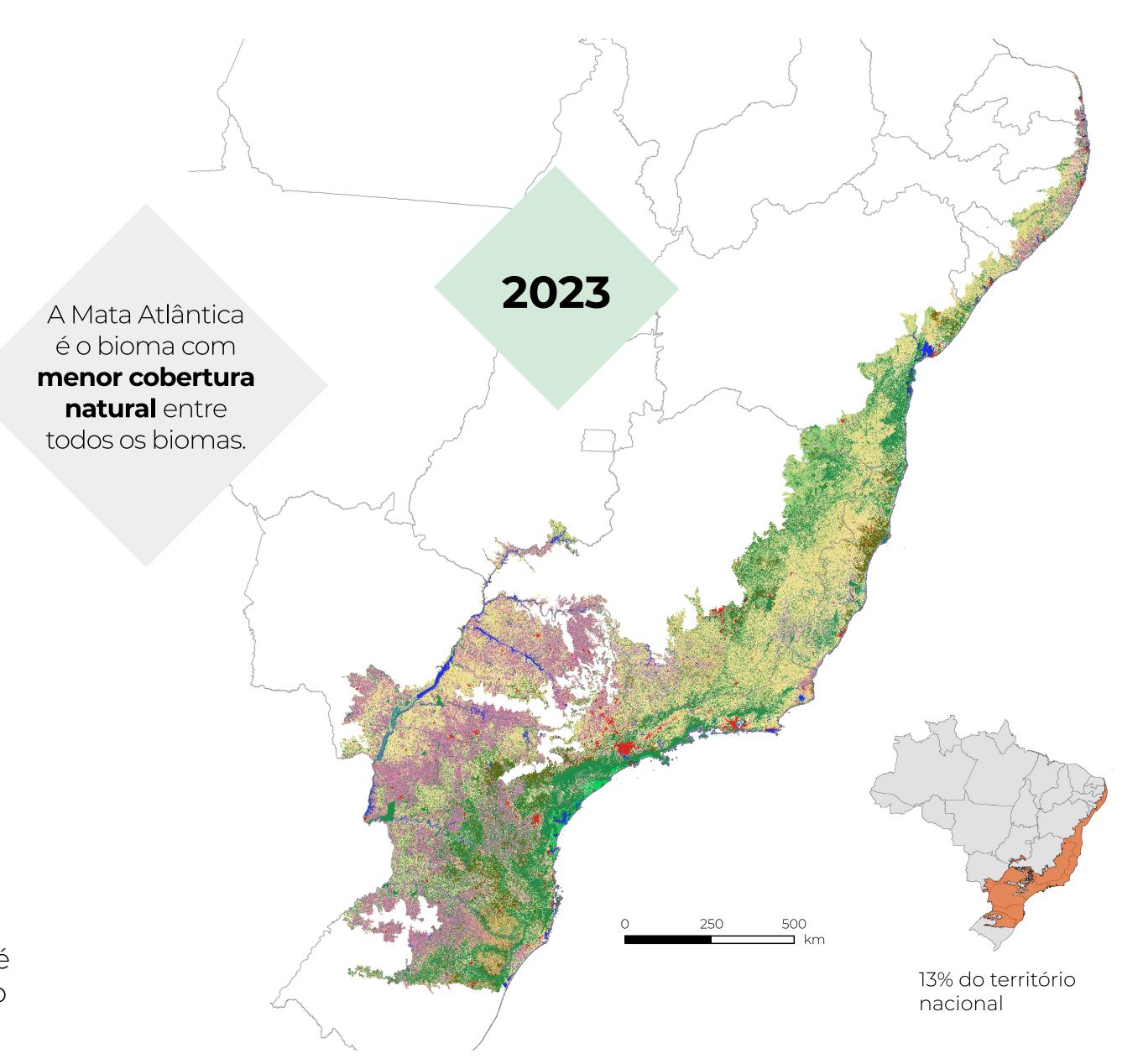




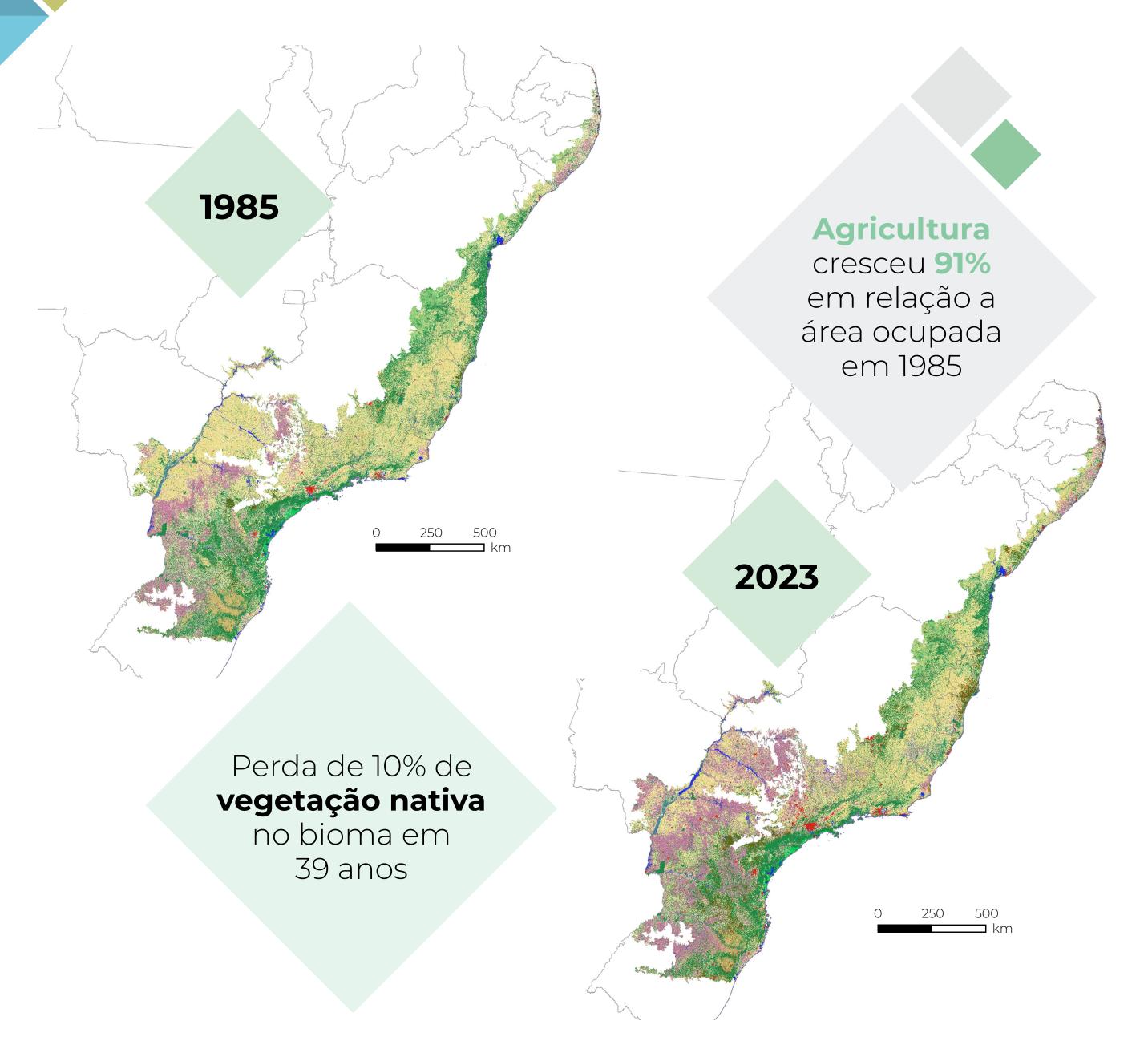
do bioma é coberto por vegetação nativa



da área da Mata Atlântica é ocupada por uso antrópico



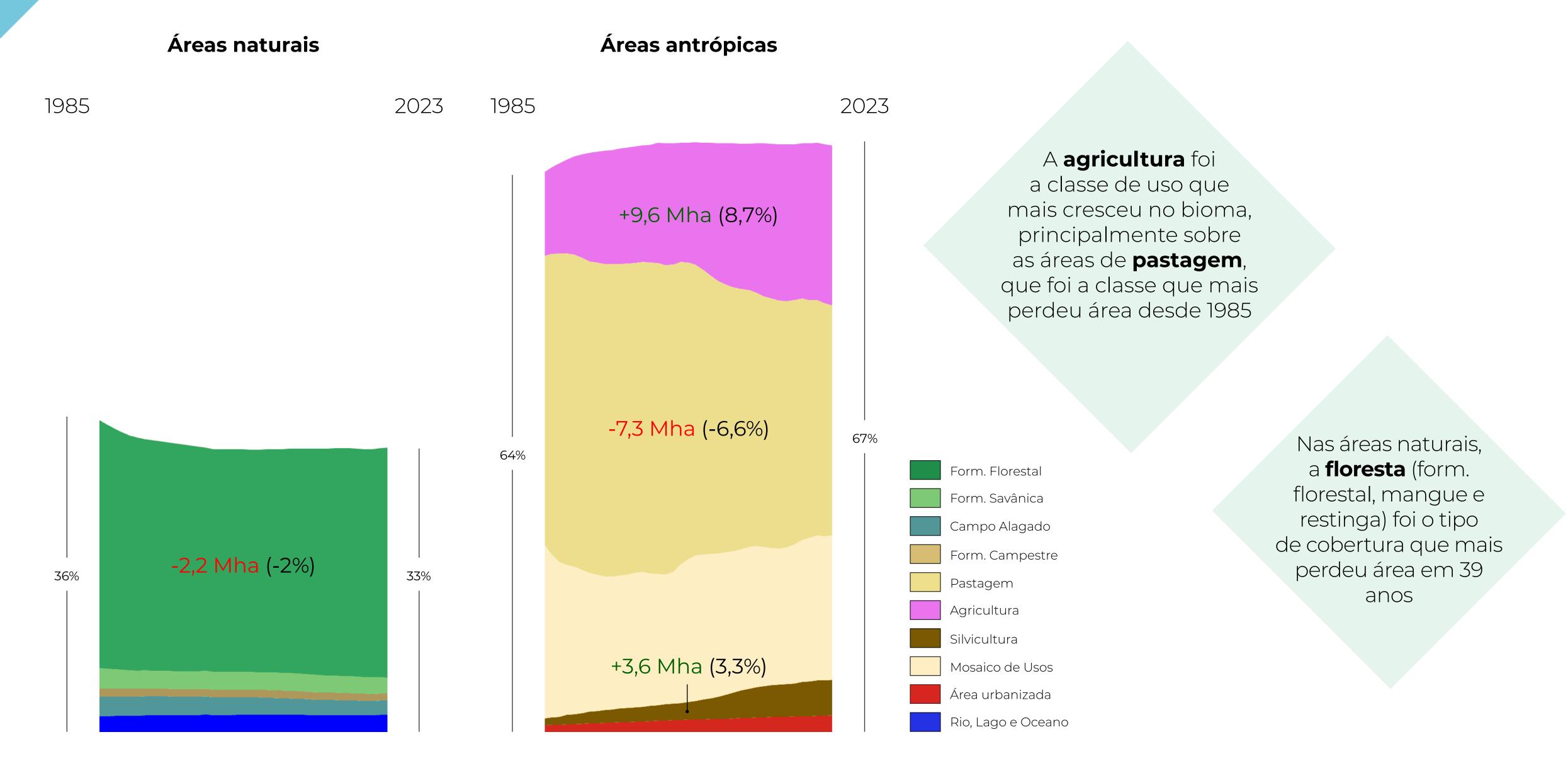
## HISTÓRICO DA COBERTURA E USO DA TERRA NA MATA ATLÂNTICA (1985 E 2023)



