

Deter 2023/2024 Biomas Amazônia, Pantanal e Cerrado



MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DO
MEIO AMBIENTE E
MUDANÇA DO CLIMA



Brasília - DF, 07/08/2024



Sistemas de monitoramento oficiais



PRODES

- ▶ INPE/MCTI
- ▶ Periodicidade anual
- ▶ Imagens de 1 de agosto a 31 de julho do ano seguinte
- ▶ Dados desde 1988
- ▶ Detecta desmatamento **corte raso e desmatamento por degradação progressiva** (ex. incêndios que destroem por completo estrutura arbórea)
- ▶ Imagens de satélite entre 10-30 metros

DETER

- ▶ INPE/MCTI
- ▶ Alertas diários para apoio à fiscalização
- ▶ Dados desde 2004 mas com nova série desde 2015
- ▶ Detecta **corte raso e degradação**
- ▶ Agregados mensais dos alertas de corte raso apoiam a política de controle
- ▶ Imagens de satélite entre 10-60 metros

Deter 2023/2024

Bioma Amazônia



Deter Amazônia (História)

17/11/2004 - 09h22

Governo desenvolve sistemas de monitoramento para Amazônia

CRISTINA AMORIM
da **Folha de S.Paulo**

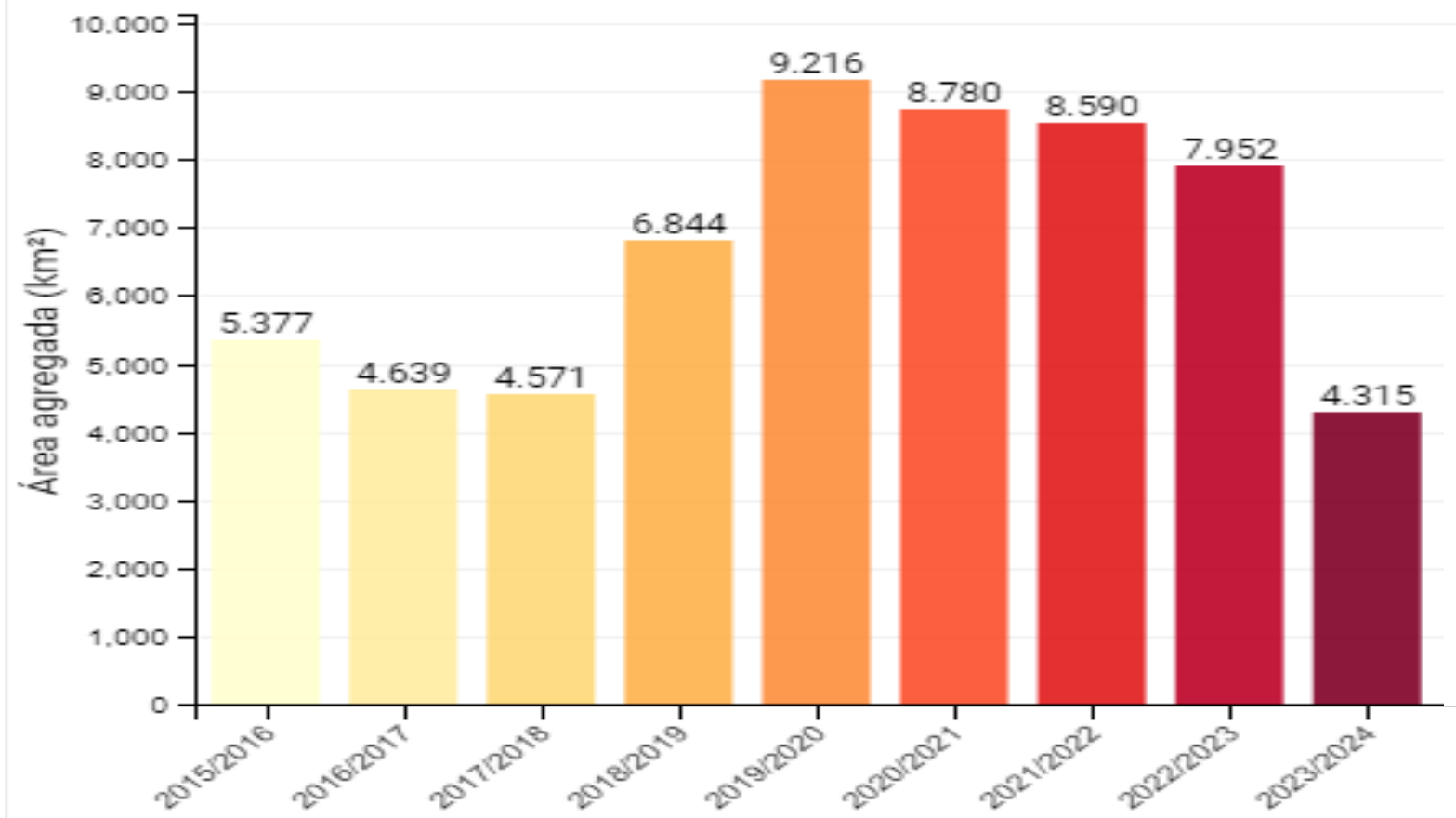
O Inpe (Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais), mantido pelo MCT (Ministério da Ciência e Tecnologia), alimenta desde maio o Deter (Sistema de Detecção de Desmatamento), um banco de dados virtual sobre modificações na cobertura florestal.



