



Plano de Ação para Prevenção  
e Controle do Desmatamento  
na Amazônia Legal



# Resultados do PRODES 2023/2024 Amazônia Cerrado

MINISTÉRIO DO  
MEIO AMBIENTE E  
MUDANÇA DO CLIMA



MINISTÉRIO DA  
CIÊNCIA, TECNOLOGIA  
E INOVAÇÃO



Brasília - DF, 06/11/2024



Foto Felipe Werneck: Terra Indígena Pirititi - RR



# 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) - todos os biomas
- ▶ Imagens de satélite entre 10-30 metros



## DETER

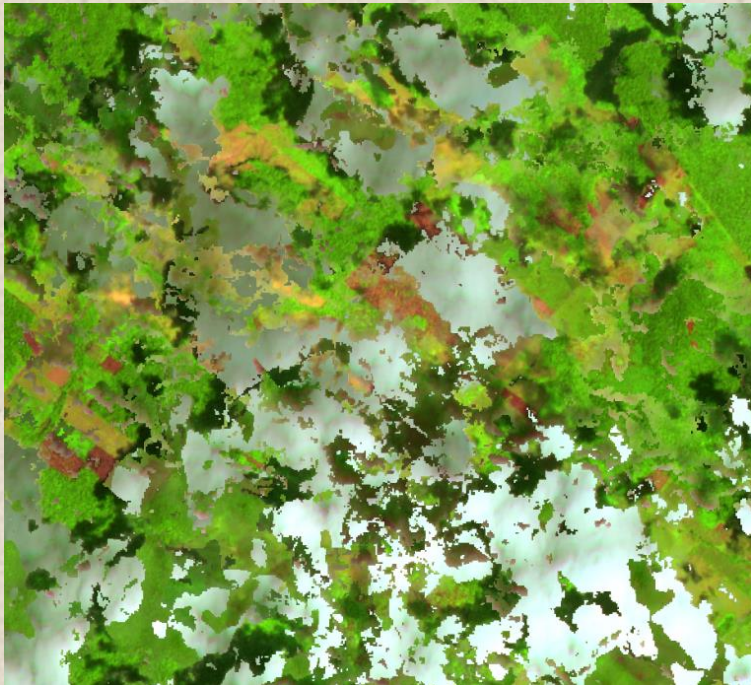
- ▶ INPE/MCTI
- ▶ Alertas diários para apoio à fiscalização
- ▶ Dados desde 2004 mas com nova série desde 2015
- ▶ Detecta corte raso e degradação - Biomas Amazônia, Cerrado e Pantanal (> 3/4 Brasil)
- ▶ Agregados mensais dos alertas de corte raso apoiam a política de controle
- ▶ Imagens de satélite entre 60 metros