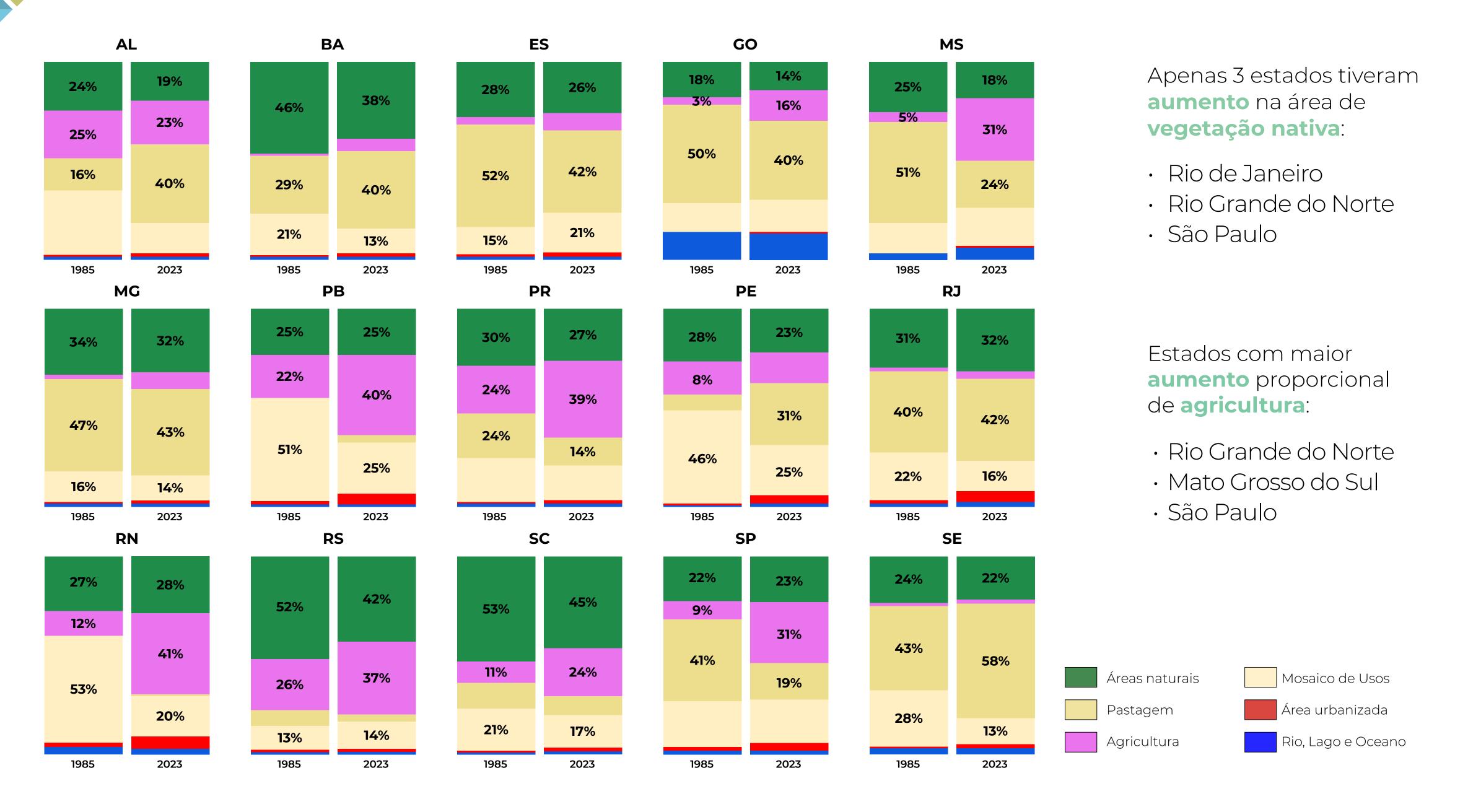
#### Área das classes de cobertura e uso da terra na Mata Atlântica em 1985 e 2023

	1985		2023	
COLEÇÃO 9 - CLASSES	área (ha)	%	área (ha)	%
1. Floresta	33,921,480.96	30.65%	31,059,163.14	28.07%
1.1 Formação Florestal	30,501,537.56	27.56%	28,282,741.86	25.56%
1.2. Formação Savânica	2,631,082.50	2.38%	2,029,671.91	1.83%
1.3. Mangue	179,729.61	0.16%	190,474.47	0.17%
1.5. Restinga Arbórea	609,131.28	0.55%	556,274.90	0.50%
2. Vegetação Herbácea e Arbustiva	3,794,547.75	3.43%	2,965,717.57	2.68%
2.1. Campo Alagado e Área Pantanosa	1,014,950.03	0.92%	868,922.38	0.79%
2.2. Formação Campestre	2,454,636.64	2.22%	1,785,513.33	1.61%
2.3. Apicum	14,969.89	0.01%	9,642.53	0.01%
2.4. Afloramento Rochoso	244,354.67	0.22%	231,343.87	0.21%
2.5. Restinga Herbácea	65,636.51	0.06%	70,295.45	0.06%
3. Agropecuária	69,812,256.63	63.09%	71,985,404.42	65.05%
3.1. Pastagem	36,290,298.71	32.79%	29,022,620.54	26.23%
3.2. Agricultura	10,573,717.02	9.56%	20,190,242.11	18.25%
3.2.1. Lavoura Temporária	10,073,415.88	9.10%	19,264,270.07	17.41%
3.2.2. Lavoura Perene	500,301.14	0.45%	925,972.04	0.84%
3.3. Silvicultura	900,389.50	0.81%	4,510,809.47	4.08%
3.4. Mosaico de Usos	22,047,851.40	19.92%	18,261,732.30	16.50%
4. Área não Vegetada	1,106,133.95	1.00%	2,389,419.92	2.16%
4.1. Praia, Duna e Areal	80,593.23	0.07%	56,372.29	0.05%
4.2. Área Urbanizada	872,911.56	0.79%	2,124,784.79	1.92%
4.3. Mineração	16,700.31	0.02%	66,757.35	0.06%
4.4. Outras Áreas não Vegetadas	135,928.84	0.12%	141,505.50	0.13%
5. Corpo D'água	2,011,951.67	1.82%	2,252,171.45	2.04%
5.1 Rio, Lago e Oceano	2,006,358.56	1.81%	2,239,779.92	2.02%
5.2 Aquicultura	5,593.11	0.01%	12,391.53	0.01%
6. Não observado	14,982.44	0.01%	9,476.88	0.01%
		Total	110,661,353.39	100%

