

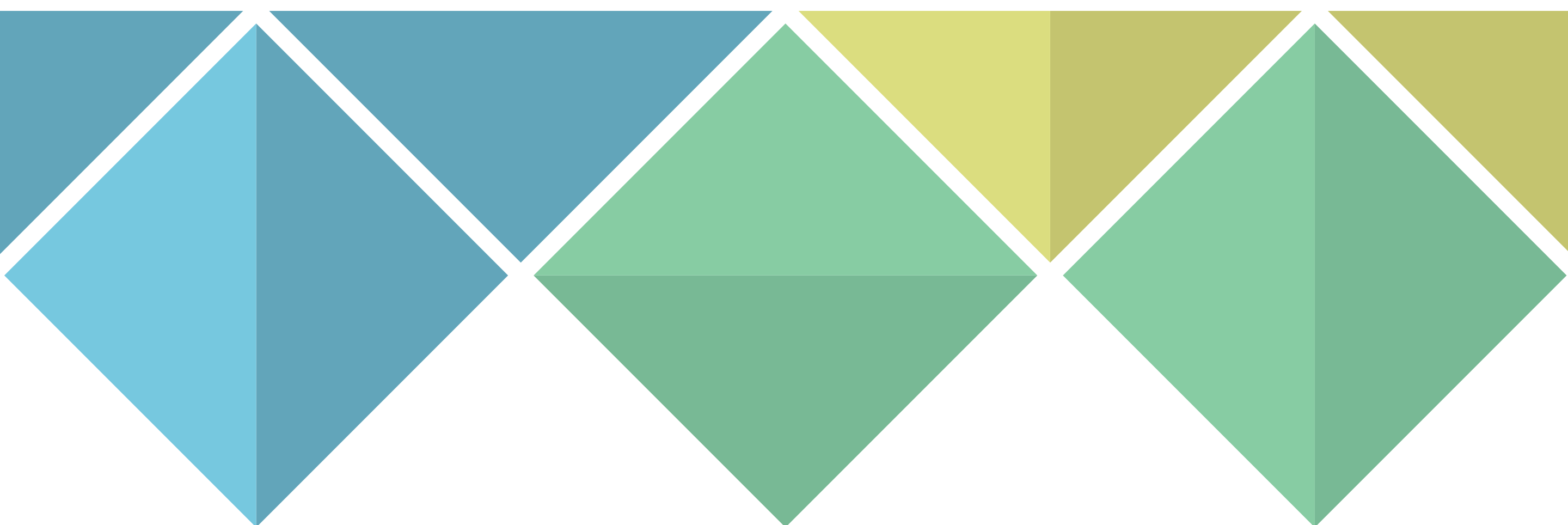
MAPEAMENTO ANUAL DA COBERTURA E USO DA TERRA NO BRASIL (1985 - 2020)

DESTAQUES PANTANAL

Destaques do mapeamento anual de cobertura e uso da
terra no Pantanal entre 1985 a 2020

