



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



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



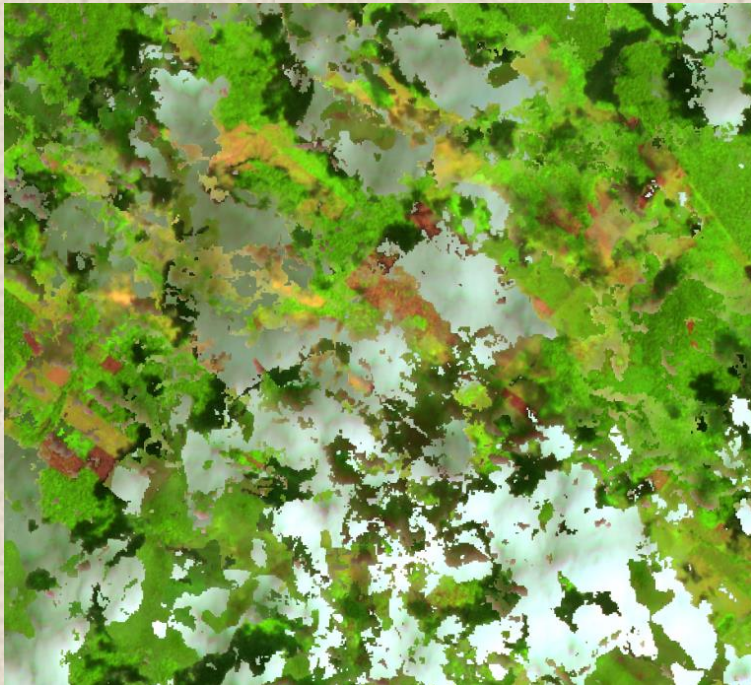
DETER

- ▶ 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

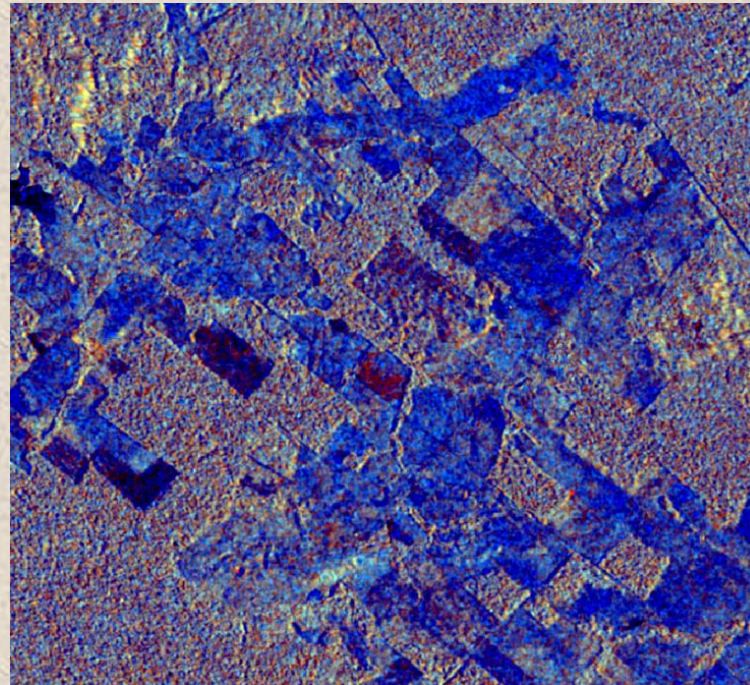


Estimativa da Taxa 2024

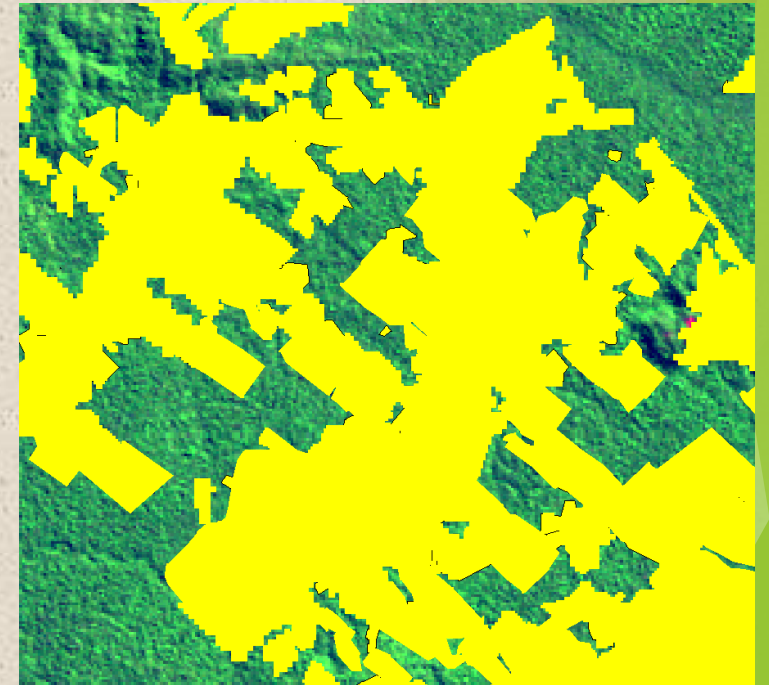
Uso dados
RADAR



Mosaico BDC Sentinel - 2 (MSS)
10m

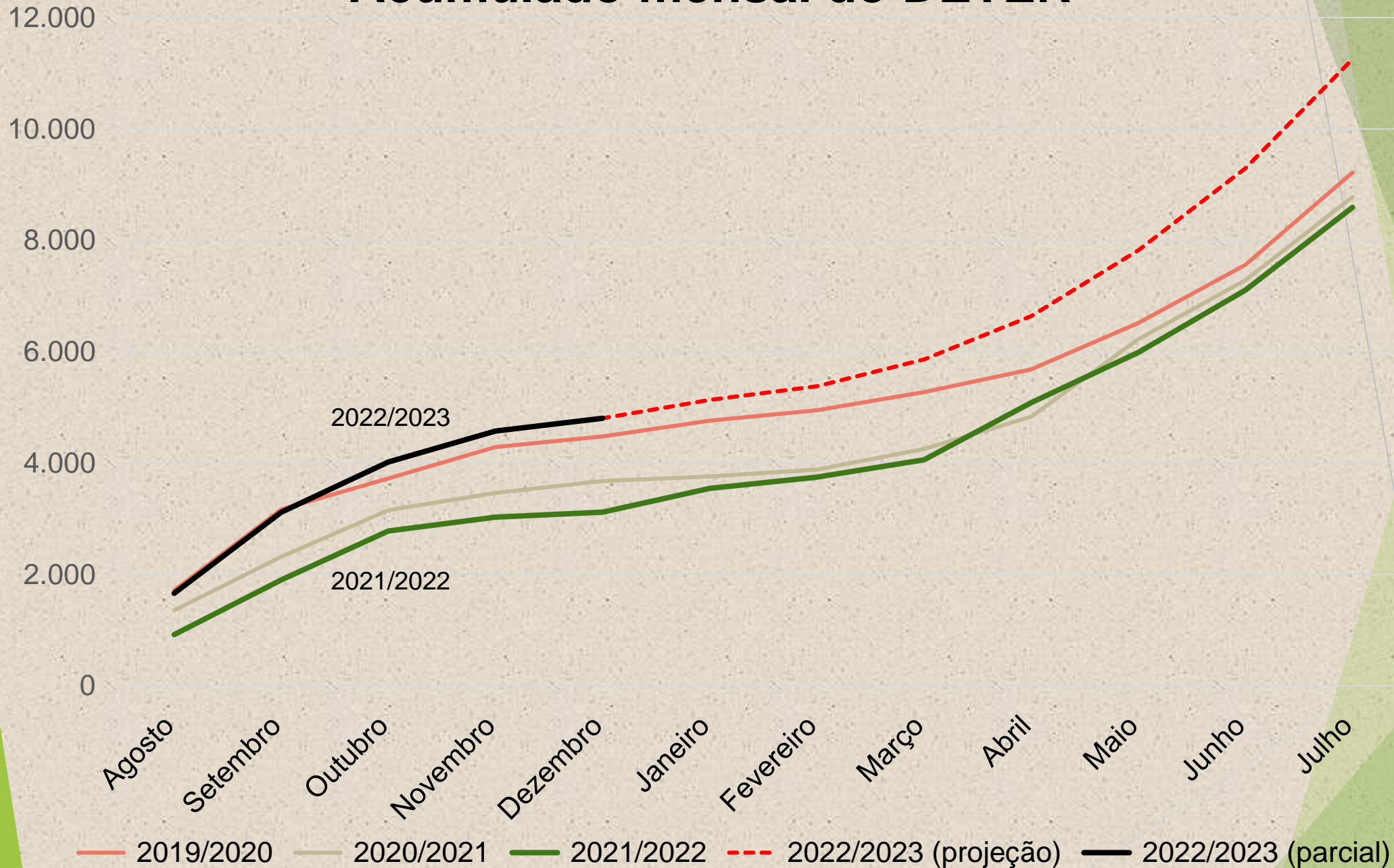


Satélite Sentinel - 1 (SAR)