## HISTÓRICO DA COBERTURA E USO DA TERRA NA MATA ATLÂNTICA (1985 E 2023)

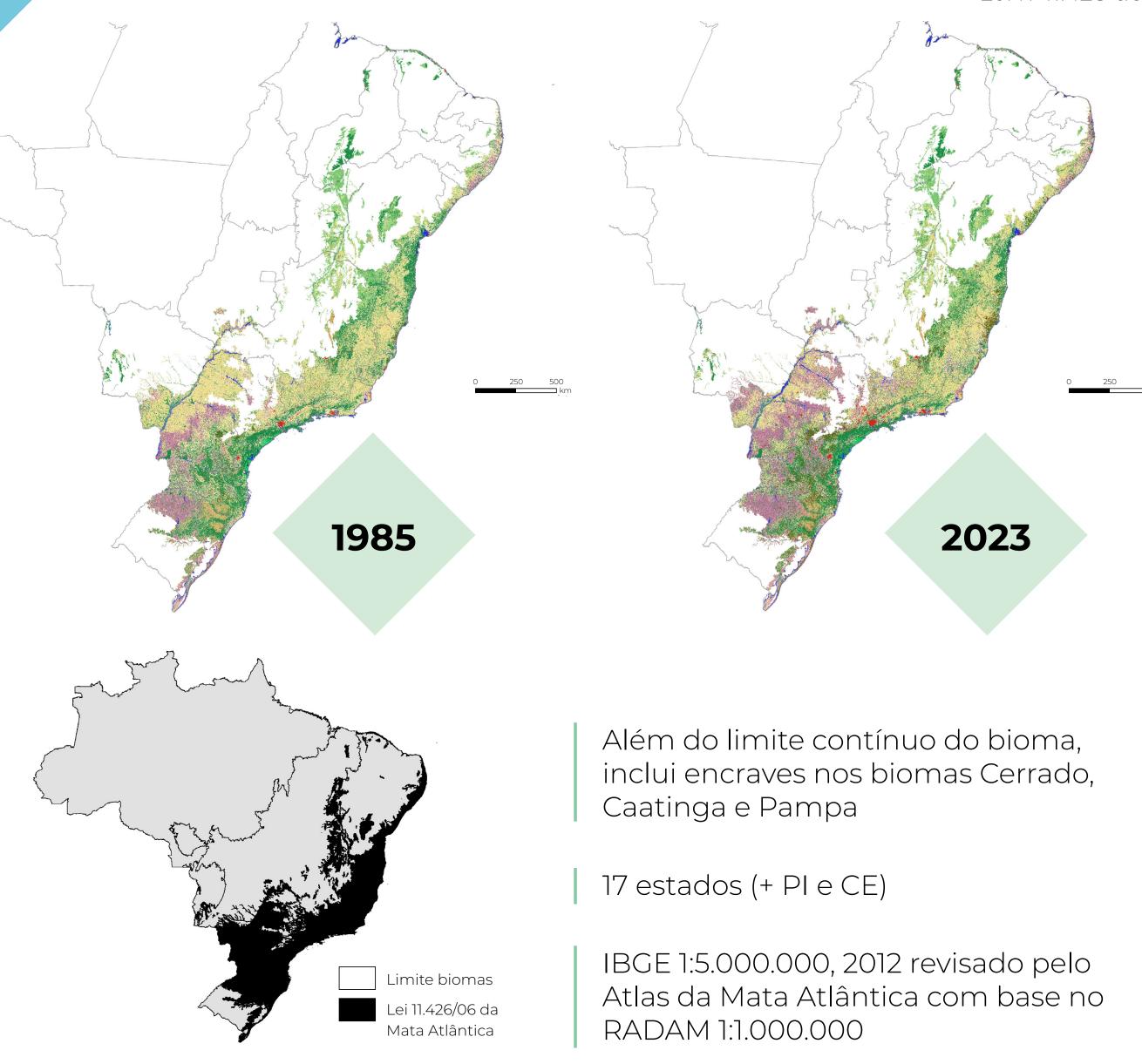


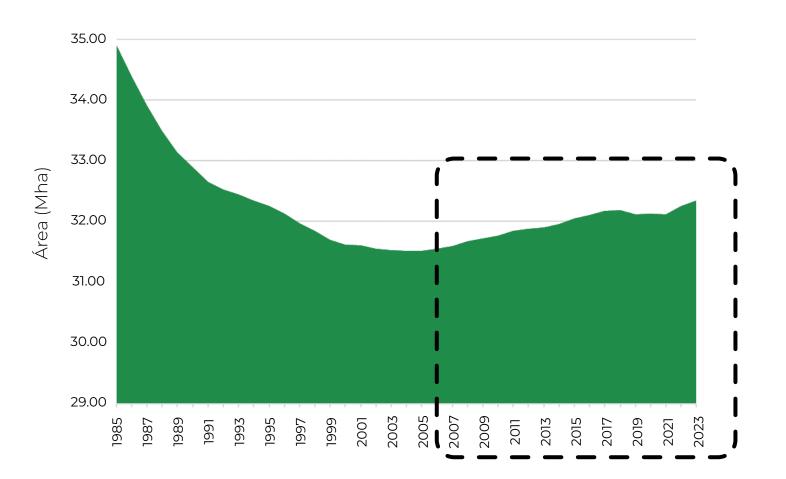
## ÁREAS NATURAIS E ANTRÓPICAS NOS ESTADOS NA MATA ATLÂNTICA (1985 E 2023)



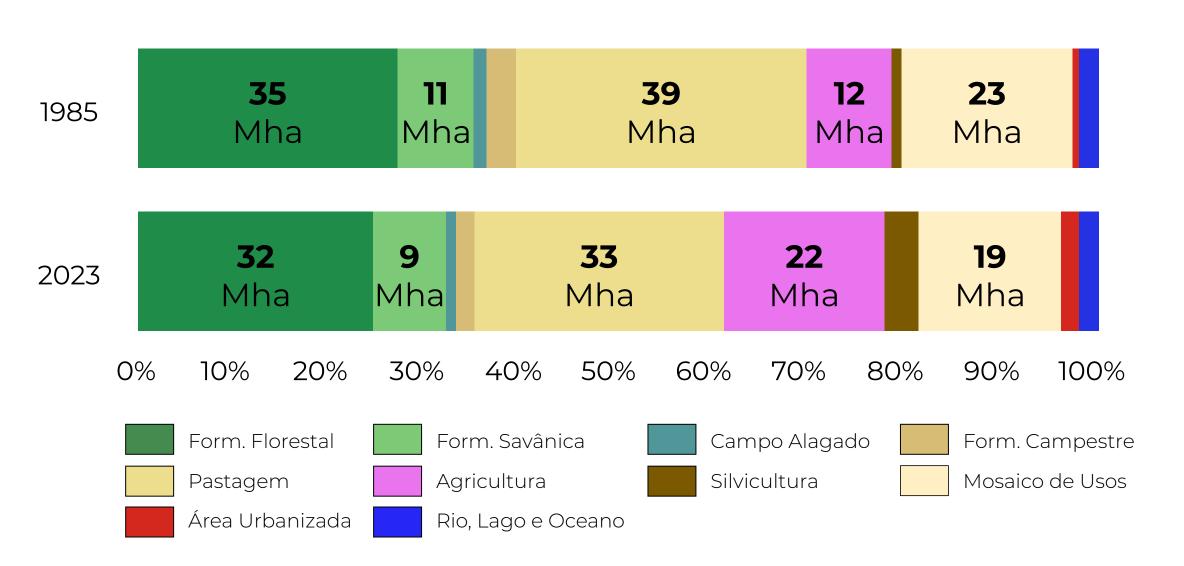
## COBERTURA E USO DA TERRA NA ÁREA DE APLICAÇÃO DA LEI DA MATA ATLÂNTICA





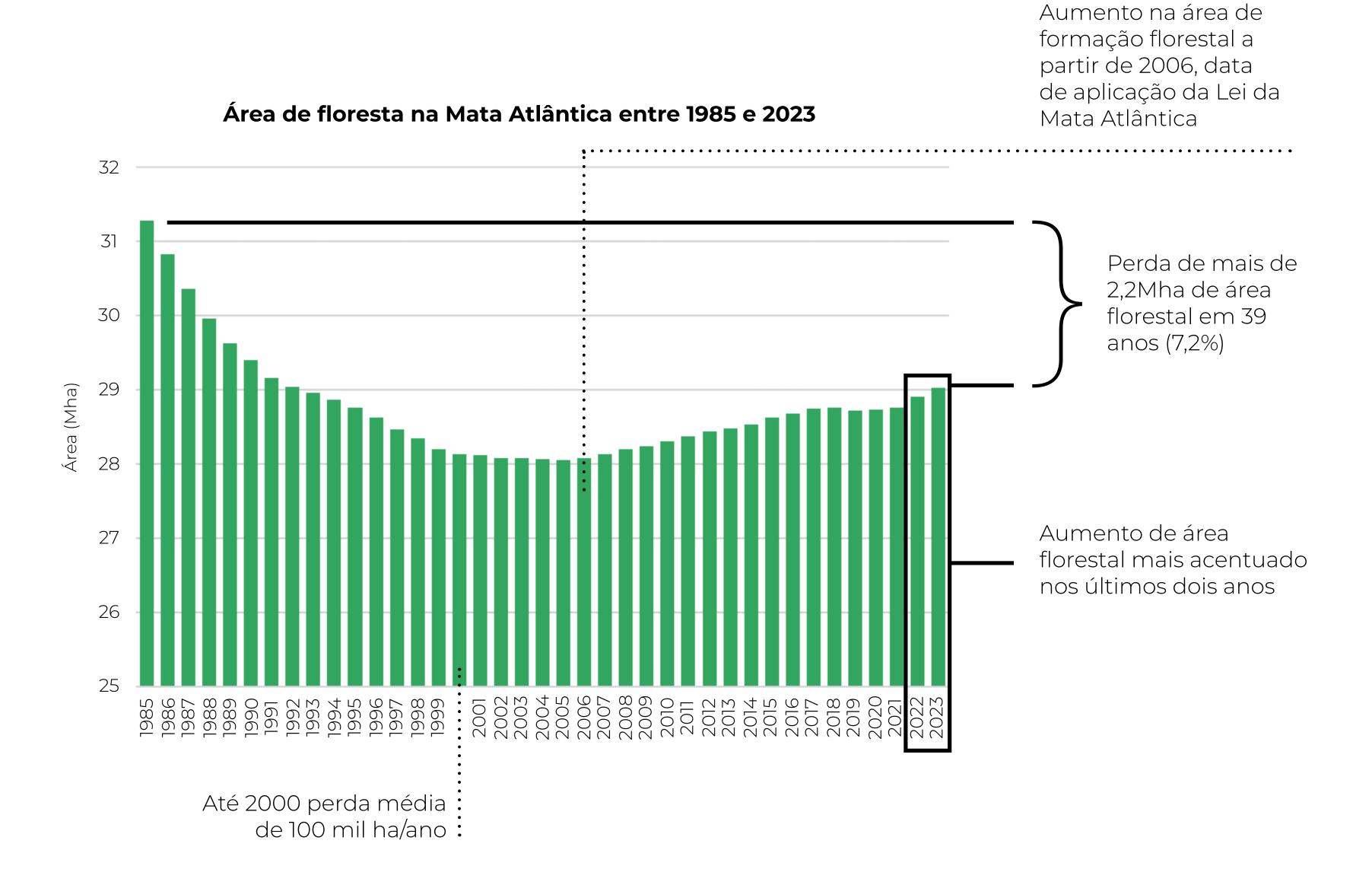


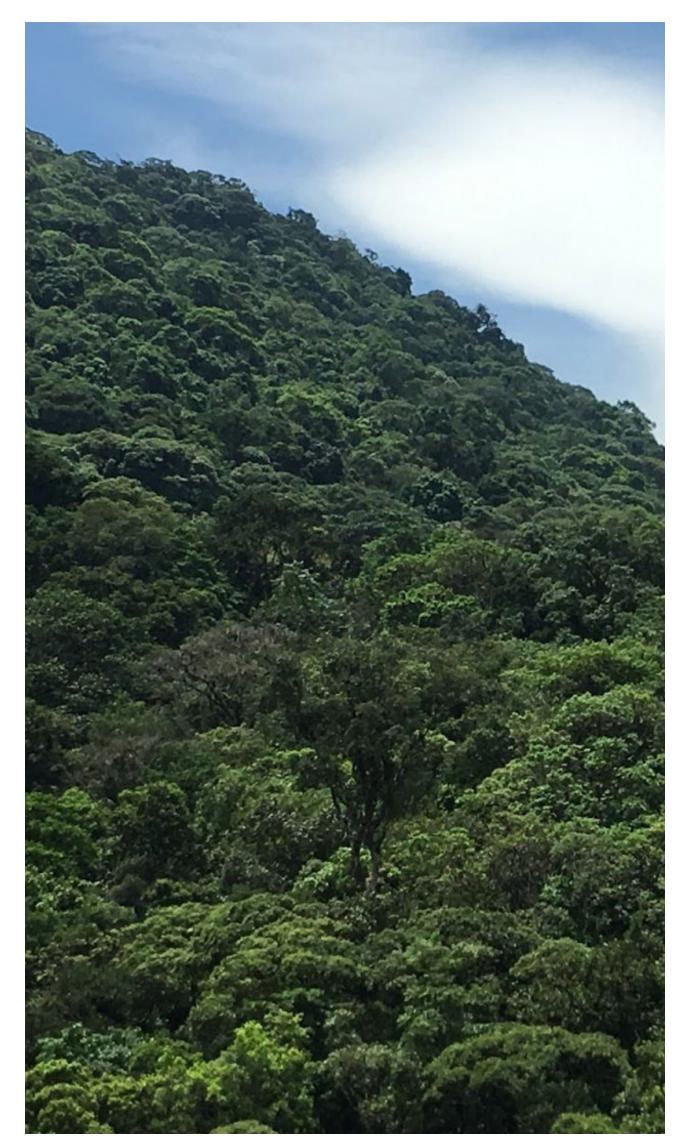
Apesar da **perda de 3 Mha** de floresta nos últimos 39 anos, desde a data de aplicação da Lei (2006) houve um **aumento de 800 mil hectares** na cobertura florestal