MapBiomas Coleção 6

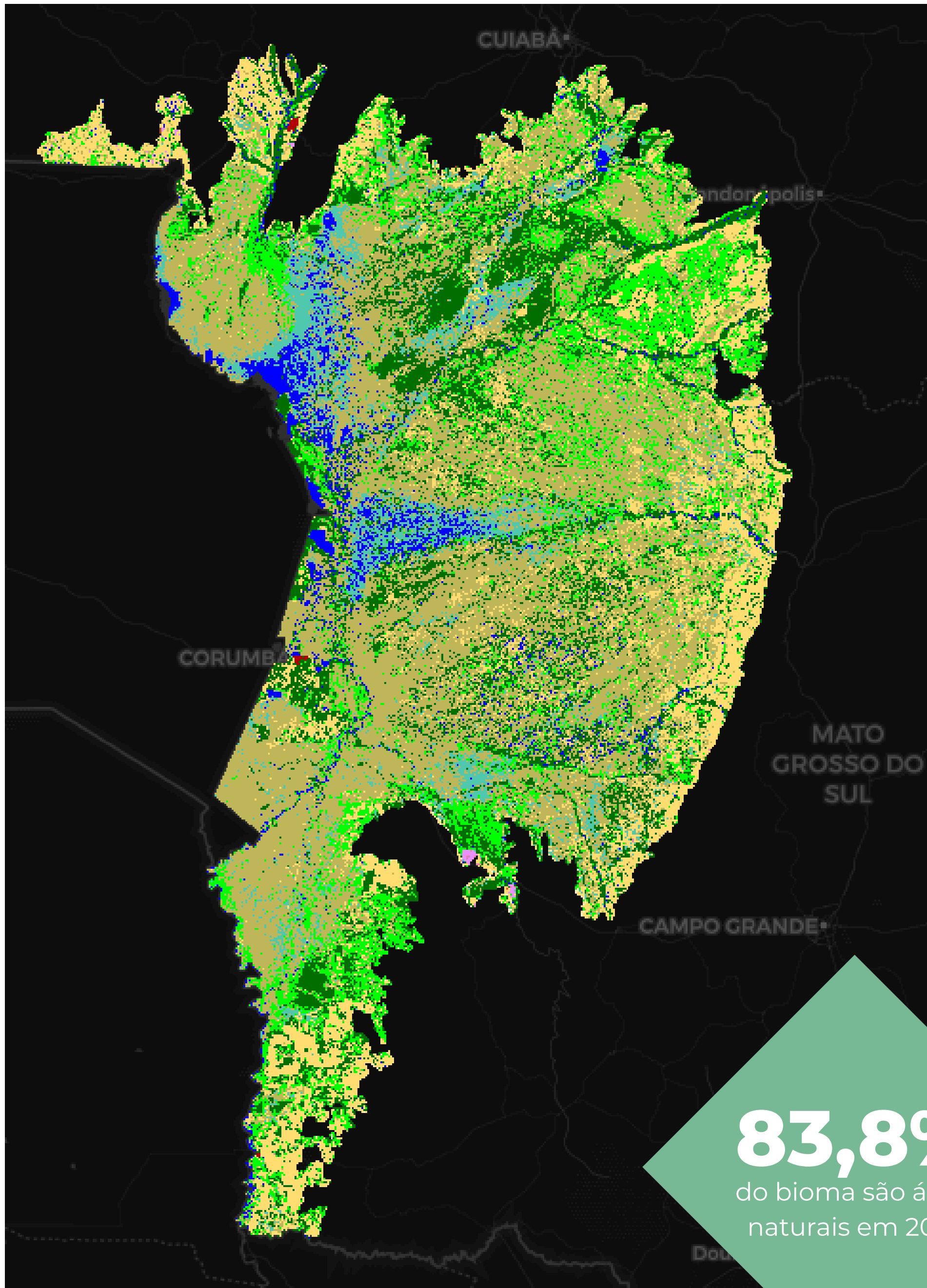
Para saber mais: mapbiomas.org



MAPBIOMAS

SETEMBRO 2021

PANTANAL EM 2020

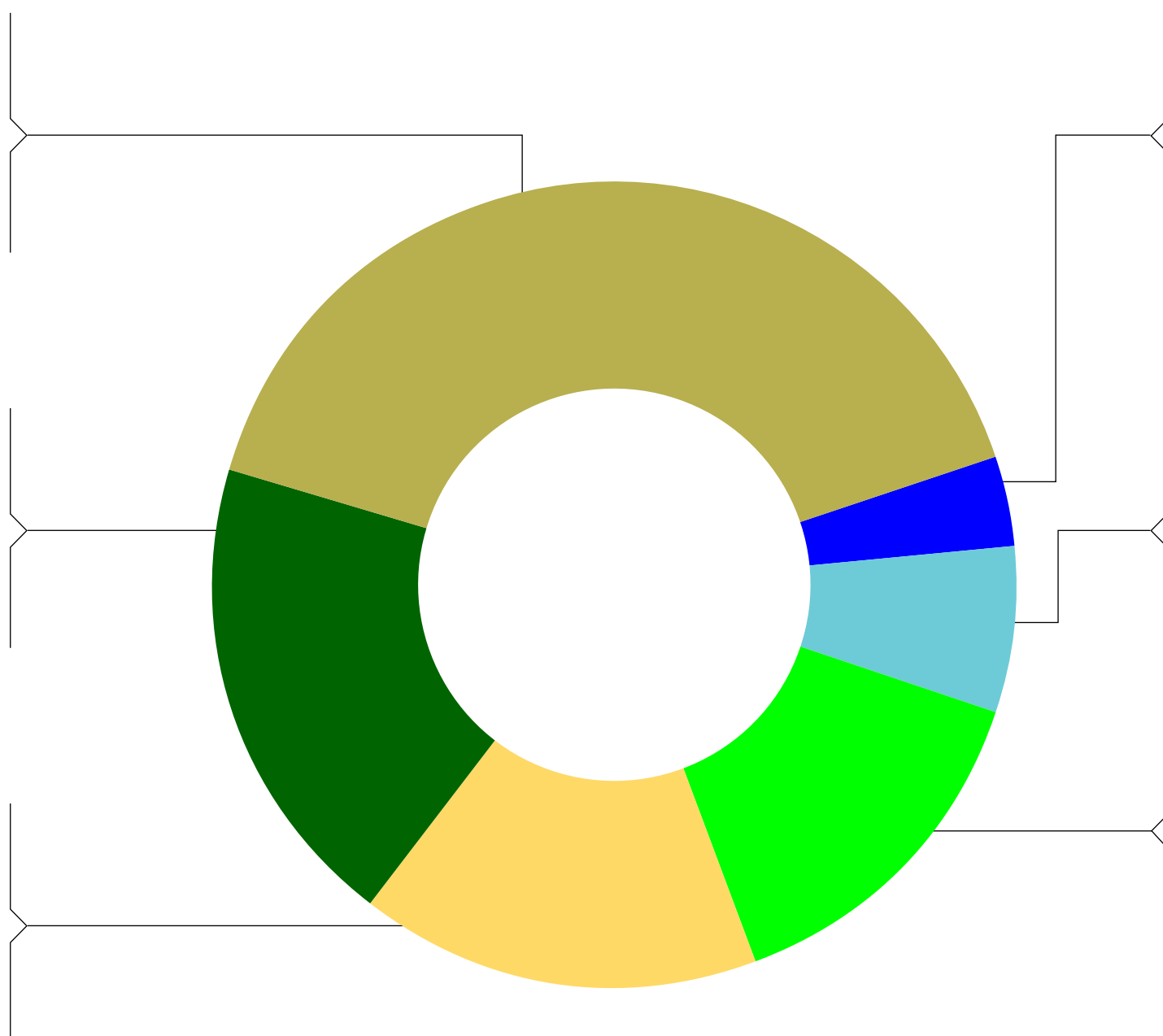


83,8%
do bioma são áreas naturais em 2020

40,3%
Formação Campestre

19,1%
Formação Florestal

16,1%
Pastagem

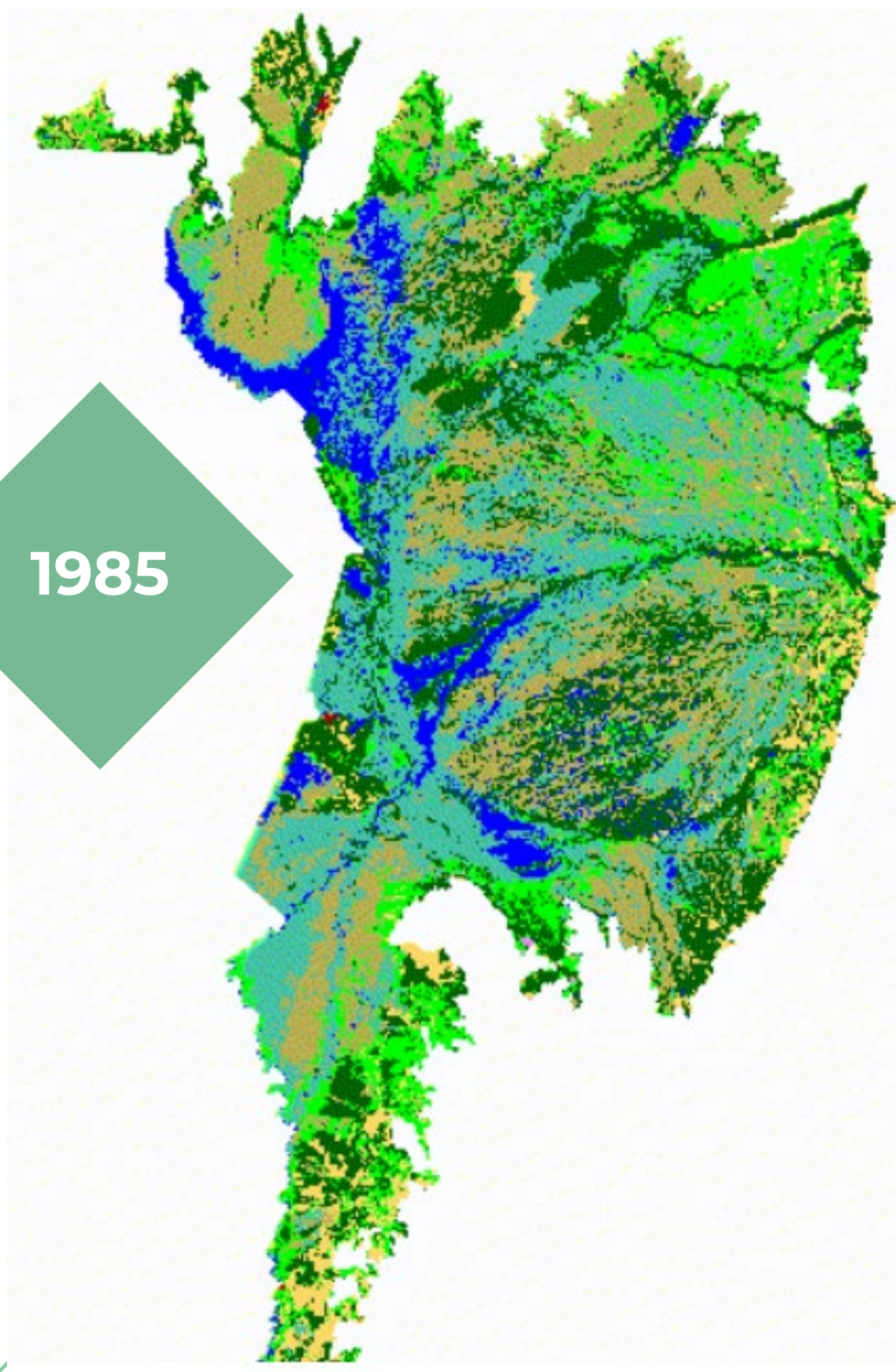


3,6%
Água

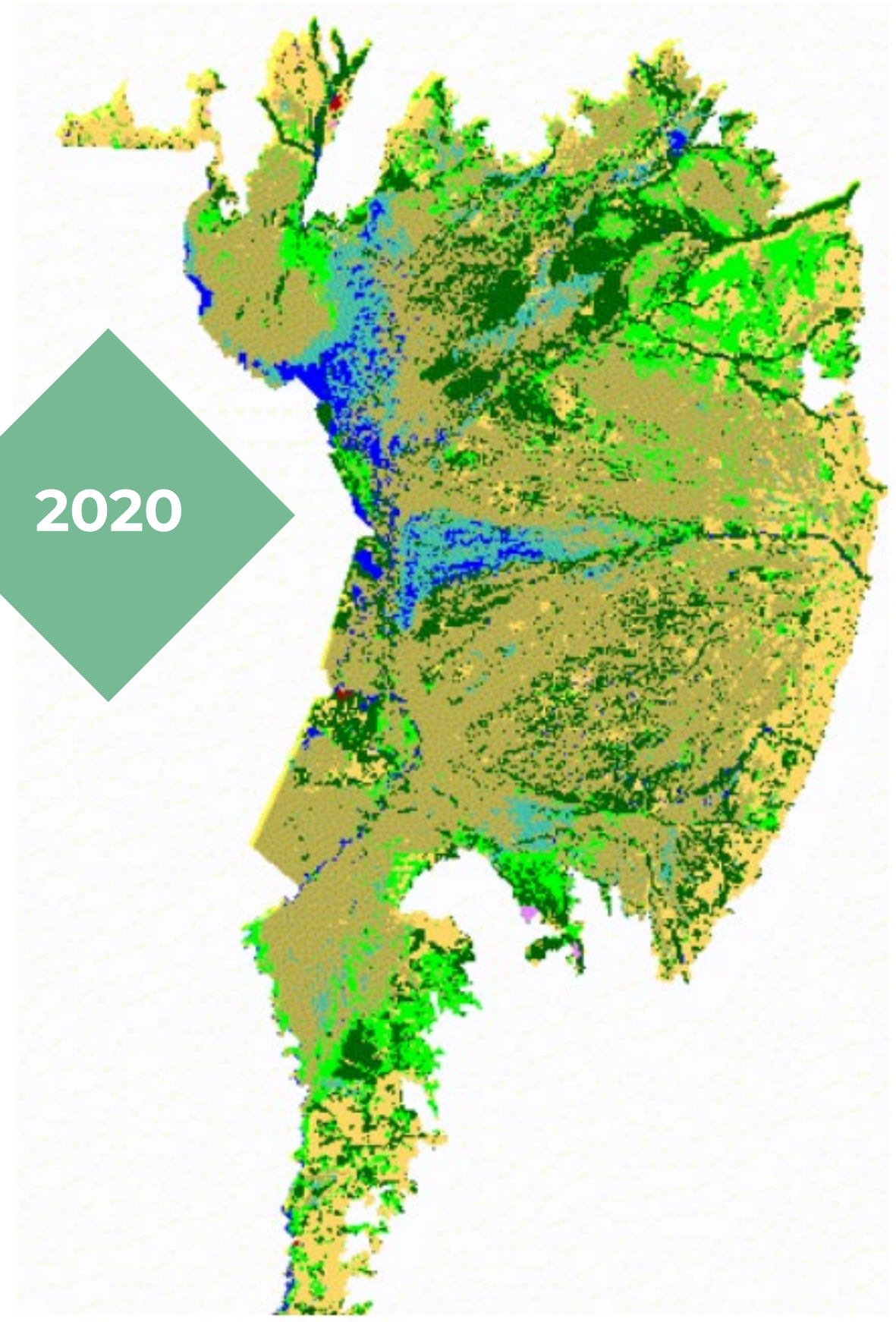
6,6%
Campo Alagado

14,1%
Formação Savânica

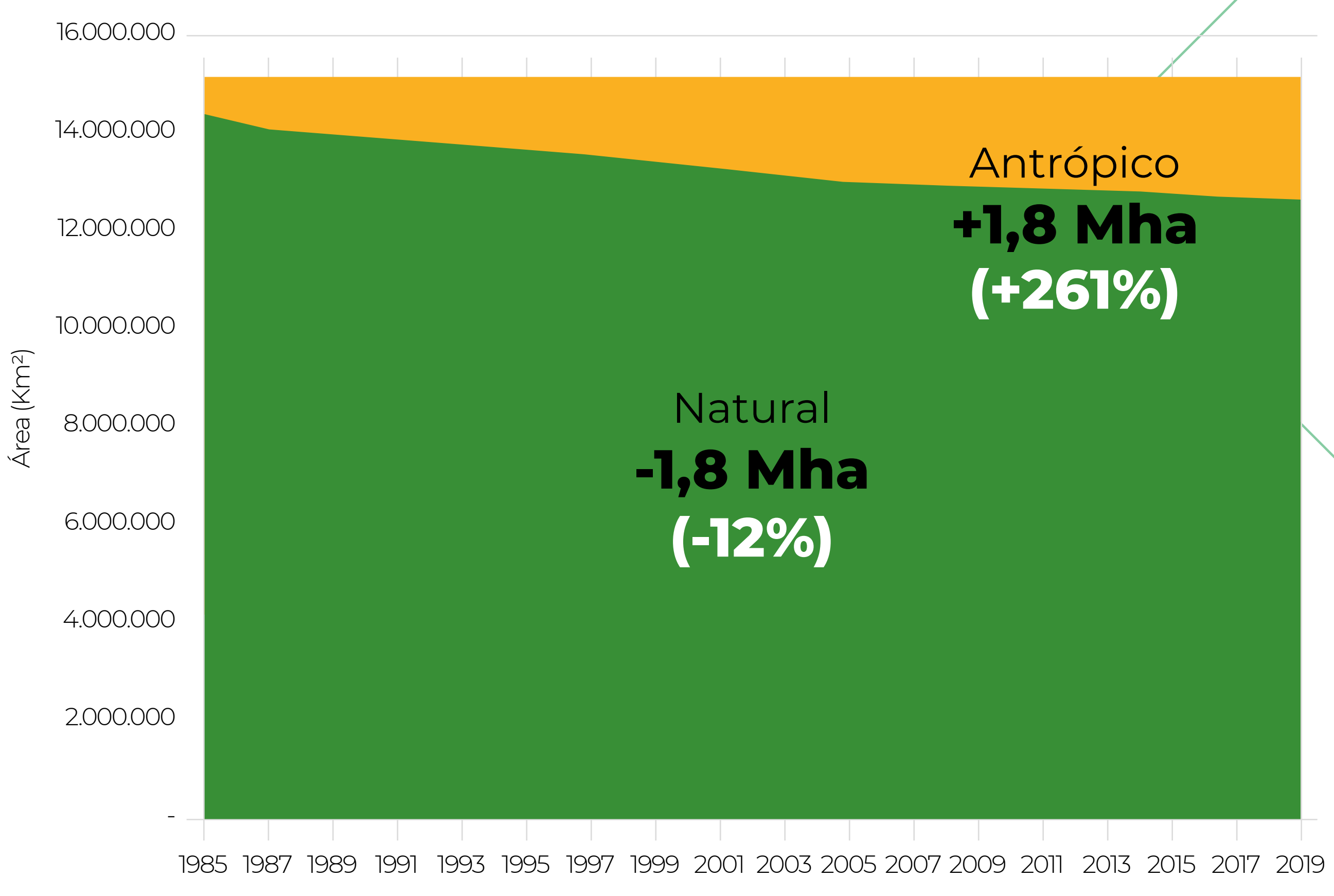
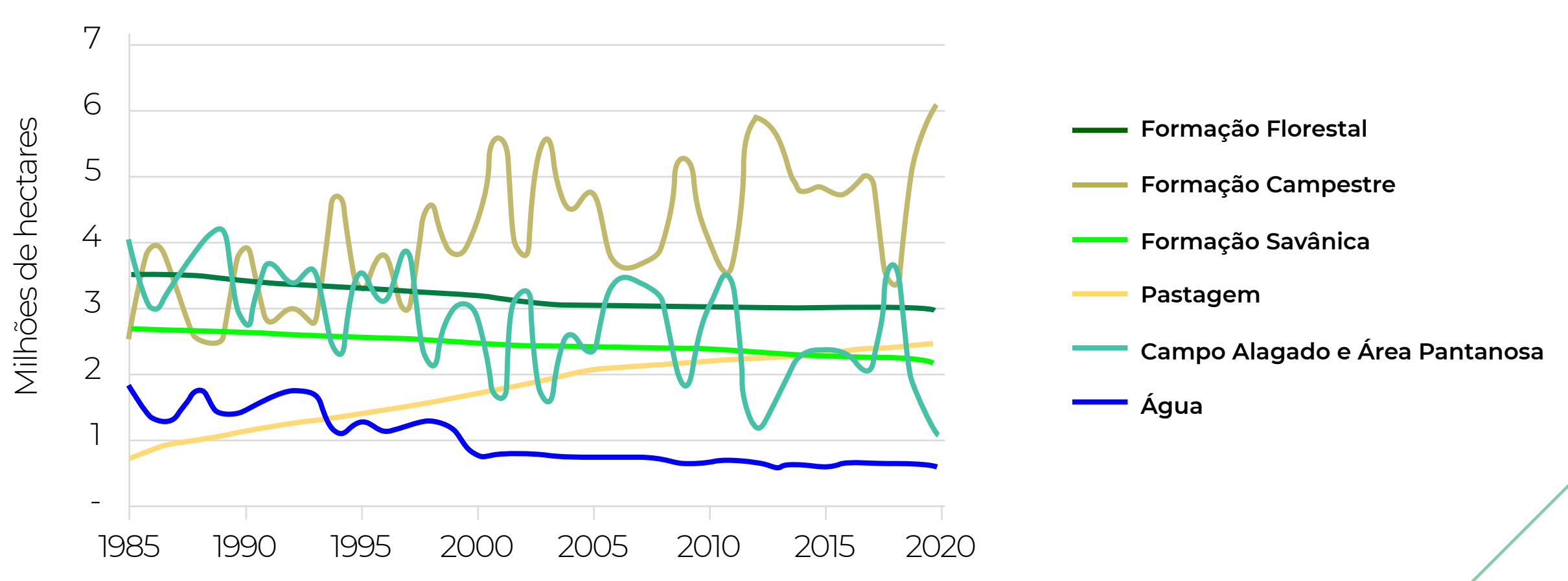
ÁREA ANTRÓPICA E NATURAL NO BIOMA PANTANAL (1985-2020)