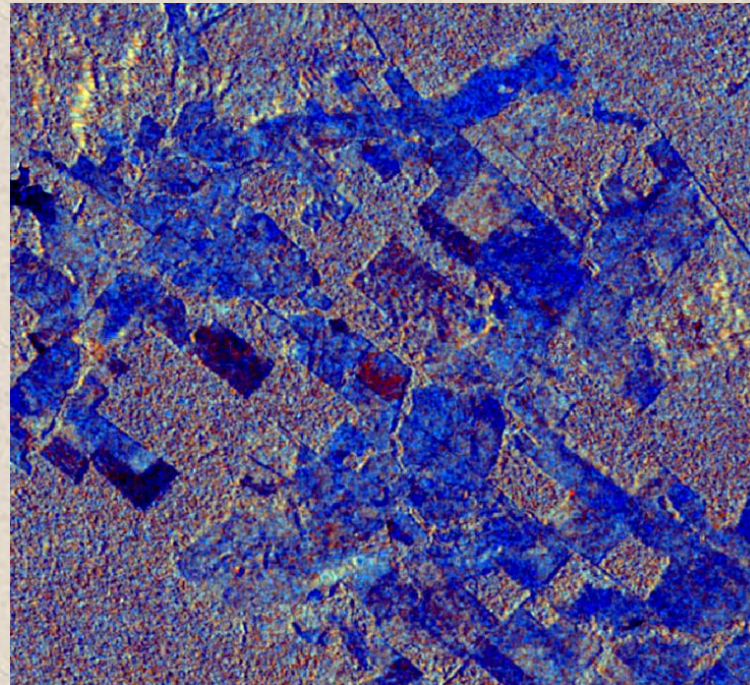


# Estimativa da Taxa 2024

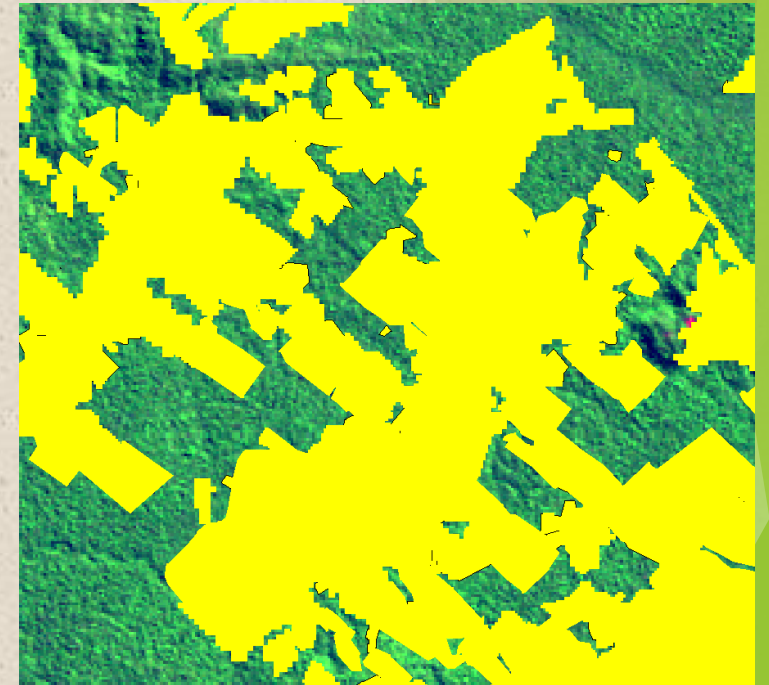
Uso dados  
RADAR



**Mosaico BDC Sentinel - 2 (MSS)**  
10m



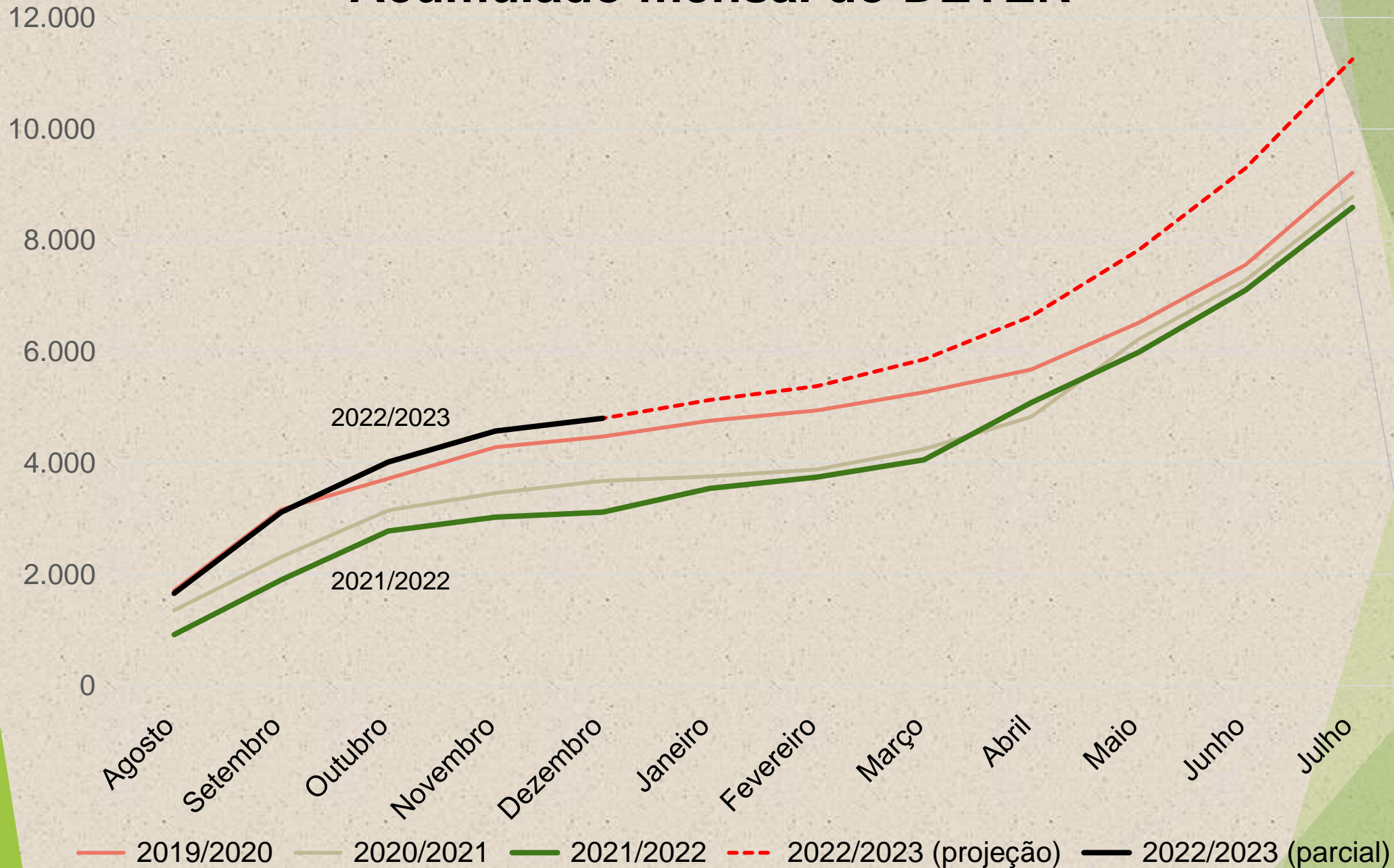
**Satélite Sentinel - 1 (SAR)**



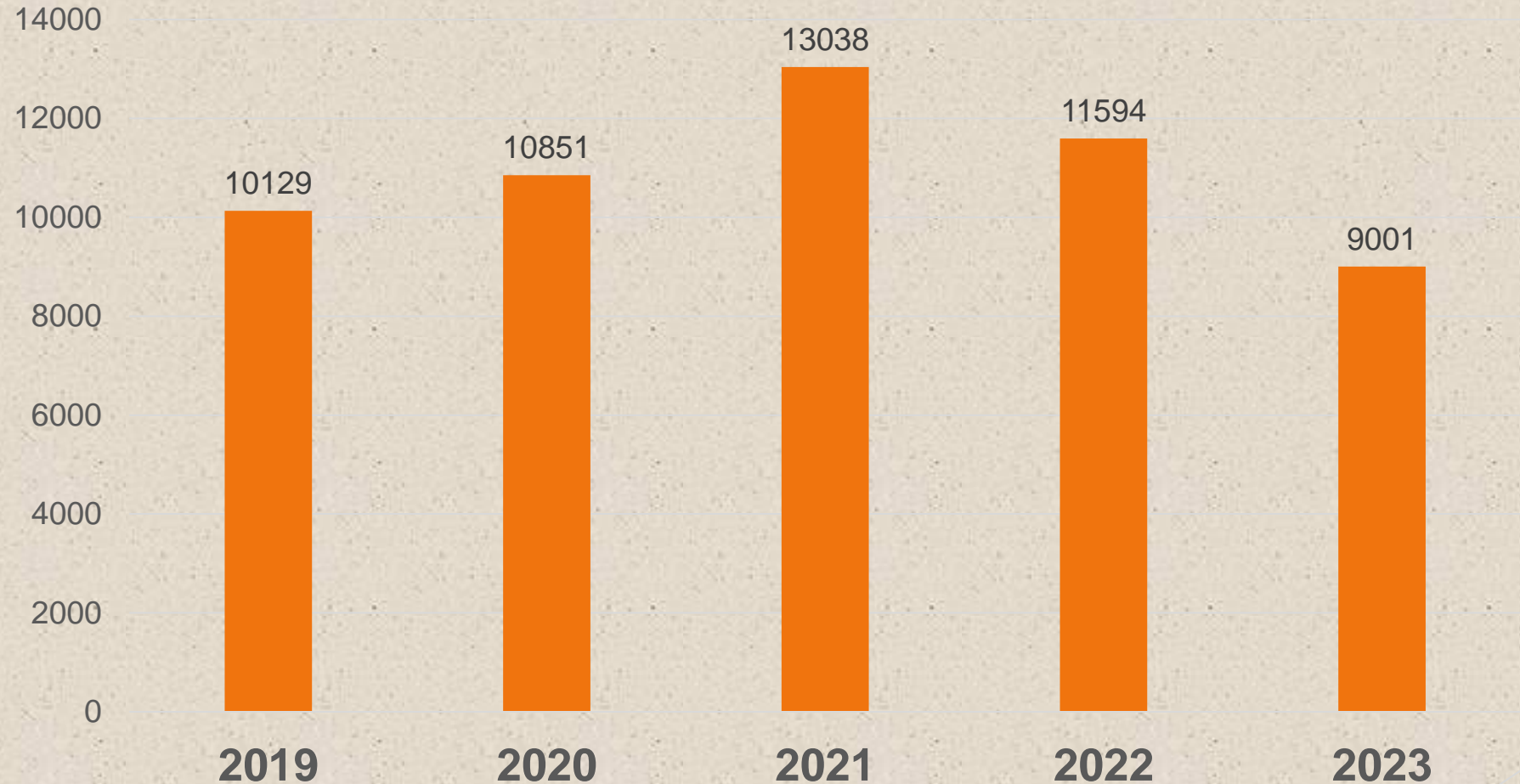
**Cobertura 100%**



# Acumulado mensal do DETER



# PRODES Amazônia Legal 22/23

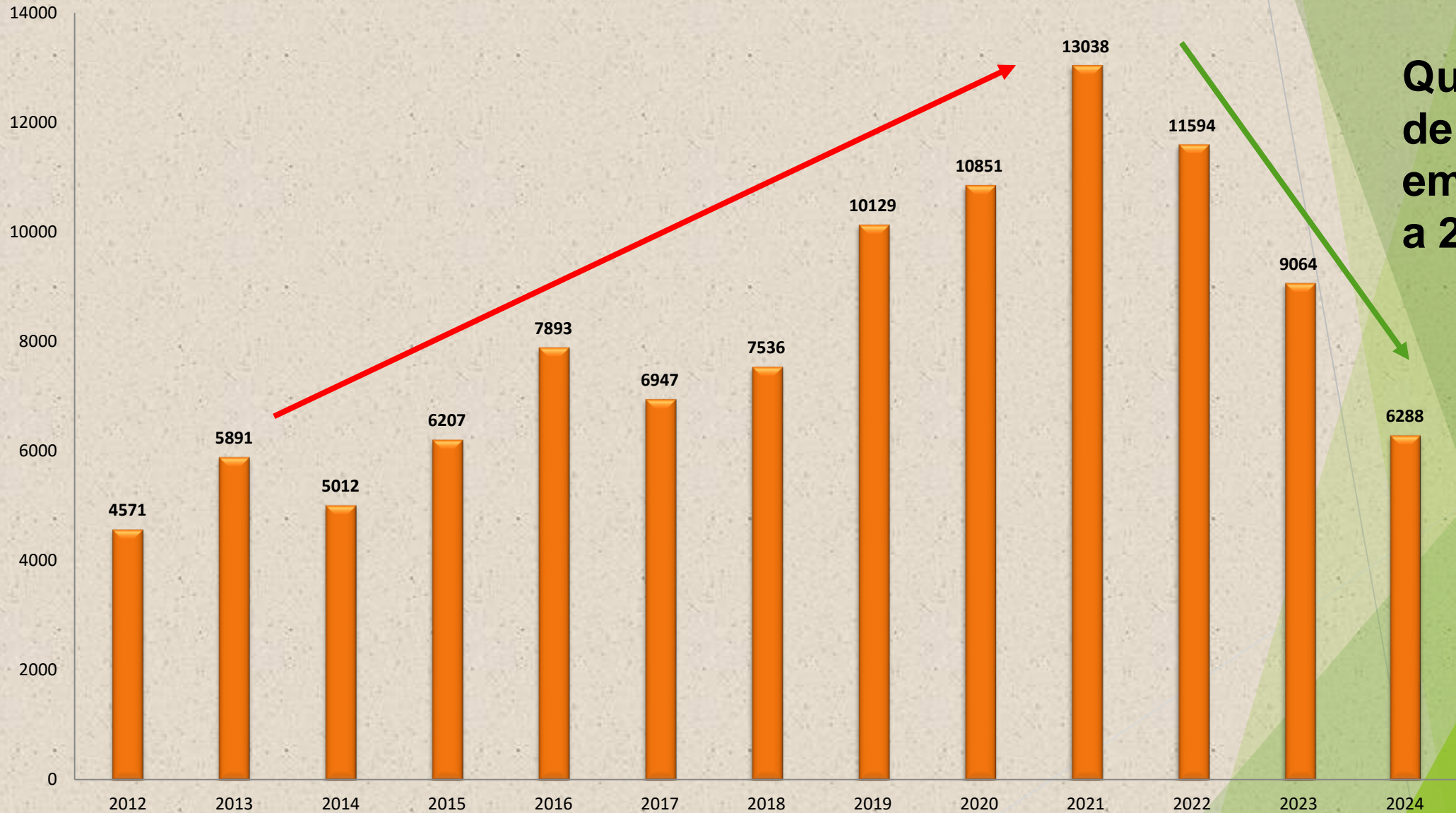


Queda  
de 22,3%  
em relação a  
2022

Taxa desmatamento 2023 (censo prioritário): **9.001 km²**  
Menor resultado desde 2018