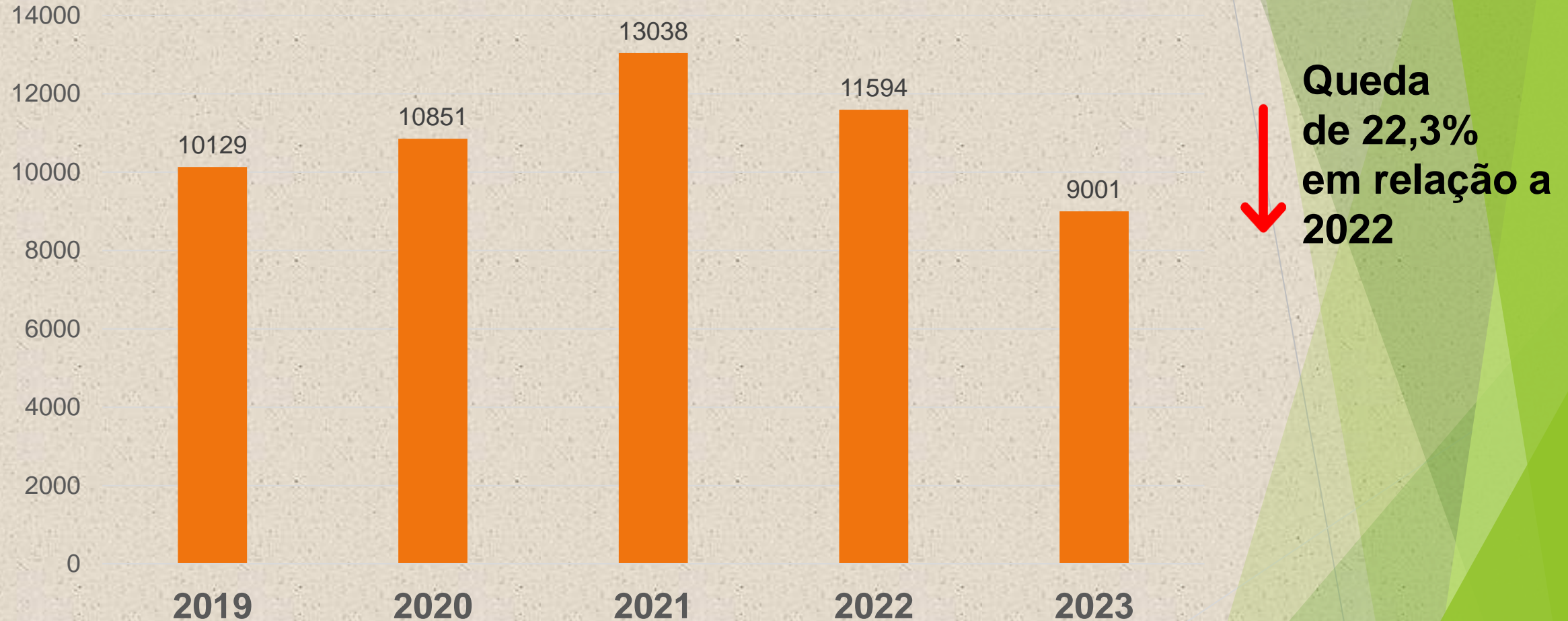


Cobertura 100%

Acumulado mensal do DETER



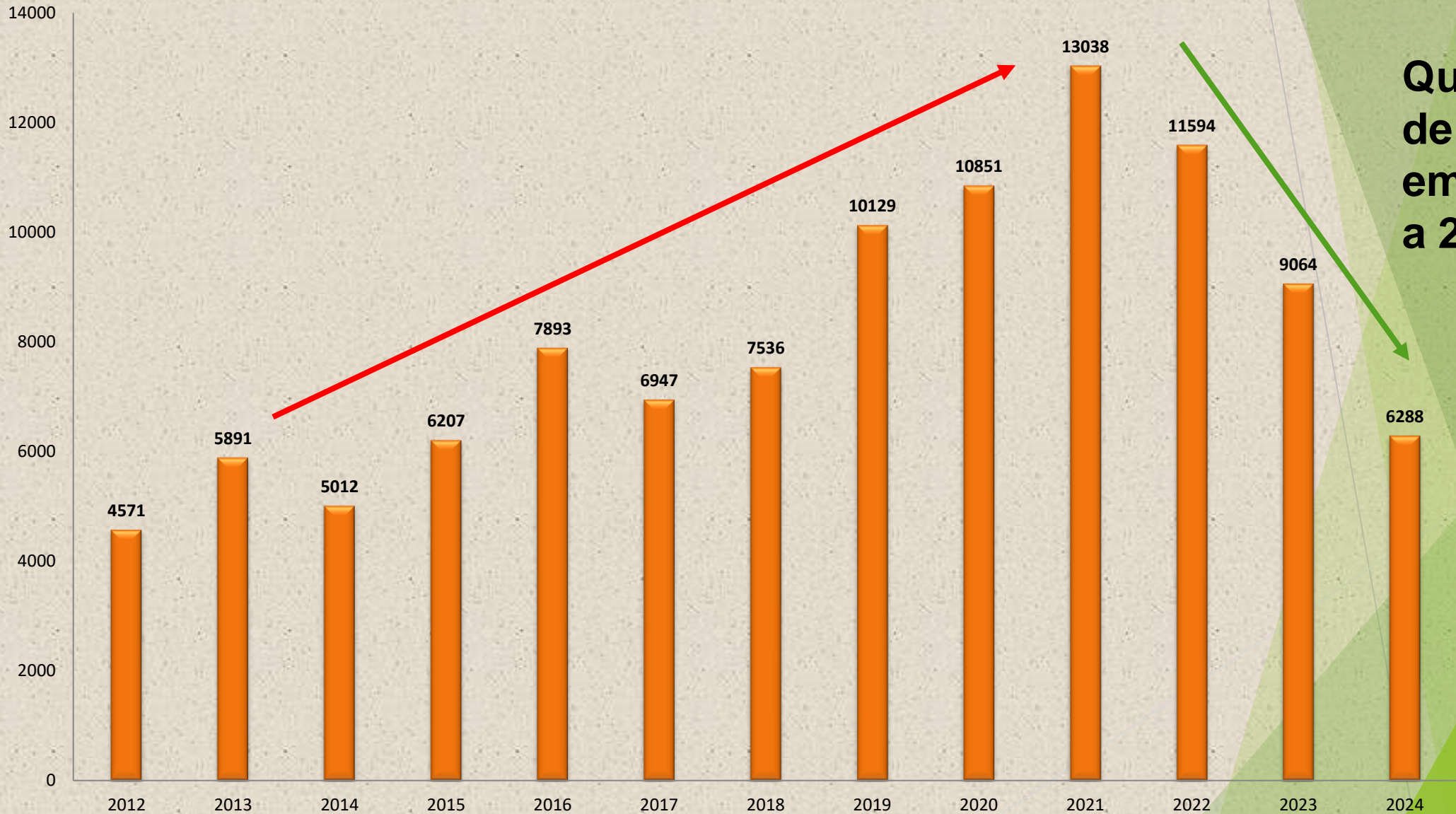
PRODES Amazônia Legal 22/23



Taxa desmatamento 2023 (cenas prioritárias): **9.001 km²**
Menor resultado desde 2018

Taxa desmatamento 2024 (cenas prioritárias): 6.288 km²

Menor resultado em 9 anos



**Queda
de 30,6%
em relação
a 2023**



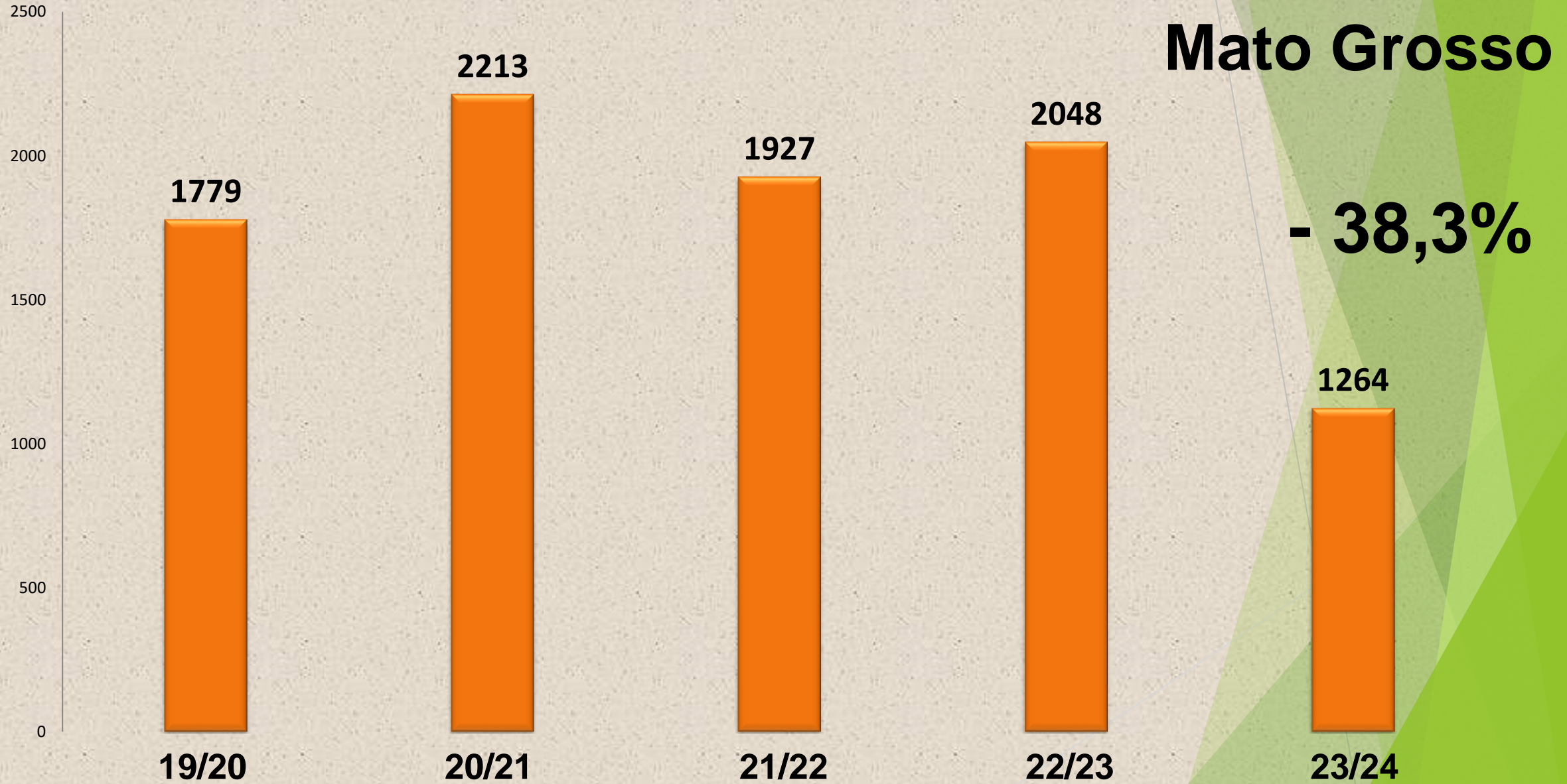
Taxa desmatamento 2024 (imagens prioritárias): **6.288 km²** **Menor resultado em 9 anos**