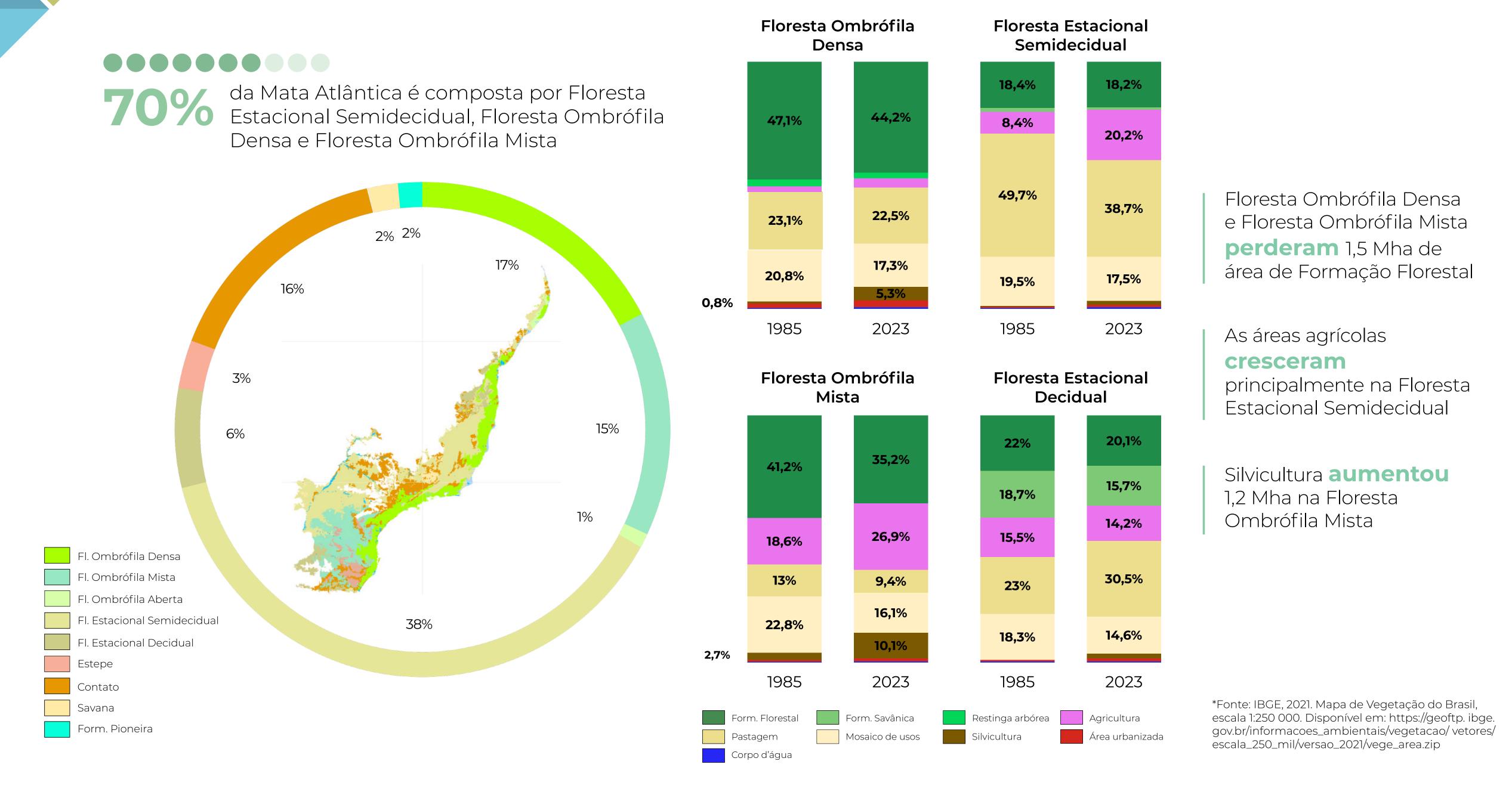
### FLORESTA NA MATA ATLÂNTICA

(Formação Florestal, Mangue e Restinga Arbórea)