# Taxa desmatamento 2024 (cenas prioritárias): 6.288 km<sup>2</sup>

## Menor resultado em 9 anos

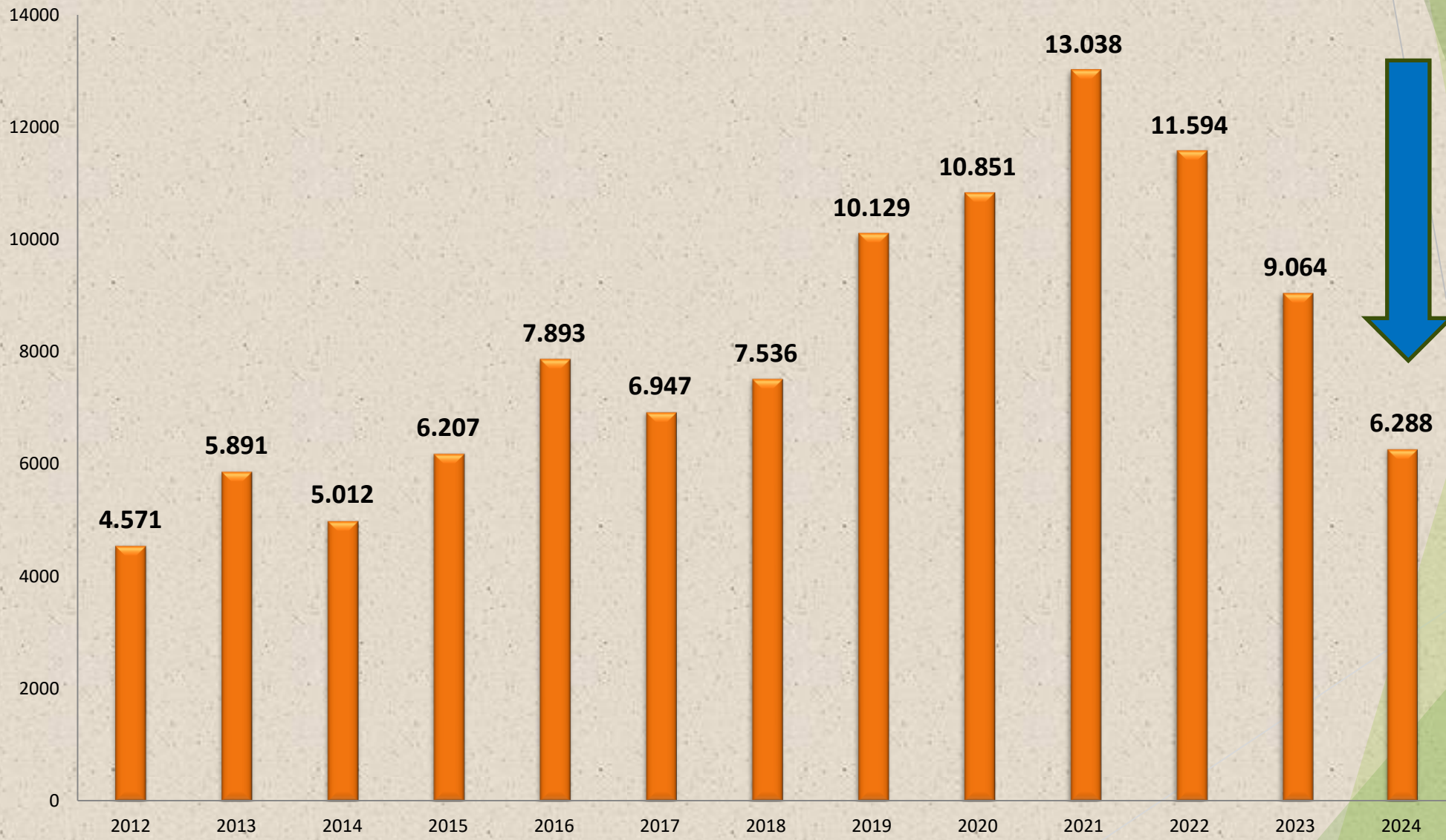


**Queda  
de 30,6%  
em relação  
a 2023**



# Taxa desmatamento 2024 (imagens prioritárias): **6.288 km<sup>2</sup>**

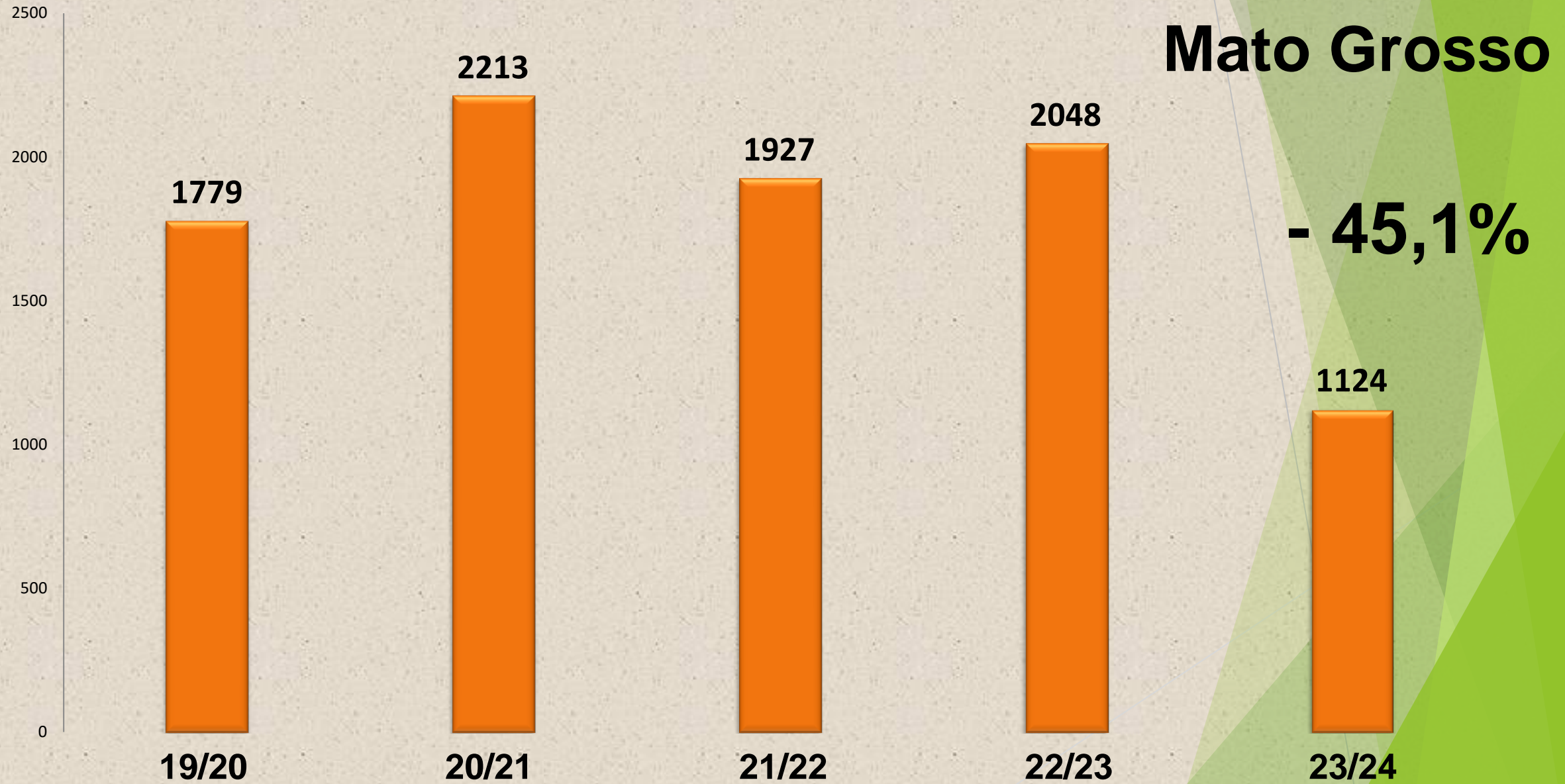
## Menor resultado em 9 anos



**Queda de 45,7% em relação a 2022**

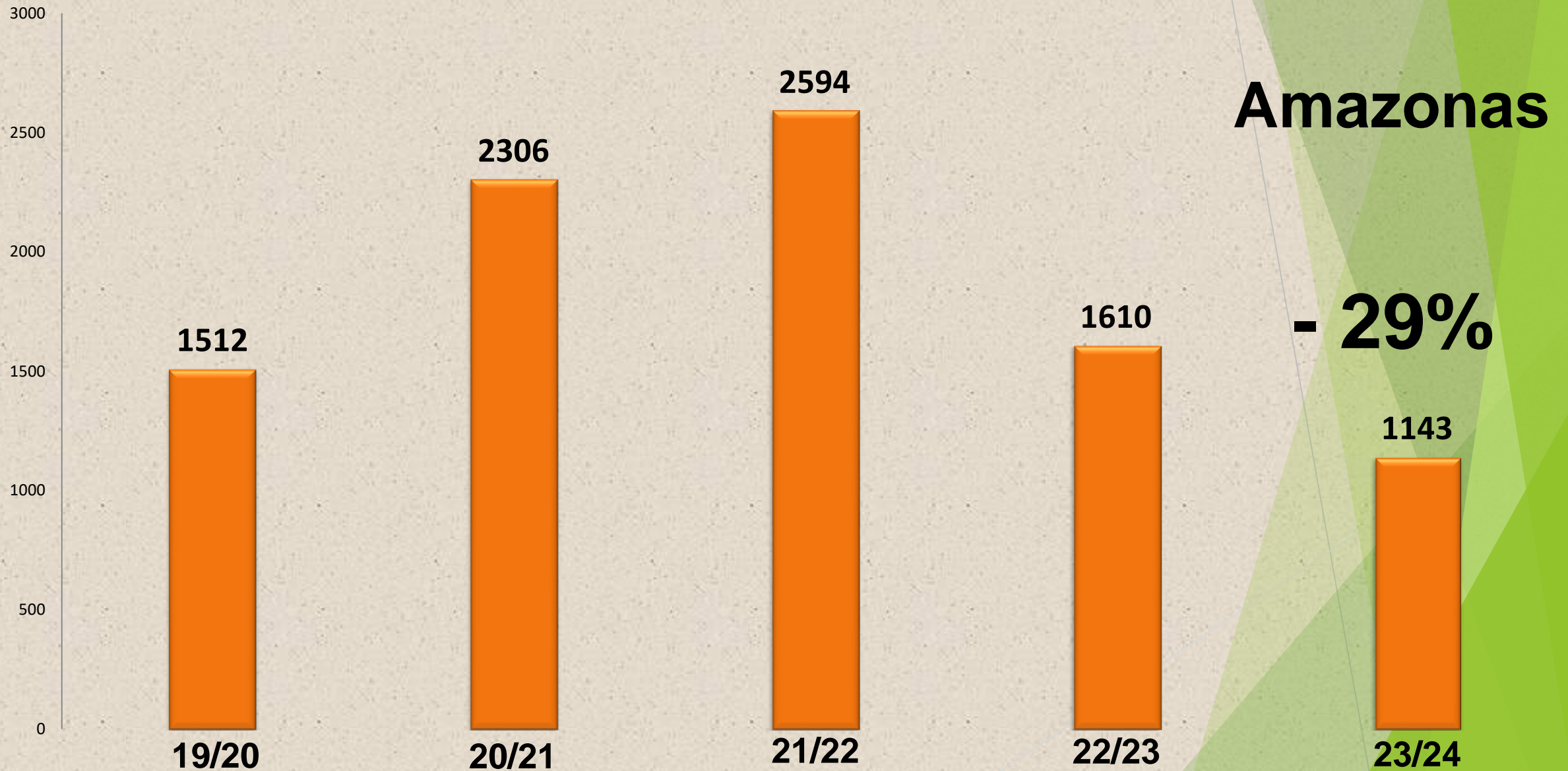
**790 mil ha não desmatados**

# PRODES – Taxas Estaduais (km<sup>2</sup>)





# PRODES – Taxas Estaduais (km<sup>2</sup>)

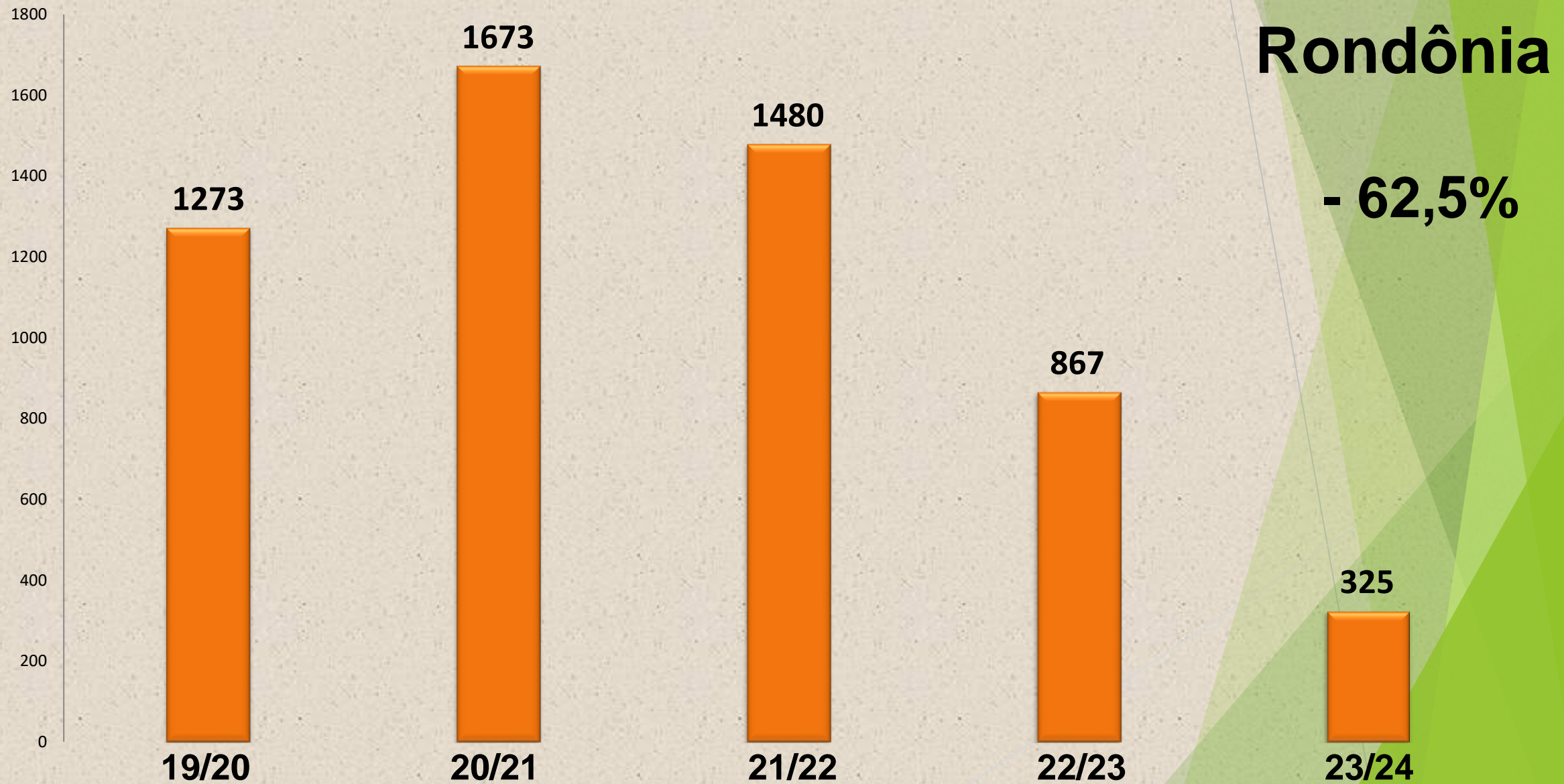


# PRODES – Taxas Estaduais (km<sup>2</sup>)



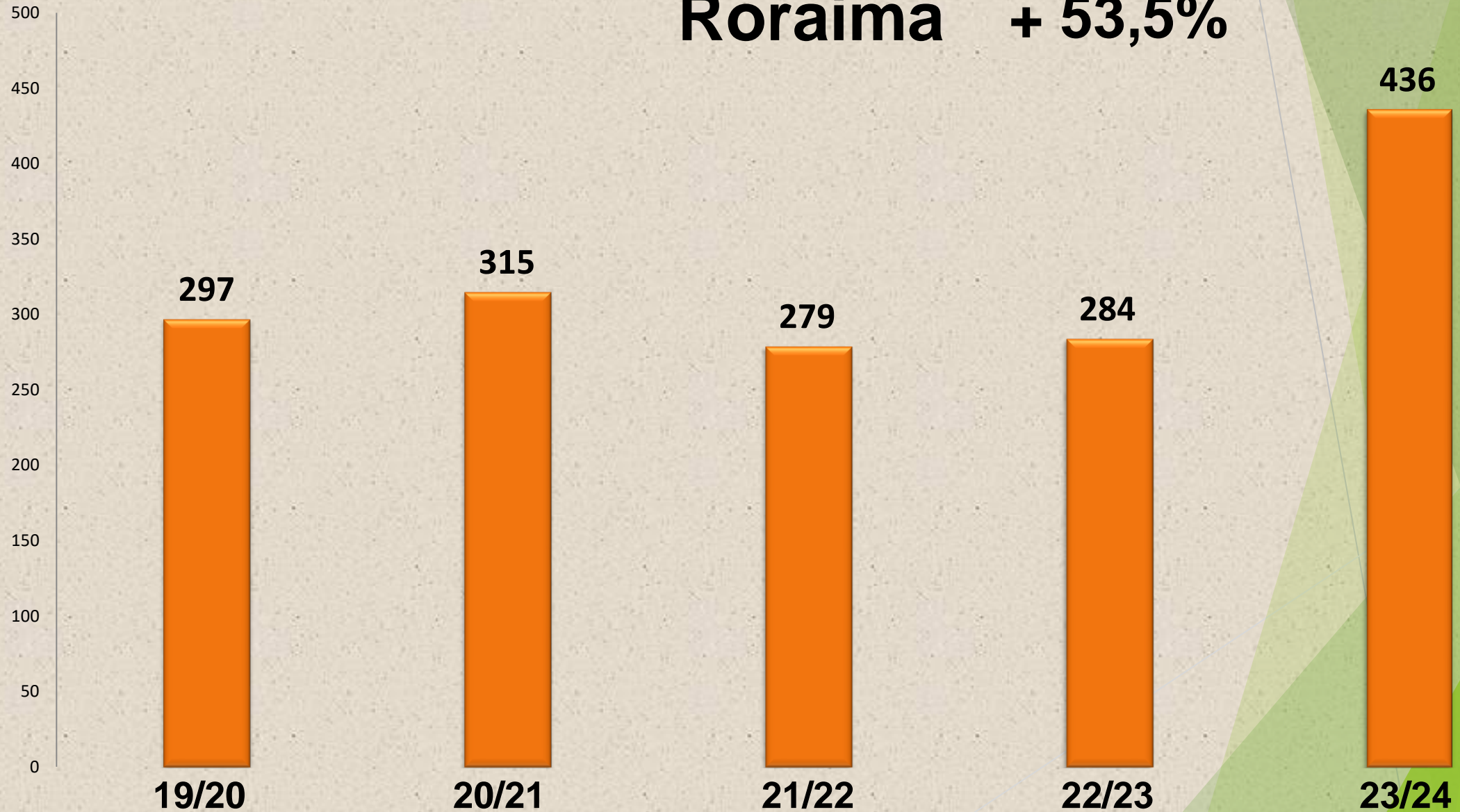


