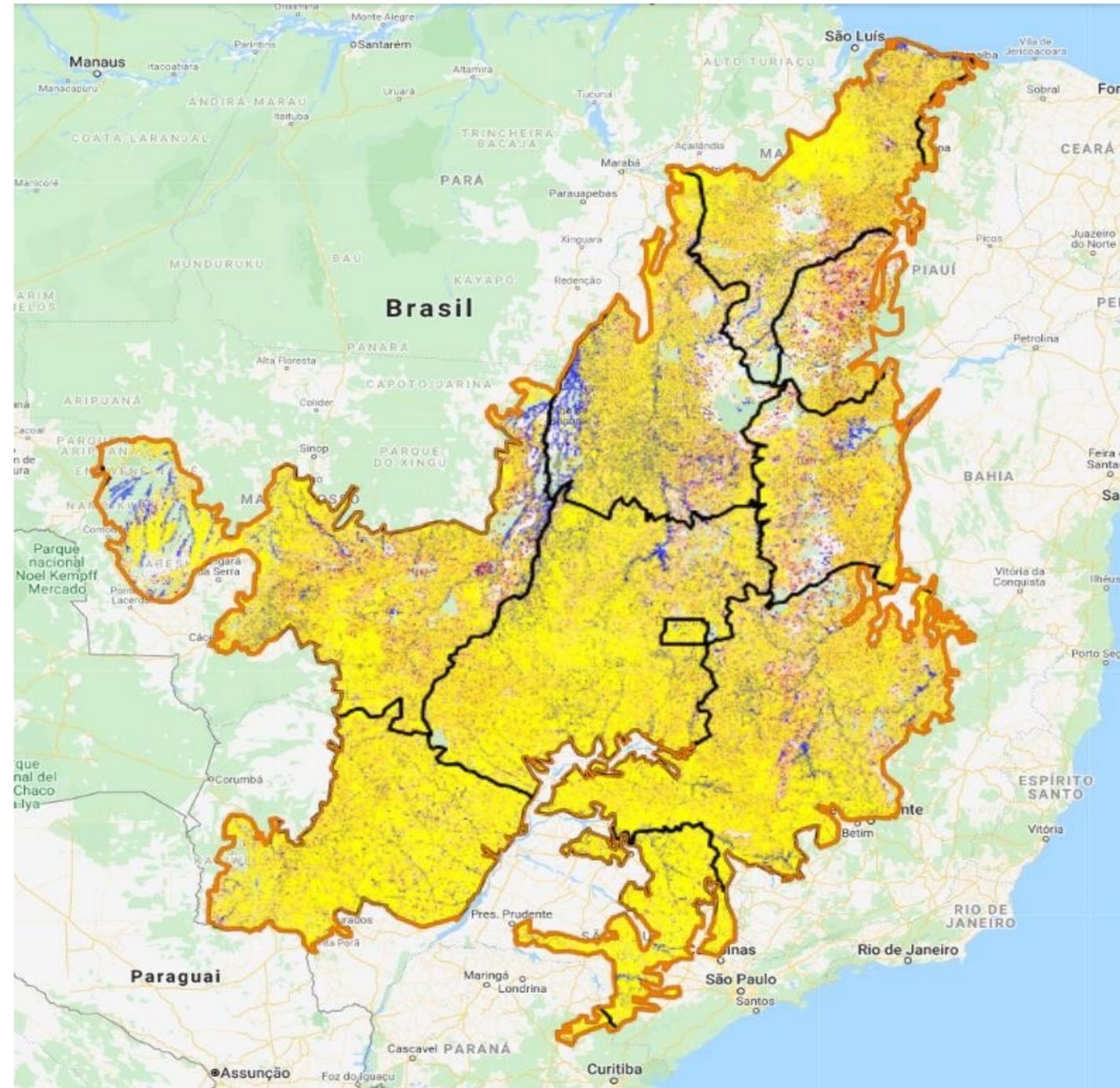


Avanço do desmatamento e da desertificação no Cerrado brasileiro (MATOPIBA)