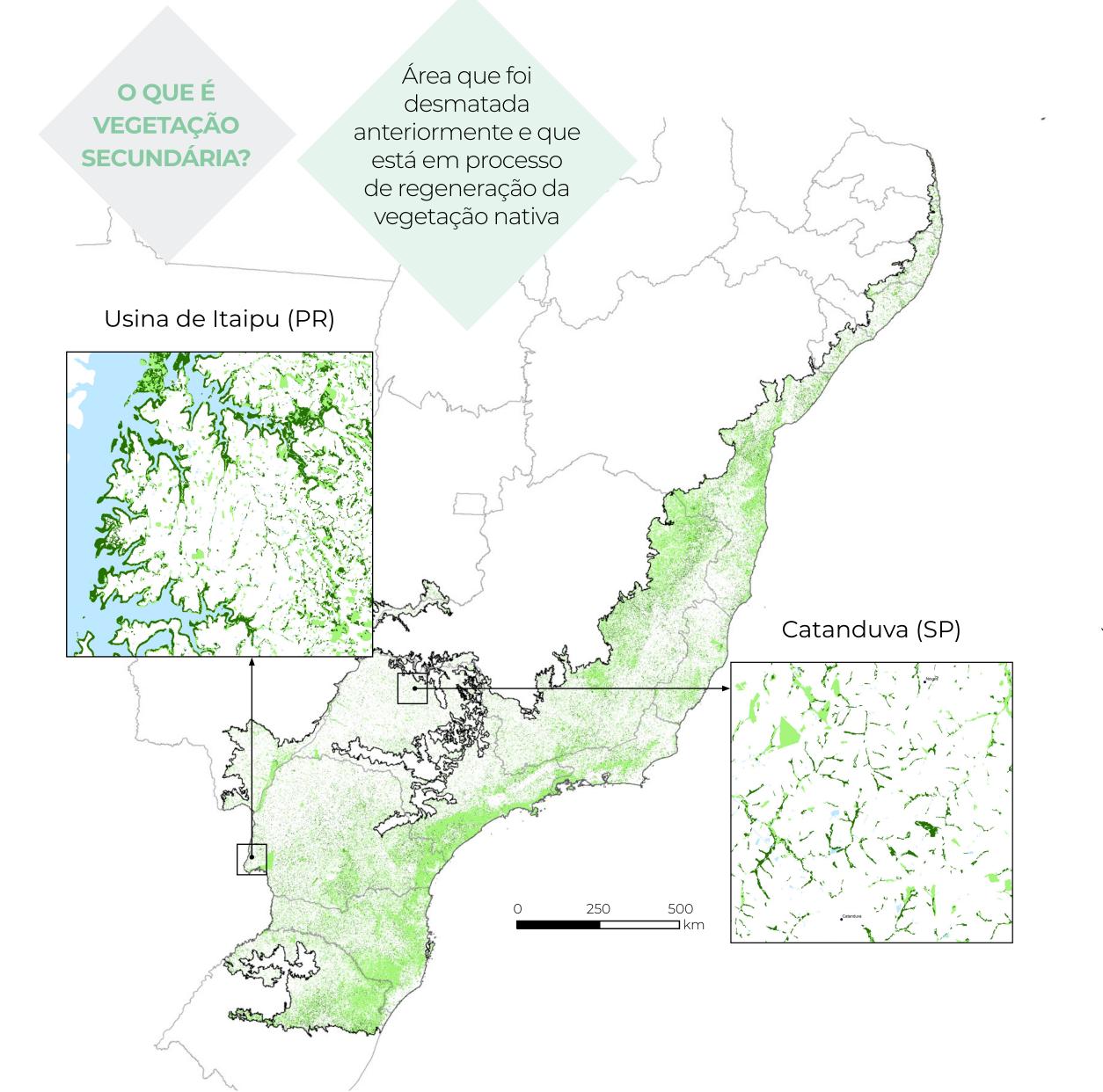




# COBERTURA E USO DA TERRA POR TIPO DE VEGETAÇÃO\* NA MATA ATLÂNTICA

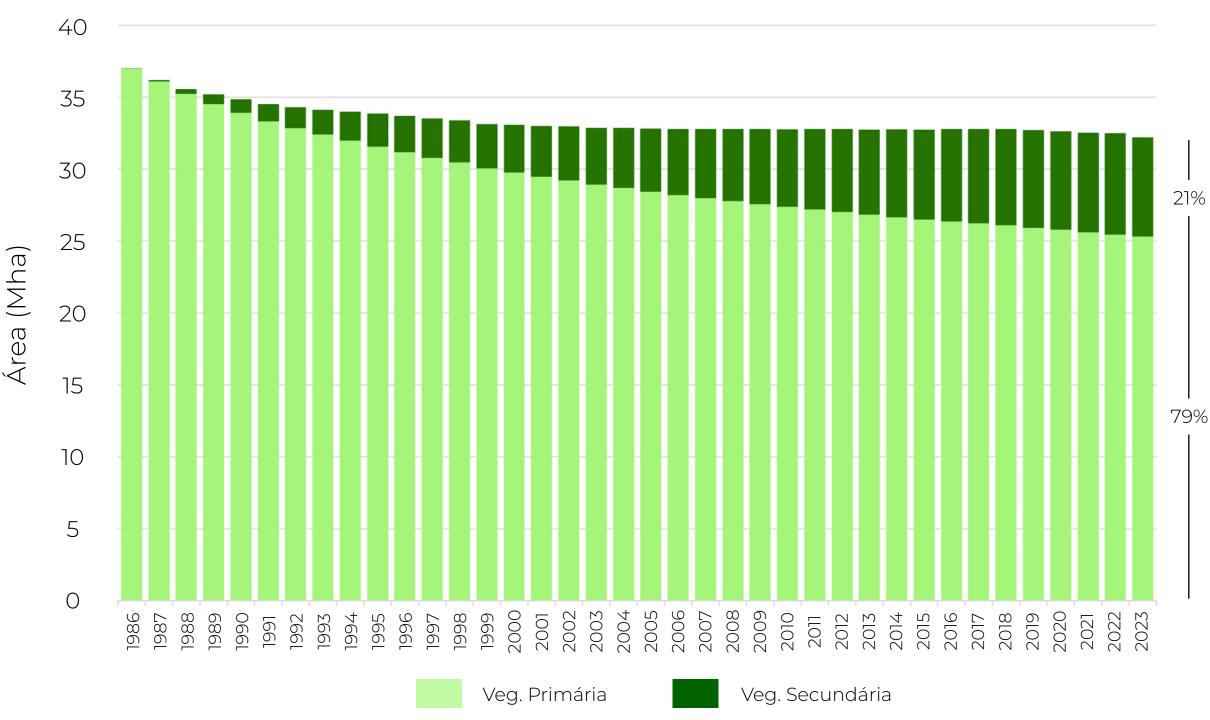


# VEGETAÇÃO NATIVA PRIMÁRIA E SECUNDÁRIA NA MATA ATLÂNTICA

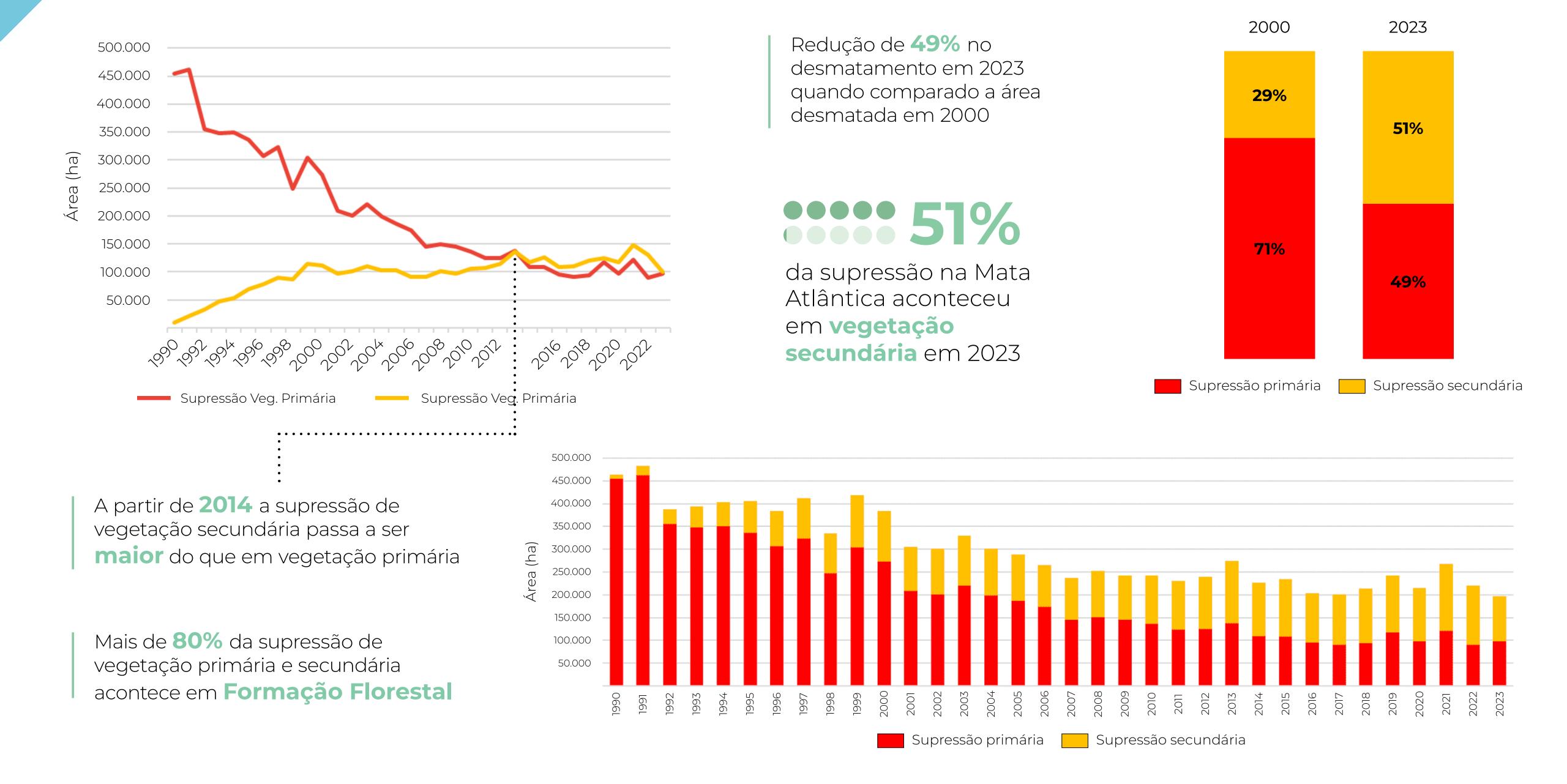


6,8 de vegetação secundária em 2023

Perda de 11,7 Mha de vegetação primária em 39 anos

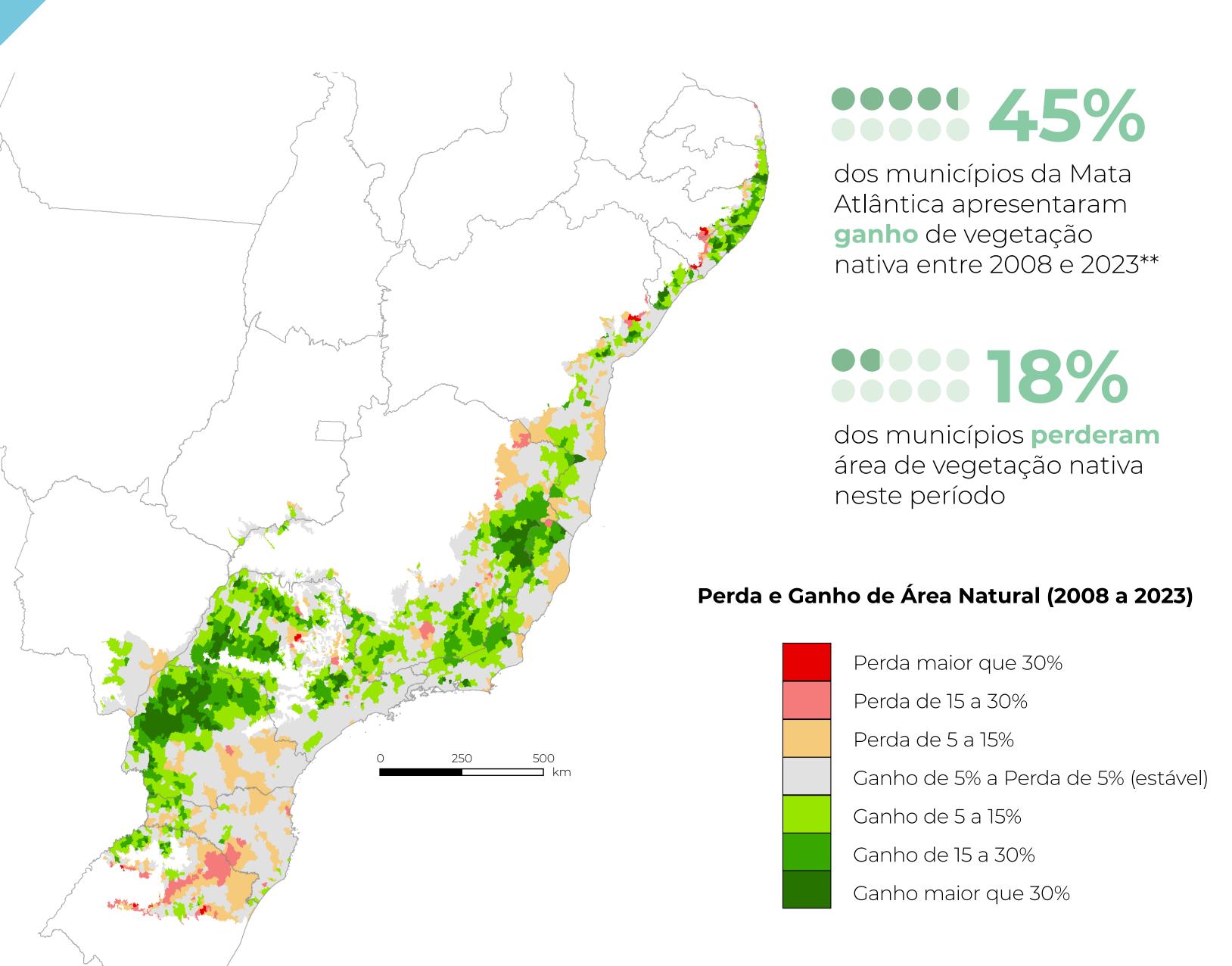


## SUPRESSÃO DA VEGETAÇÃO PRIMÁRIA E SECUNDÁRIA NA MATA ATLÂNTICA

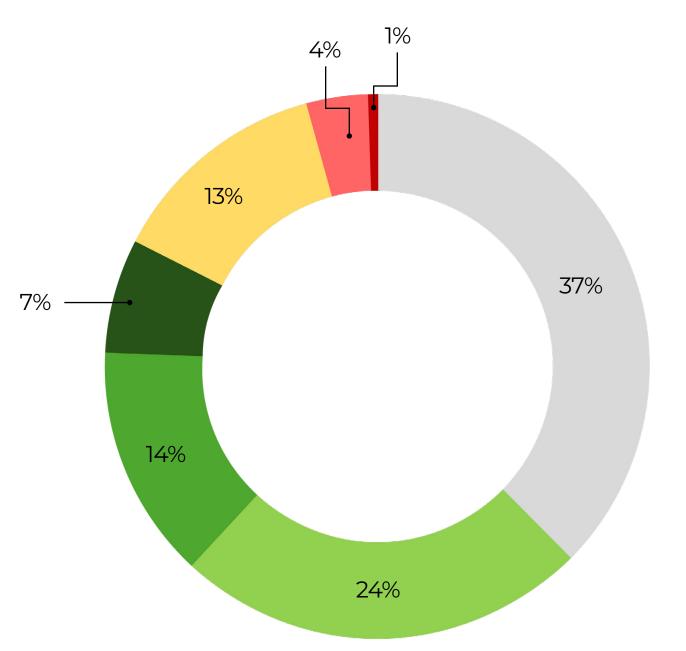


## GANHO E PERDA RECENTE DE VEGETAÇÃO NATIVA POR MUNICÍPIO\* NA MATA ATLÂNTICA

\*A partir da Lei 12.651 (Código Florestal) 2008-2023



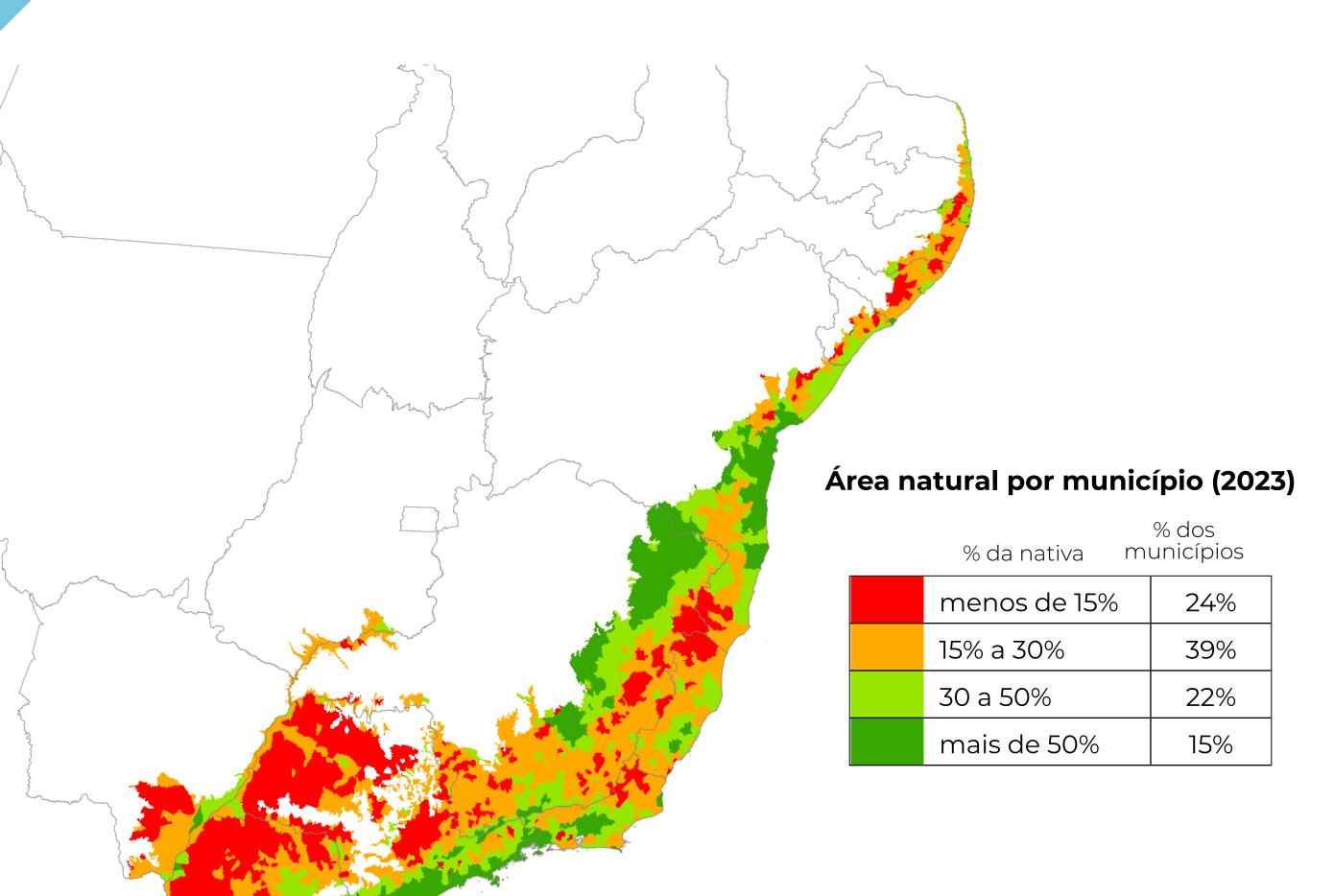




\*o cálculo de ganho/perda da vegetação nativa considerou a diferença entre o total de vegetação nativa em 2008 e o total de vegetação nativa em 2023 para cada município do Brasil.