# PRODES – Taxas Estaduais (km<sup>2</sup>)



# PRODES – Taxas Estaduais (km<sup>2</sup>)

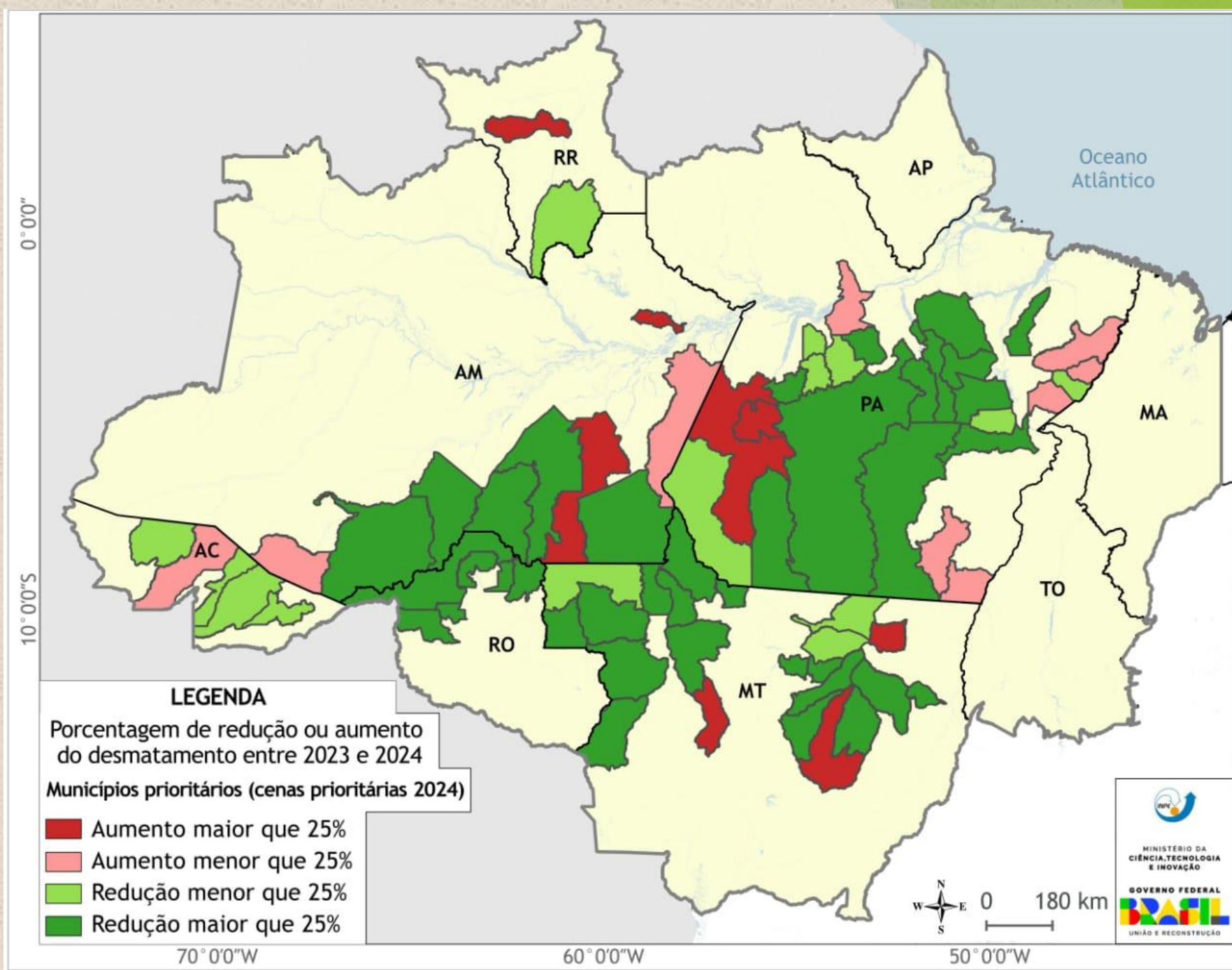
**Roraima + 53,5%**





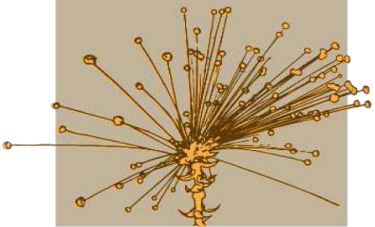
# Municípios Prioritários

- Em 78% dos municípios o desmatamento caiu;
- 23% dos municípios o desmatamento aumentou.





PPCERRADO



Plano de Ação para Prevenção e  
Controle do Desmatamento no  
Cerrado

**Bio**mas  
BR

# Resultados do PRODES 2023/2024 Cerrado



MINISTÉRIO DA  
CIÊNCIA, TECNOLOGIA  
E INOVAÇÃO

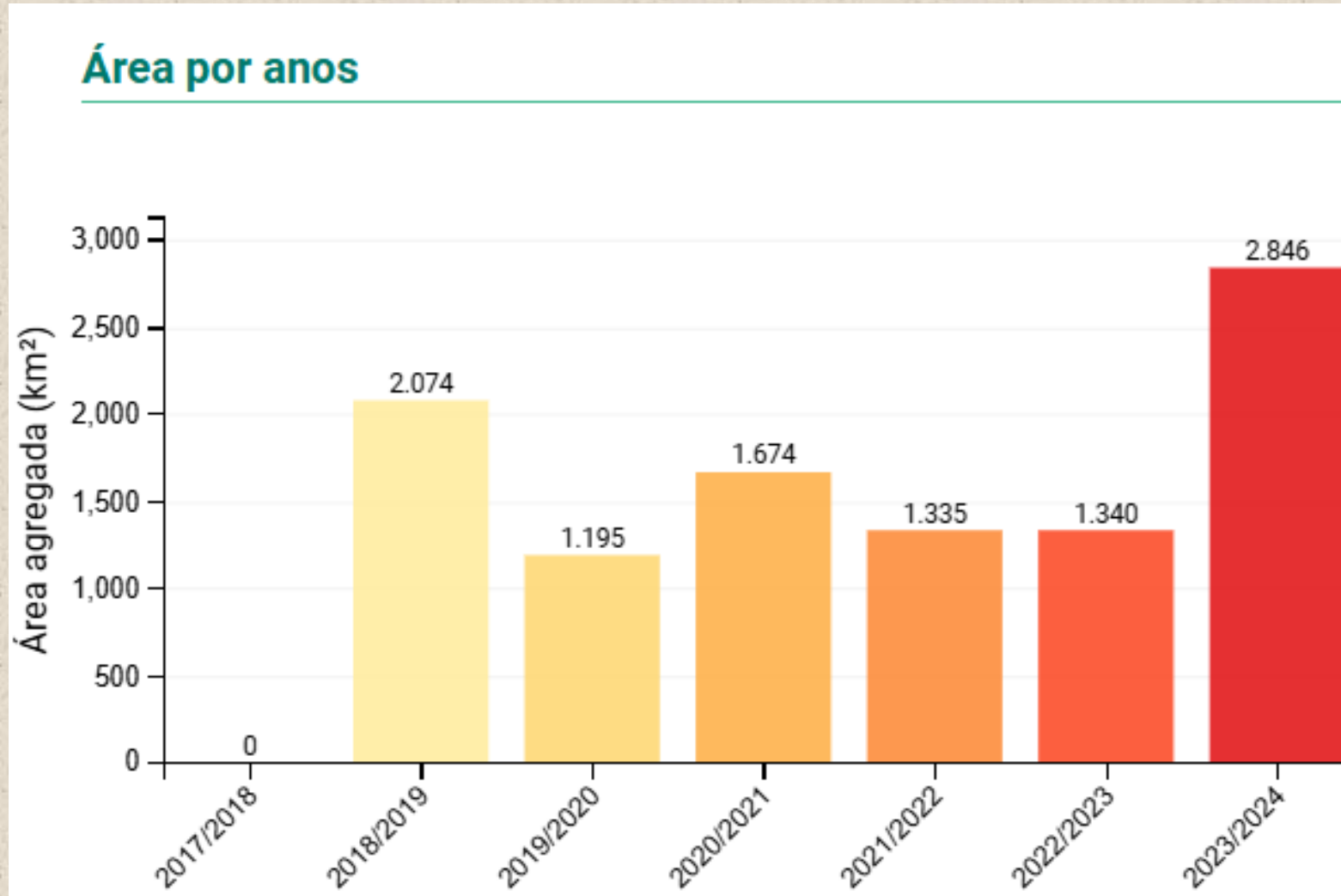
MINISTÉRIO DO  
MEIO AMBIENTE E  
MUDANÇA DO CLIMA

GOVERNO FEDERAL  
**BRASIL**  
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO



# Alertas Deter comparação 2º semestre

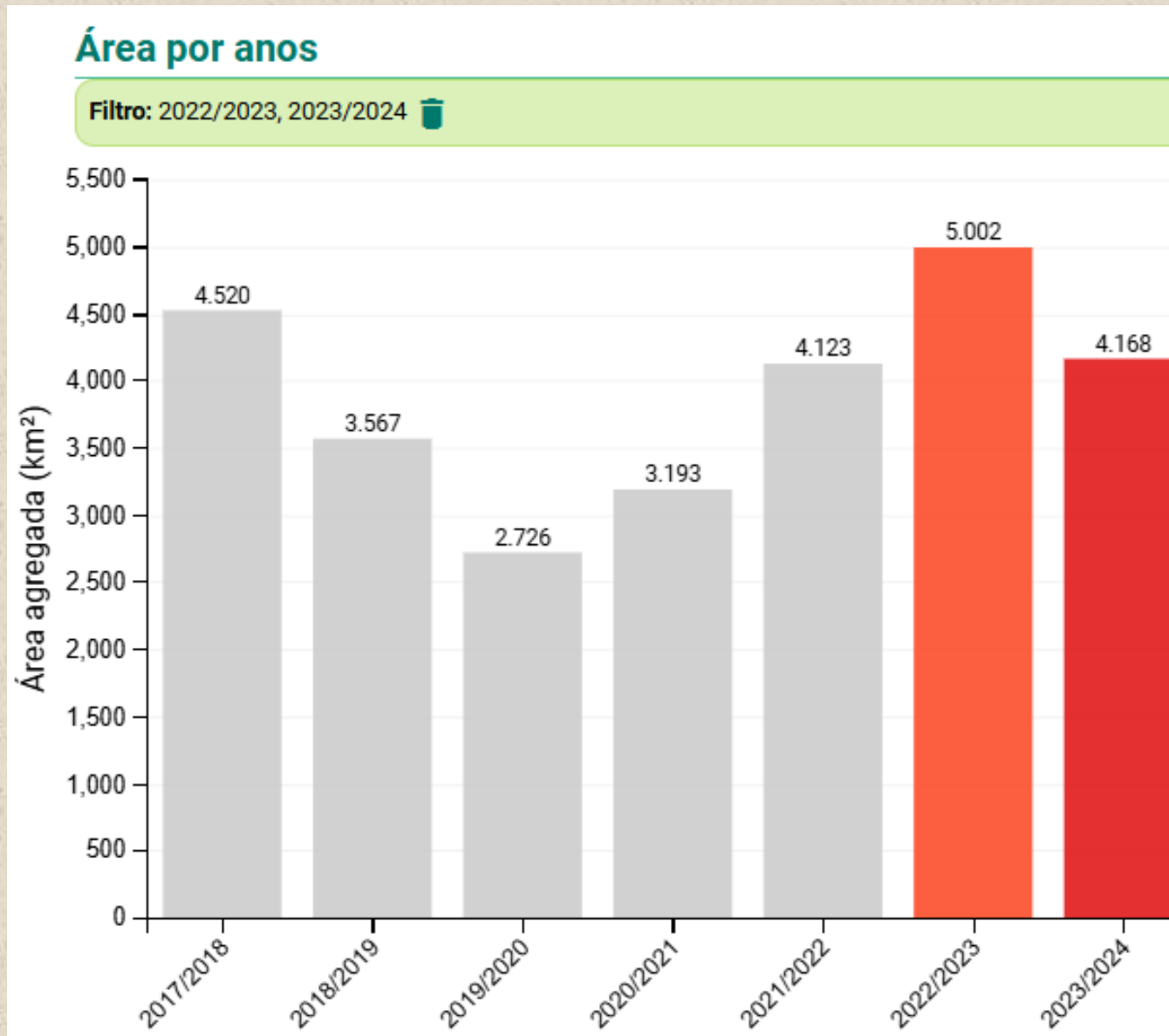
## Tendência de alta



**Tendência de aumento de 112 %**

# Alertas Deter comparação 1º semestre

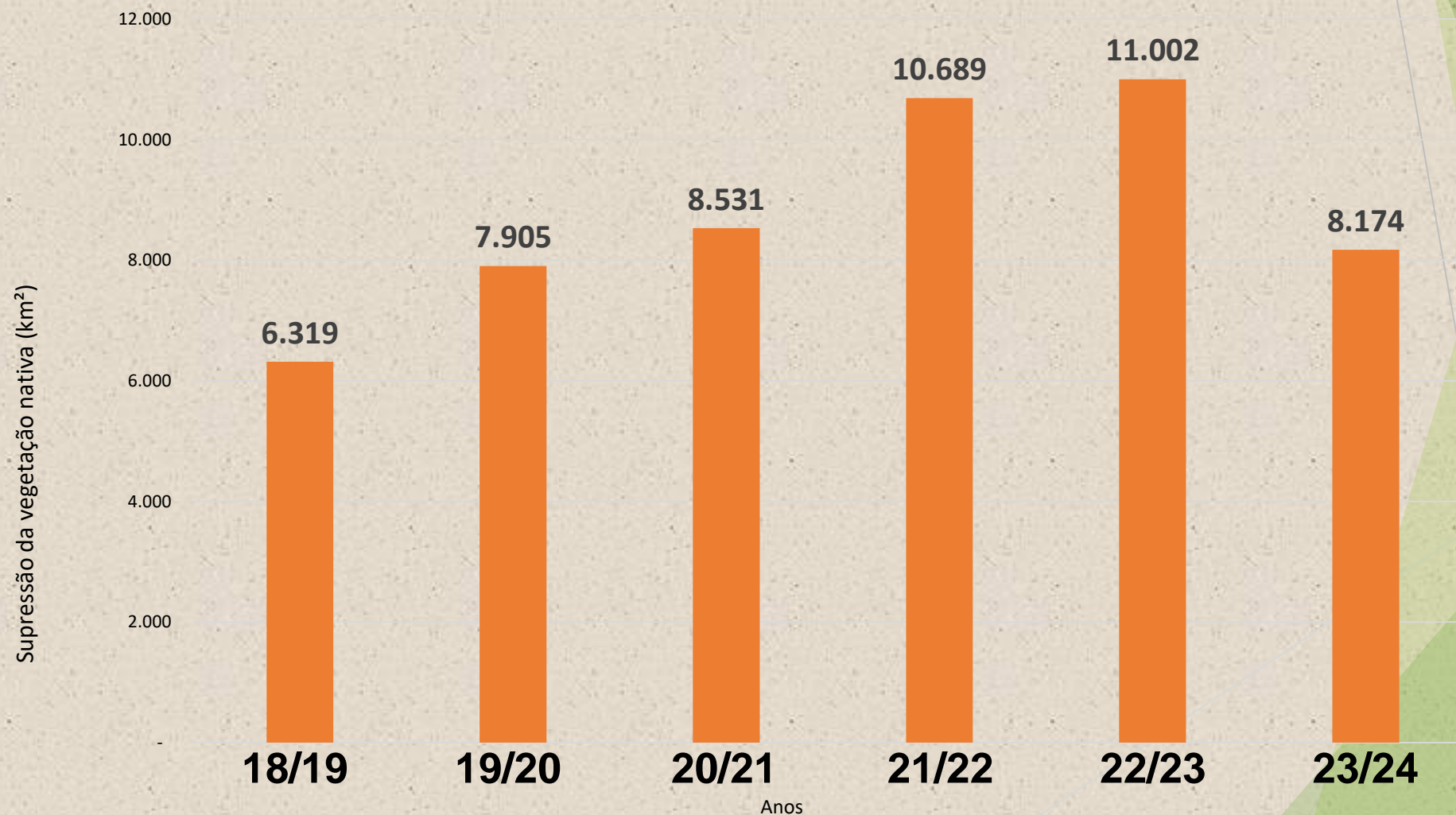
## Reversão da tendência de alta



**Tendência de queda de 16,7 %**



# Taxa desmatamento 2024 (bioma completo): **8.174 km<sup>2</sup>** Queda depois de 5 anos



**Queda  
de 25,7%  
em relação  
a 2023**