Secretaria Extraordinária de Controle de Desmatamento e Ordenamento Ambiental Territorial

BIOMA CERRADO

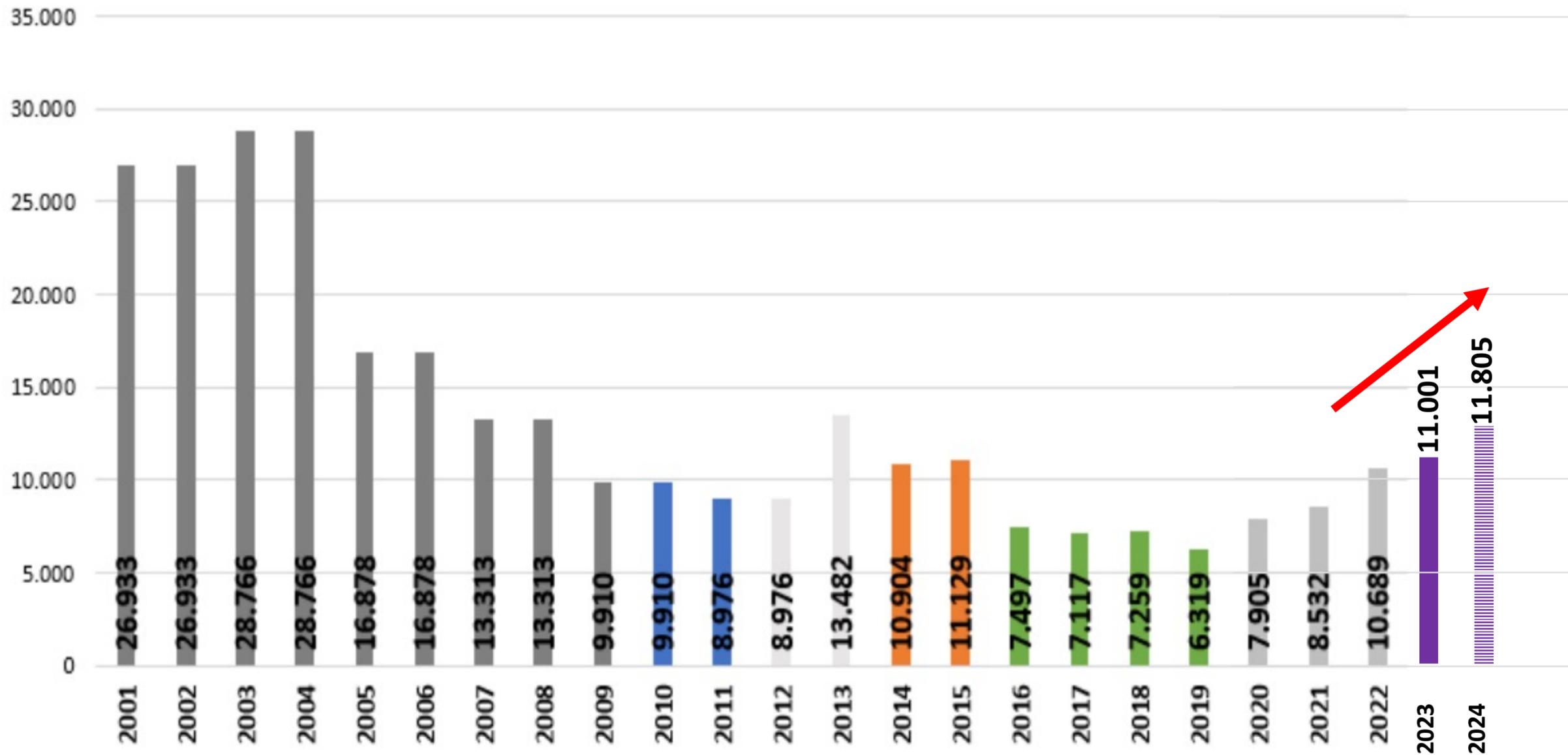


- 25 % do território brasileiro
- 2 milhões de km²



Estatística do Prodes/Inpe

Incremento do desmatamento no Cerrado (km²)