<sup>\*\*</sup> proporção de municípios com ganho e perda de vegetação nativa em relação ao total de municípios no bioma.

## COBERTURA DE VEGETAÇÃO NATIVA POR MUNICÍPIO EM 2023 NA MATA ATLÂNTICA





**60% 53%** 

dos municípios possuem menos de 30% de vegetação nativa



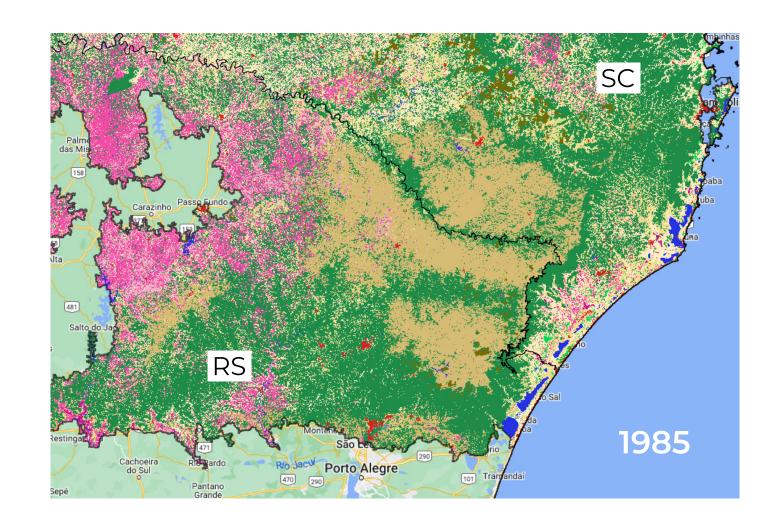
dos municípios com mais de 50% de vegetação nativa tem alguma categoria de UC (exceto APA)

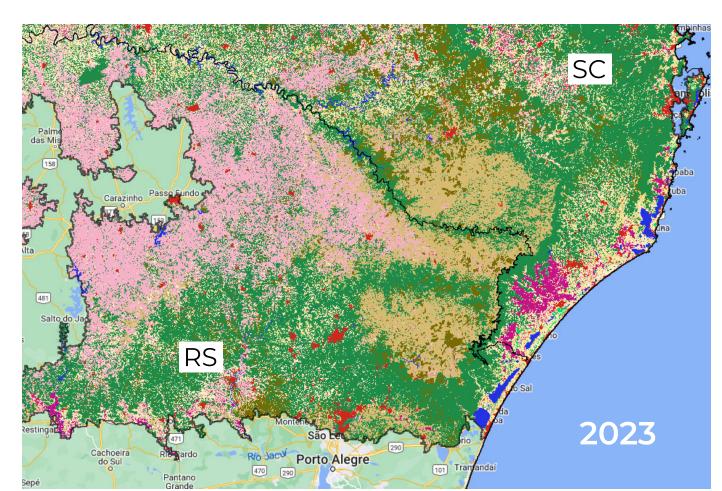
# FORMAÇÃO CAMPESTRE NA MATA ATLÂNTICA

Perda de área em todos os anos da série histórica

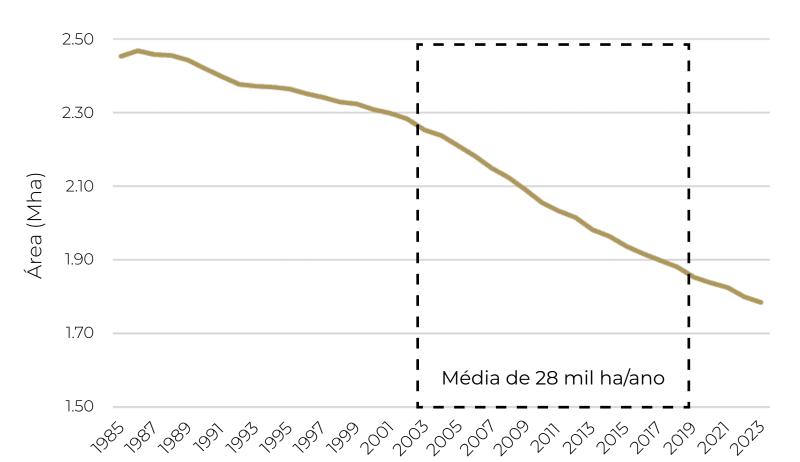
Redução de **27%** em relação a 1985

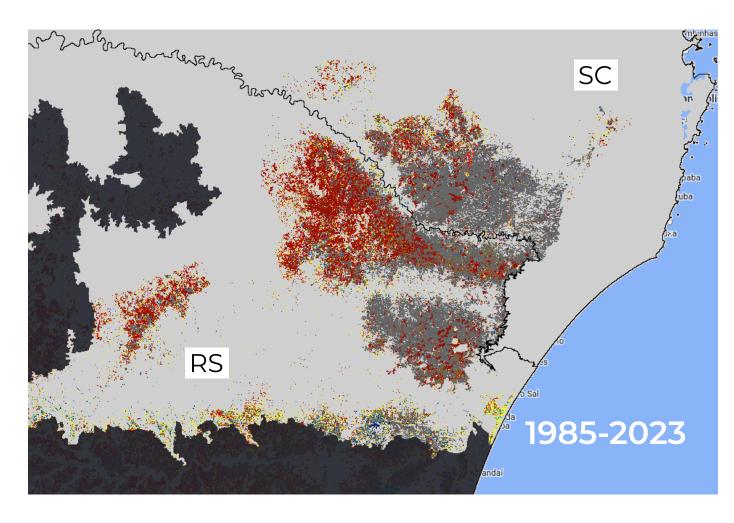
Conversão
para áreas de
Agricultura e
Pastagem