Um sistema de monitoramento em tempo real é uma das exigências do Plano de Ação de Prevenção e Controle do Desmatamento na Amazônia Legal, lançado em março deste ano pelo presidente Luiz Inácio Lula da Silva e representantes de 12 órgãos federais.

Deter Amazônia (série histórica)

Áreas por anos



ago/2022 - jul/2023

-7,4%

ago/2023 - jul/2024

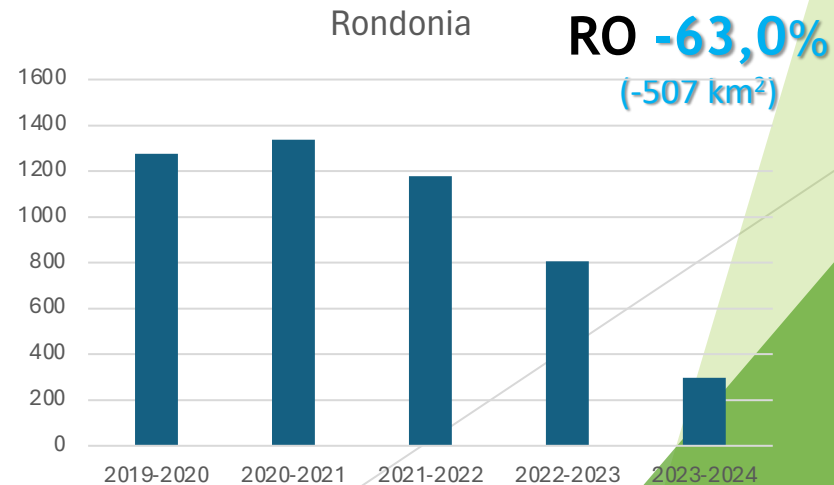
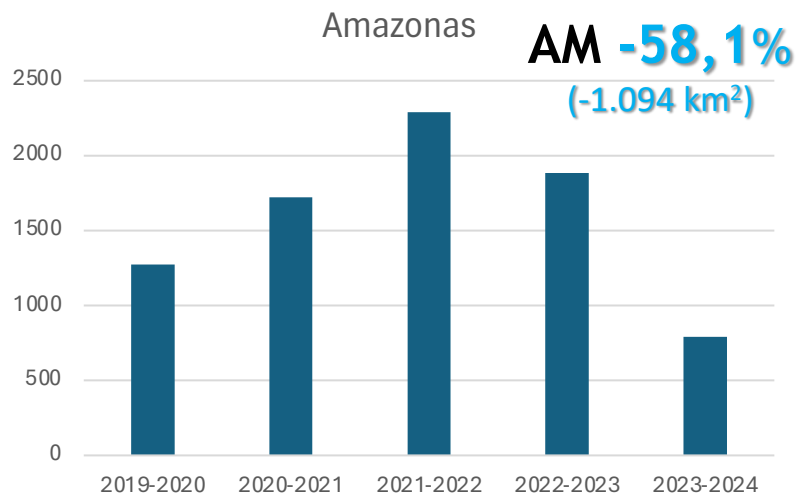
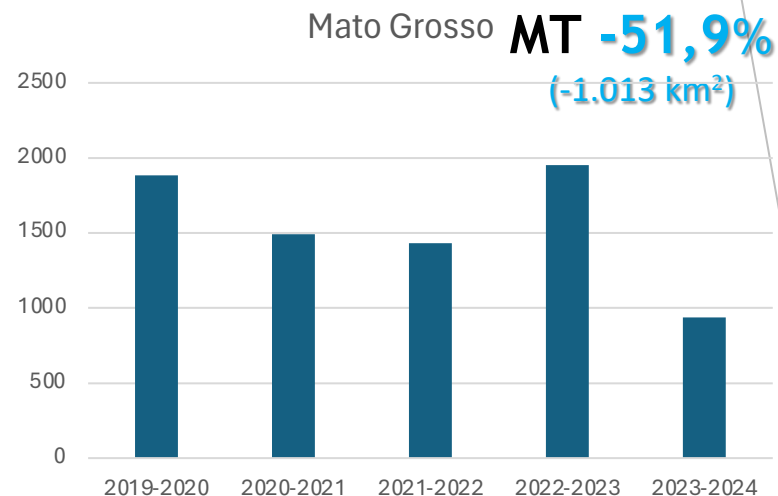
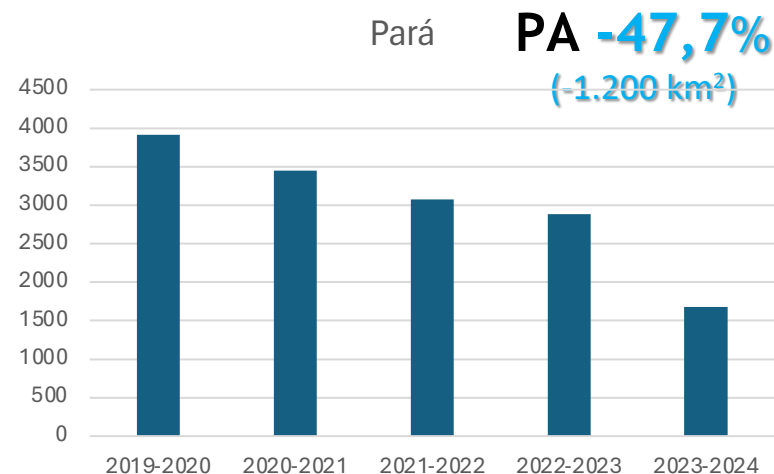
-45,7%