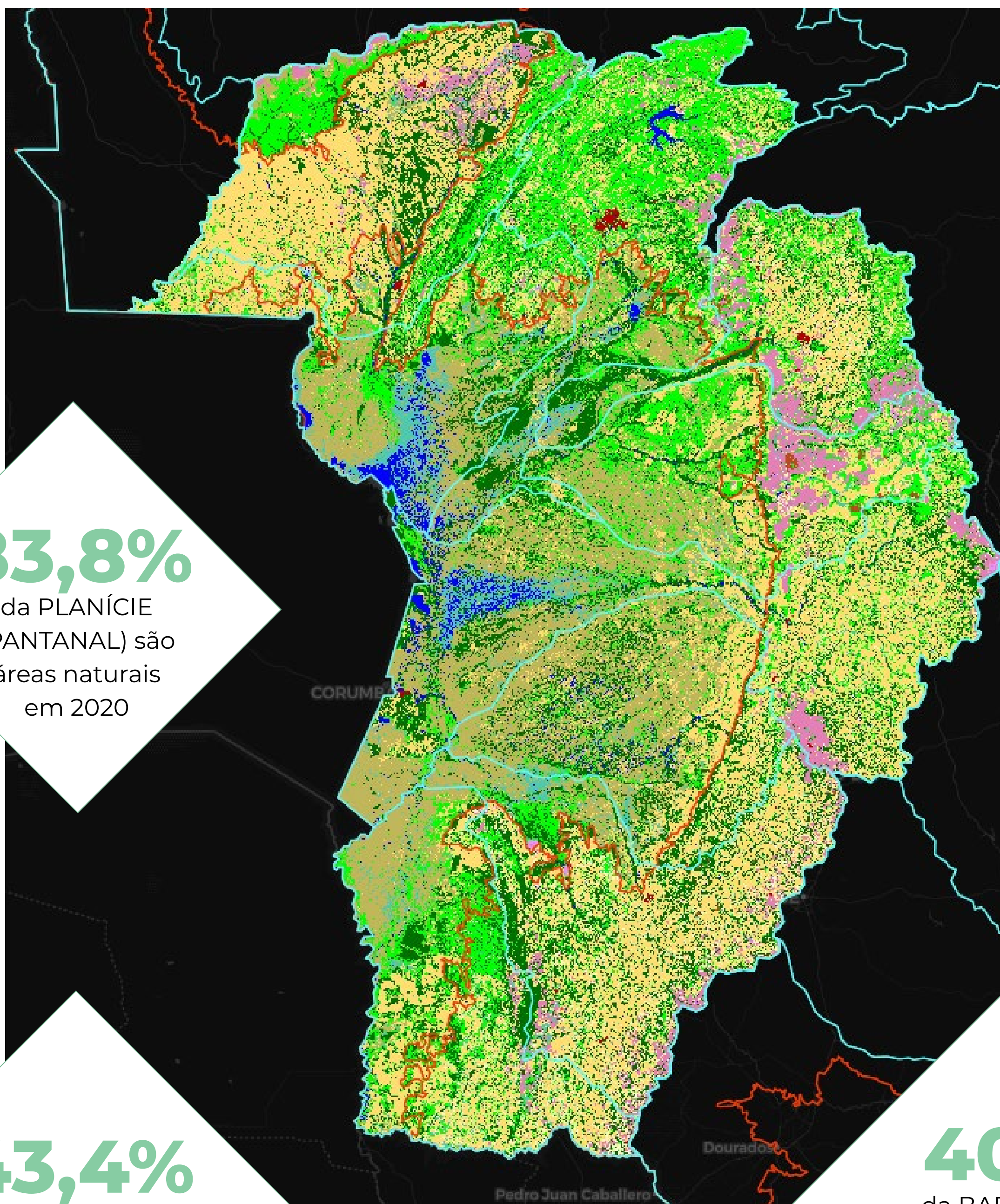
1985



2020



BACIA DO ALTO PARAGUAI (BAP) EM 2020



83,8%
da PLANÍCIE
(PANTANAL) são
áreas naturais
em 2020

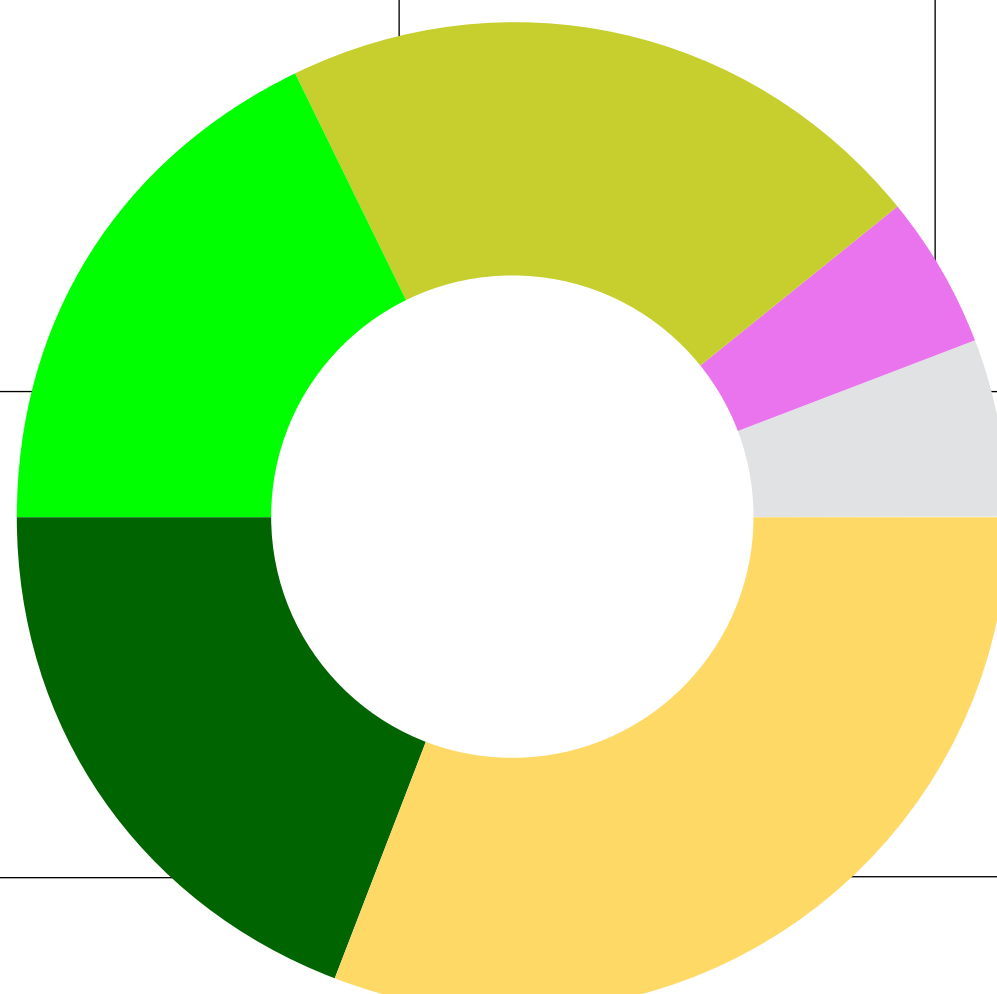
43,4%
do PLANALTO
são áreas naturais
em 2020

40%
da BAP possui
uso agropecuário
em 2020

21,4%
Natural Não
Florestal

18,0%
Formação
Savânica

19,2%
Formação
Florestal

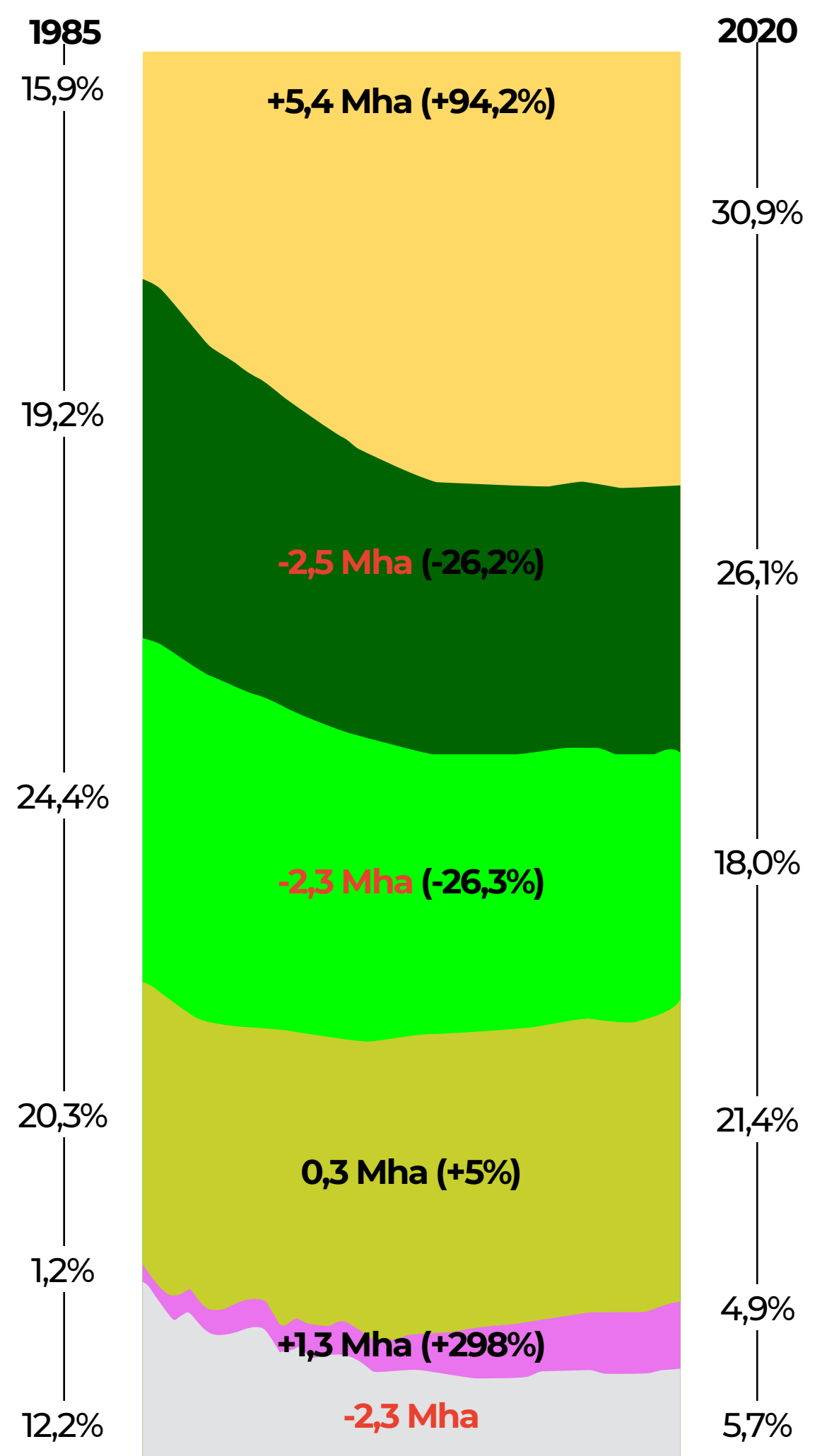
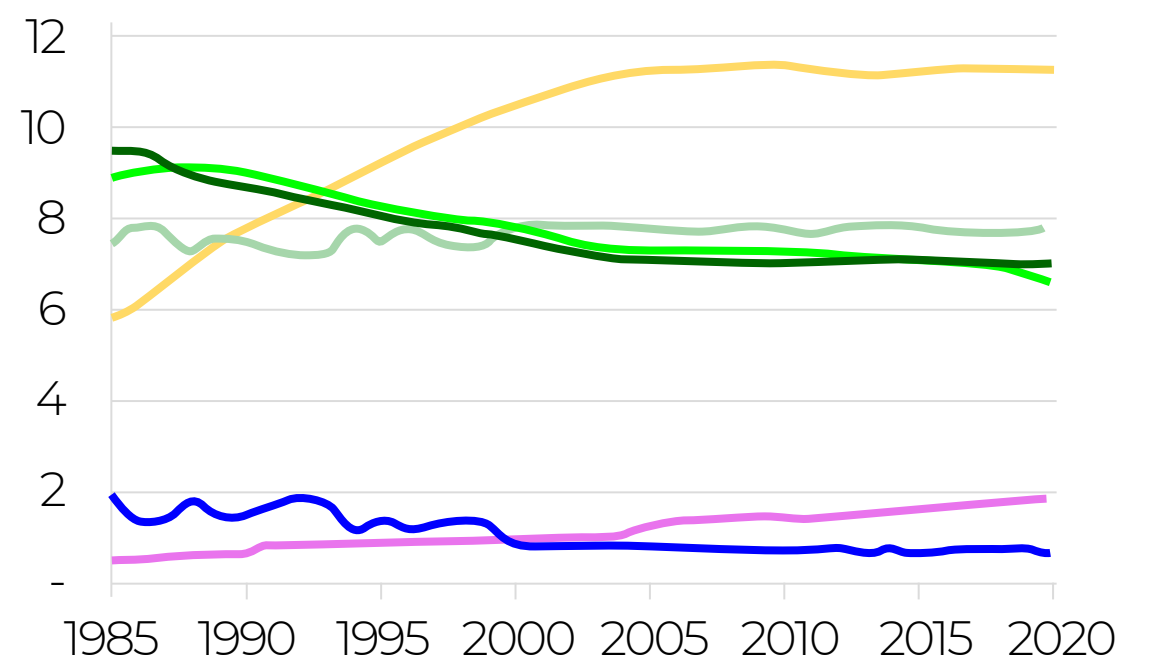
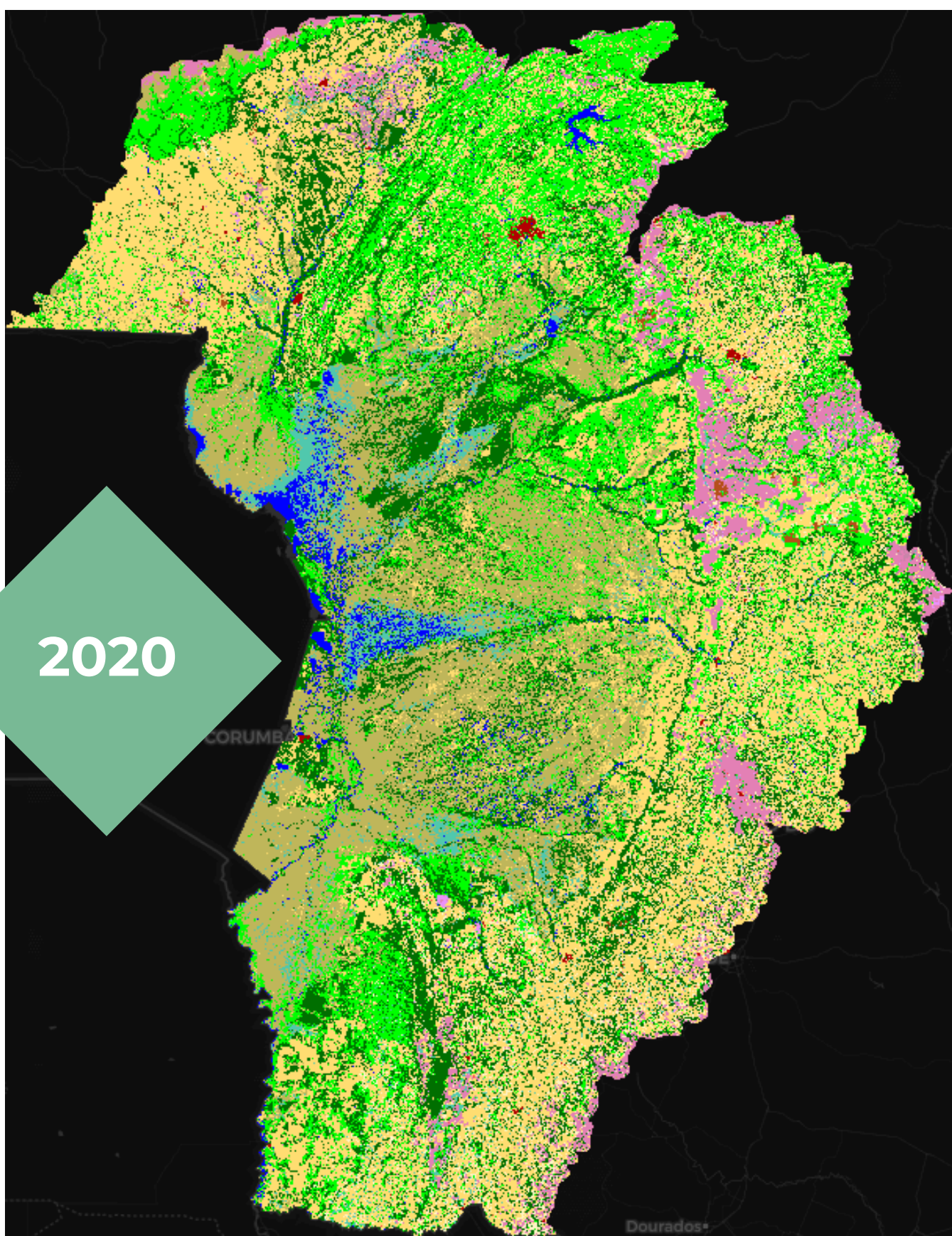
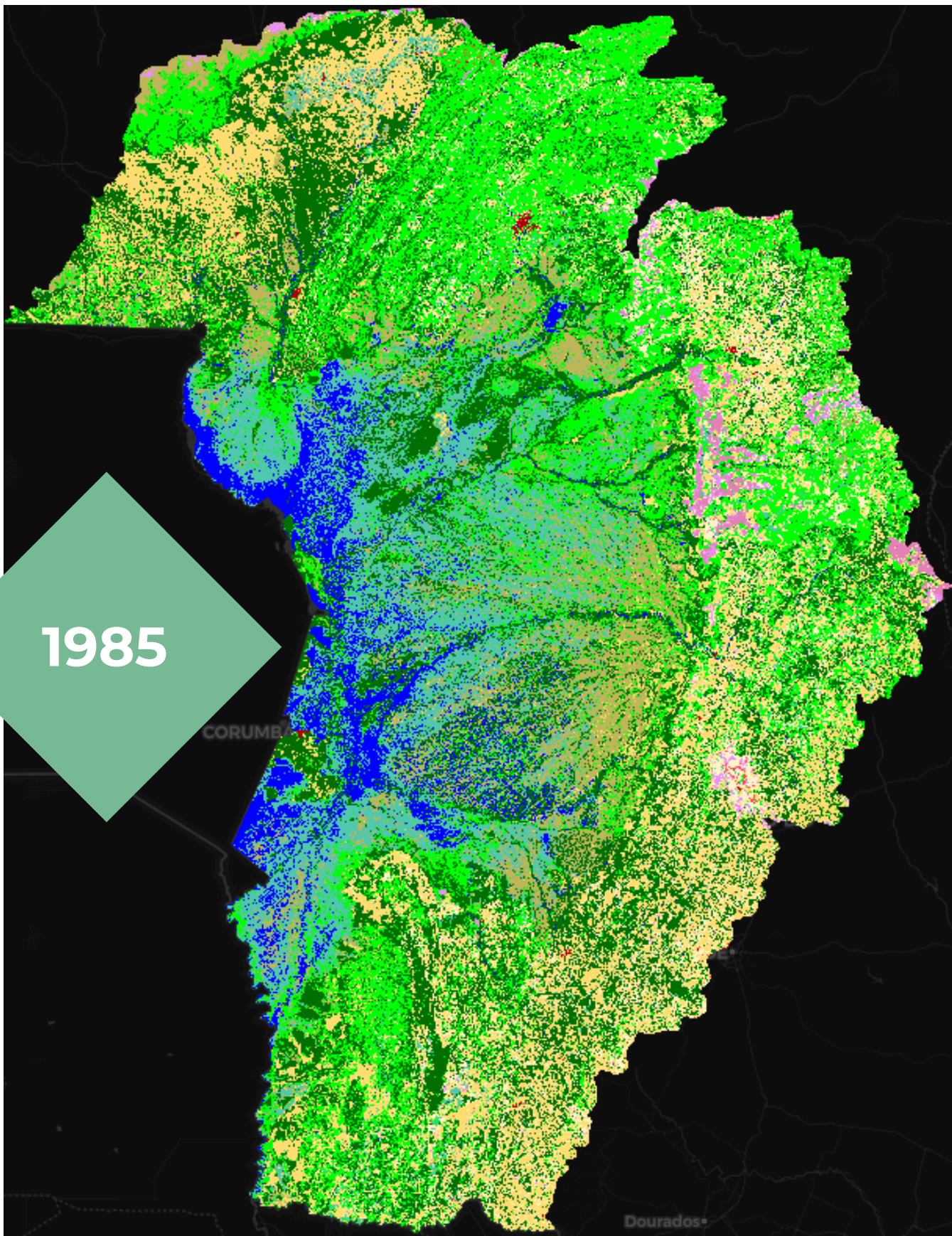