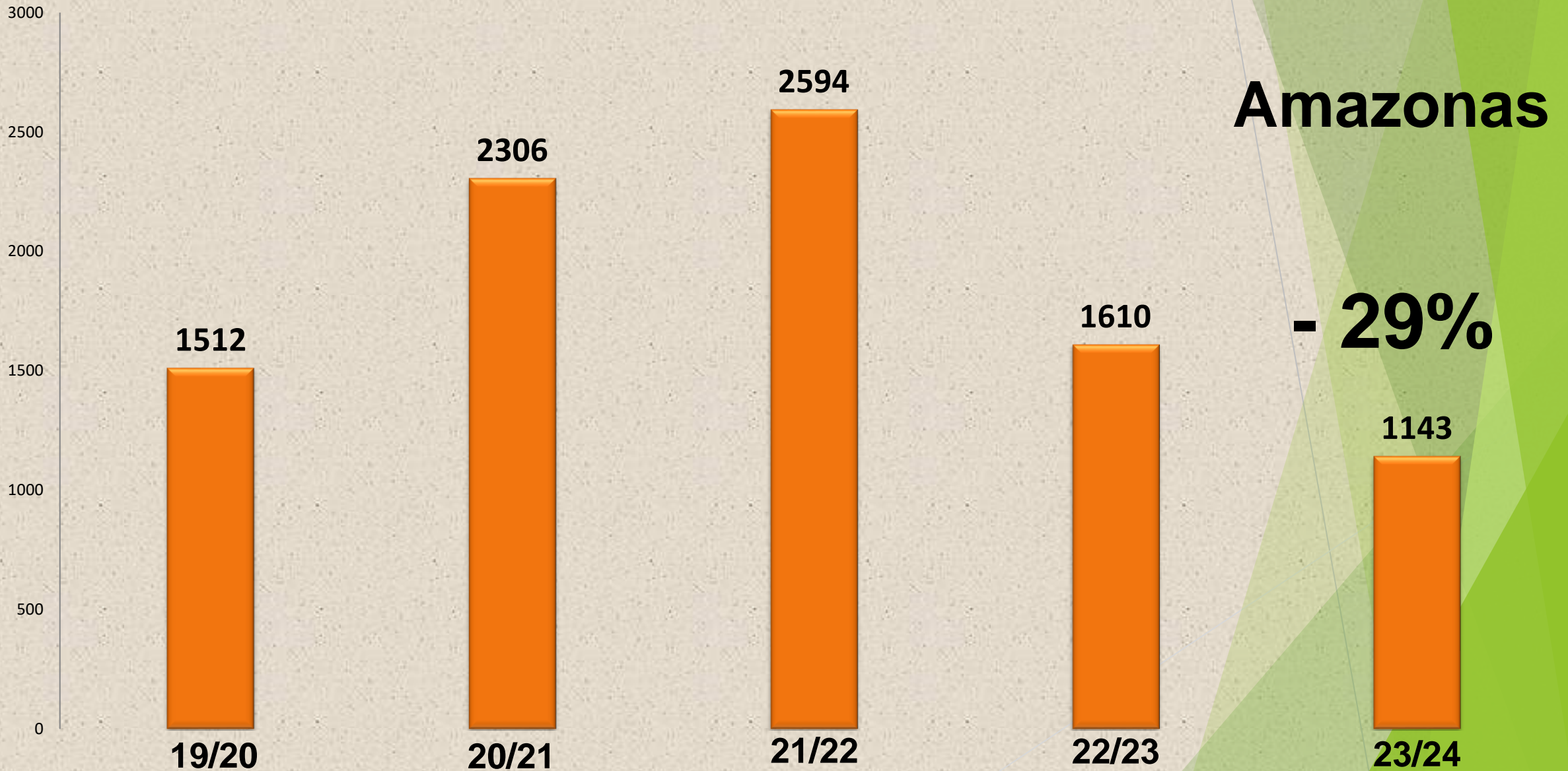
Queda de 45,7% em relação a 2022

790 mil ha não desmatados

PRODES – Taxas Estaduais (km²)



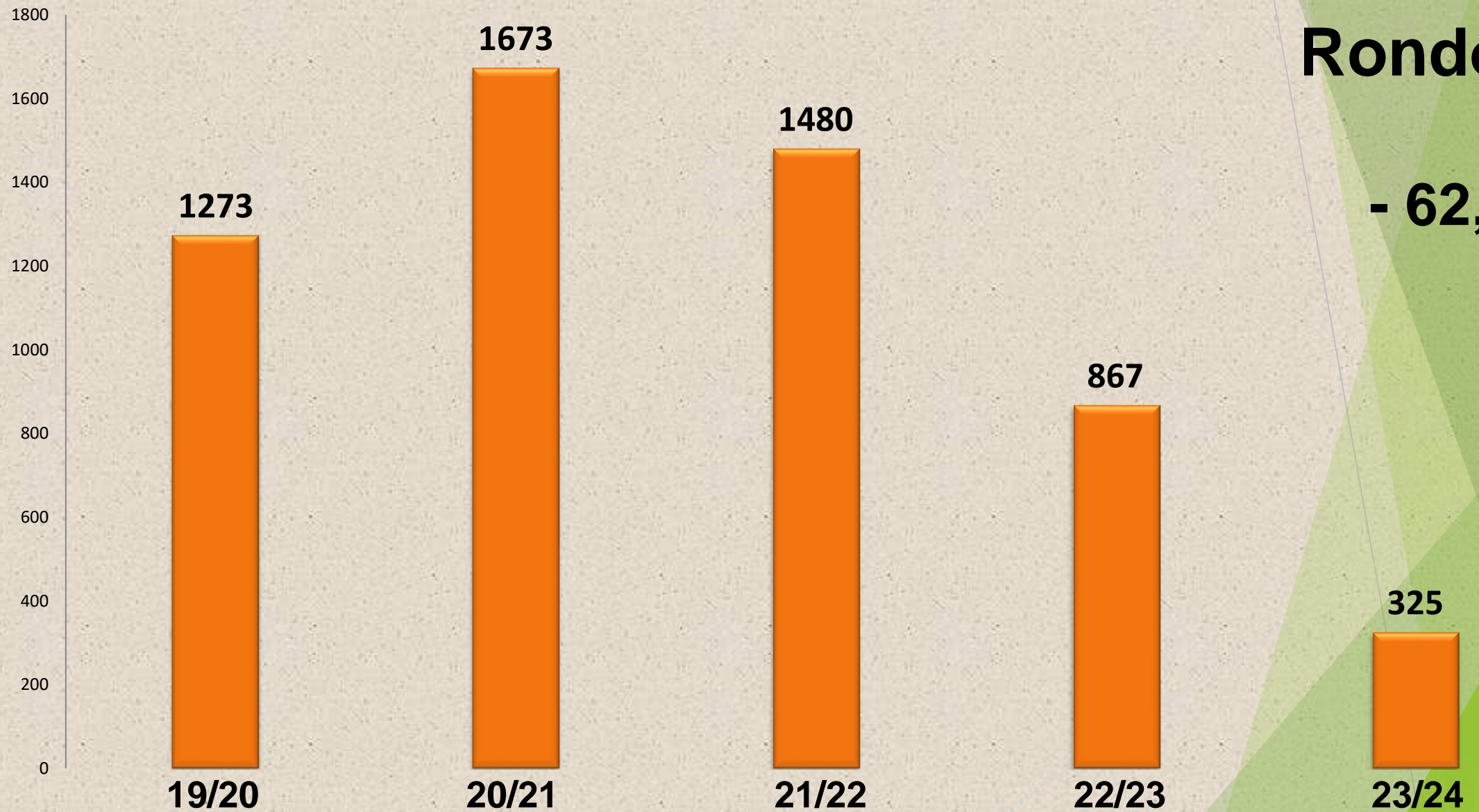
PRODES – Taxas Estaduais (km²)



PRODES – Taxas Estaduais (km²)



PRODES – Taxas Estaduais (km²)