-3.637 km²

Alertas em 2023: **4.314,76 km²**
MENOR RESULTADO da série

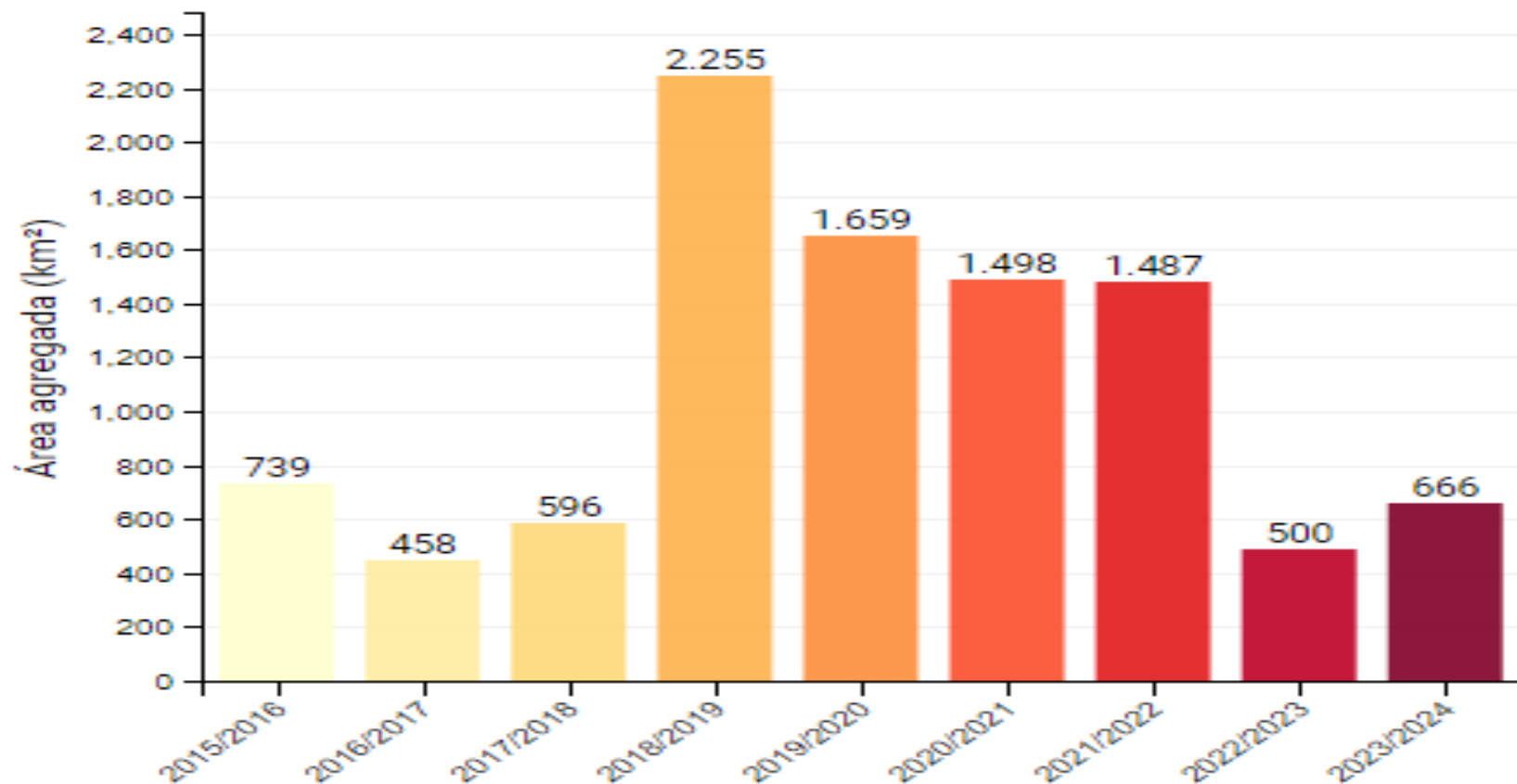
Deter Amazônia (série histórica)

Dados estaduais



Deter Amazônia (julho/2024)