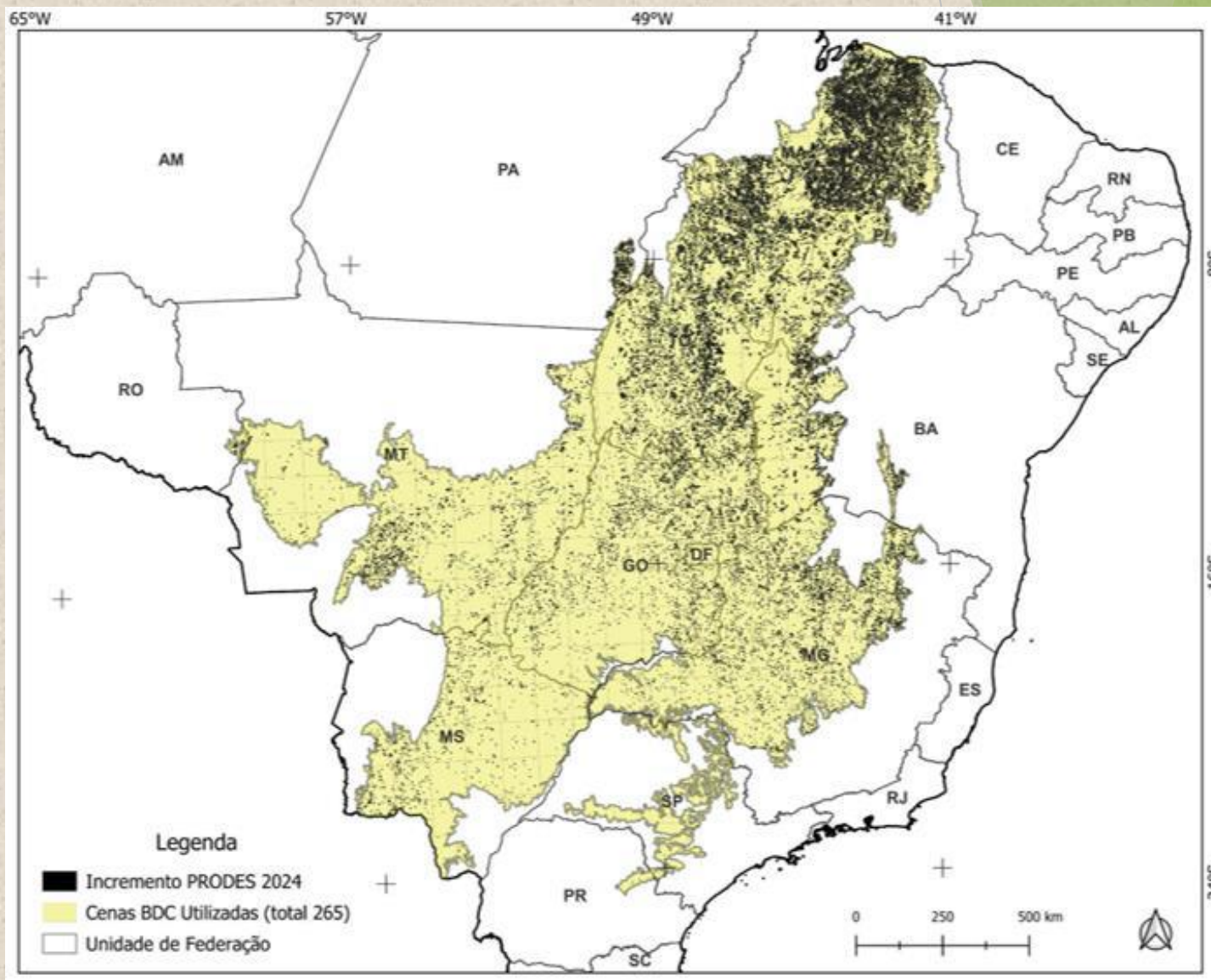


# Incremento Desmatamento 2024

**Fortemente  
concentrado  
MATOPIBA**

**75 % 2022/2023**

**76,4 % 2023/2024**

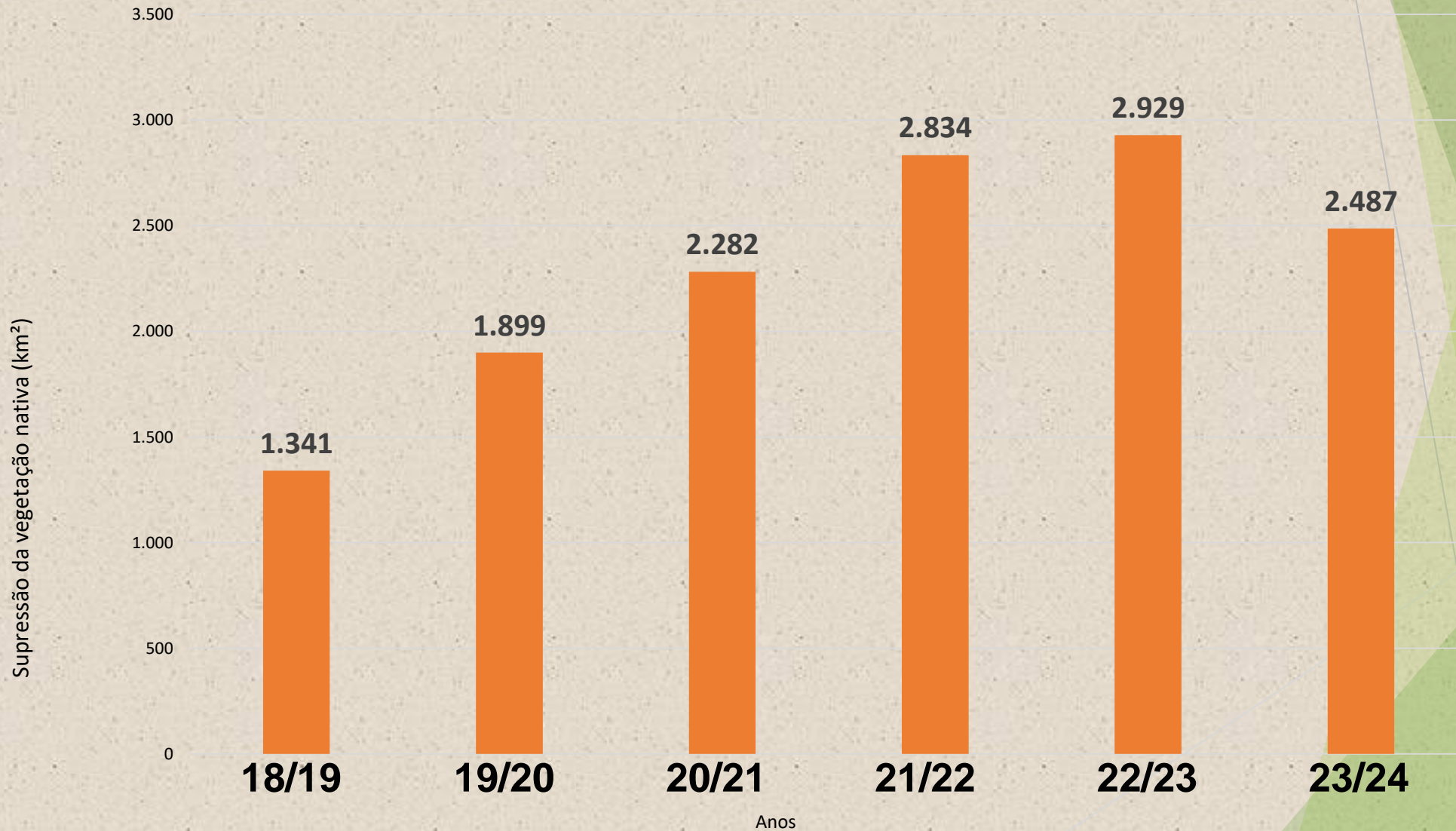




# PRODES – Taxas Estaduais (km<sup>2</sup>)

**Maranhão**

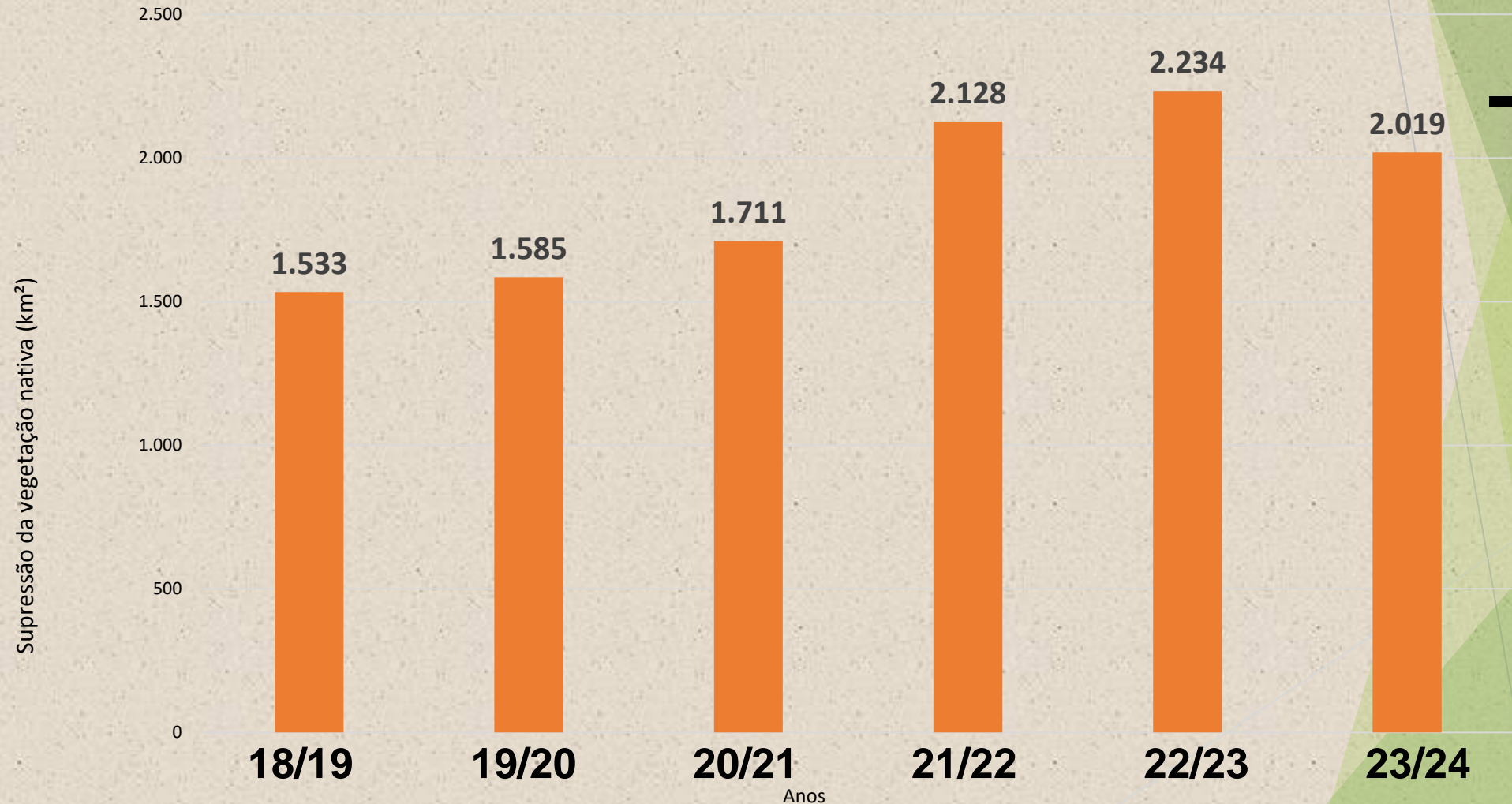
**- 15,1%**



# PRODES – Taxas Estaduais (km<sup>2</sup>)

**Tocantins**

PRODES Cerrado - Tocantins Anual (km<sup>2</sup>)