4,9%
Agricultura

5,7%
Outros

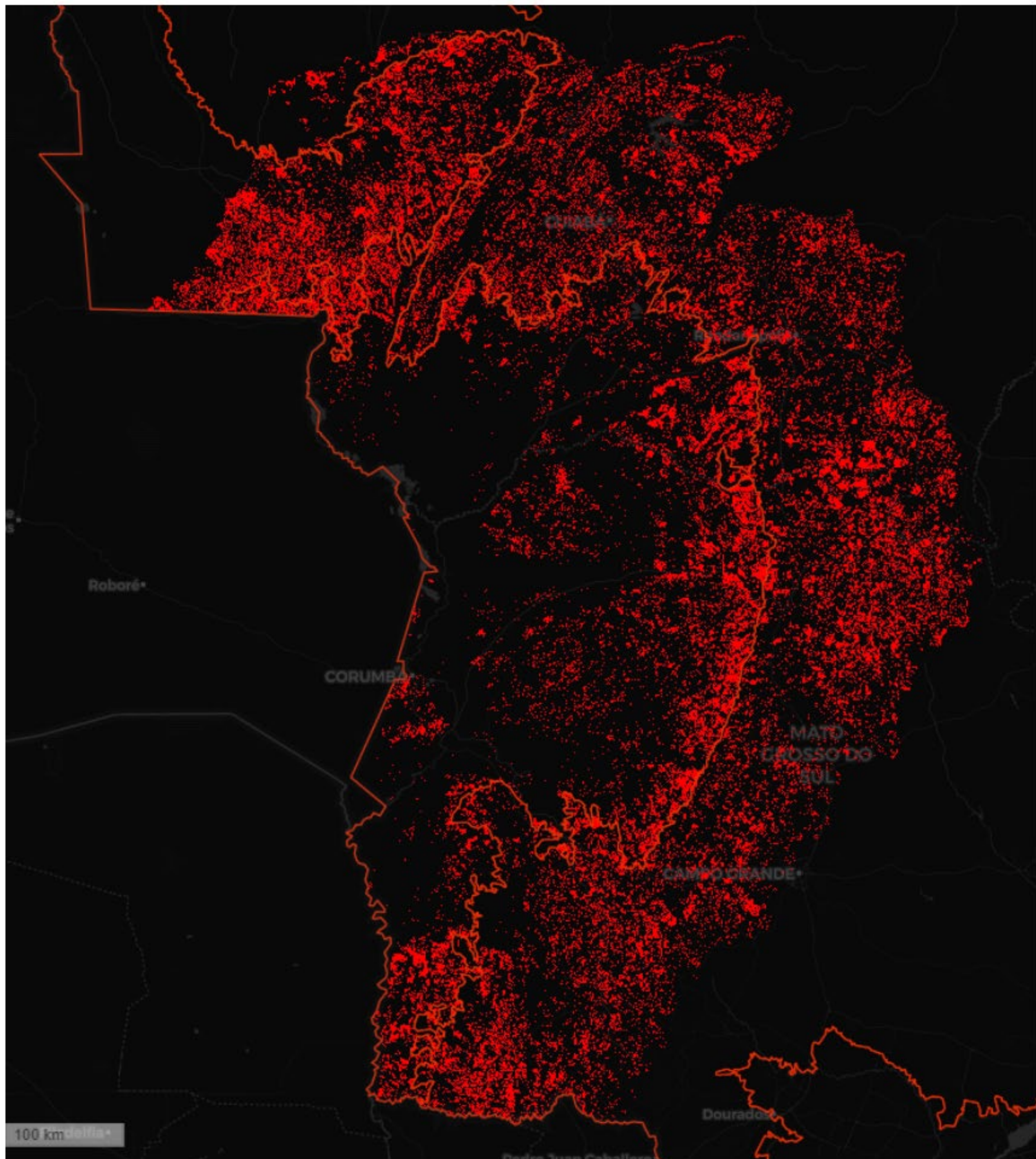
30,9%
Pastagem

COBERTURA E USO DA TERRA NA BACIA DO ALTO PARAGUAI (BAP) 1985-2020

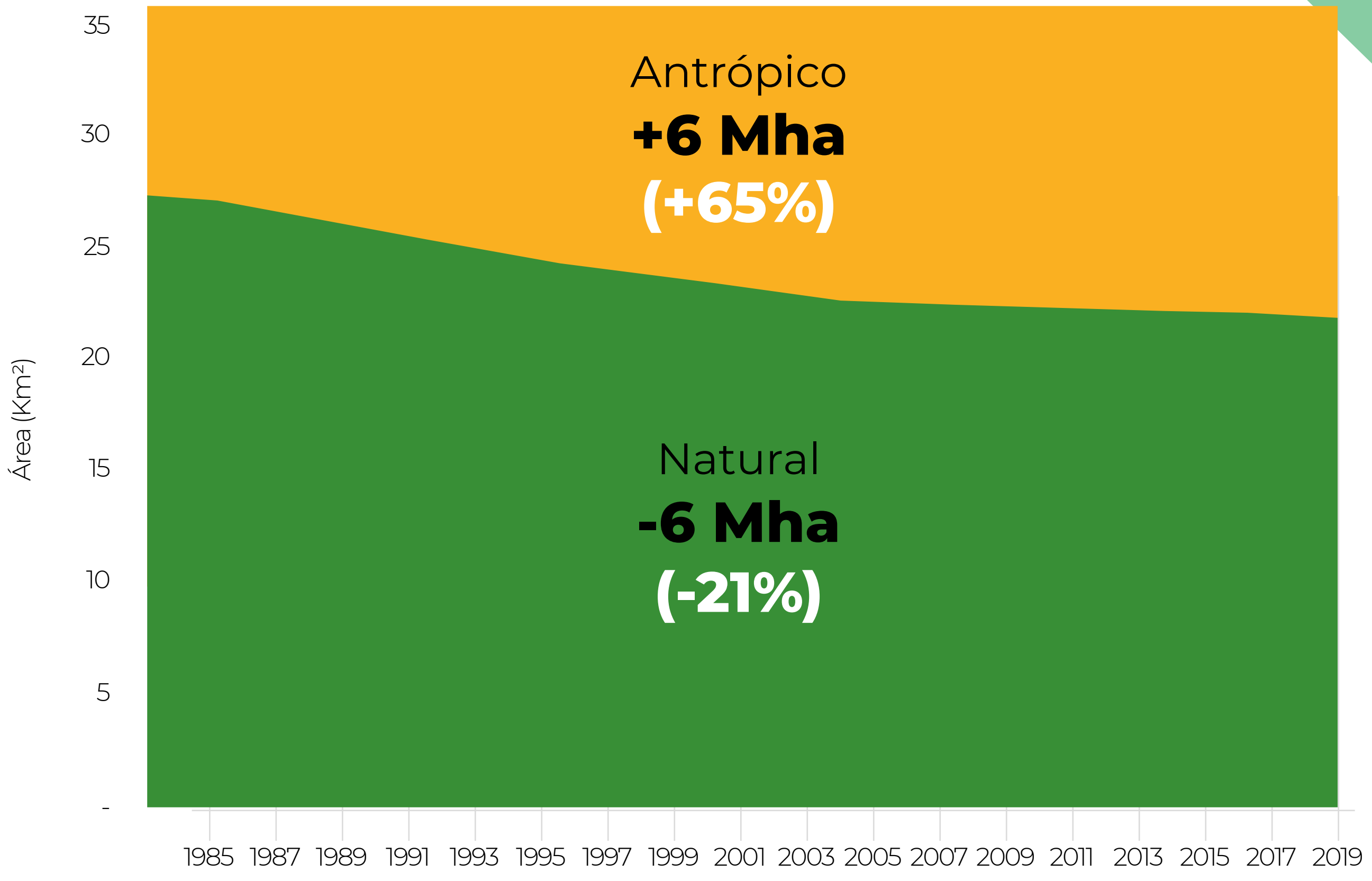


- Pastagem
- Formação Florestal
- Formação Savânica
- Form. Natural Não Florestal
- Agricultura
- Outros

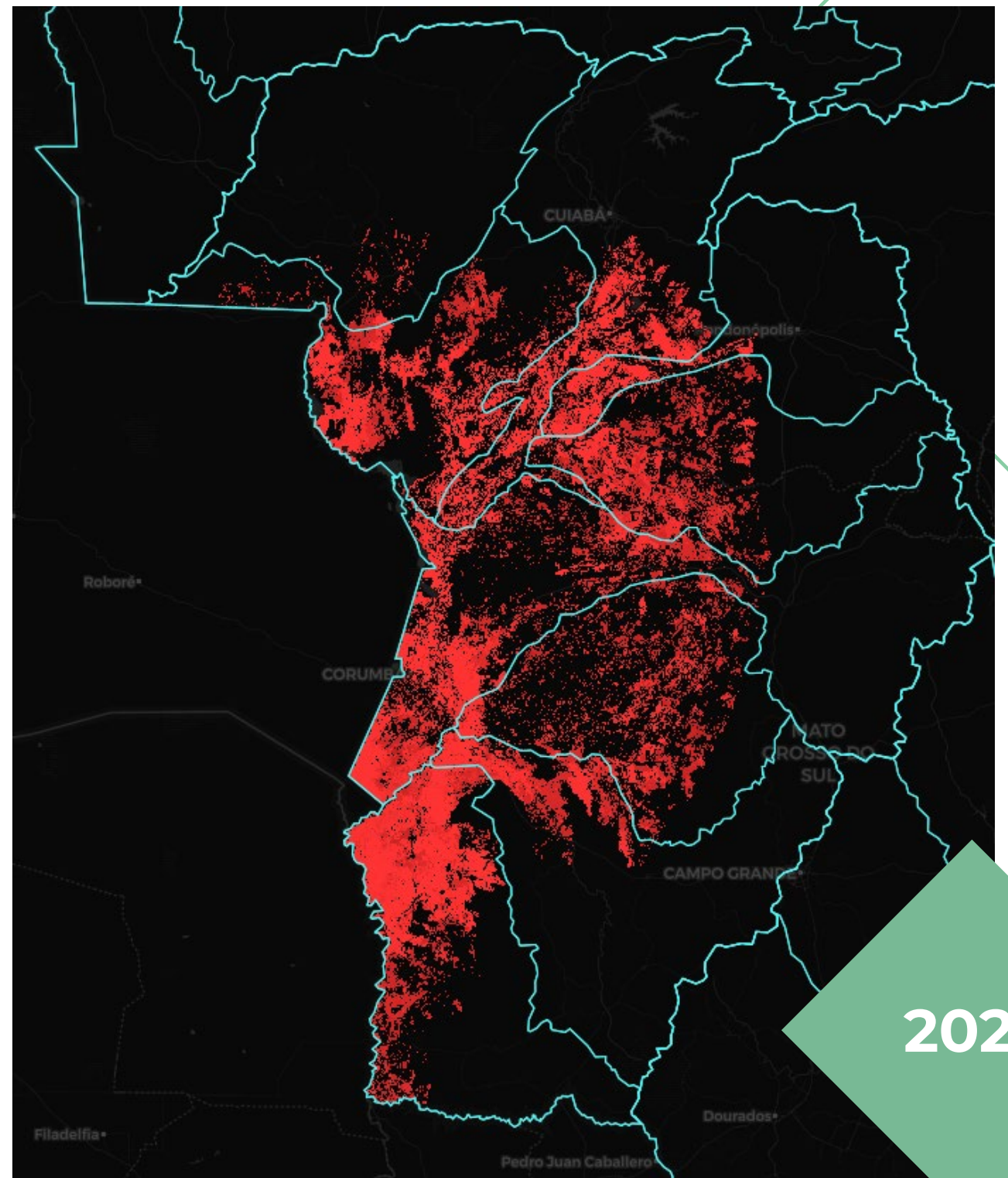
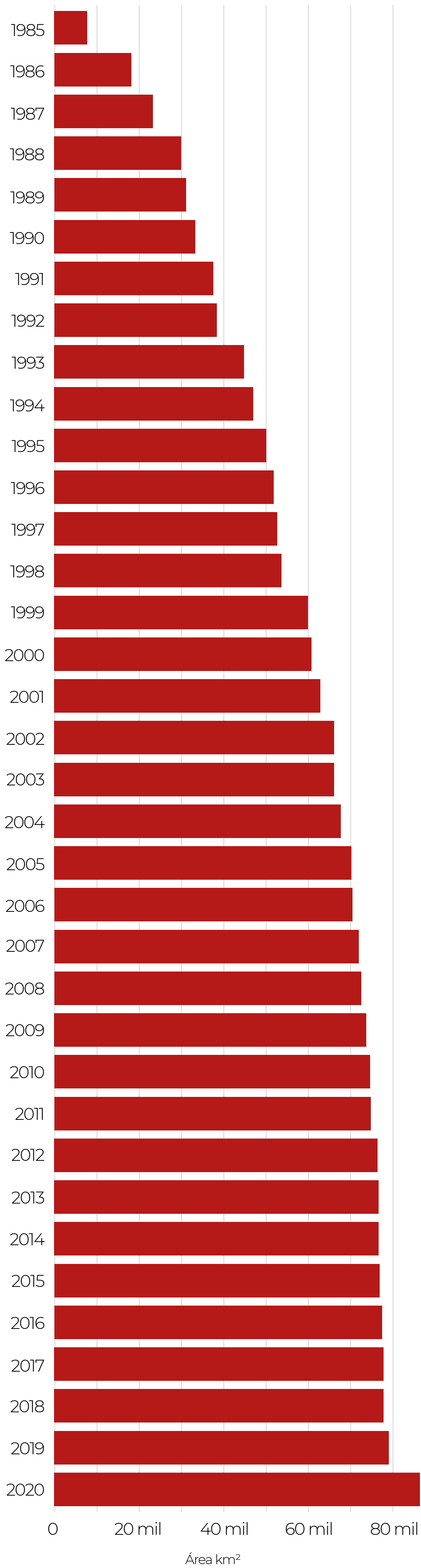
ÁREA ANTRÓPICA E NATURAL NA BACIA DO ALTO PARAGUAI (1985-2020)