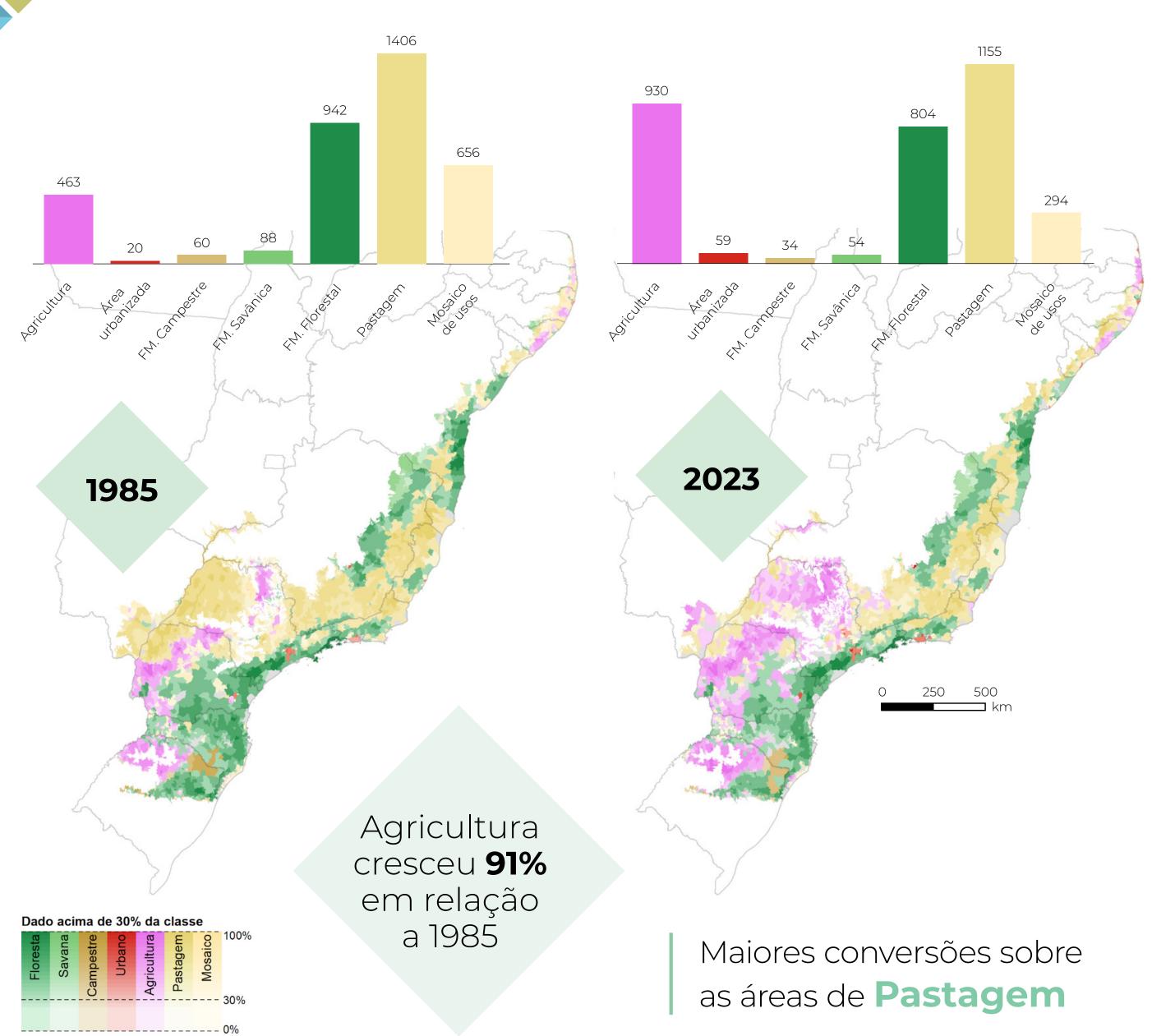




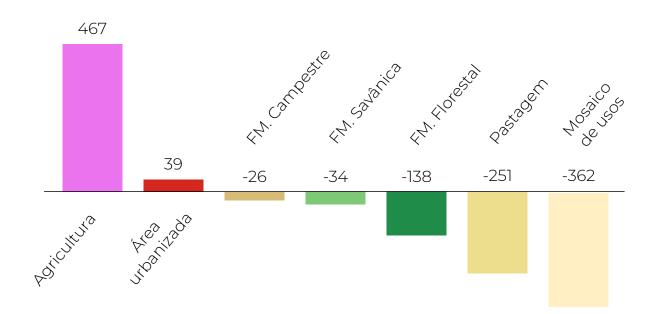
Proporcionalmente foi a **classe que mais perdeu área** na
Mata Atlântica em 39 anos

do desmatamento de vegetação primária no bioma ocorreu em áreas de Formação Campestre, entre 2003 e 2019

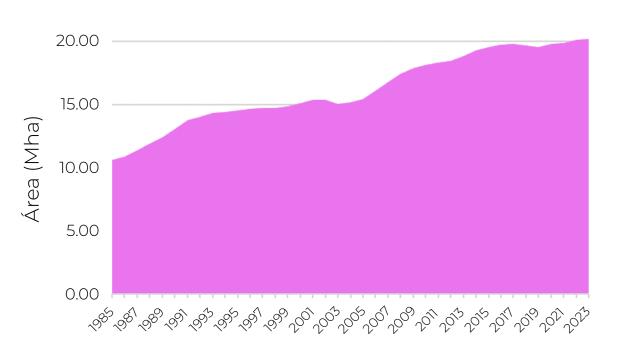
### EXPANSÃO DAS ÁREAS AGRÍCOLAS NA MATA ATLÂNTICA



Diferença líquida de número de municípios por tipo de cobertura e uso da terra predominante entre 1985 e 2023



#### Área ocupada pela Agricultura na Mata Atlântica entre 1985 e 2023



da Agricultura do Brasil

está no bioma

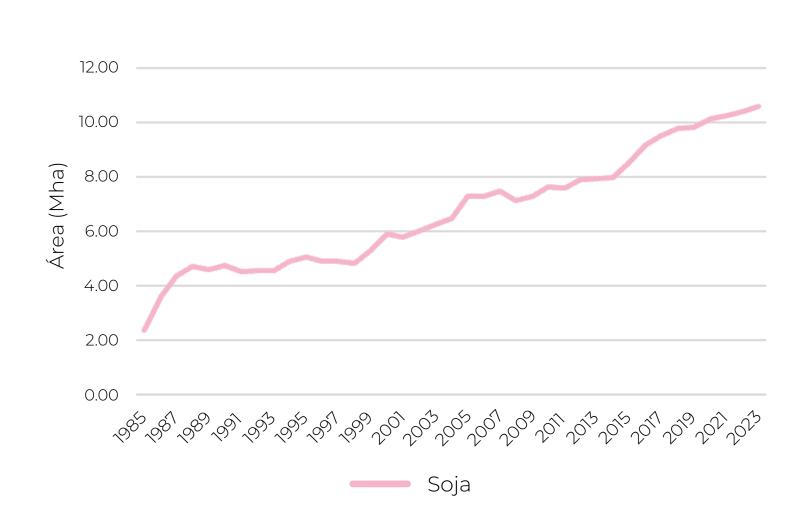
dos municípios na Mata Atlântica tem predomínio de Agricultura em 2023

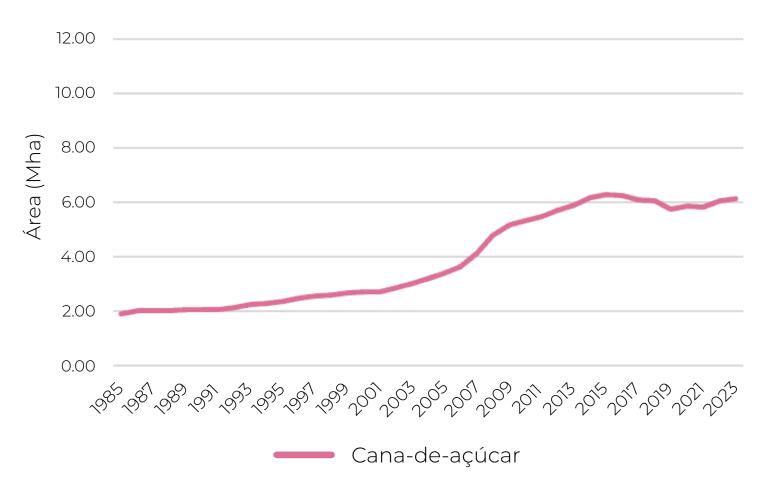
## LAVOURA TEMPORÁRIA NA MATA ATLÂNTICA



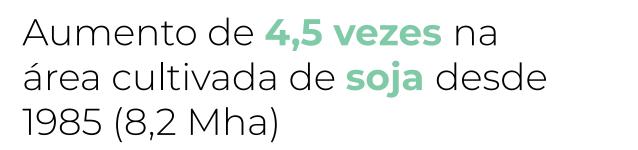
Soja e Cana-de-açúcar somam 87% da área de lavoura temporária no bioma.

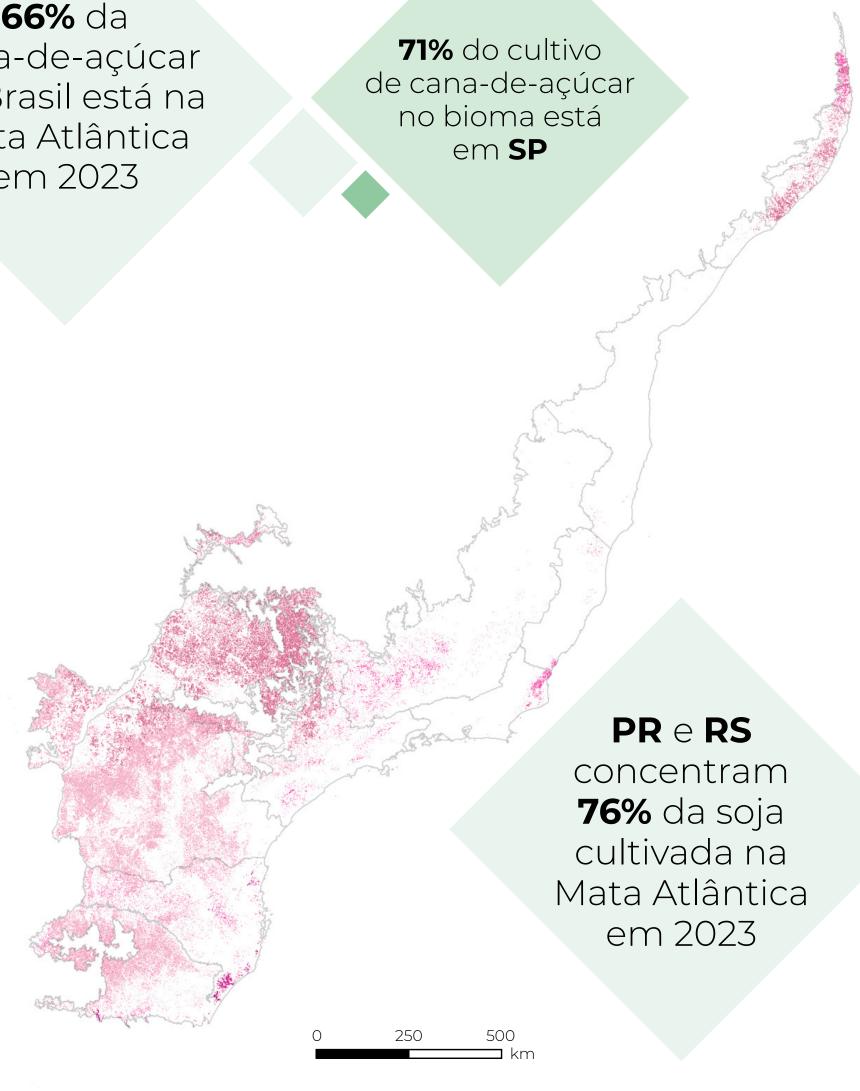
**66%** da cana-de-açúcar no Brasil está na Mata Atlântica em 2023