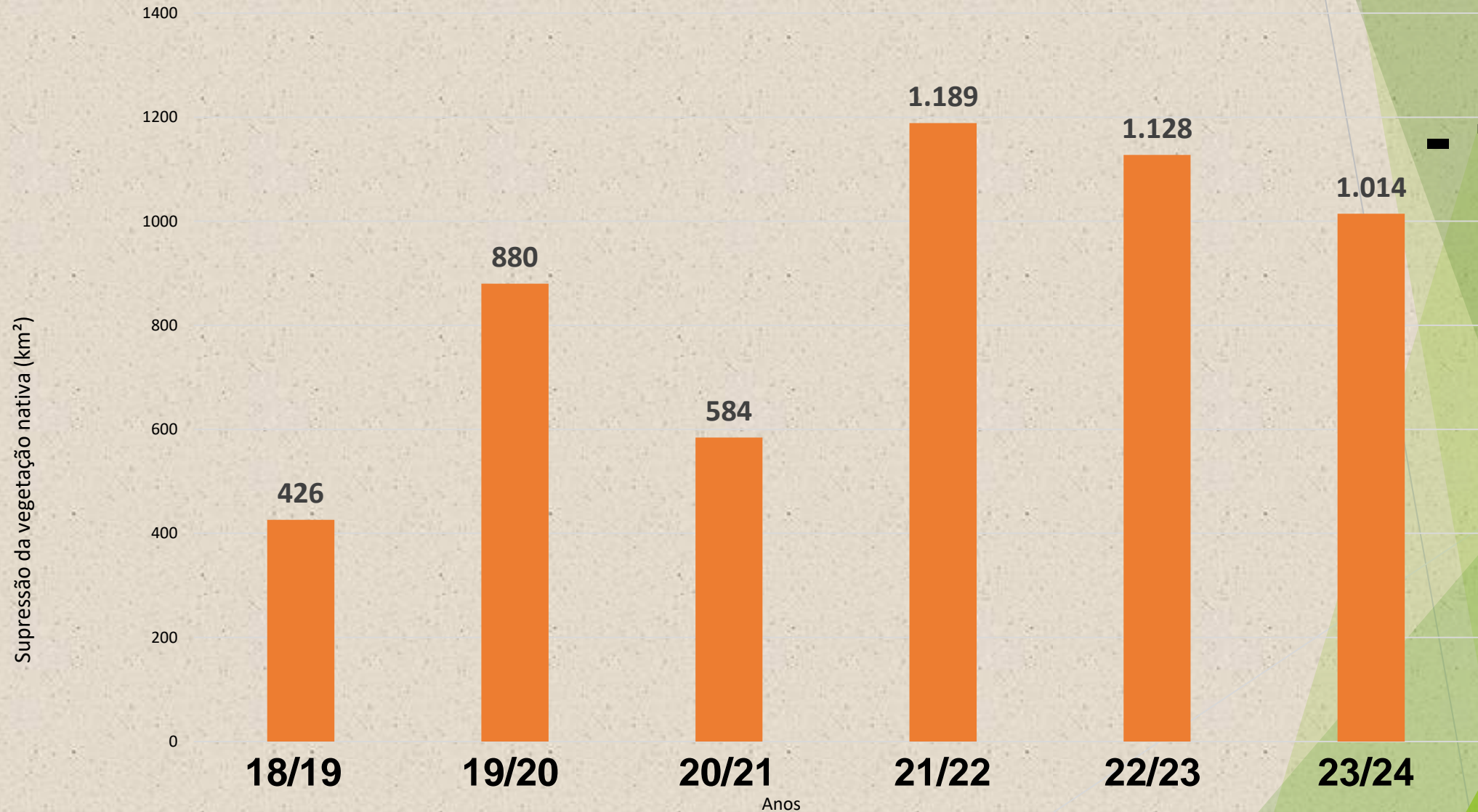
**- 9,6%**



# PRODES – Taxas Estaduais (km<sup>2</sup>)

Piauí

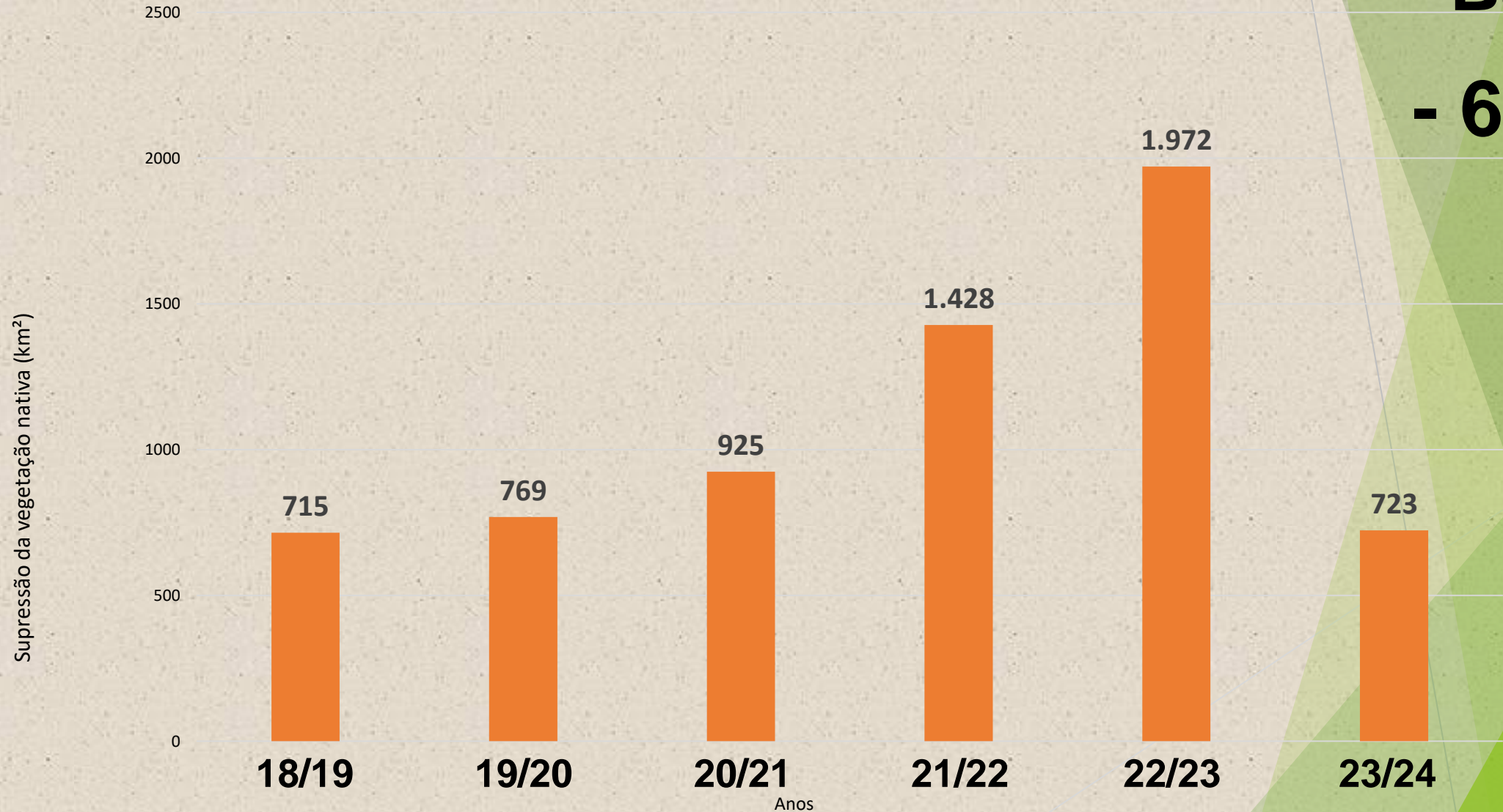
- 10,1%



# PRODES – Taxas Estaduais (km<sup>2</sup>)

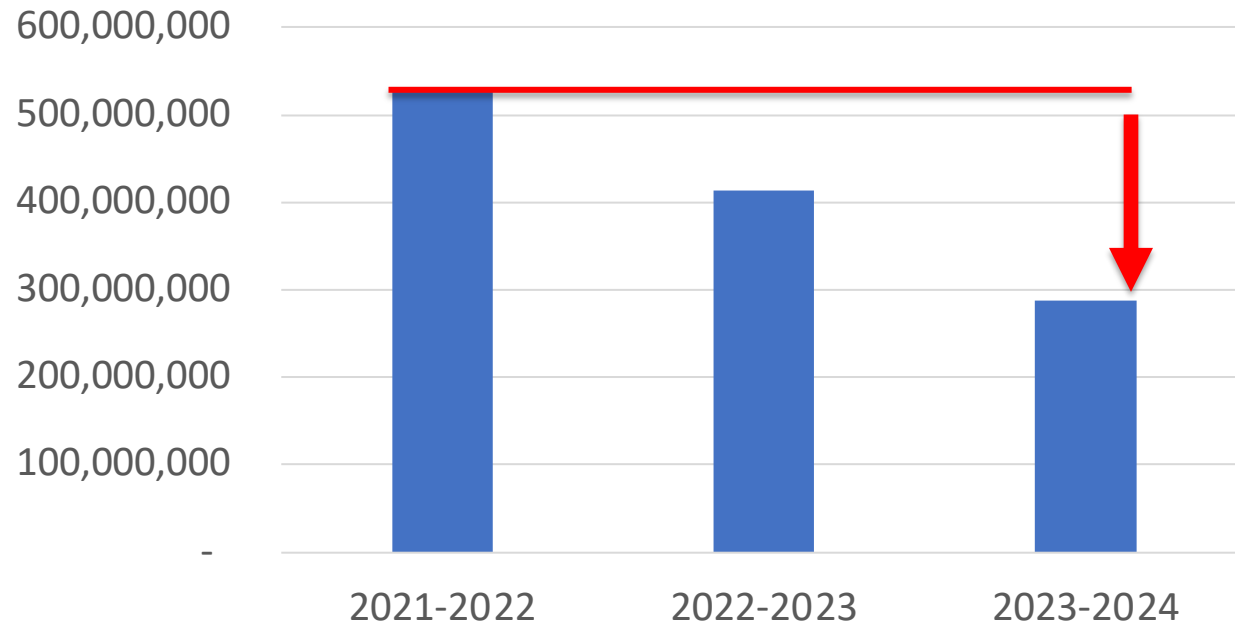
**Bahia**

**- 63,3%**





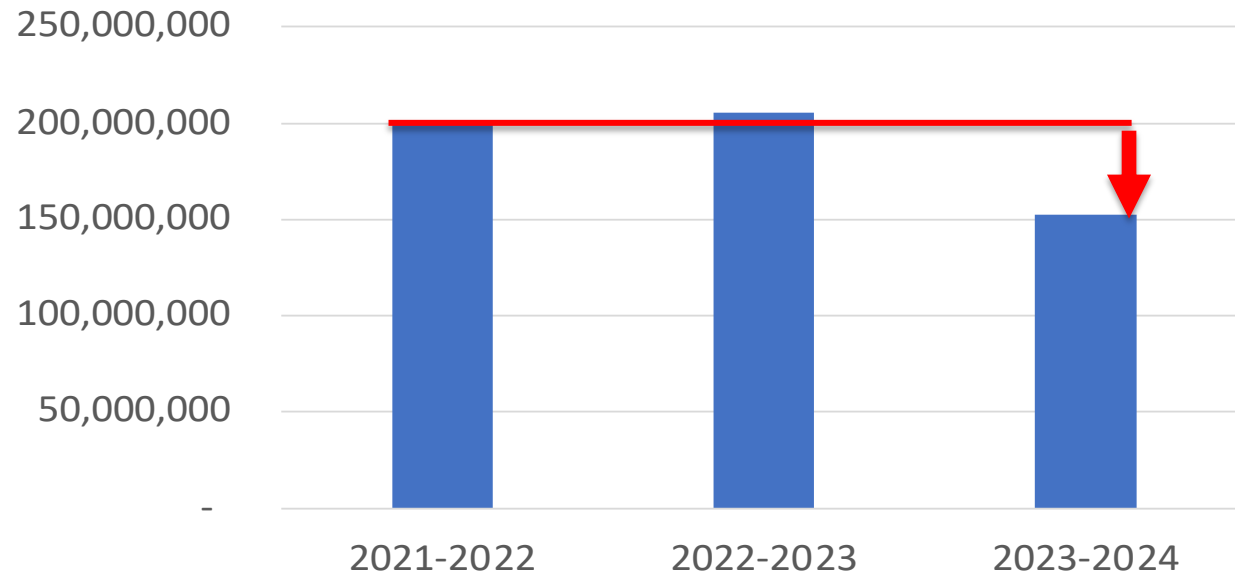
## Emissões por desmatamento na Amazônia



Estimativa de redução na Amazônia de  
**359 MtCO<sub>2</sub> (23/24)**  
em relação a 2021-2022

Estimativa total  
(Amazônia/Cerrado)  
**< 400,8 MtCO<sub>2</sub>**  
**2023/4 em relação à 2022**

## Emissões por desmatamento no Cerrado



Redução no Cerrado de  
**41,8 MtCO<sub>2</sub> (23/24)**  
em relação a 2021-2022





Plano de Ação para Prevenção  
e Controle do Desmatamento  
na Amazônia Legal

## Principais ações do PPCDAm para redução do desmatamento





# Eixo I: Atividades Produtivas Sustentáveis

- ▶ Adesão de 48 municípios ao Programa União com Municípios (serão investidos R\$ 600 milhões do Fundo Amazônia e R\$ 170 do Floresta+)
- ▶ Ampliação de Concessões Florestais ~1 milhão de hectares (SFB/MMA)
- ▶ Decreto nº 12.044, 5 de junho de 2024, que institui a Estratégia Nacional de Bioeconomia (MMA, MDIC, MF, CCPR);
- ▶ Retomada do Programas de PSA e ATER do Floresta+, Bolsa Verde (MMA)
- ▶ Instituição do Programa de Aquisição de Alimentos (PAA) e Programa Cozinha Solidária (MDS, MDA, MMA, MDIC)
- ▶ Plano Amazônia +Sustentável, apoio a 6 mil produtores (MAPA)
- ▶ Estratégia Rota do Açaí e Iniciativas da Bioeconomia no Amapá (MIDR)
- ▶ Edital para compra de maquinários para apoiar produção extrativista nas cadeias da sociobiodiversidade (MDIC)
- ▶ Ampliação do Programa Luz para Todos (MME)
- ▶ Projeto de fomento ao turismo sustentável na Amazônia (Embratur, MTur)
- ▶ ACT MDIC e MIDR, inovação tecnológica, reindustrialização de base sustentável e a geração de emprego e renda a partir do desenvolvimento da bioeconomia regional (MCTI, MIDR)

## Eixo II: Monitoramento e Controle Ambiental

- ▶ Aumento dos autos de infração e embargos (Ibama >98% e ICMBio > 111%)
- ▶ Ingresso com 73 Ações Civis Públicas para reparação de danos ambientais na Amazônia (AGU)
- ▶ Combate ao garimpo e desintrusão na TI Yanomami e outras (Polícia Federal, Funai, FNSP, Ibama, PRF, Exército Brasileiro e FAB);
- ▶ Aumento da apreensão e destruição de bens relacionados aos crimes e infrações ambientais contra a flora (Ibama e ICMBio)
- ▶ Desintrusão das Tis Alto Rio Guamá (PA), Apyterewa (PA), Trincheira Bacajá (PA) e Karipuna (RO) (Funai, PF, FNSP, Ibama, PRF, Exército Brasileiro)
- ▶ Instituição do Comando Único Integrado (CUI) para ações de combate aos ilícitos n TI Vale do Javari (AM) (Funai);
- ▶ Autorização de concurso público para Ibama, ICMBio, Funai, MMA e MCTI/Inpe (MGI, MMA, MPI);
- ▶ Ampliação da contratação de aeronaves de asa rotativa e fixa para apoio às ações de fiscalização e combate aos incêndios florestais (Ibama e ICMBio);
- ▶ Cancelamento, suspensão e pendência do Cadastro Ambiental Rural (CAR) em Terras Indígenas, Unidades de Conservação e Florestas Públicas Não Destinadas e áreas privadas (MMA, MGI);
- ▶ Fortalecimento do controle de ilícitos ambientais nas fronteiras (PPIF) (GSIPR);



## Eixo III - Ordenamento fundiário e territorial

- ▶ Recriação da Câmara Técnica de Destinação e Regularização Fundiária de Terras Públicas Federais Rurais (Decreto nº 11.688/2023) com indicação de destinação de 13 milhões de há FPNP para estudos (Ucs, TIs, Concessões Florestais e PCTs)
- ▶ Homologação de TIs (~810 mil ha)
- ▶ Criação/Ampliação de Ucs (303 mil ha):
- ▶ Nova modalidade de reconhecimento de territórios de PCTs em áreas de florestas públicas federais não destinadas na Amazônia Legal, por meio da emissão, pelo MMA e pelo MDA, de contratos de concessão de direito real de uso (Decreto nº 12.046/2024).
  - ▶ Aplicação inicial em 46 áreas indicadas pelo MMA na Câmara Técnica (1,5 milhão de hectares)
- ▶ ÓRGÃOS ENVOLVIDOS; INCRA, Funai, SPU, SFB, ICMBio, MDA, MMA, MPI, MGI