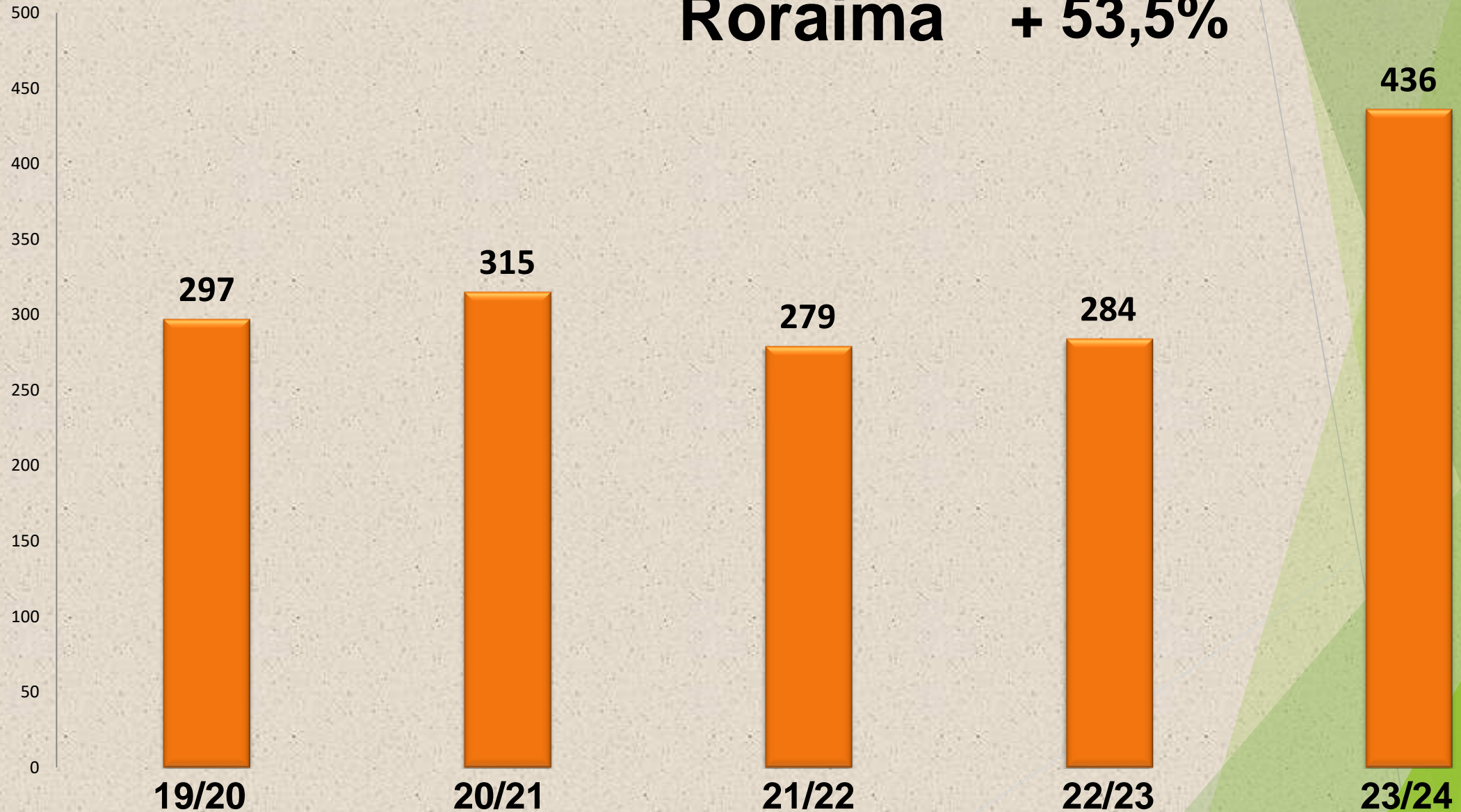


Rondônia

- 62,5%

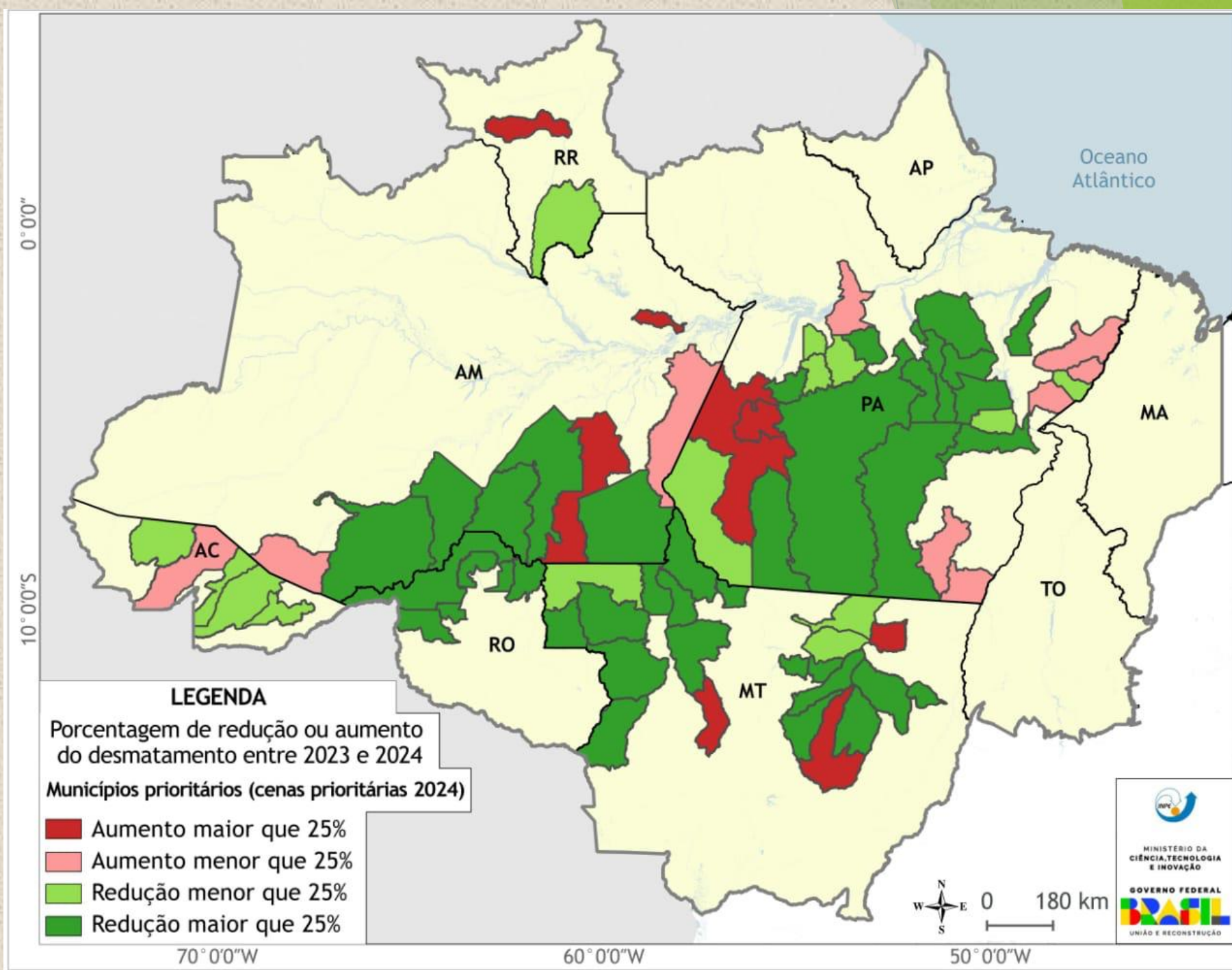
PRODES – Taxas Estaduais (km²)

Roraima + 53,5%

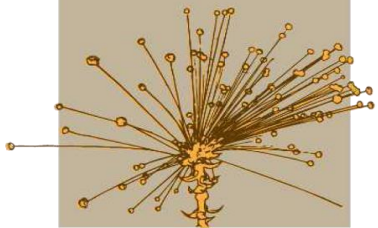


Municípios Prioritários

- 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

Biomas
BR

Resultados do PRODES 2023/2024 Cerrado



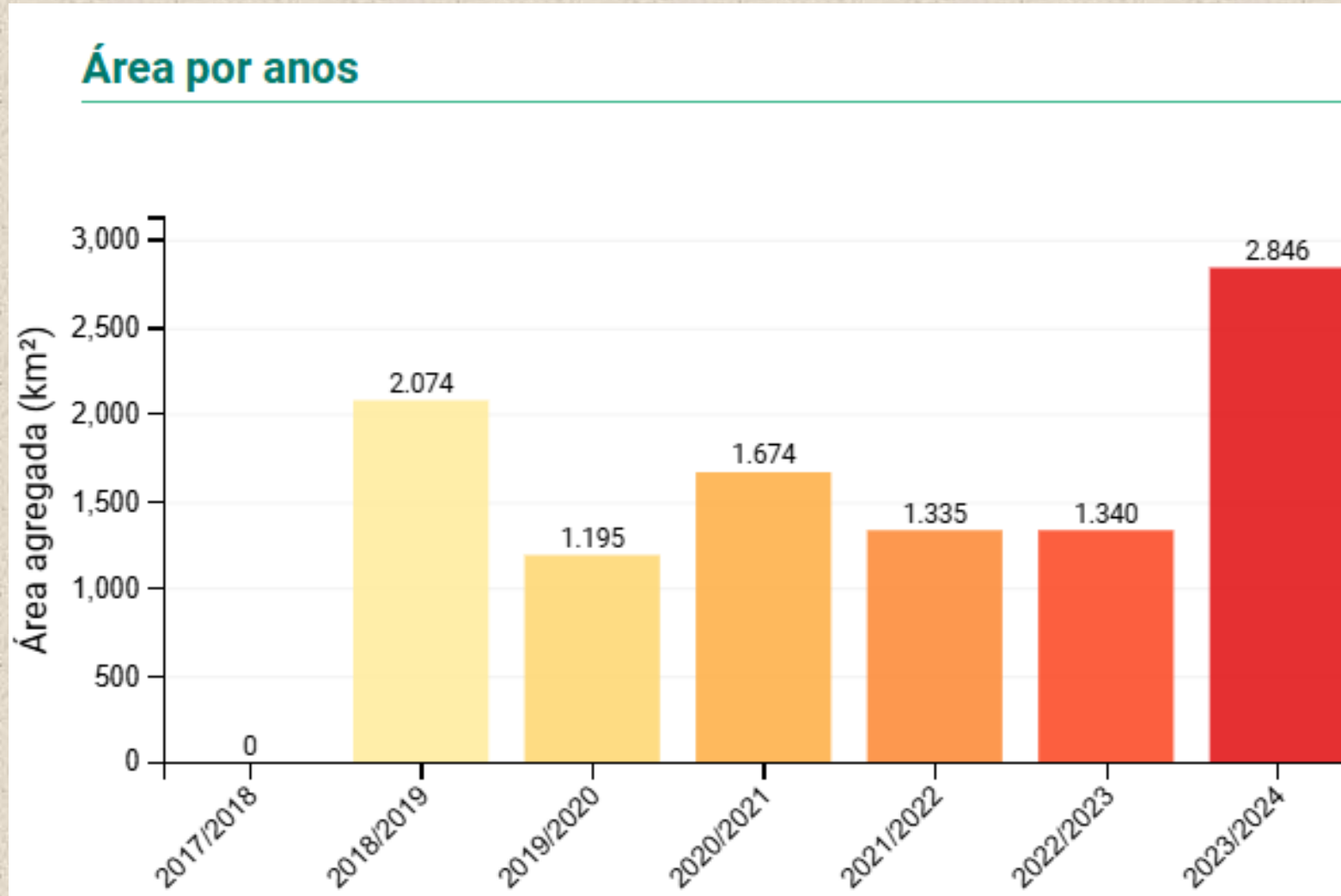
MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DO
MEIO AMBIENTE E
MUDANÇA DO CLIMA