Áreas por anos



jul/2023 - jul/2024

+33,2%

jul/2022 - jul/2024

-55,2%

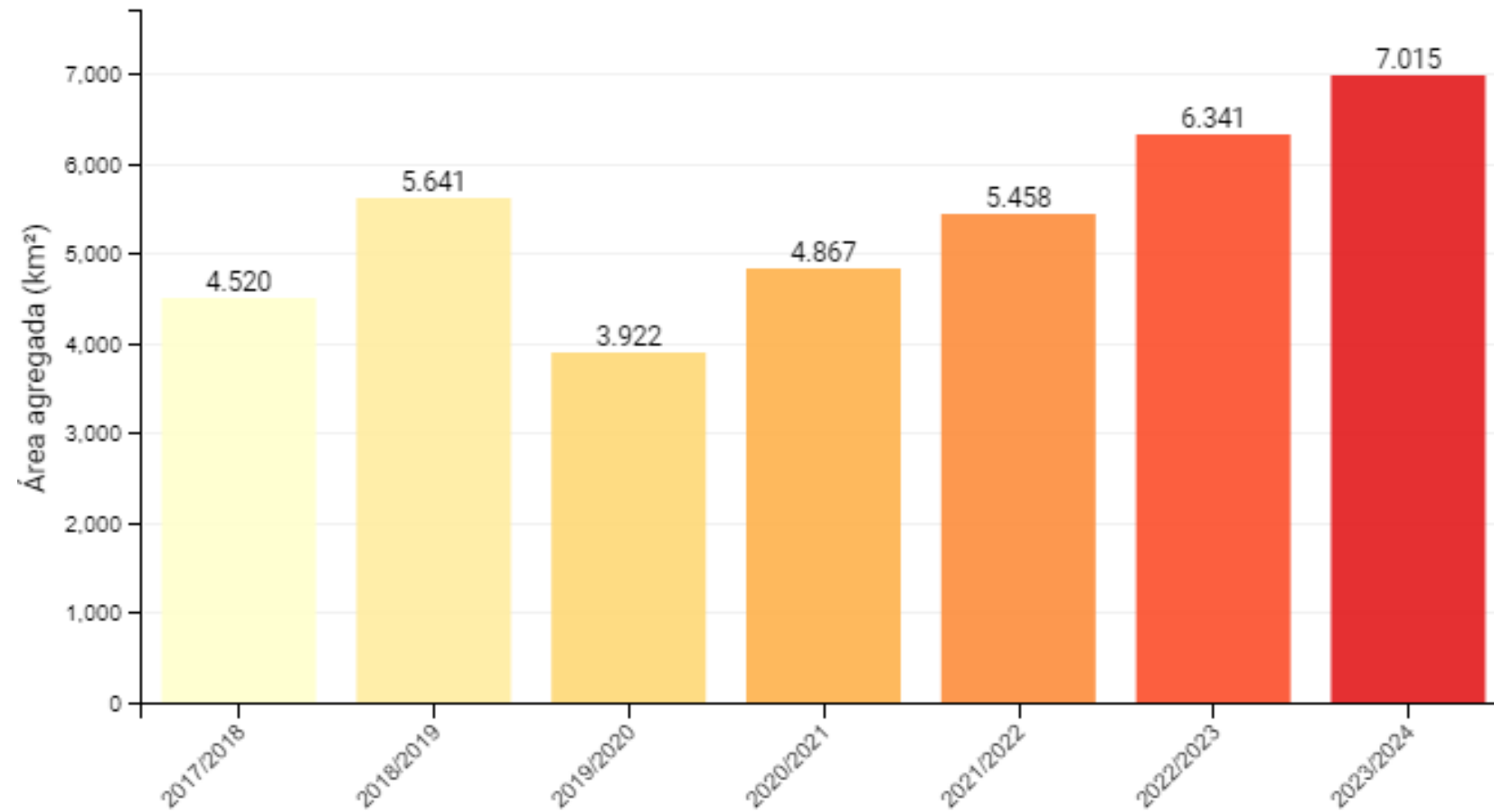
Deter 2023/2024

Bioma Cerrado



Deter Cerrado (série histórica)