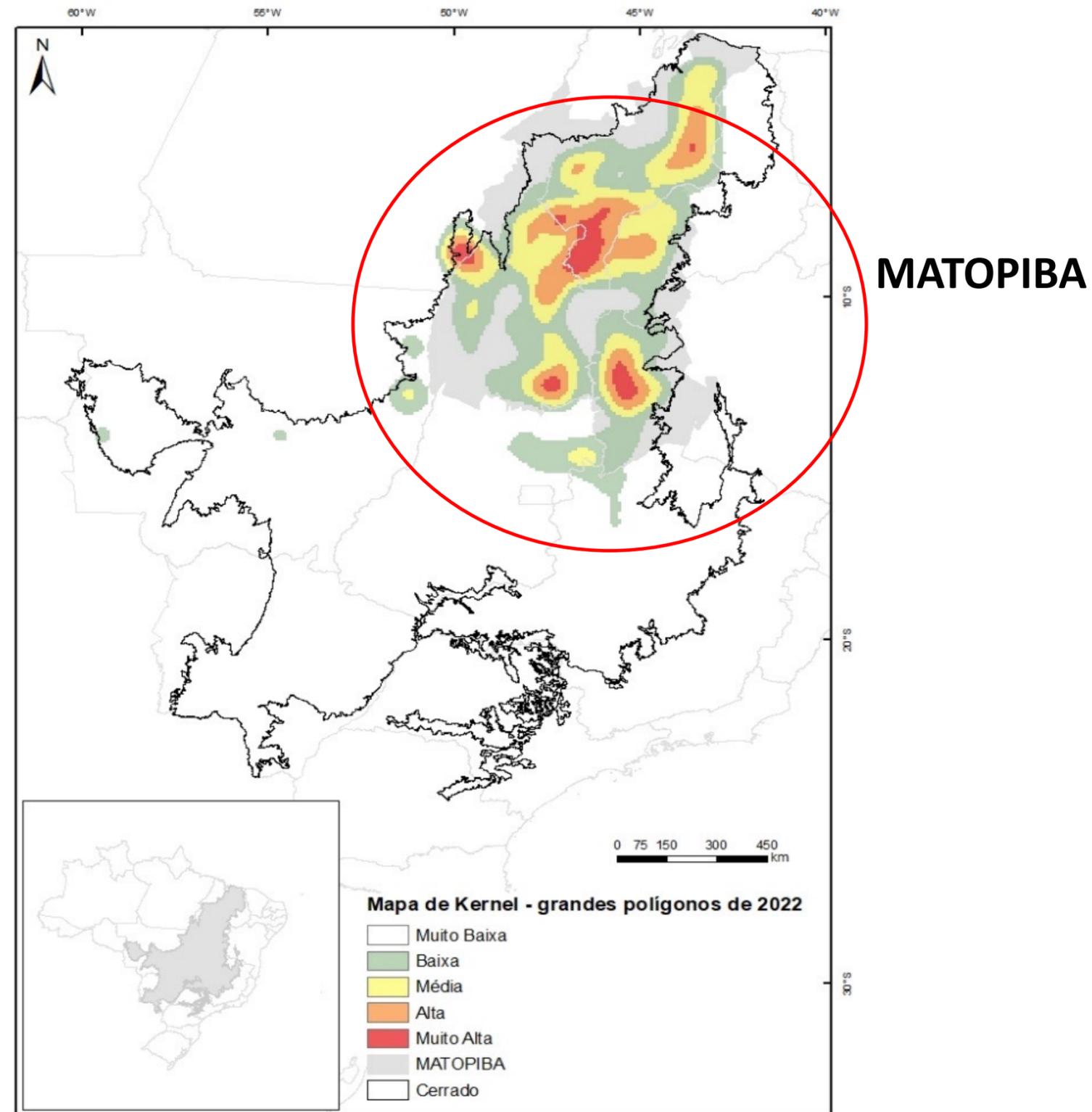


Aumento entre agosto 2022 projetado até julho 2024 =
+ de 105 MtCO_{2e}
(166 Tco2/ha)