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

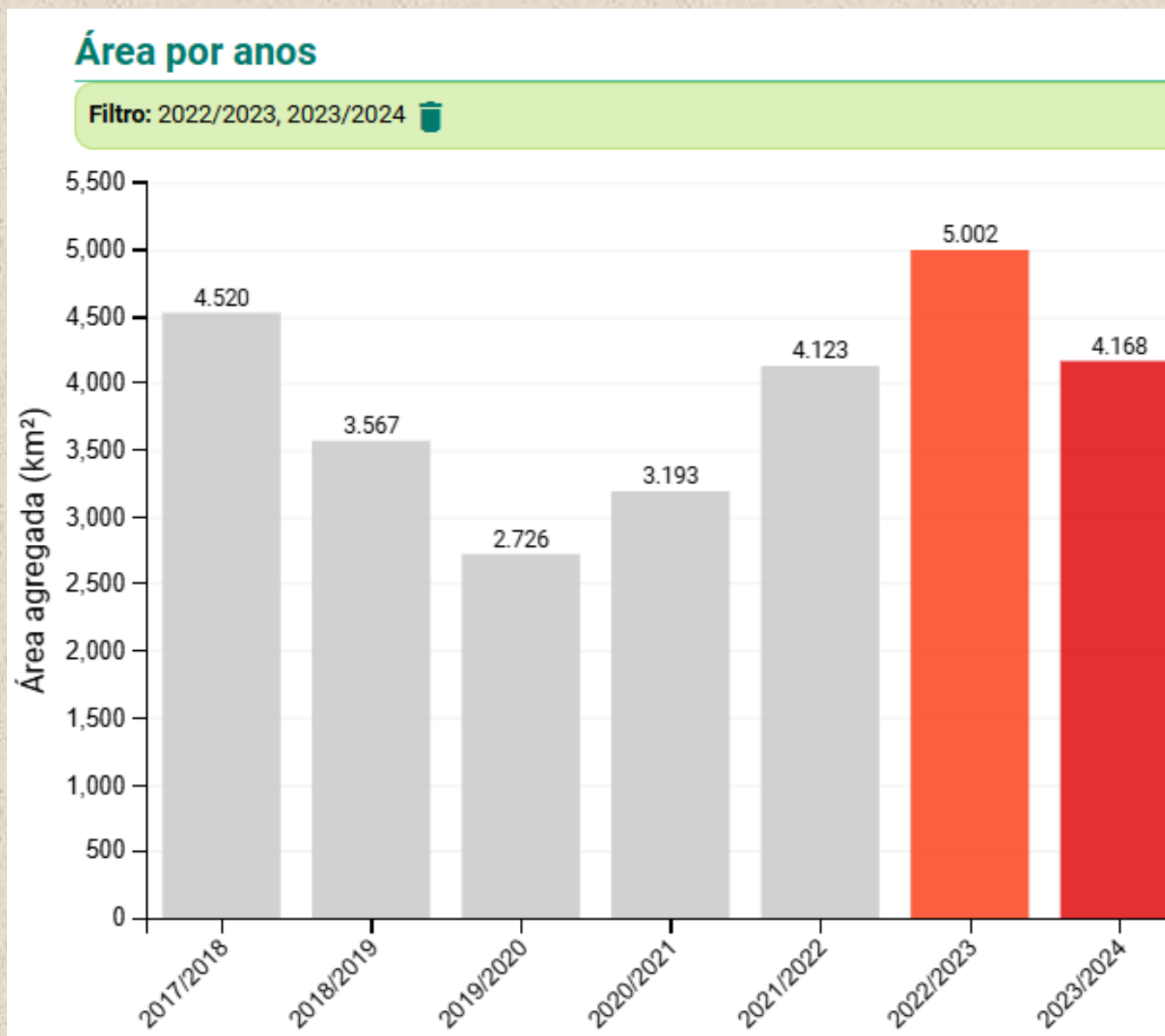
Alertas Deter comparação 2º semestre

Tendência de alta



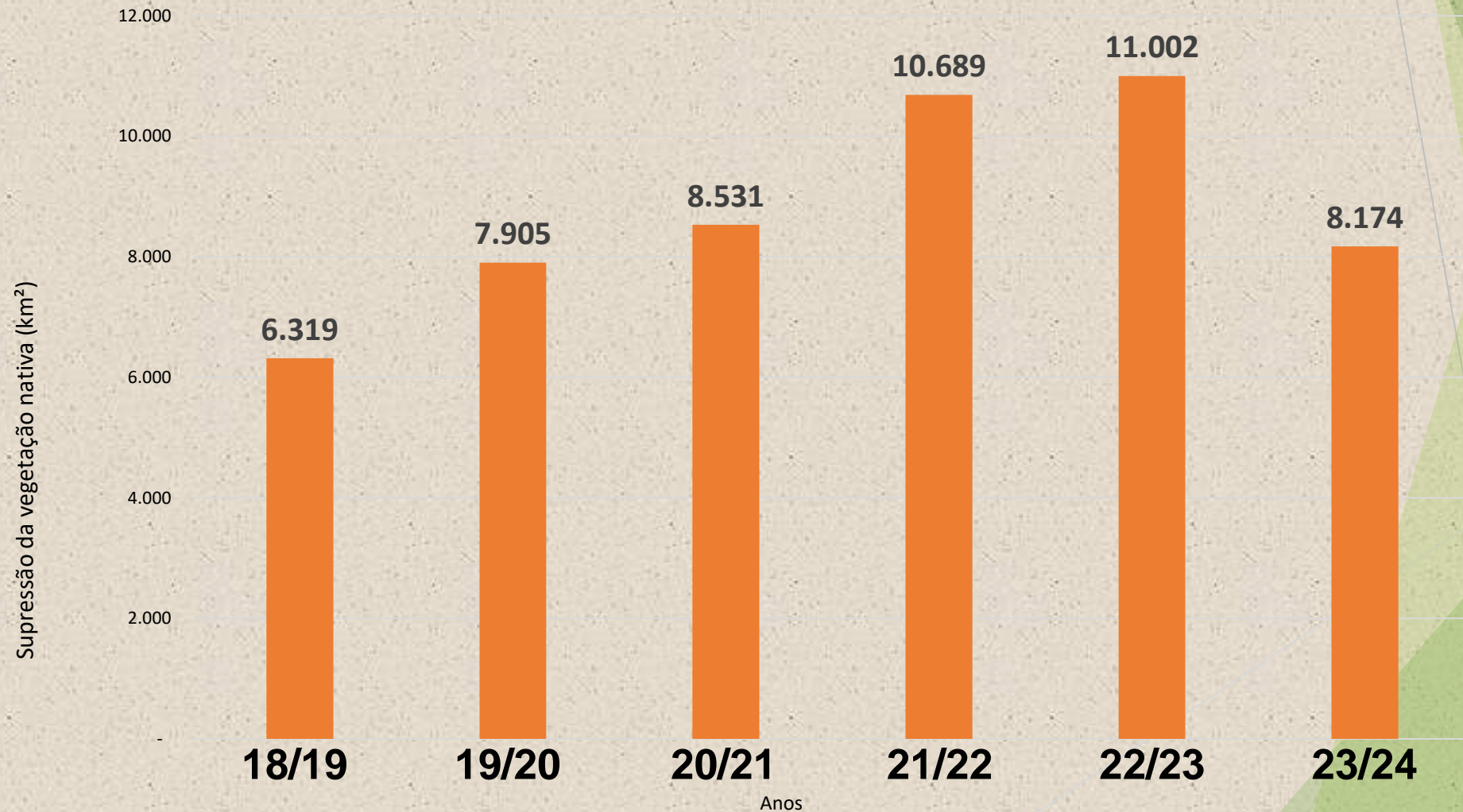
Tendência de aumento de 112 %

Alertas Deter comparação 1º semestre Reversão da tendência de alta



**Tendência de
queda de
16,7 %**

Taxa desmatamento 2024 (bioma completo): **8.174 km²** Queda depois de 5 anos