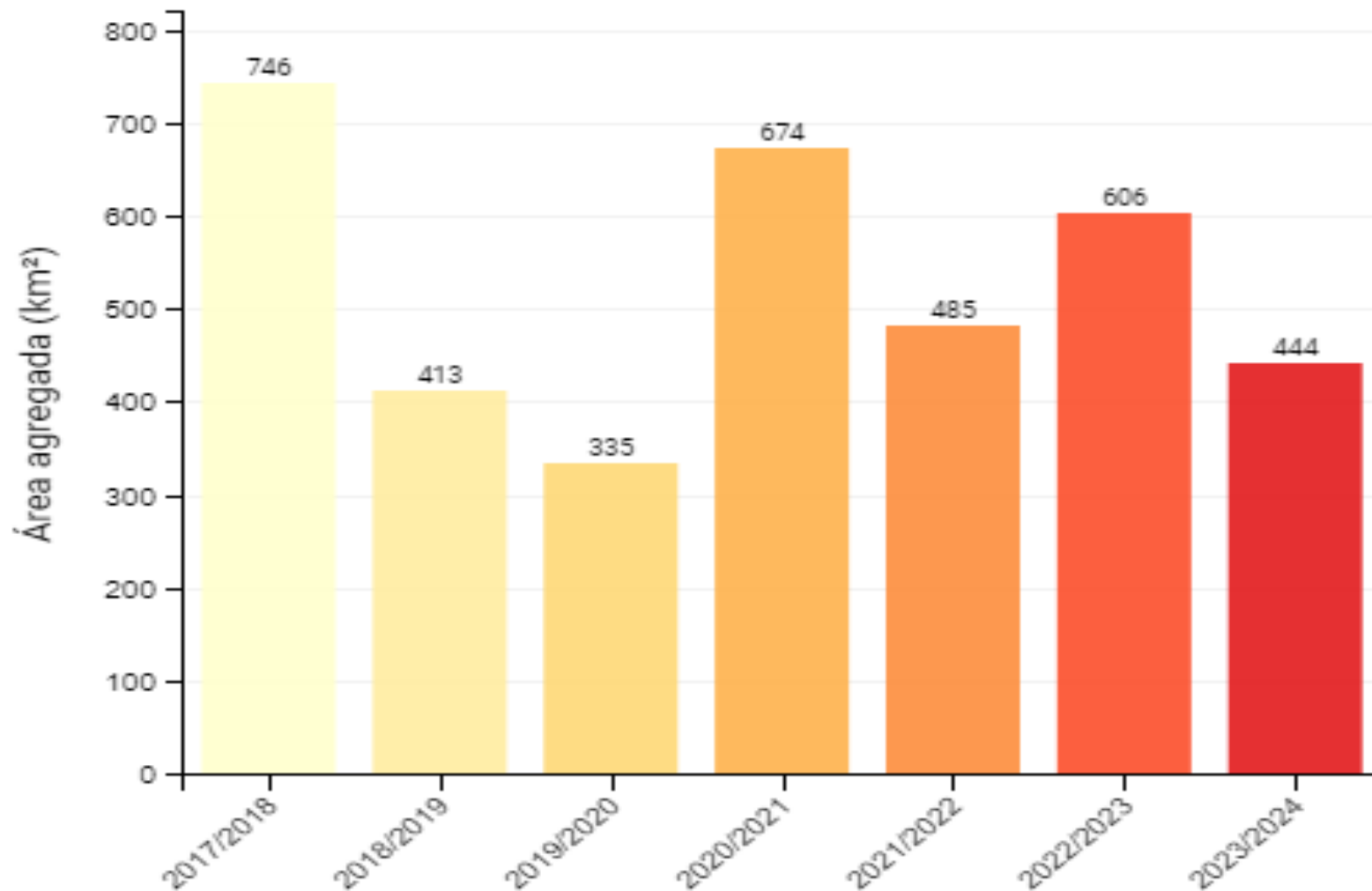
Área por anos



ago/2023 - jul/2024
+10,6%

Deter Cerrado (julho/2024)