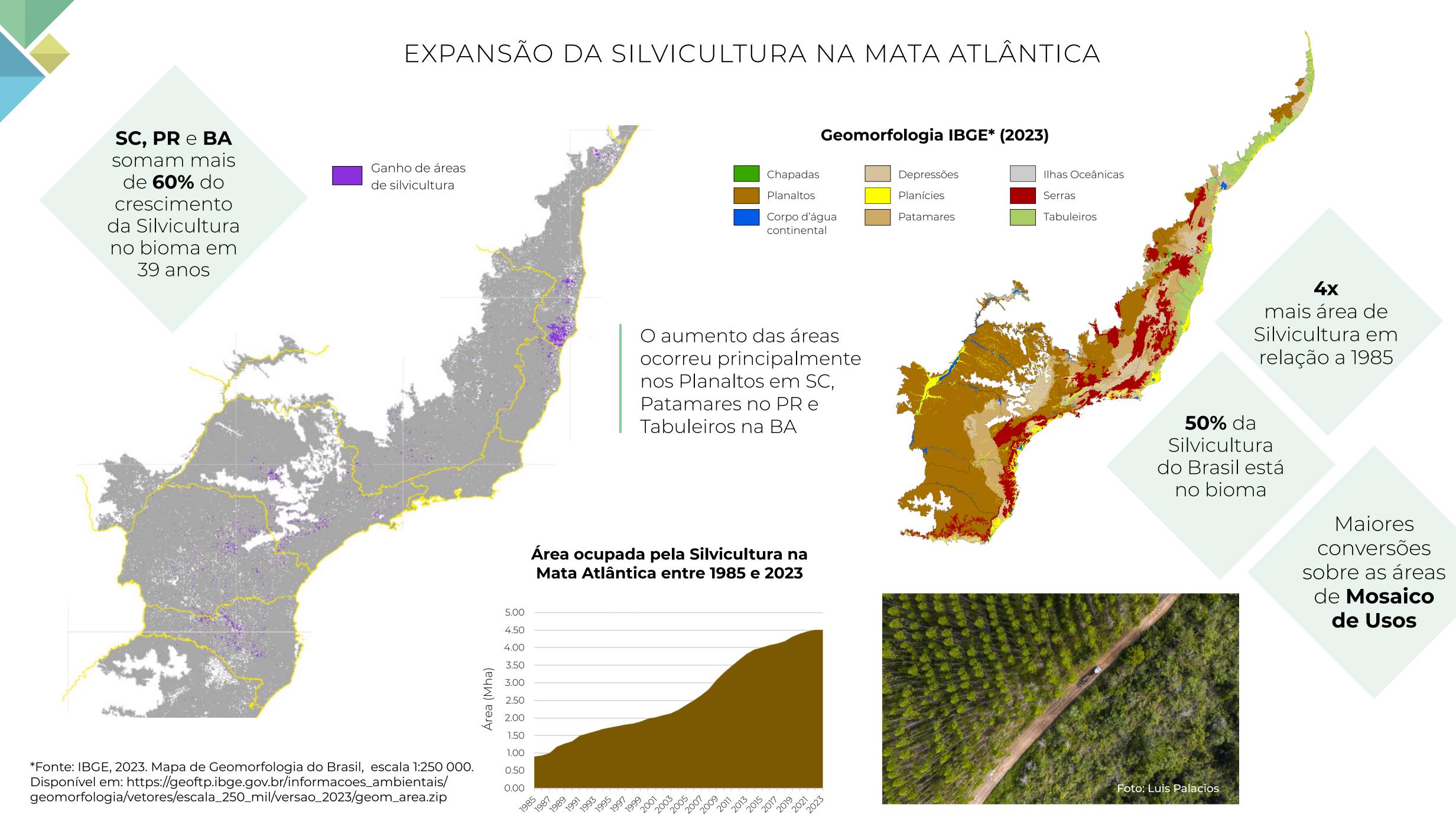




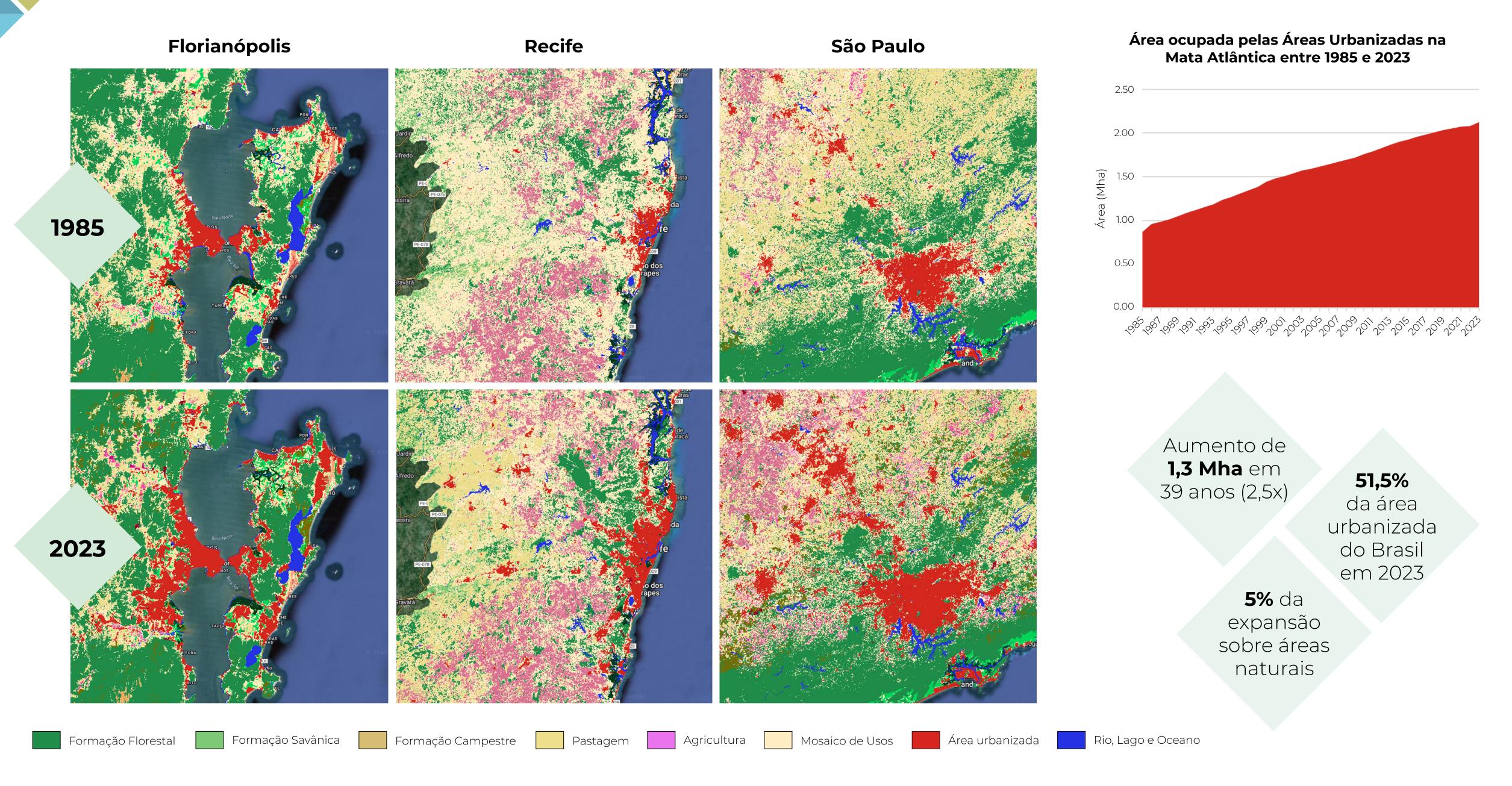
Em 39 anos, o cultivo da cana-de-açúcar cresceu **225%** (4,2 Mha)



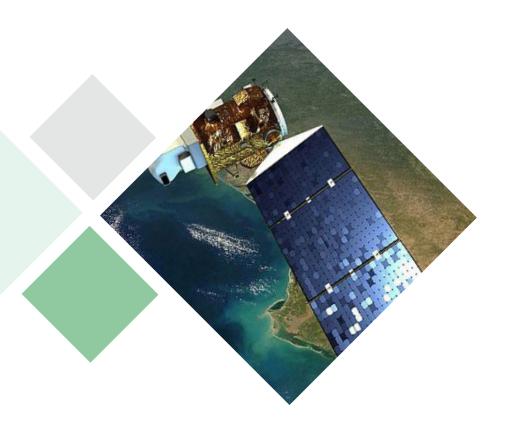




## EXPANSÃO DAS ÁREAS URBANIZADAS NA MATA ATLÂNTICA



### PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS DO MÉTODO

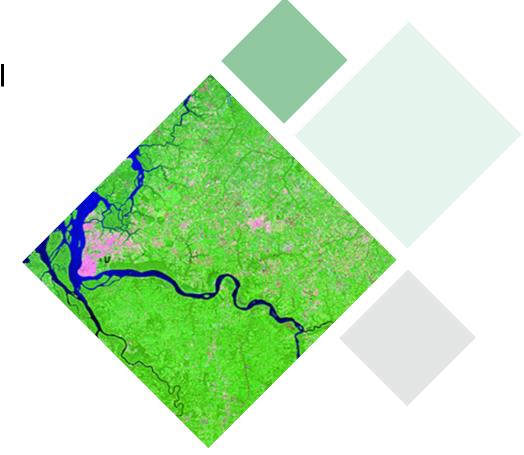


Trabalho colaborativo em rede

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

#### COMO CITAR:

"Projeto MapBiomas - Mapeamento Anual de Cobertura e Uso da Terra no Brasil - Coleção 9, acessado em [DATA] através do link: [LINK]".

Saiba mais em mapbiomas.org