Transições de cobertura florestal ou áreas naturais não florestais para agropecuária ou áreas não vegetadas



CICATRIZ DE QUEIMADA NO PANTANAL DE 1985 À 2020



**Acumulado de
1985 a 2020**

Área queimada pelo
menos uma vez em 36 anos
no Pantanal

86.403 km²

57,5%
do bioma

O QUE QUEIMOU NO PANTANAL DE 1985 À 2020

Área média
queimada anualmente:

8.053 km²/ano

5,3%

do Pantanal



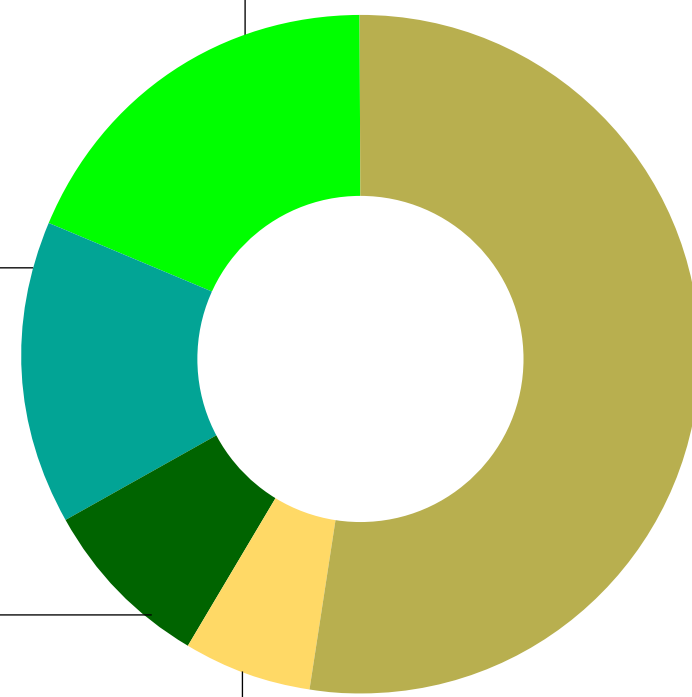
2020

18,5%
Formação
Savânica

14,4%
Campo Alagado
e Área Pantanosa

8,2%
Formação
Florestal

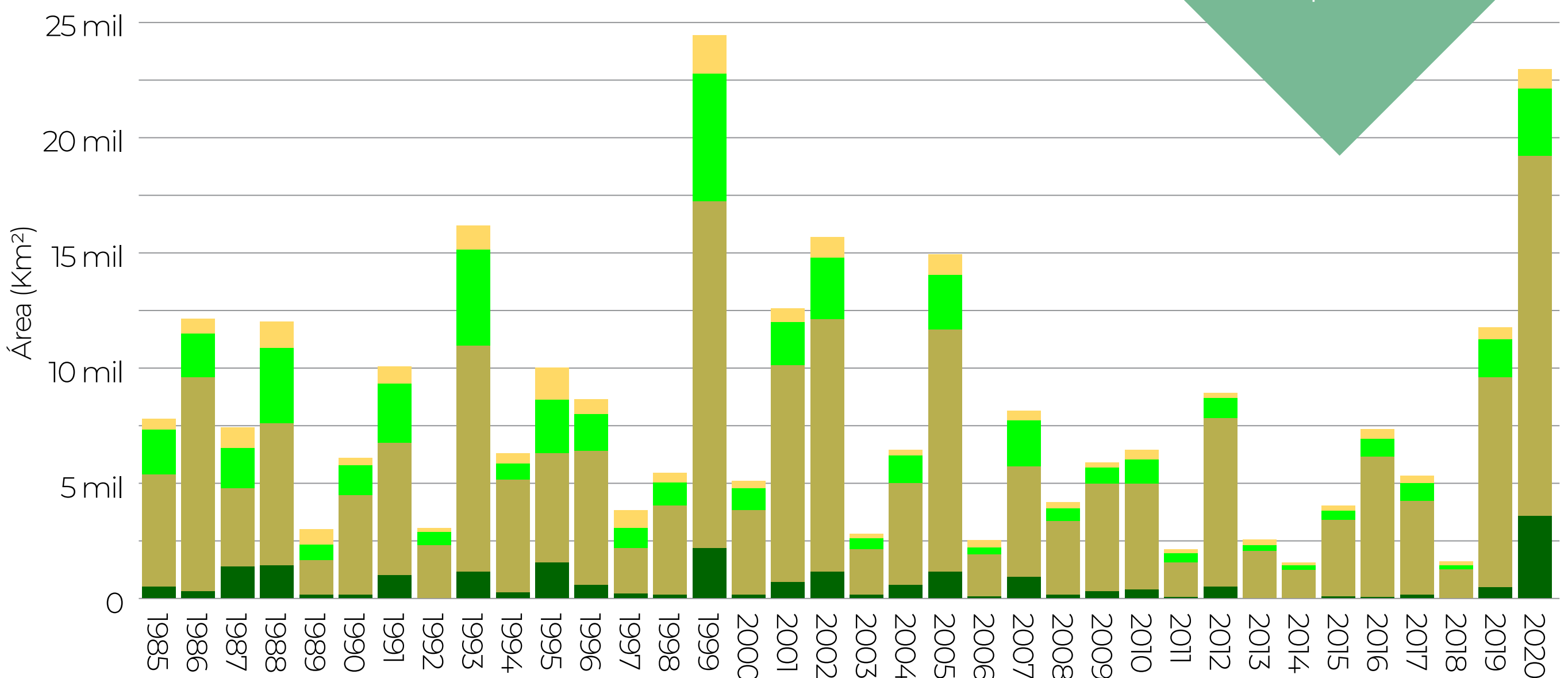
6,4%
Pastagem



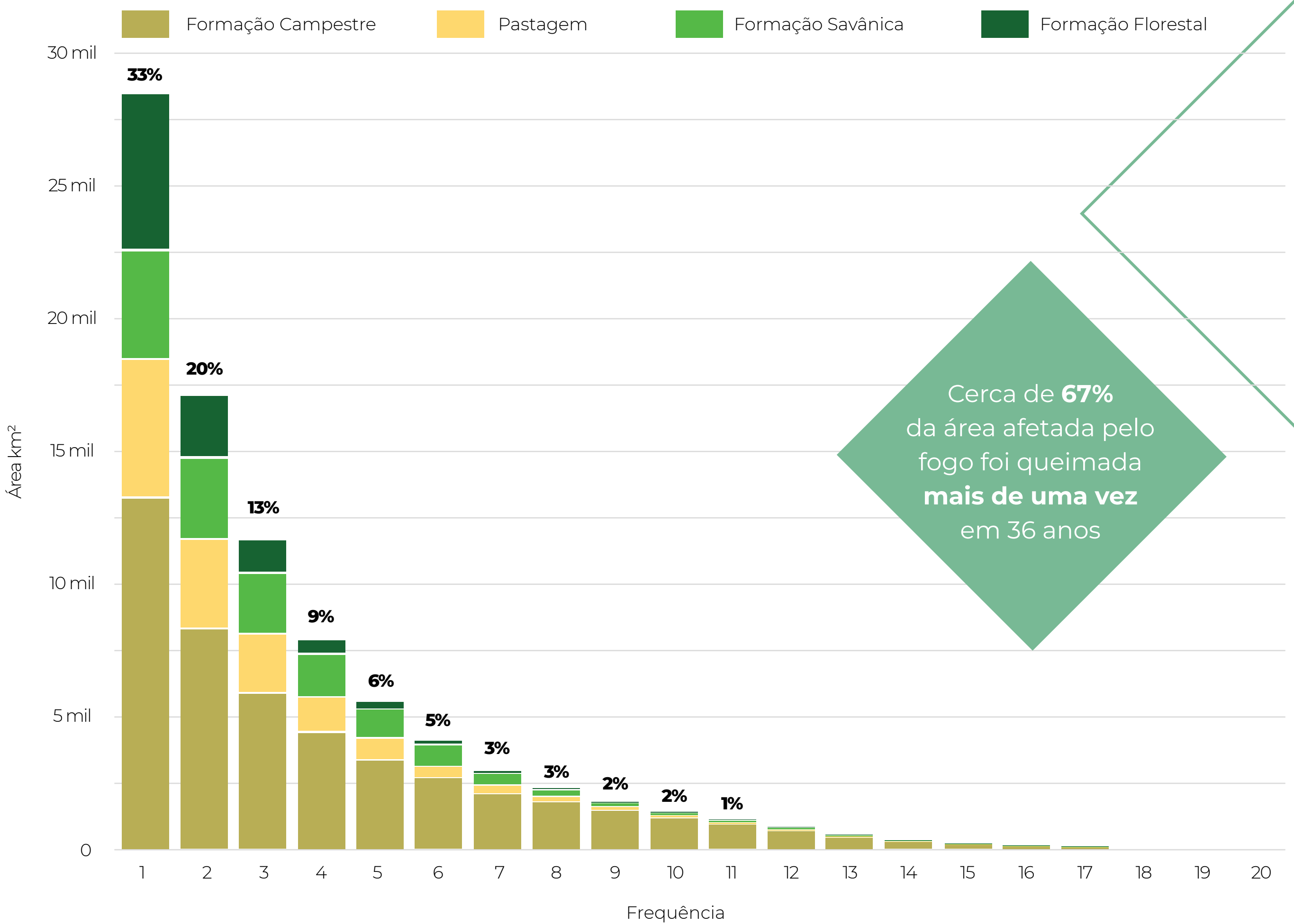
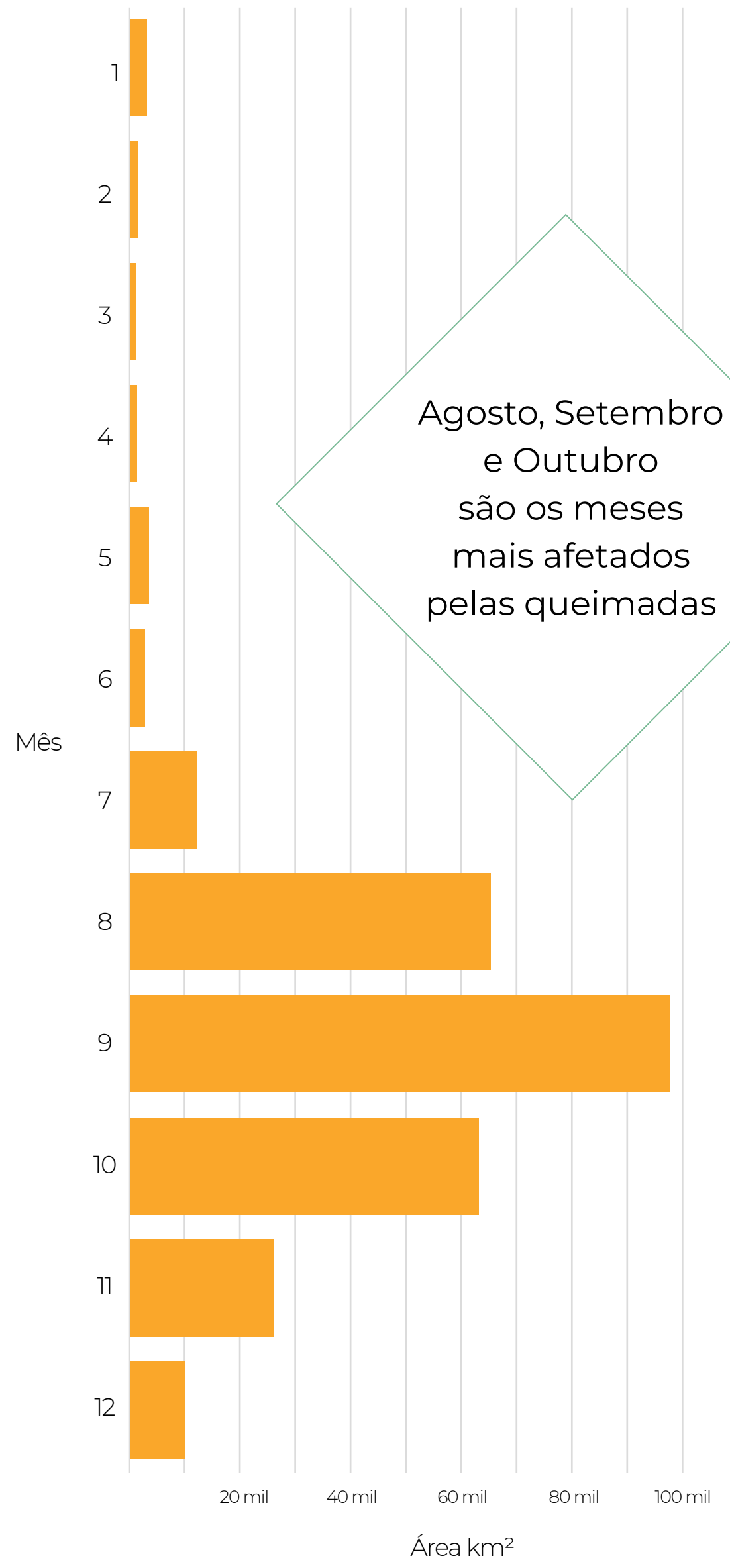
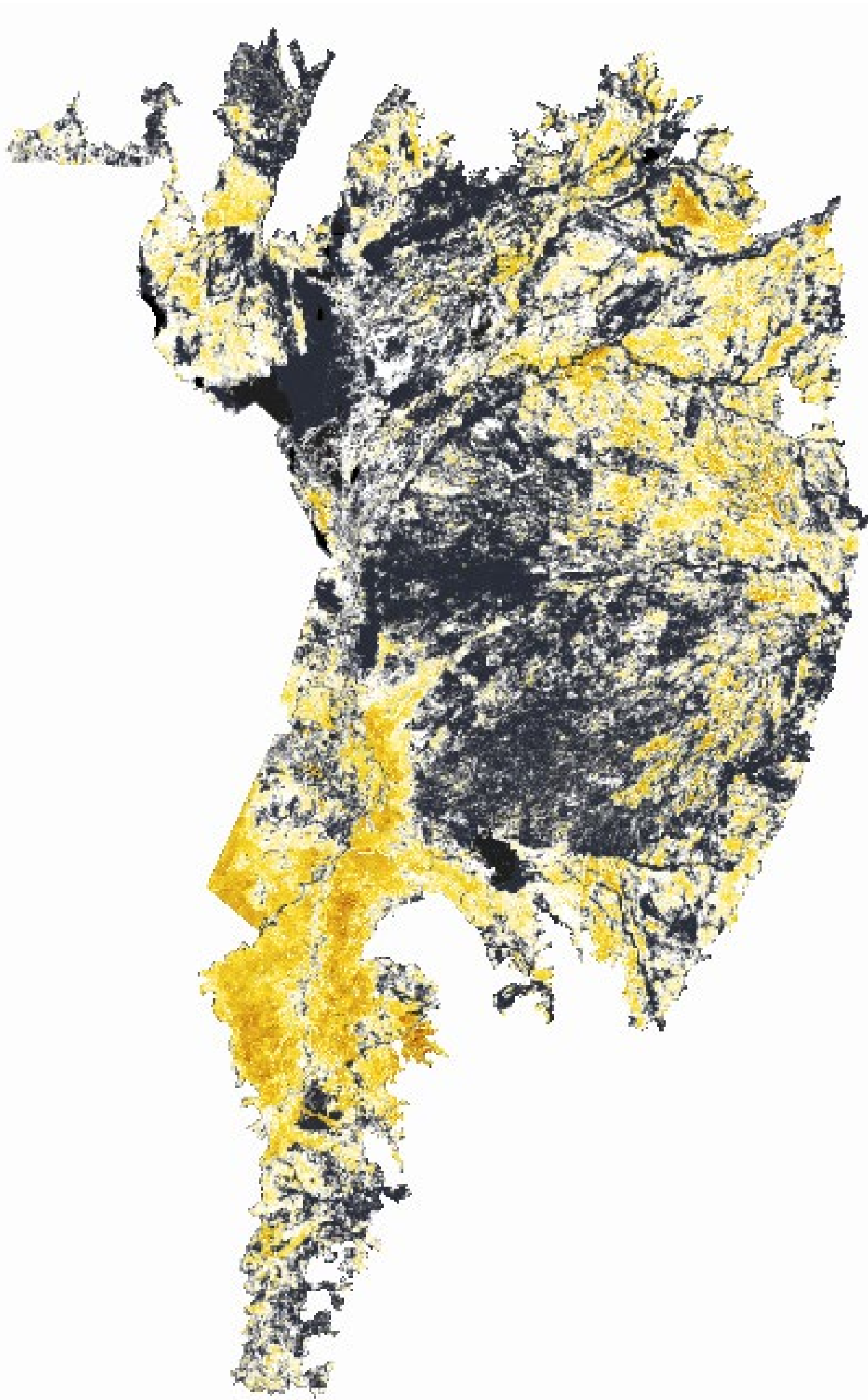
52,6%
Formação
Campestre