**Queda
de 25,7%
em relação
a 2023**

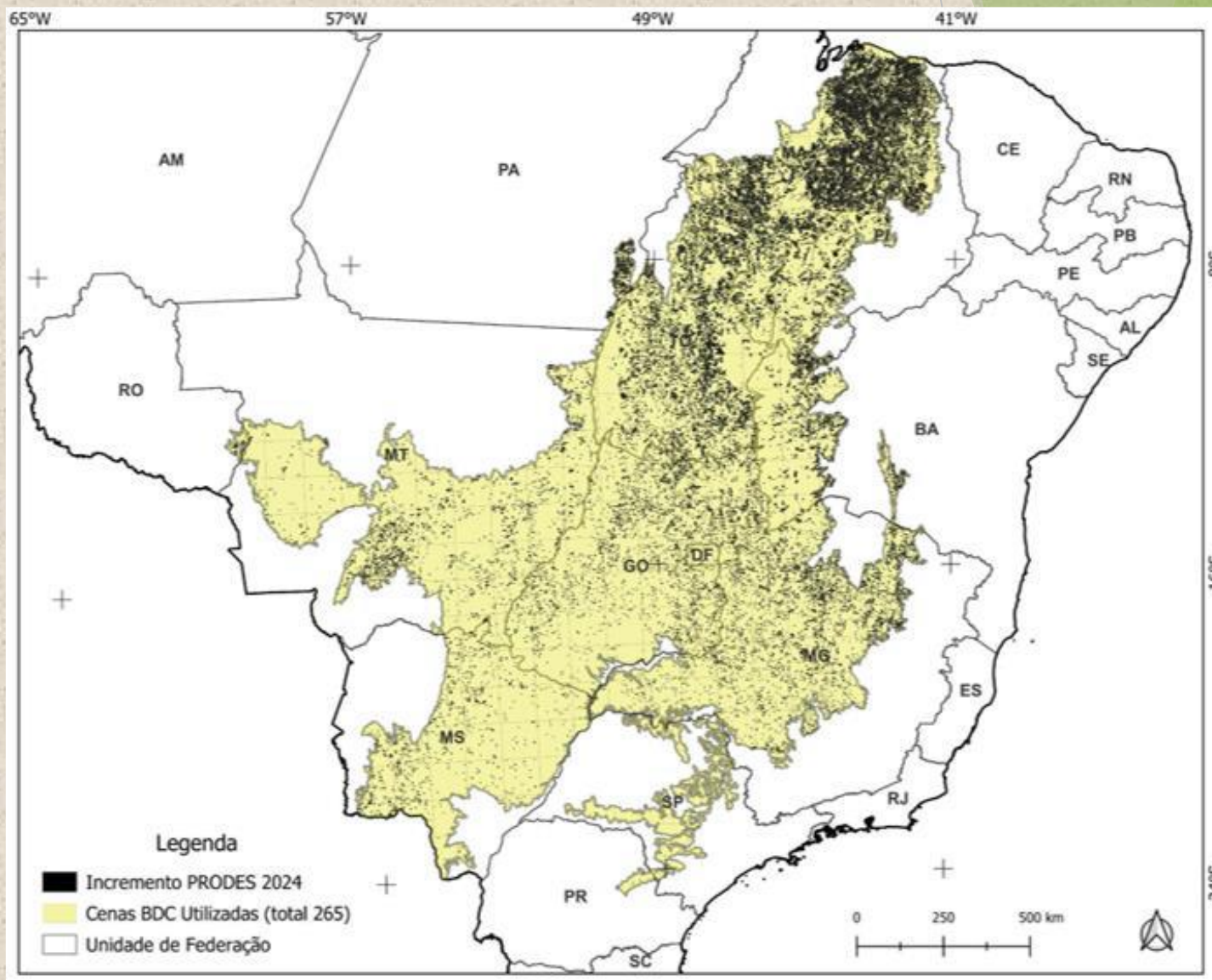


Incremento Desmatamento 2024

**Fortemente
concentrado
MATOPIBA**

75 % 2022/2023

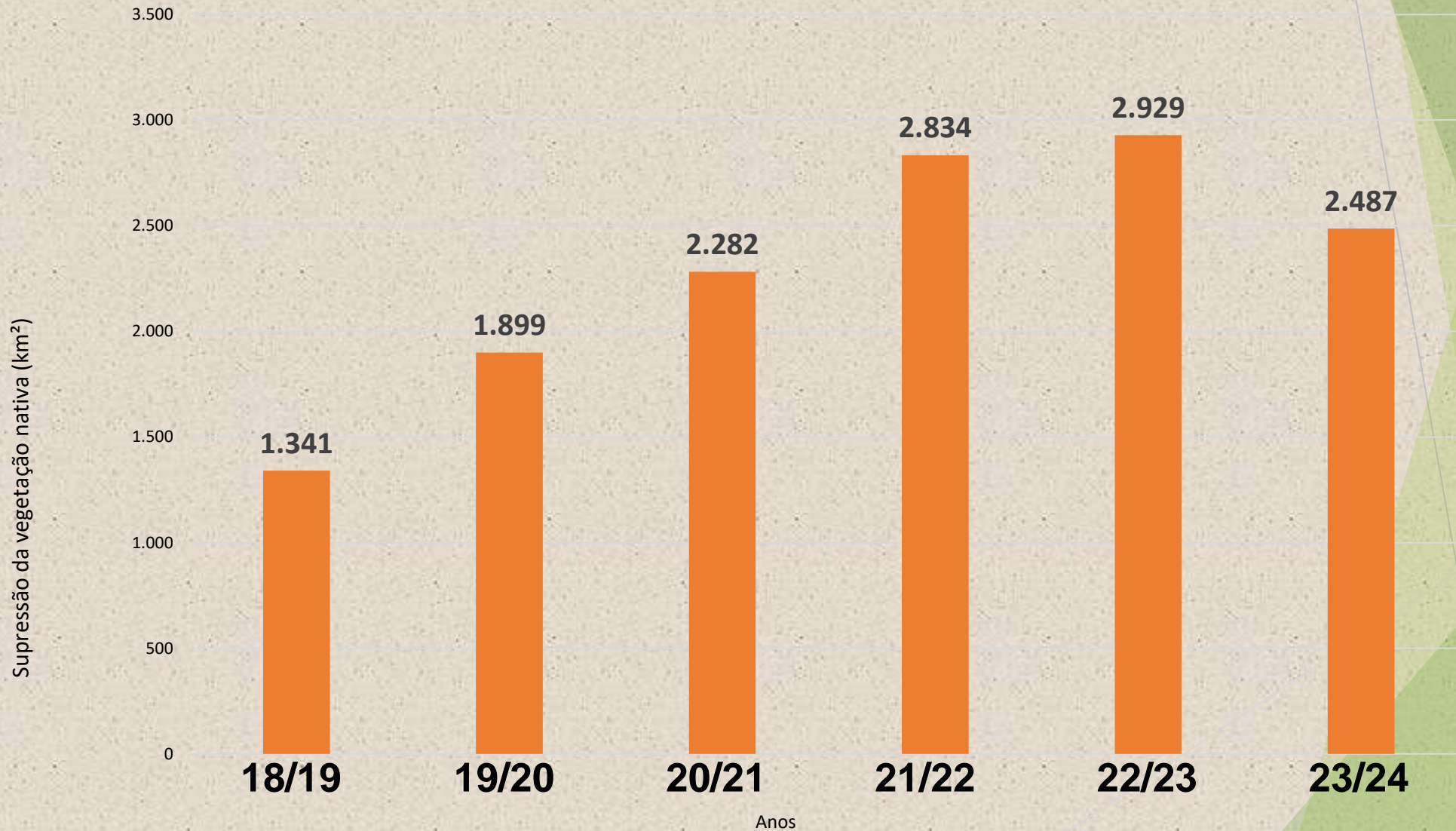
76,4 % 2023/2024



PRODES – Taxas Estaduais (km²)

Maranhão

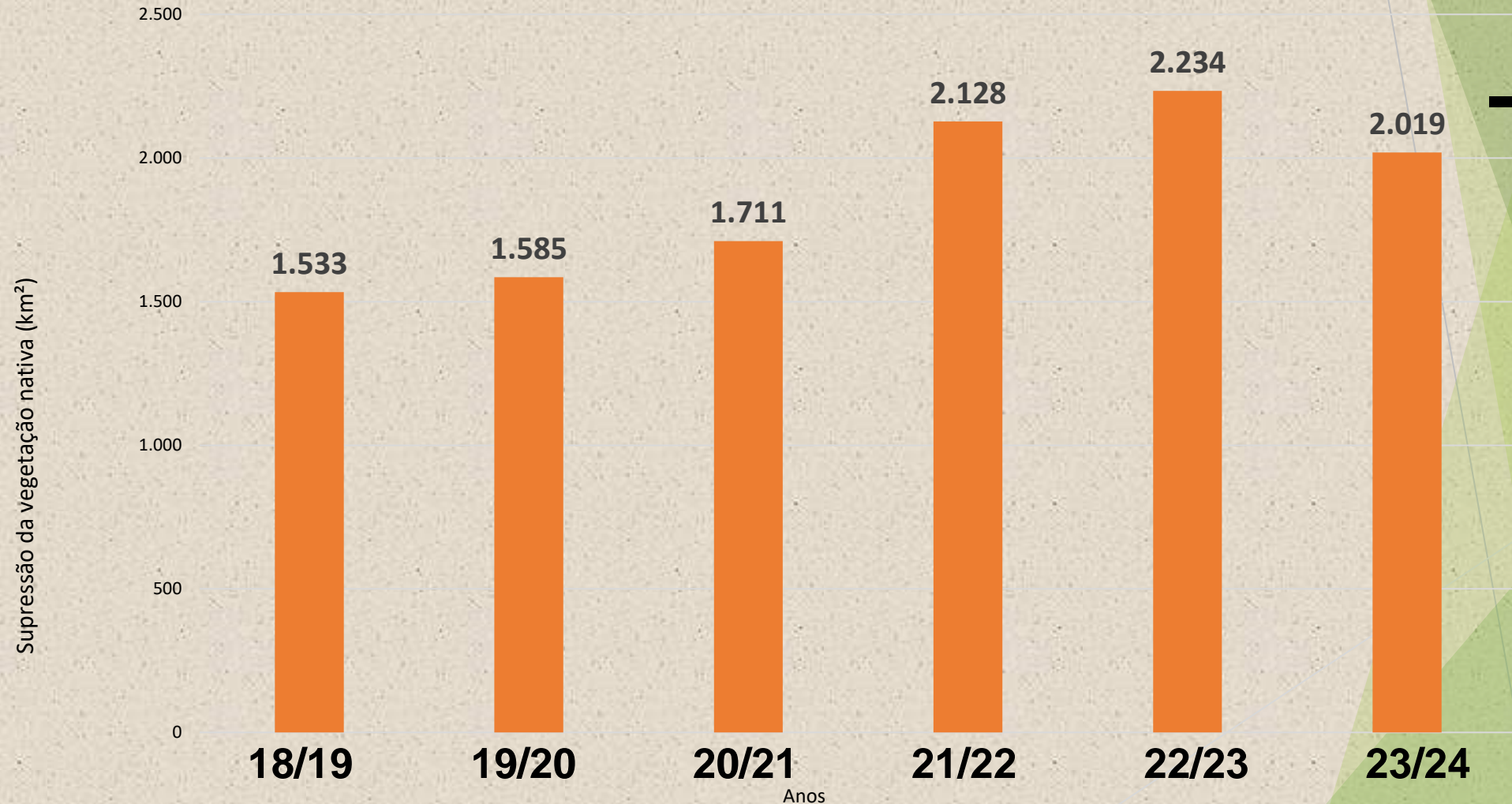
- 15,1%



PRODES – Taxas Estaduais (km²)

Tocantins

PRODES Cerrado - Tocantins Anual (km²)