# Eixo IV: Instrumentos Financeiros e Normativos

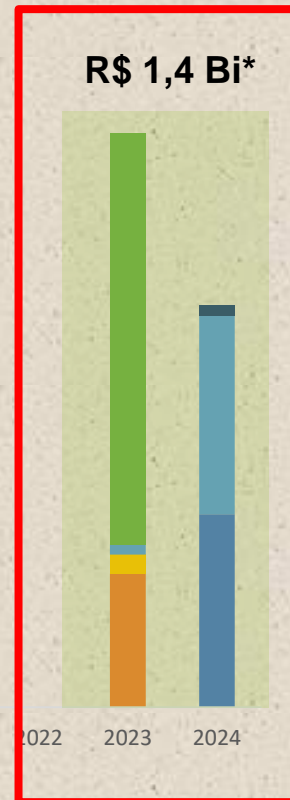
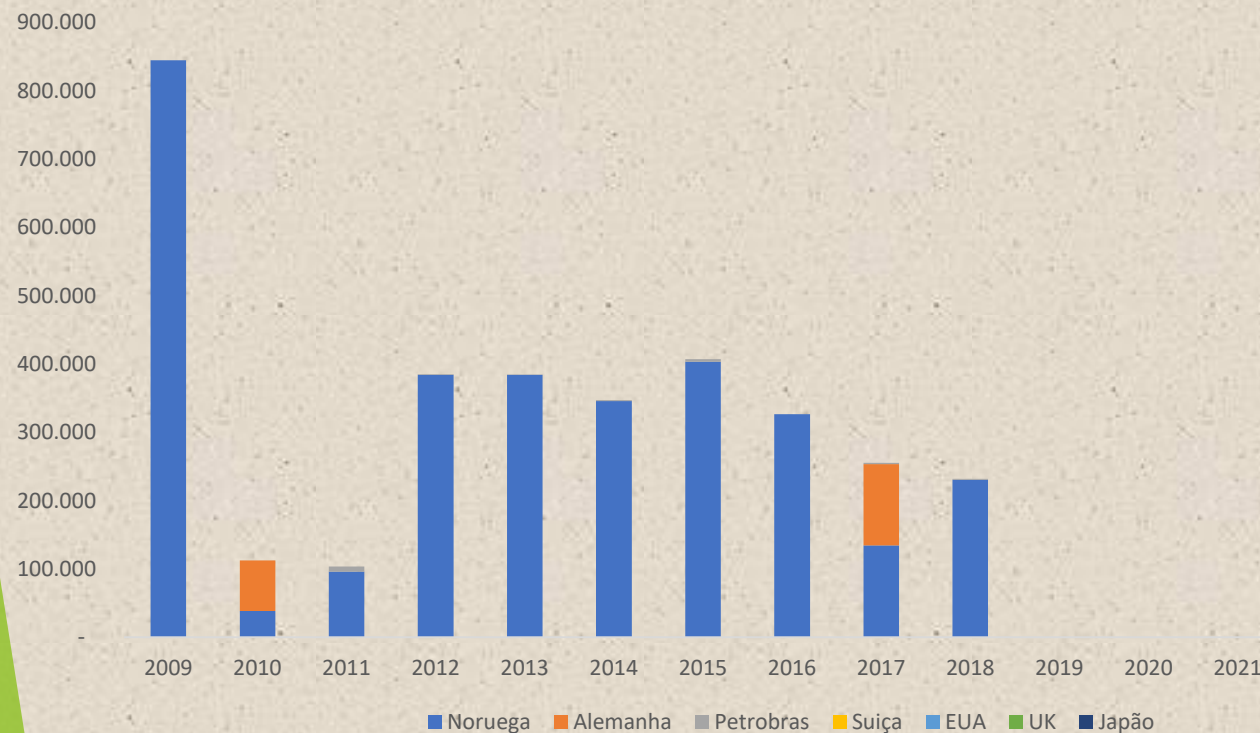
- ▶ Retomada do Fundo Amazônia, com declarações de interesse em novas doações de R\$ 3.5 bilhões (EUA, Reino Unido, Alemanha, União Europeia, Dinamarca e Suíça) e 28 novos projetos tramitaram no MMA para BNDES.
- ▶ Retomada da Programa Bolsa Verde (Decreto n. 11.635/2023) (MMA);
- ▶ Aprovação e Sanção da Lei Federal 14.844/24 - Lei de Política Nacional de Manejo Integrado do Fogo
- ▶ Alteração do Decreto n. 6.514/2008, adequando as sanções administrativas relacionadas ao uso do fogo (MMA, CCPR);
- ▶ Plano Safra como indutor de agricultura de baixo carbono:
  - ▶ Bônus de 1% na taxa de juros para CAR validado e adoção de tecnológicas sustentáveis
  - ▶ Restrição de crédito rural para CAR suspenso, embargos estaduais e imóveis parcialmente sobrepostos a TI, UC e florestas públicas não destinadas (Resolução 5081/23 do CMN)
  - ▶ Remuneração adicional para operações do Pronaf para produtos da sociobiodiversidade e produção de base agroecológica para operações de custeio (Resolução do CMN n° 5.151/24)
- ▶ ÓRGÃOS ENVOLVIDOS: MAPA, MF, MDA, MME, MRE, MMA, BNDES, BACEN, RecFederal



# Doações para o Fundo Amazônia – 15 anos

## – Valores Nominais

Contratadas: R\$ 1,4 bilhão  
R\$ 812 milhões já internalizados



Reino Unido R\$ 602 Milhões



Noruega R\$ 283 Milhões



Estados Unidos R\$ 291 Milhões



Alemanha R\$ 195 Milhões



Suíça R\$ 28 Milhões



Japão R\$ 15 Milhões

Anunciadas: R\$ 3,1 bilhões



Reino Unido R\$ 263 Milhões



Dinamarca R\$ 126 Milhões



União Europeia R\$ 126 Milhões



EUA R\$ 2.610 Milhões



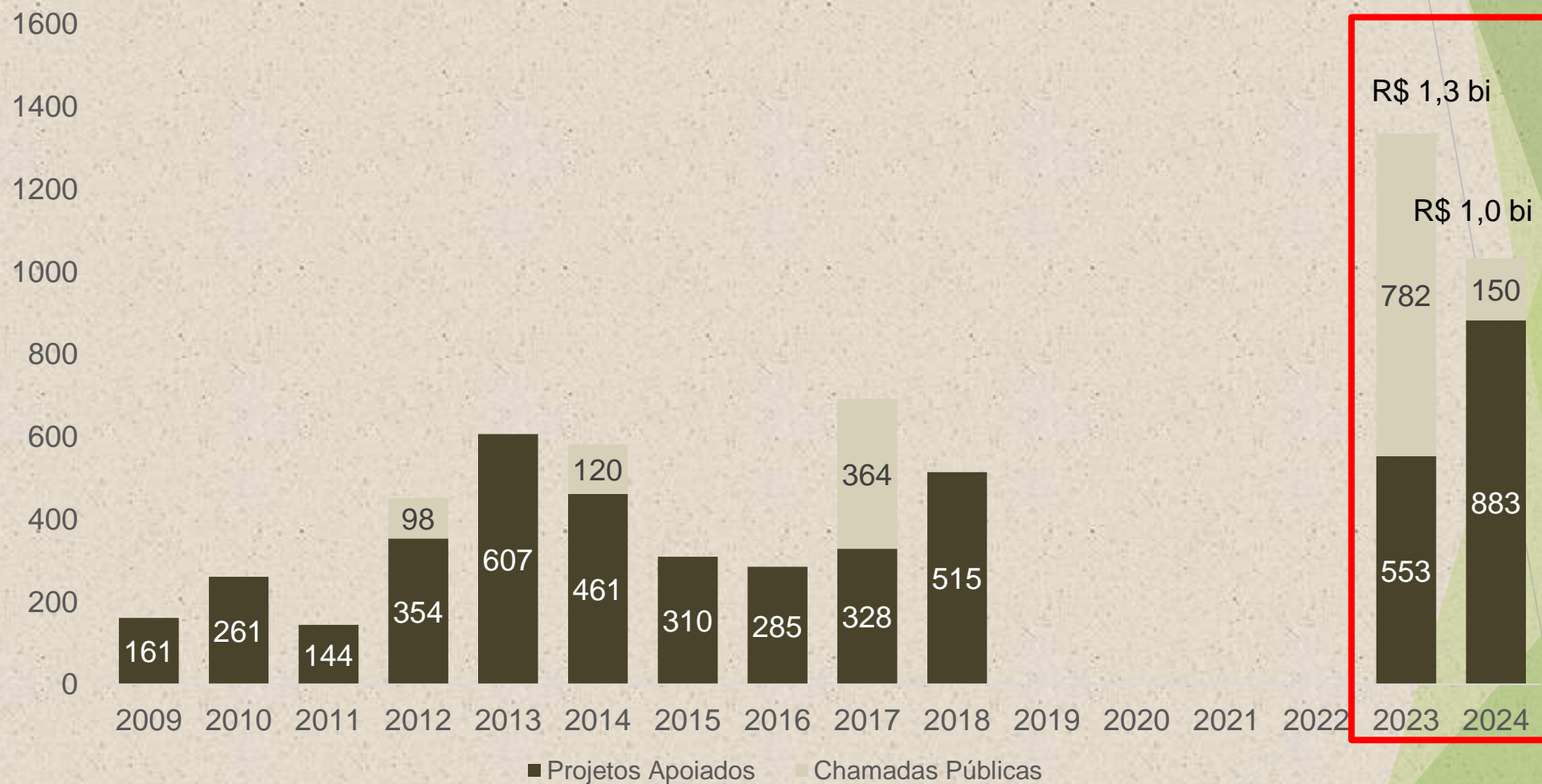
Irlanda Em negociação

\* Inclui R\$ 195 milhões contratados em 22/12/22 sob coordenação do Governo Lula

\* Inclui valores da doação do Reino Unido, ainda a internalizar  
Valores considerados no ano da assinatura dos respectivos contratos  
Valor nominal convertido em R\$ na data de internalização dos recursos no Brasil.

# Projetos aprovados e Chamadas Públicas

(valores em milhões R\$ – base: dez/23)





# Pacto pelo Cerrado MATOPIBA (já em ação desde abril 24)

- Pacto com ações já em curso – ABC do Controle do Desmatamento ilegal no Cerrado
- MMA prepara lista periódica para SEMA´s com indicativo de imóveis no CAR com desmatamentos acima de 50 hectares
- Semas informam existência de ASV
- Ibama ou Sema Embargam desmatamentos sem ASV
- SEMA´s notificam proprietários sem ASV e suspendem CAR até regularização do desmatamento
- GT para preparar proposta de incentivos economicos para conservação de ativos florestais no Cerrado (adicional à RL)

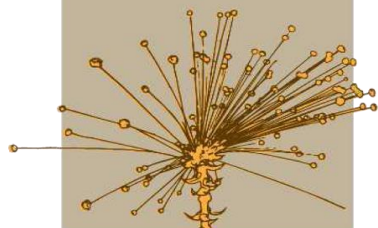


PPCDAM



Plano de Ação para Prevenção e Controle do Desmatamento na Amazônia Legal

PPCERRADO



Plano de Ação para Prevenção e Controle do Desmatamento no Cerrado

Biomás  
BR

Obrigado!

MINISTÉRIO DO  
MEIO AMBIENTE E  
MUDANÇA DO CLIMA



MINISTÉRIO DA  
CIÊNCIA, TECNOLOGIA  
E INOVAÇÃO