93% do fogo no
período ocorreu em
vegetação nativa
e 7% em área
antrópica

Áreas de vegetação
campestre e savanas
são as mais afetadas
pelas queimadas,
com mais de 75% das
áreas queimadas



FREQUÊNCIA DE QUEIMADA NO PANTANAL DE 1985 À 2020

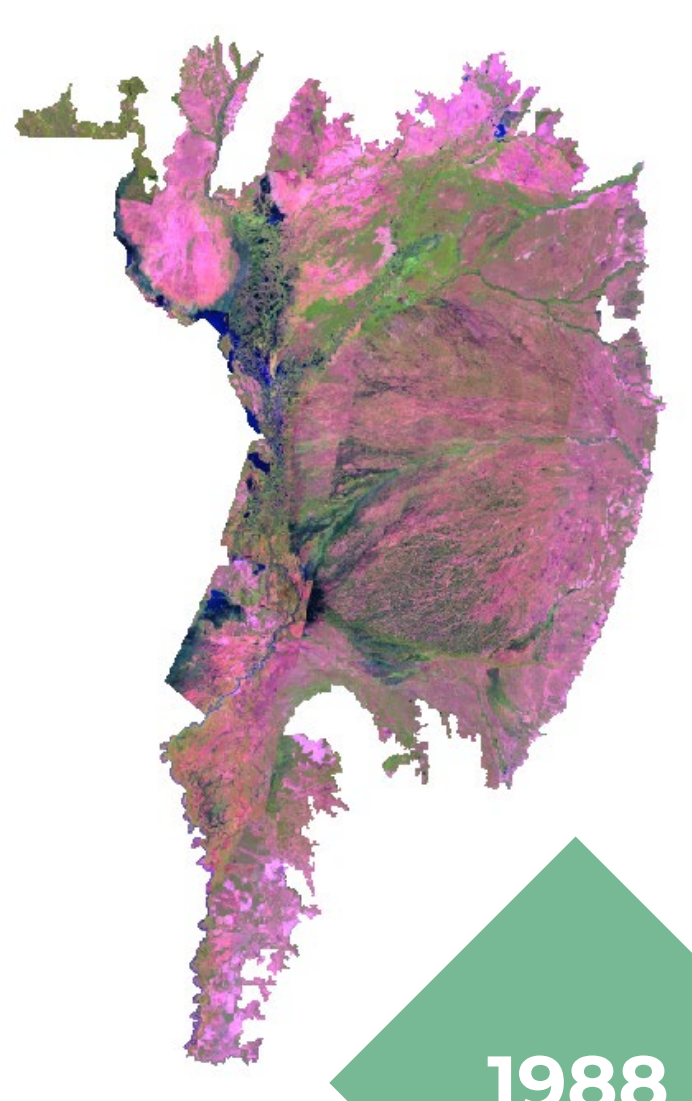


Cerca de **67%** da área afetada pelo fogo foi queimada **mais de uma vez** em 36 anos