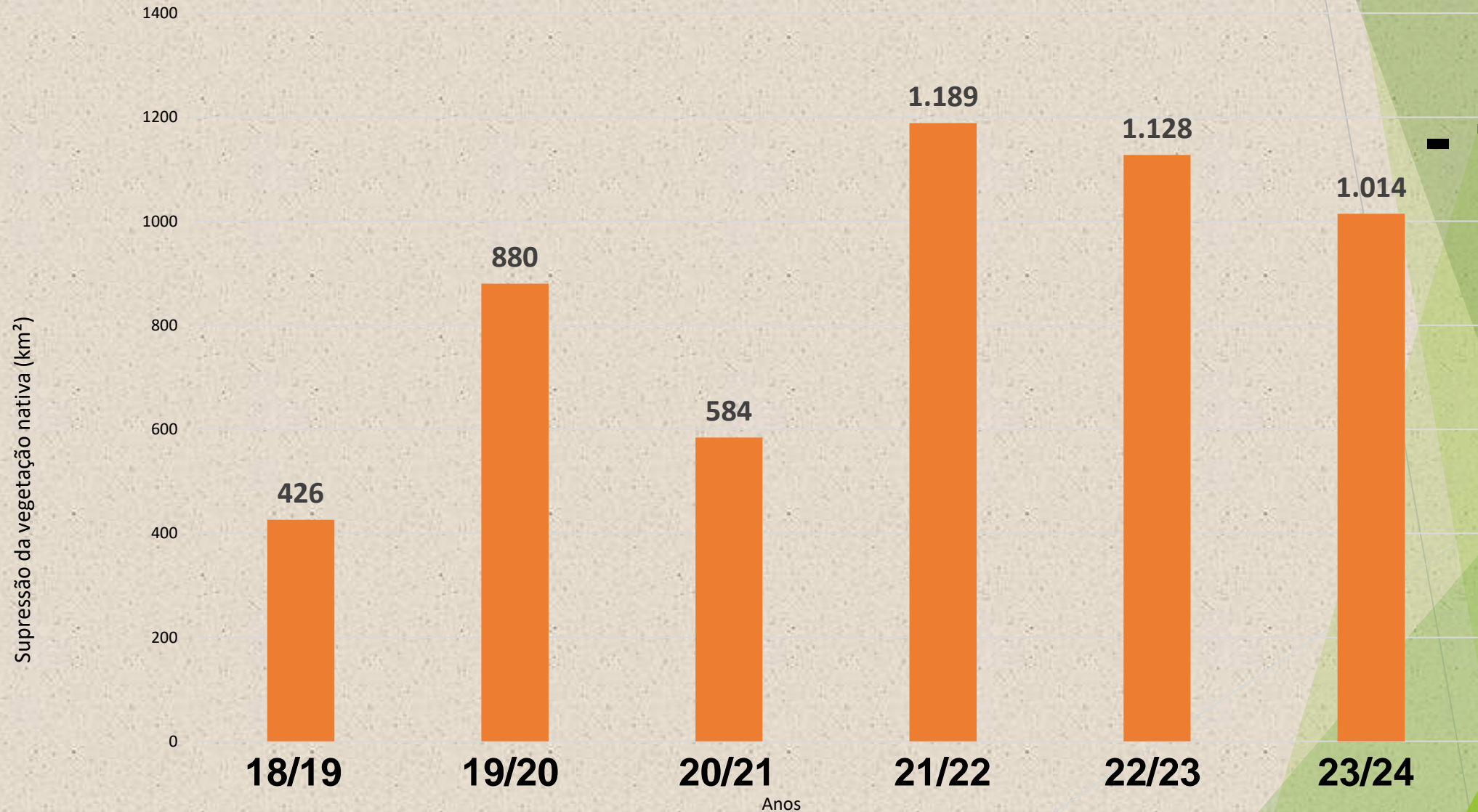


- 9,6%

PRODES – Taxas Estaduais (km²)

Piauí

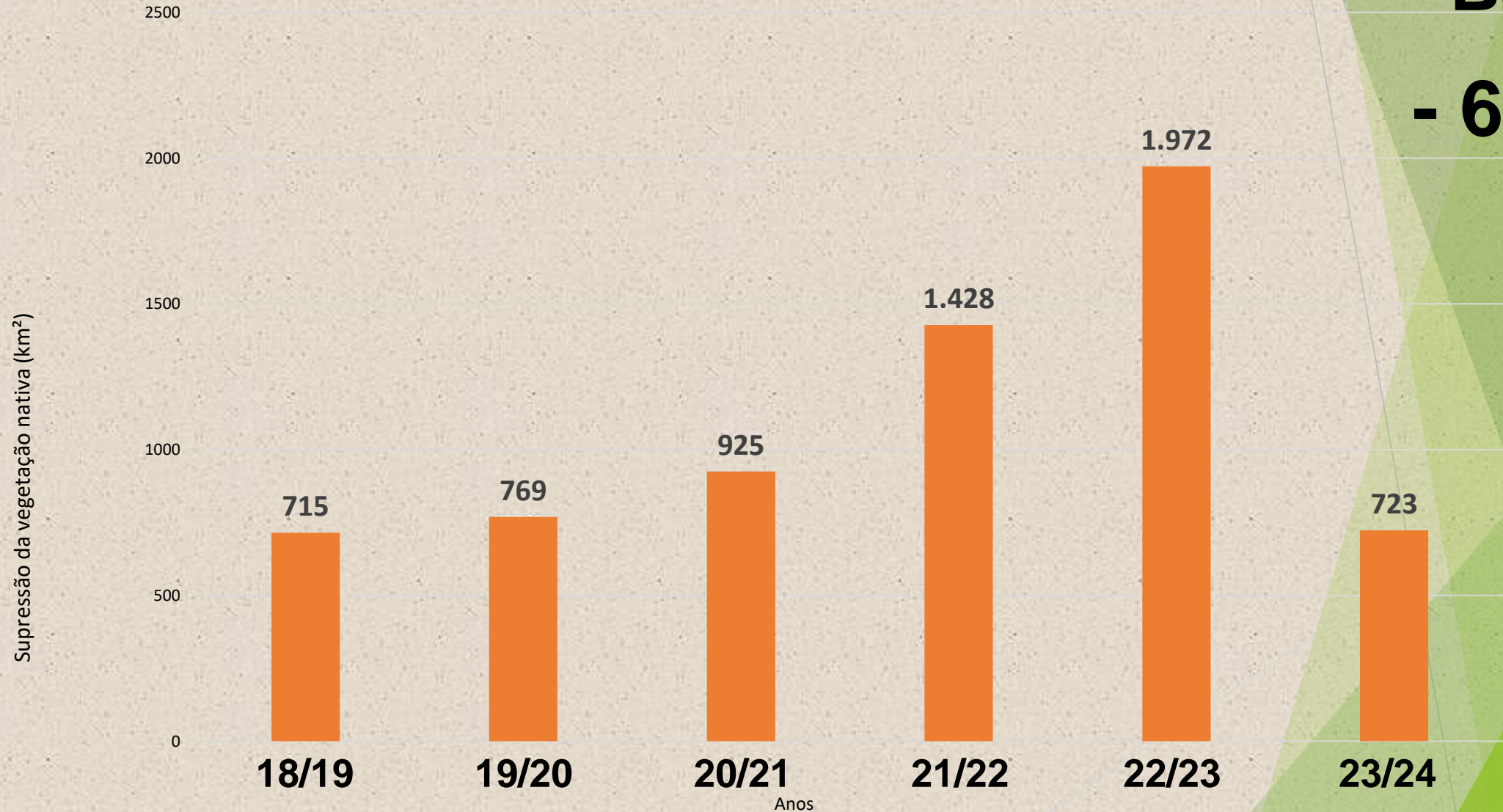
- 10,1%



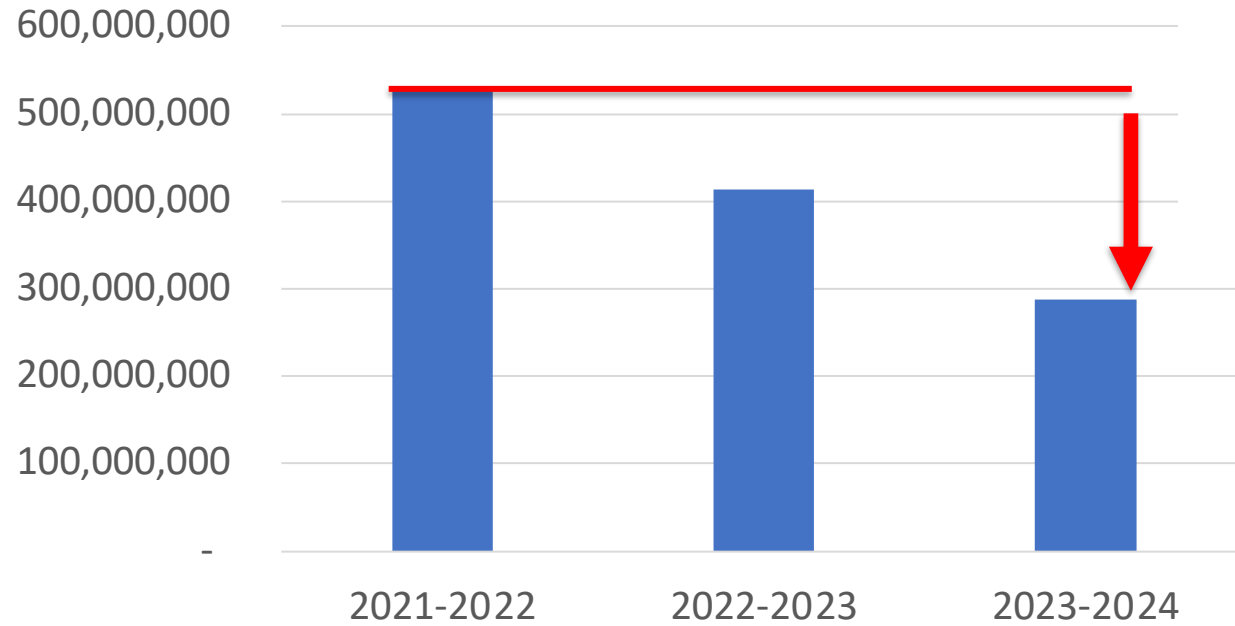
PRODES – Taxas Estaduais (km²)

Bahia

- 63,3%



Emissões por desmatamento na Amazônia



Estimativa de redução na Amazônia de

116 MtCO₂ (2023)

243 MtCO₂ (2024)

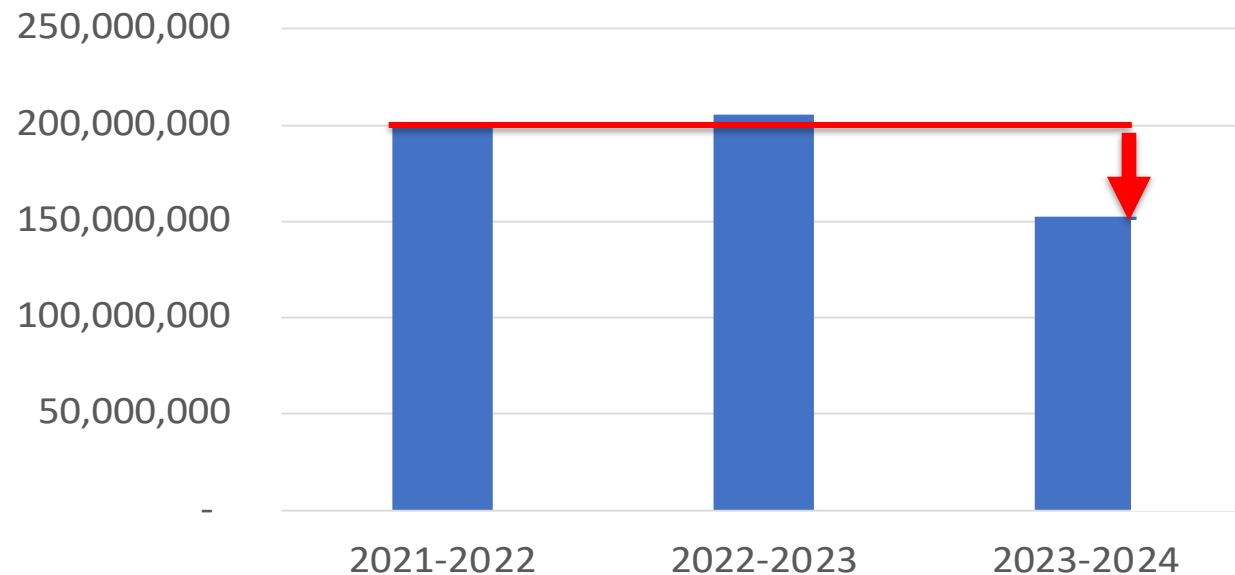
em relação a 2021-2022

Estimativa de redução
total de

400,8 MtCO₂

2023/2024 relação a 2022

Emissões por desmatamento no Cerrado



Redução no Cerrado de

-5,2MtCO₂ (2023)