Área por anos



jul/2023 - jul/2024

-26,7%

jun/2023 - jun/2024

-24,4%

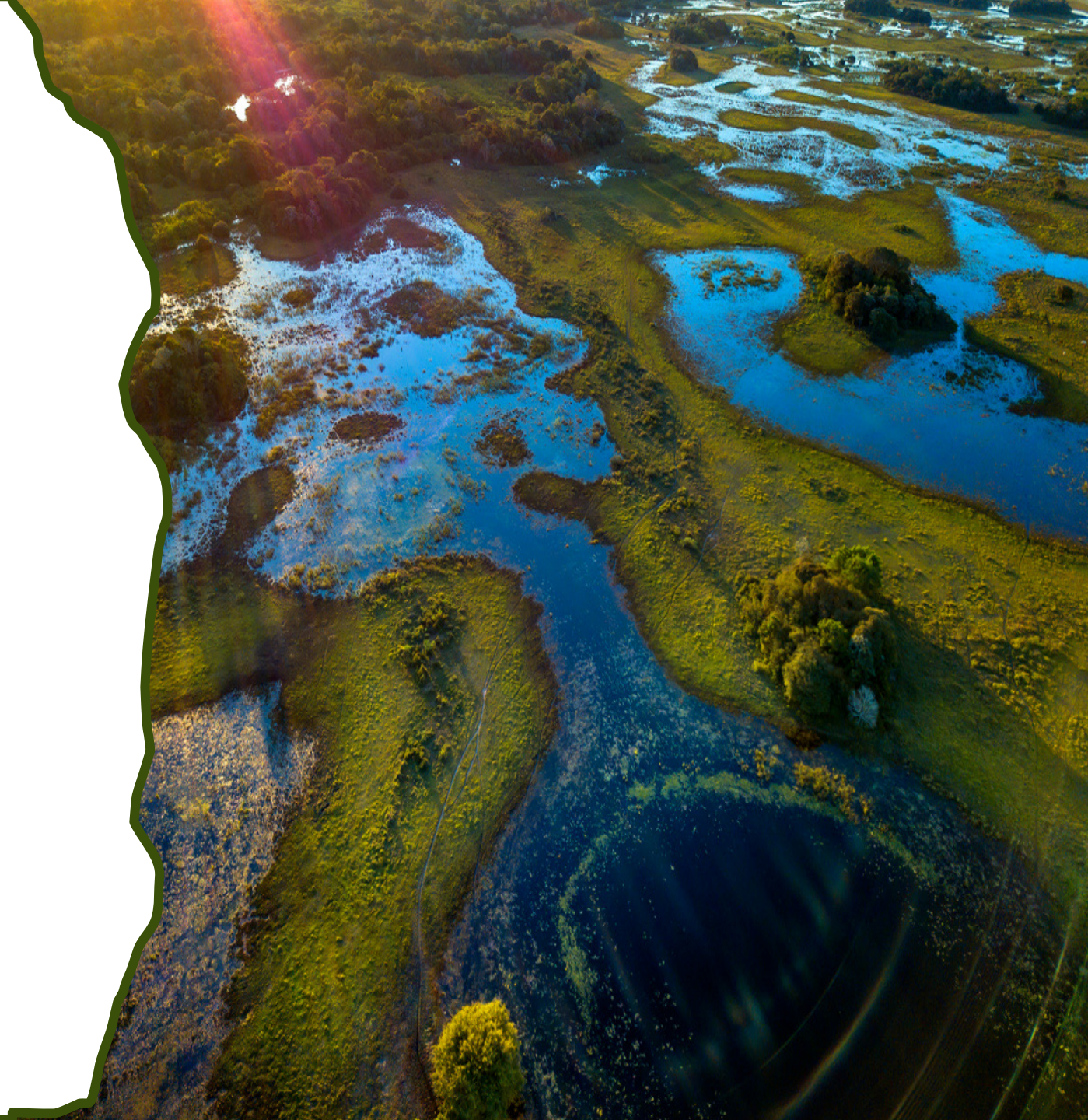
mai/2023 - mai/2024

-21,4%

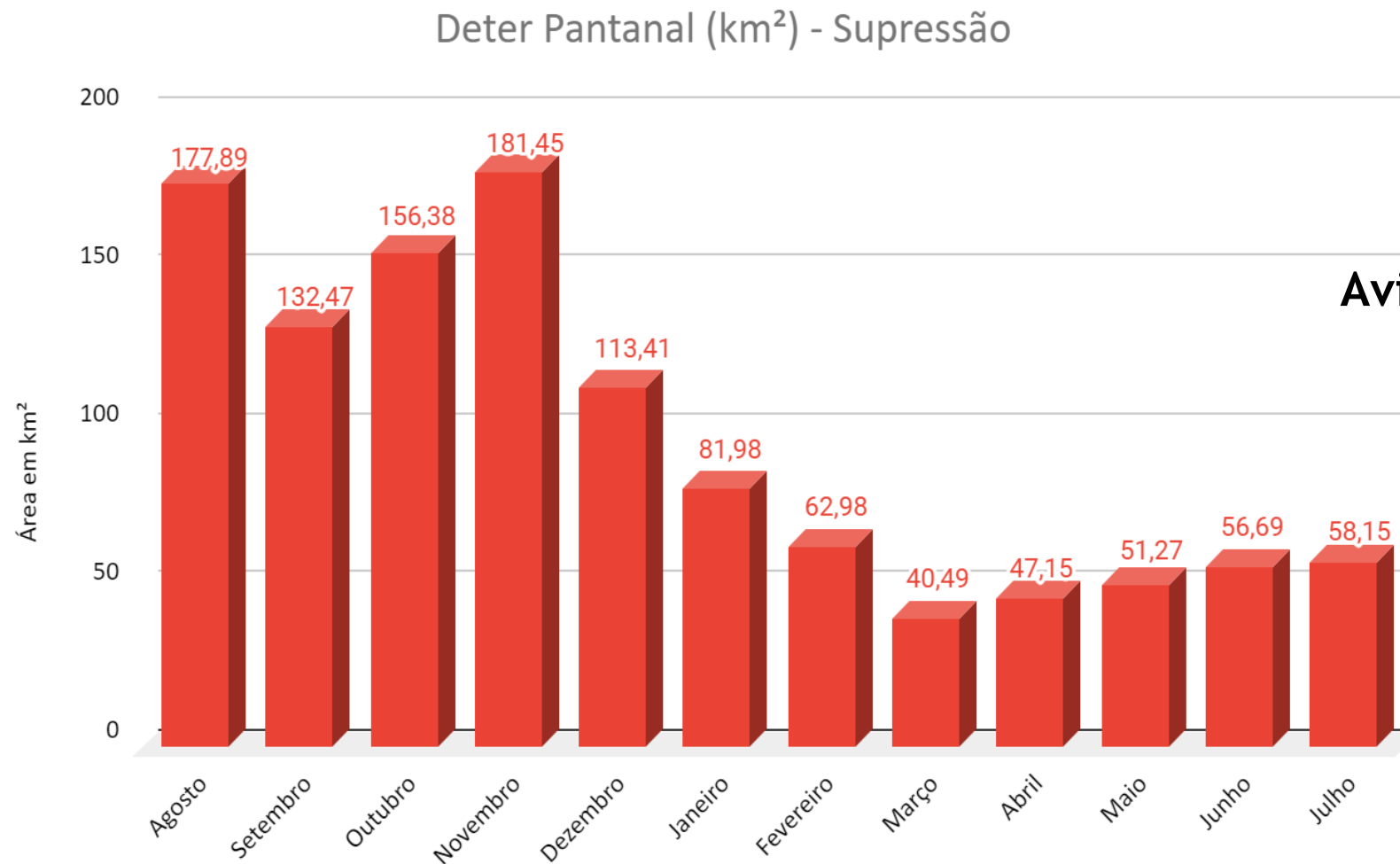
abr/2023 - abr/2024

-29,9%

Deter 2022/2023 Bioma Pantanal



Deter Pantanal (início ago/2023)



Avisos de Supressão:
1.159,98 km²



Obrigado pela atenção!

Dr. Gilvan Sampaio
Gilvan.Sampaio@inpe.br

Dr. Cláudio Almeida
claudio.almeida@inpe.br

www.inpe.br

www.gov.br/mcti

    /mctic