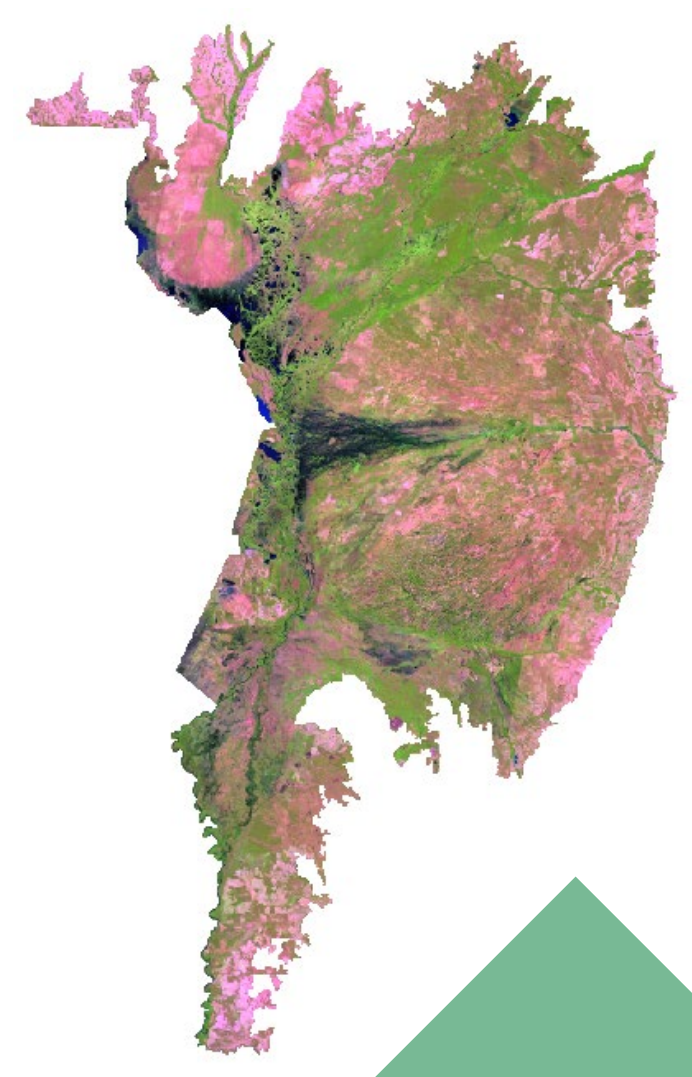
ANÁLISE DO CAMPO ALAGADO NO PANTANAL

MÍNIMA DO CAMPO ALAGADO NOS ANOS

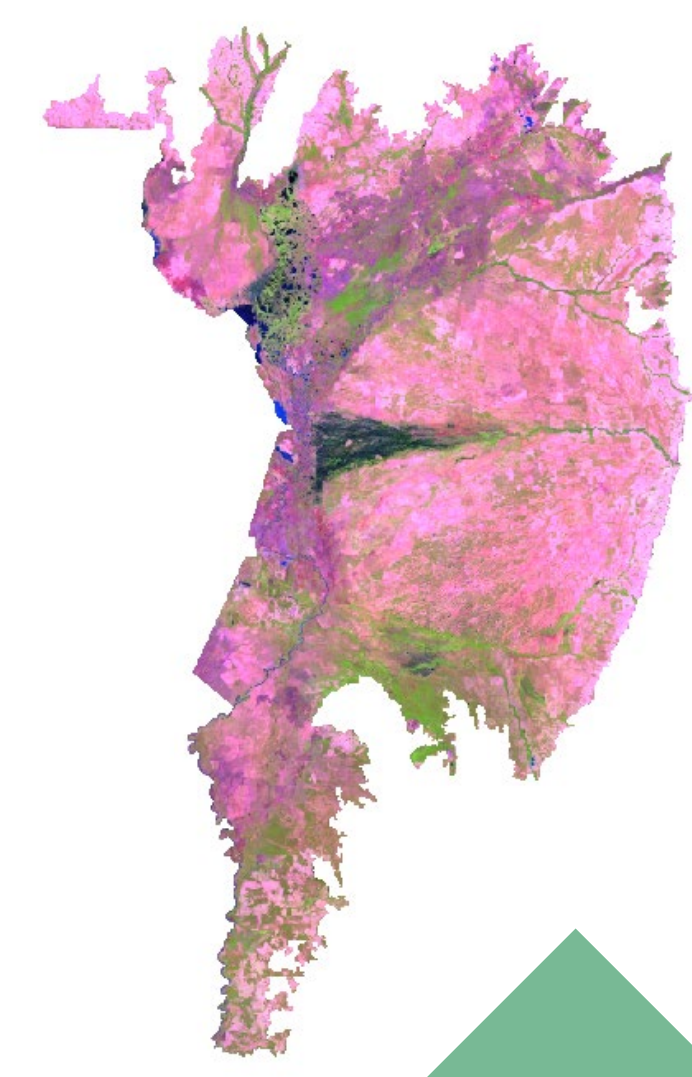
MÁXIMA DO CAMPO ALAGADO NOS ANOS



1988



2018



2020



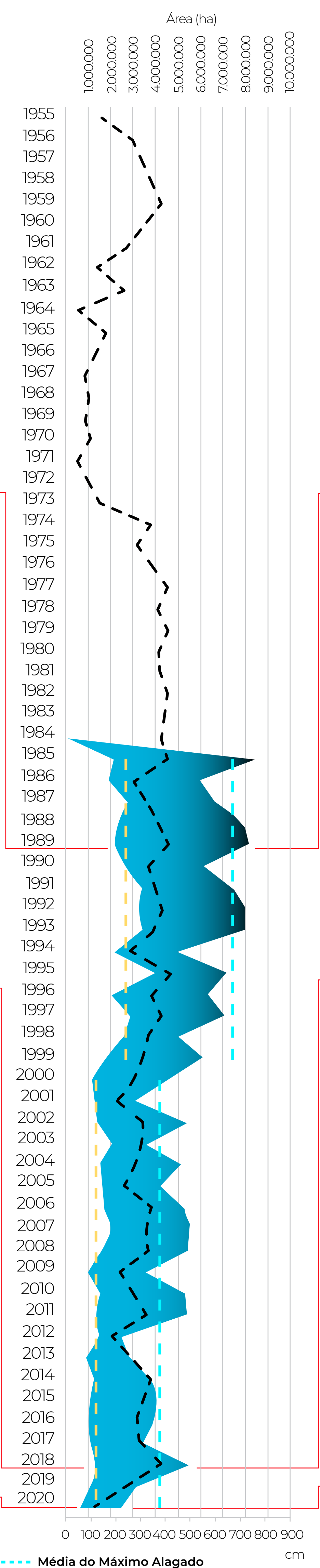
1988



2018



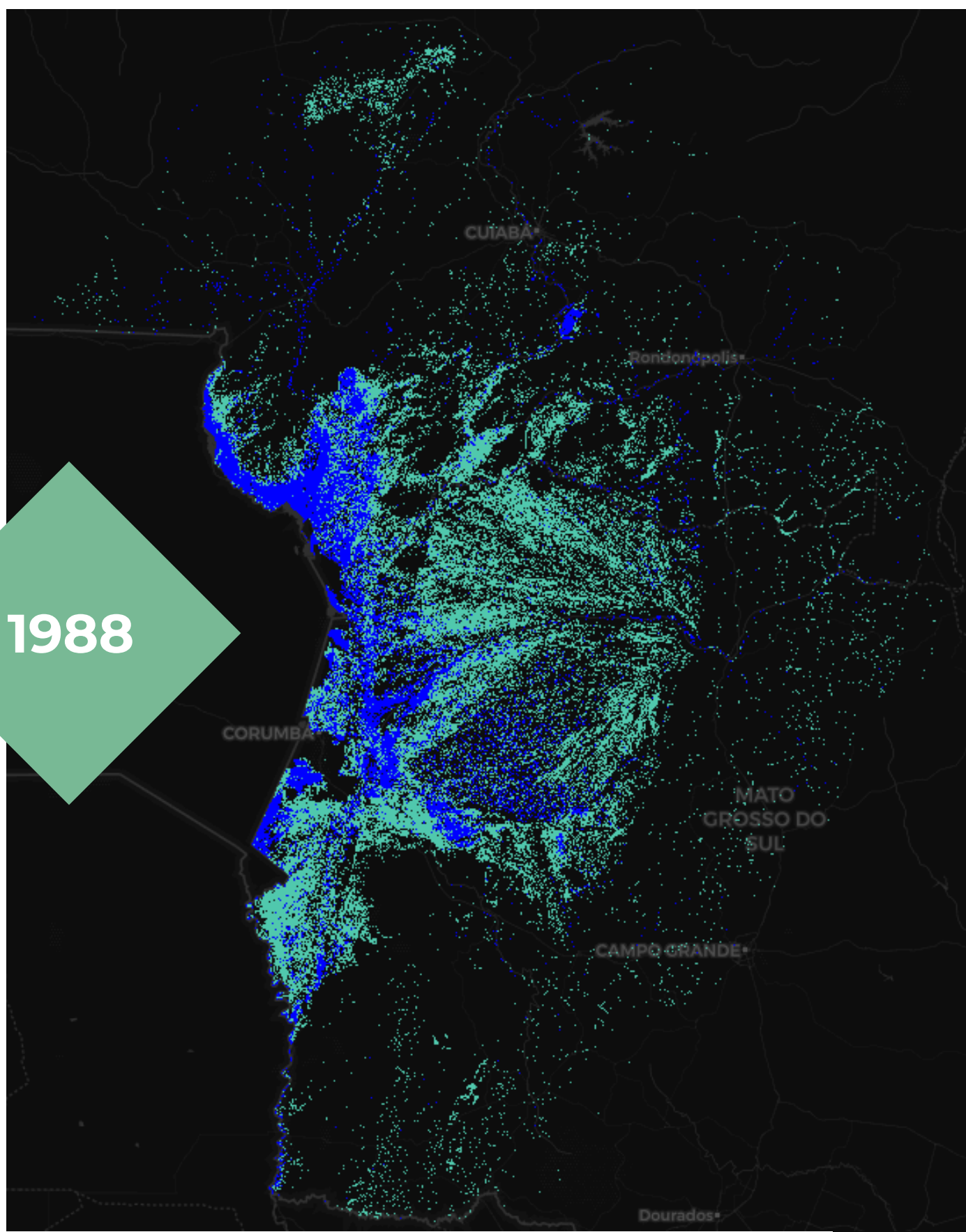
2020



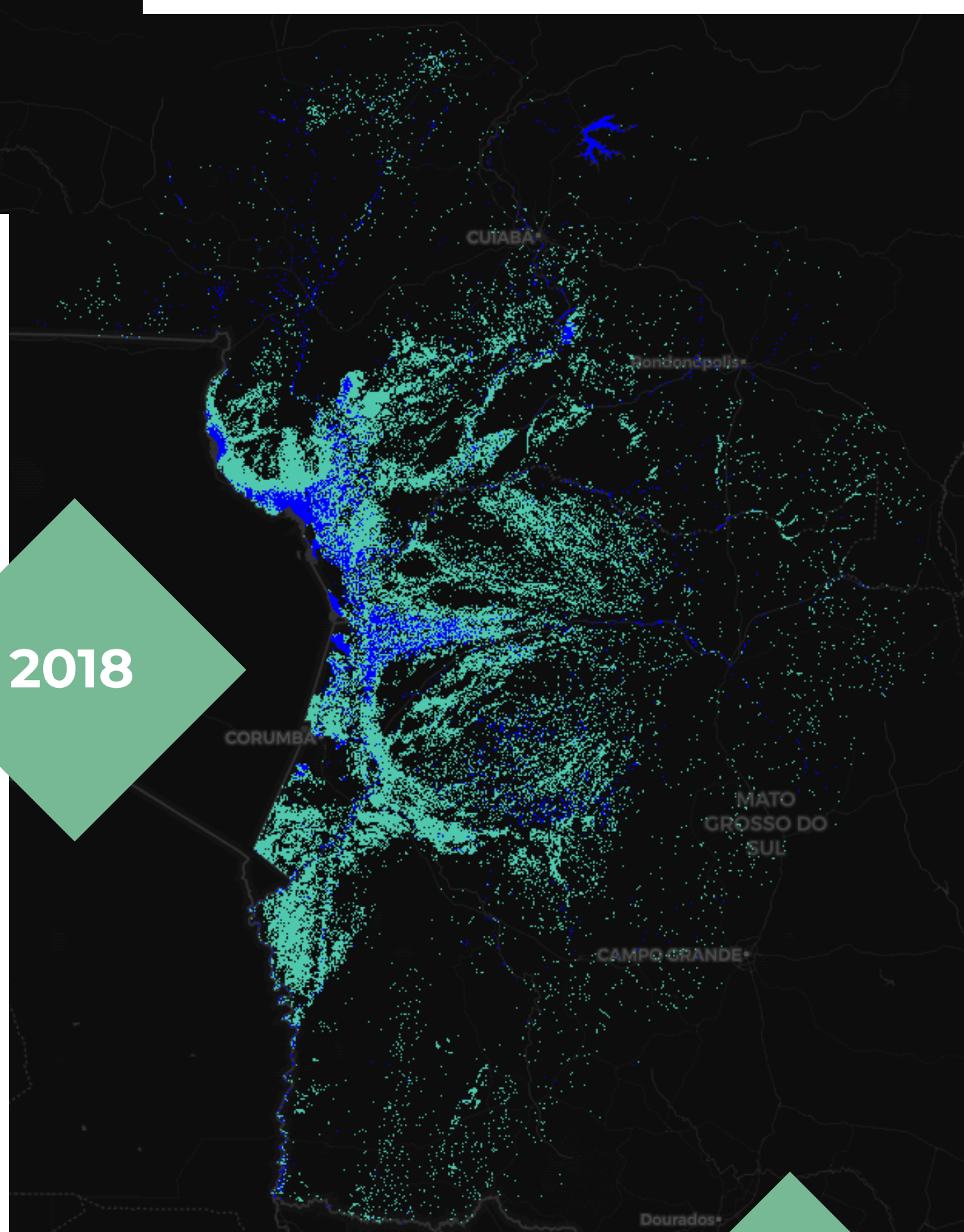
- - - - Média do Máximo Alagado
 - - - - Média do Mínimo Alagado
 - - - - Nível médio do Rio Paraguai em Ladário *