47 MtCO₂ (2024)

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 (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 Ibama

- ▶ 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) 13 milhões de há FPND 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)
- ▶ Lançamento do Programa Terra da Gente (Decreto nº 11.995/2024), para aquisição e disponibilização de terras para a reforma agrária;
- ▶ 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);
- ▶ Lançamento do Programa União com Municípios pela redução do desmatamento e incêndios florestais para 70 municípios (R\$ 770 milhões)
- ▶ - Reativação do CONAREDD+ (MMA);
- ▶ 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)
- ▶ Instituiu a Nota Fiscal Eletrônica do Ouro Ativo Financeiro Instrução Normativa (IN) RFB nº 2.138, de 29 de março de 2023
- ▶ ÓRGÃOS ENVOLVIDOS: MAPA, MF, MDA, MME, MRE, MMA, BNDES, BACEN, RecFederal

Eixo IV: Instrumentos Financeiros e Normativos

Combate a fraudes ambientais no crédito oficial (Res 5081/23BACEN)

Impedimentos		
ano	Quantidade de operações	Valor das operações
2020	5	8,05
2021	42	29,51
2022	421	103,45
2023	527	173,61
2024	1.235	726,24
Totais	2.230	1.040,86

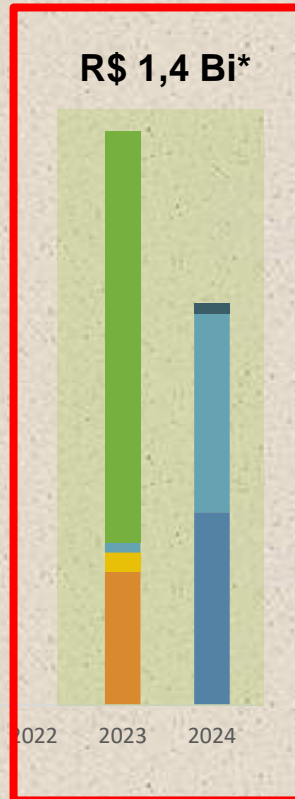
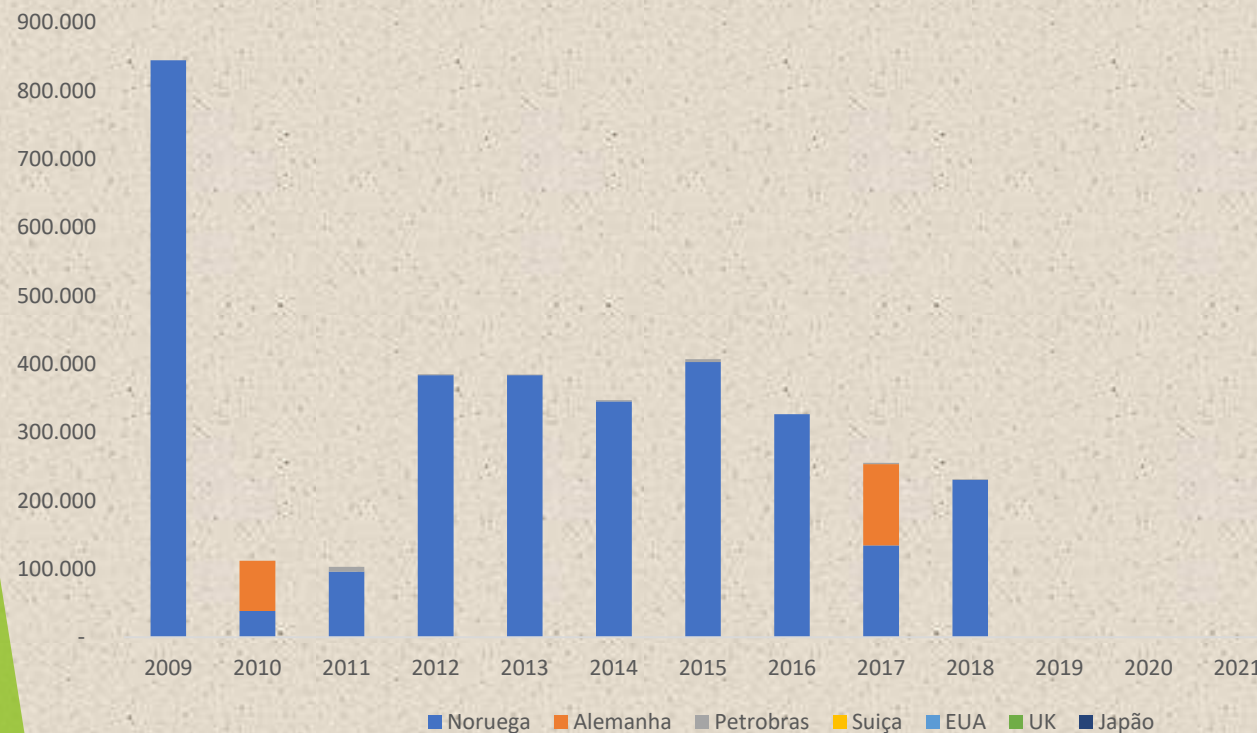
Tentativas de registro de operações com empreendimento fora do CAR ou CAR sem relação com empreendimento		
Ano	Quantidade de operações	Valor das operações
2024	30.609	6.271,87

Nota: Valores em R\$ Milhões. Em 2024, os dados são atualizados até 30 de junho de 2024.

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

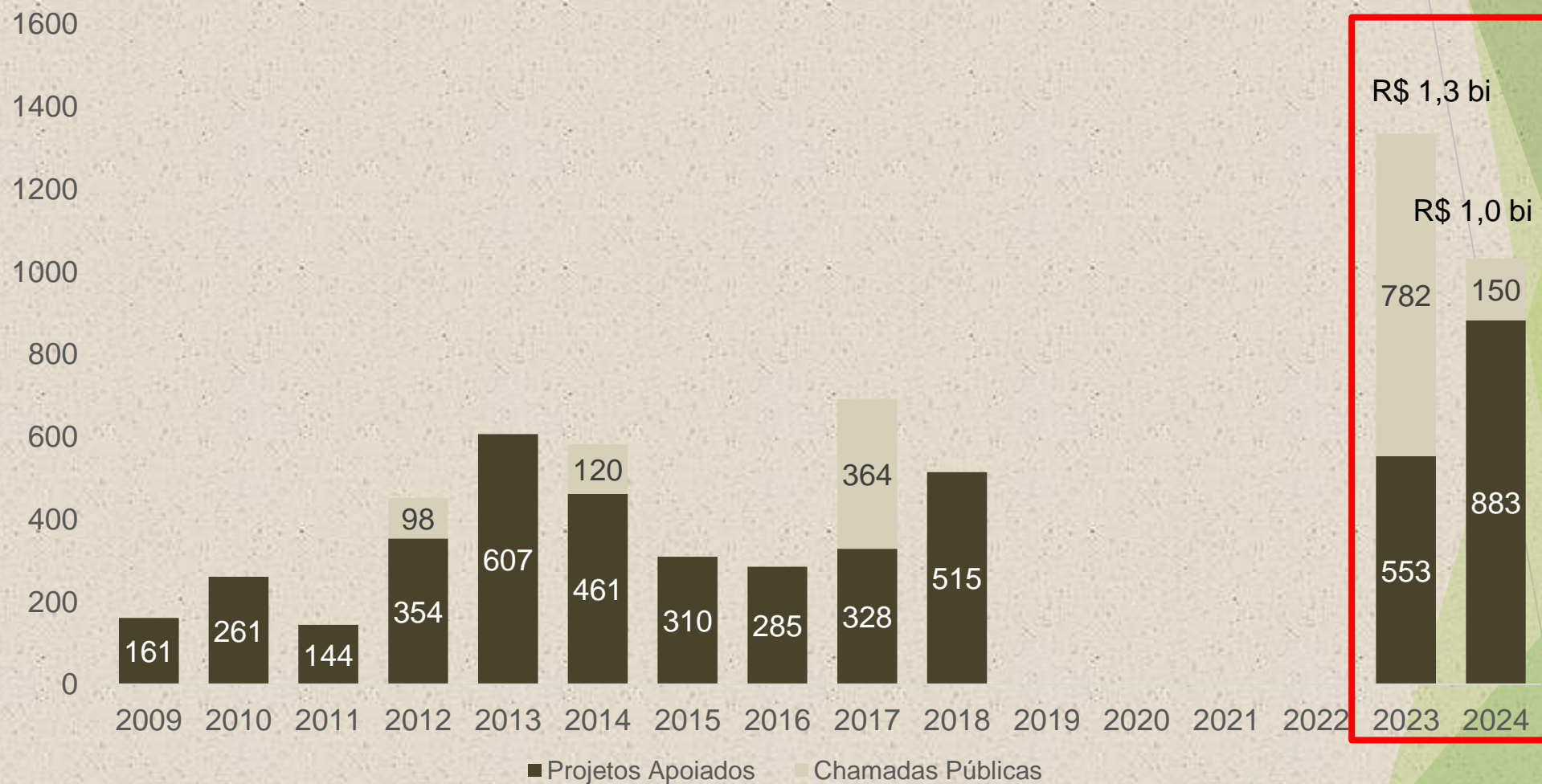
Anunciadas: R\$ 3,1 bilhões

	Reino Unido	R\$ 263 Milhões		EUA	R\$ 2.610 Milhões
	Dinamarca	R\$ 126 Milhões		Irlanda	Em negociação
	União Europeia	R\$ 126 Milhões			

* 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)

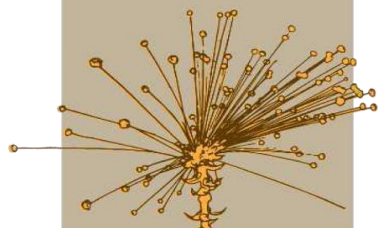


PPCDAM



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