* dados da Marinha do Brasil, compilados por Carlos Padovani, EMBRAPA Pantanal

ANÁLISE DO CAMPO ALAGADO NO PANTANAL



1988



2018

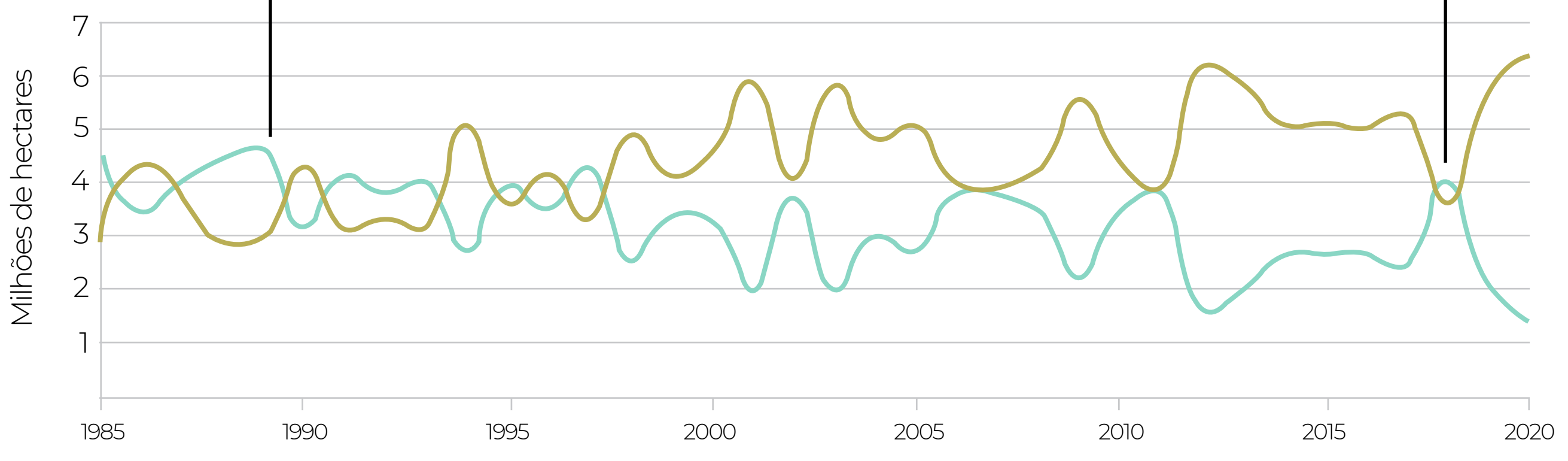
PRIMEIRA CHEIA
1988/1989
5,8

Água + Campo Alagado

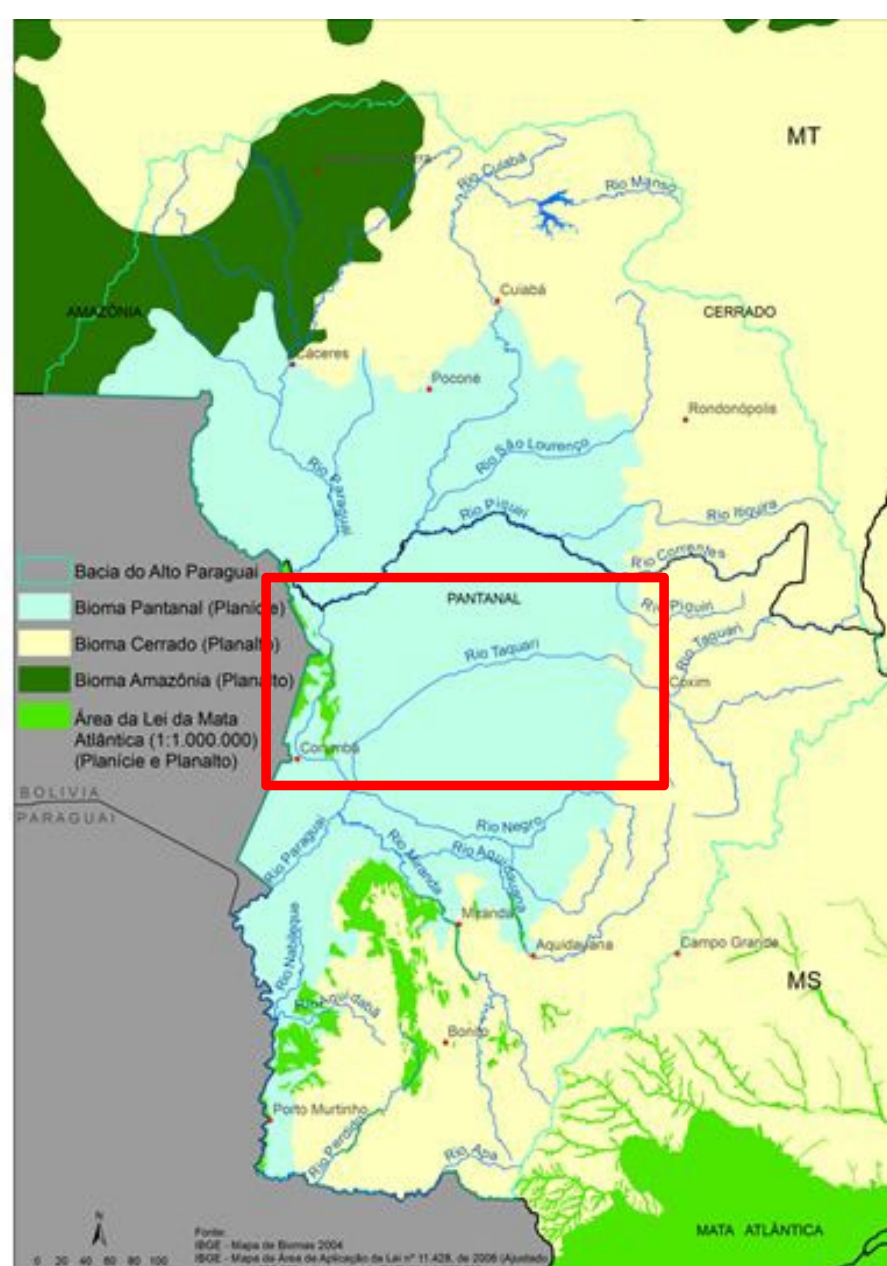
ÚLTIMA CHEIA
2018
4,1

29%

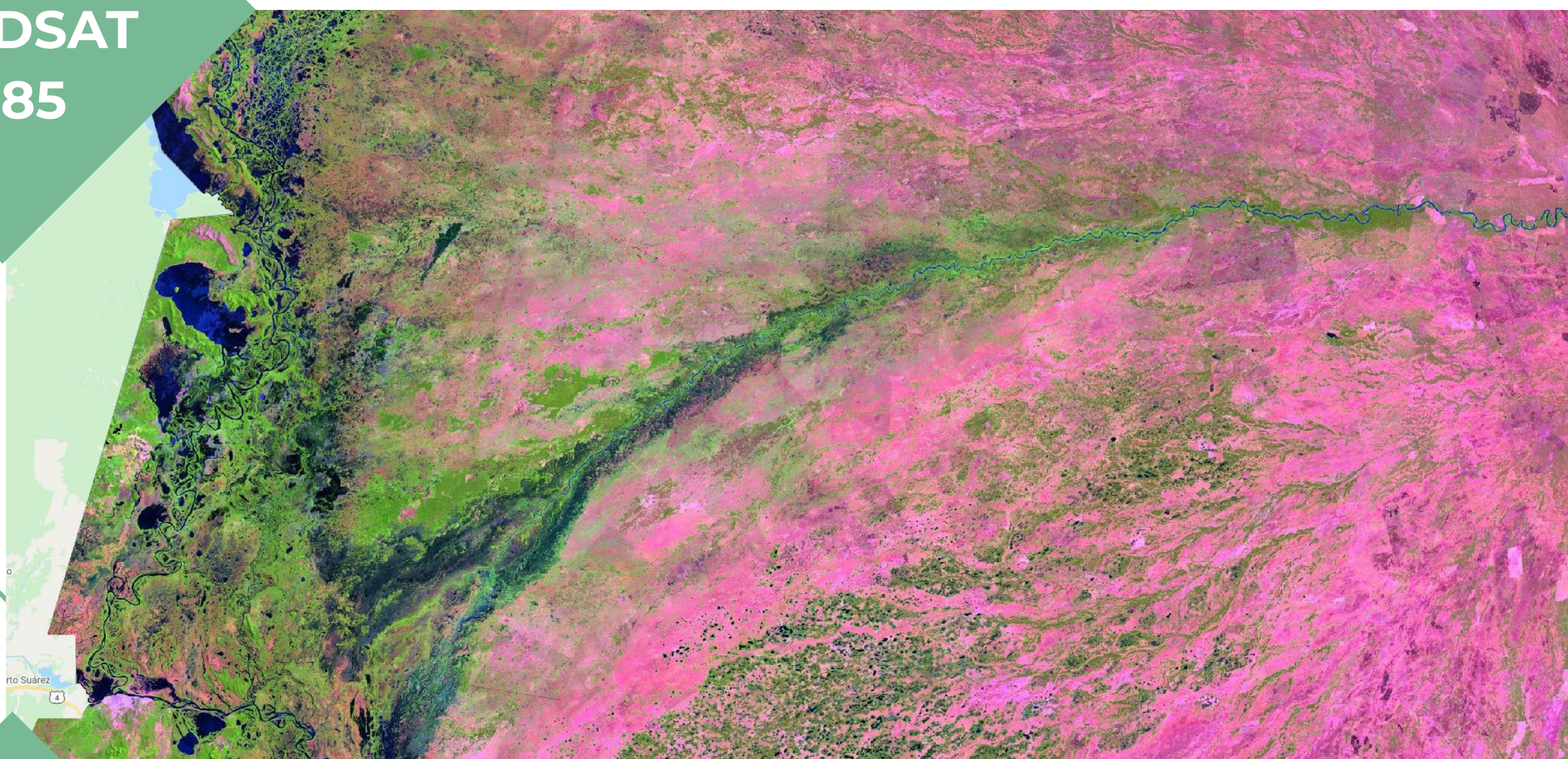
SÉRIE HISTÓRICA



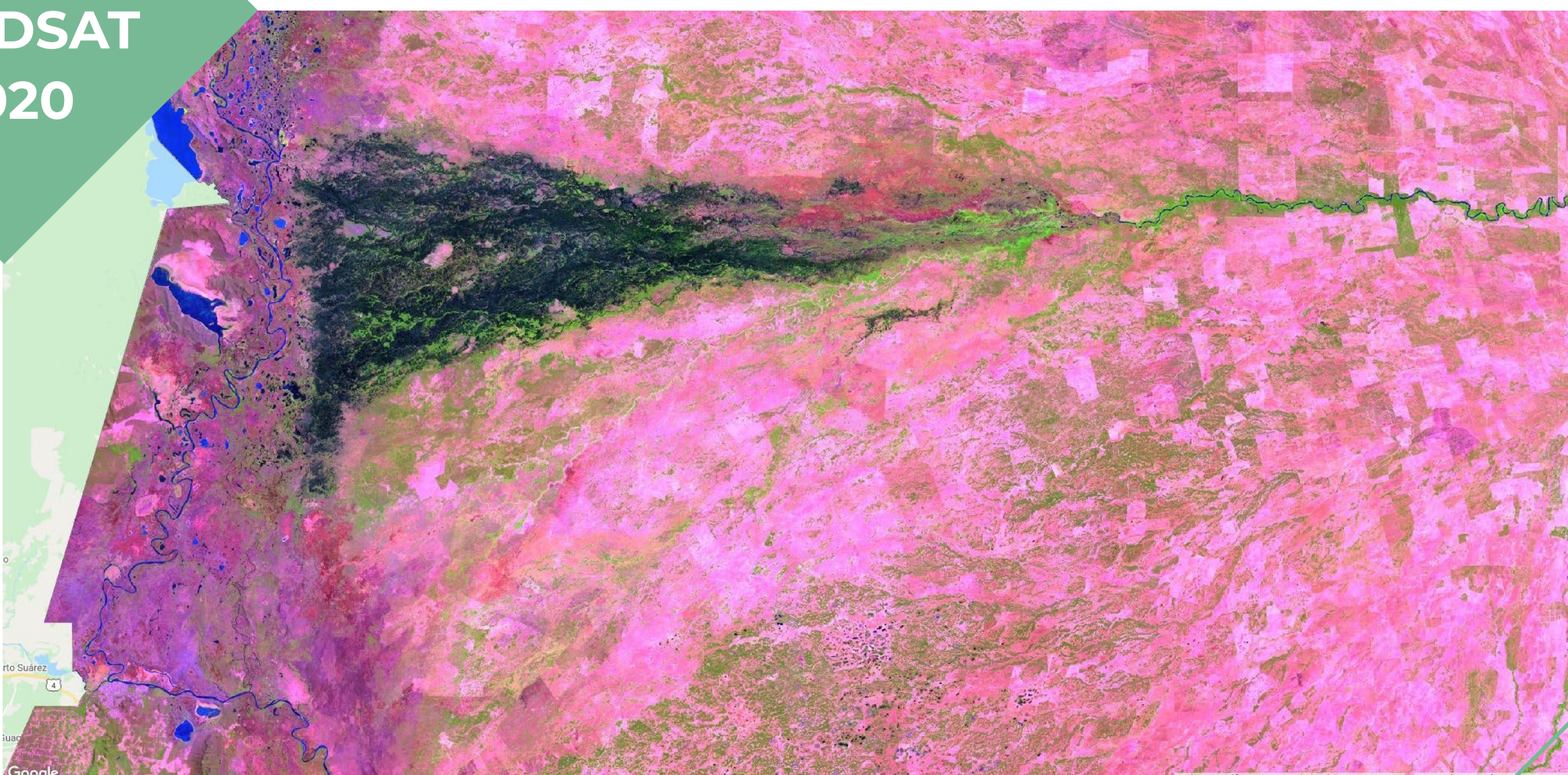
O RIO TAQUARI, QUE TEM SUAS NASCENTES NO PLANALTO, MUDOU O SEU CURSO EM MENOS DE 30 ANOS, ABANDONANDO MAIS DE 150 KM DE LEITO SECO.



**IMAGEM
LANDSAT
1985**



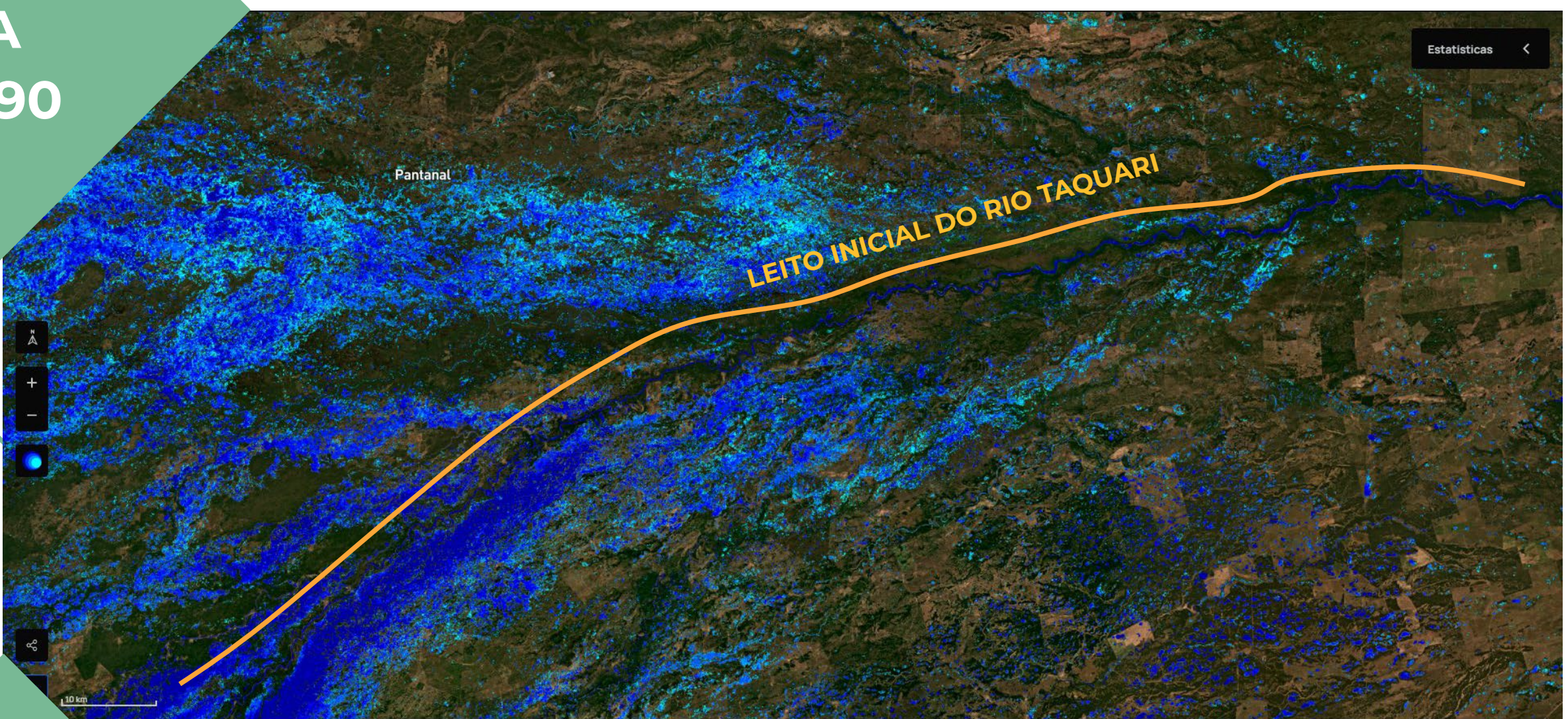
**IMAGEM
LANDSAT
2020**



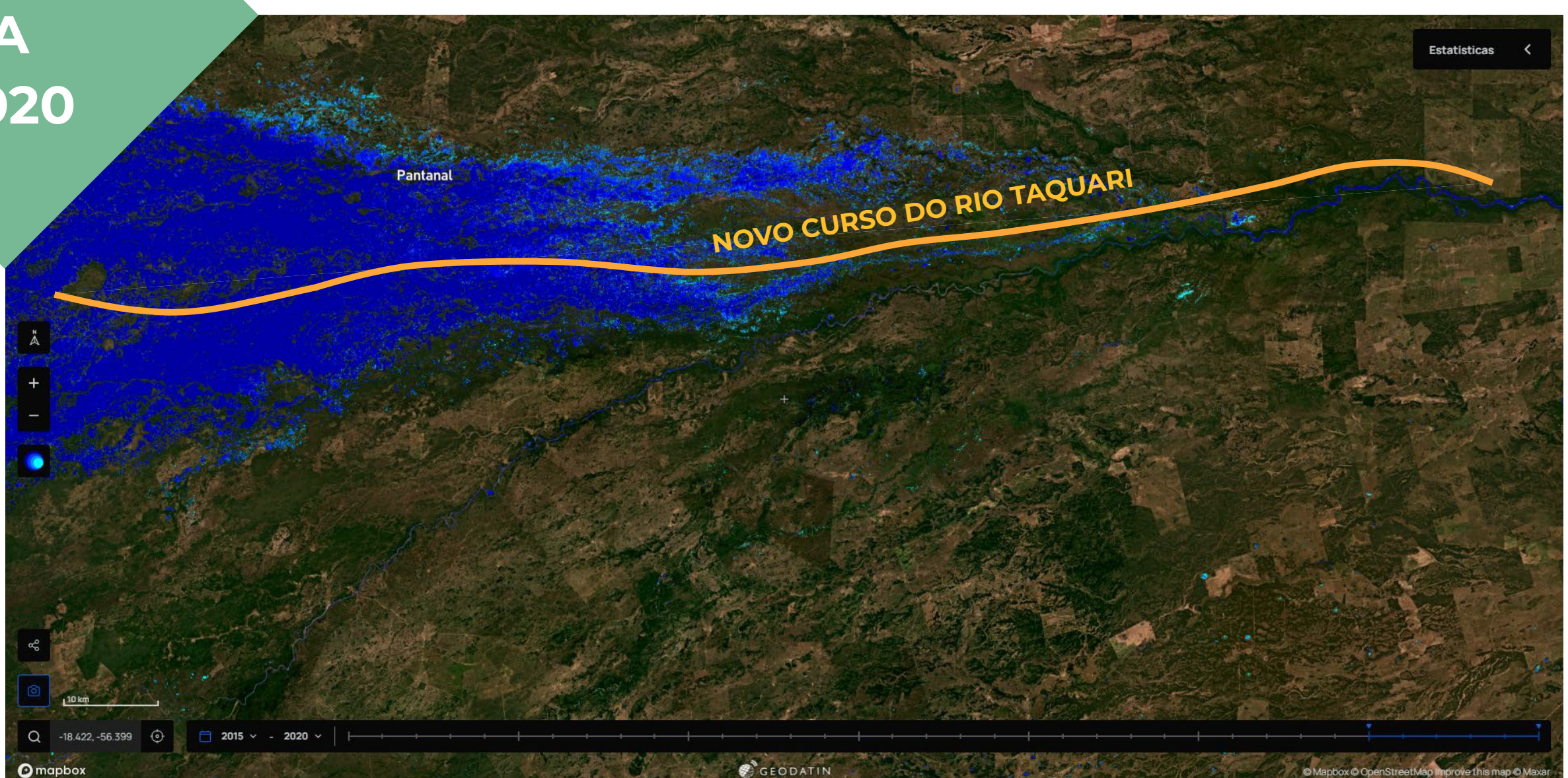
ATIVIDADES AGROPECUÁRIAS ASSOCIADAS A FALTA DE PROTEÇÃO DOS RIOS E NASCENTES, INTENSIFICAM A DEPOSIÇÃO DE SEDIMENTOS NA PLANÍCIE.



1985
A
1990



2015
A
2020



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 no Pantanal - Coleção 6, acessado em [DATA] através do link: [LINK]”

Saiba mais em mapbiomas.org