4ª Fase PPCerrado

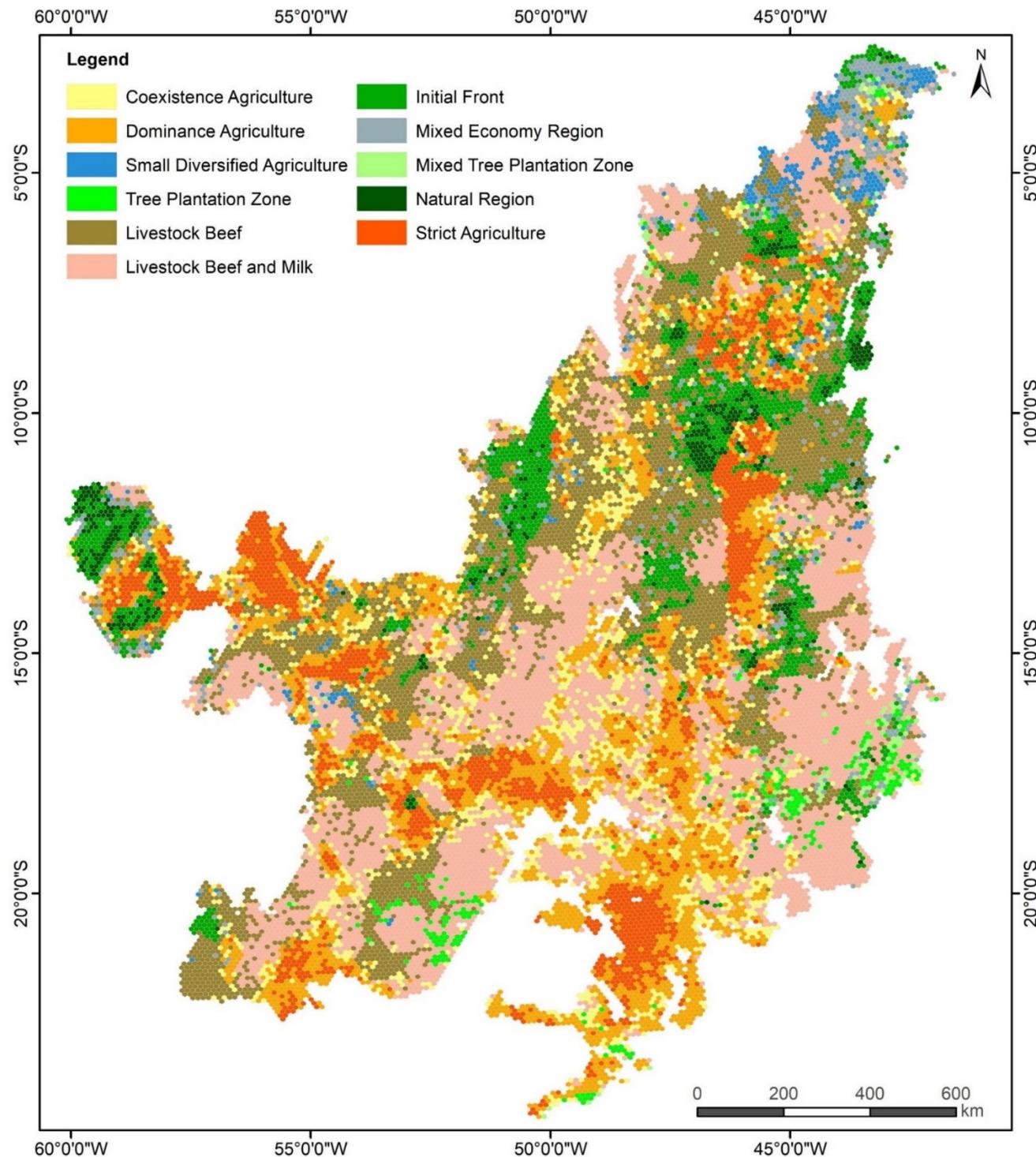


Concentração do desmatamento (Prodes 2022)



Fonte: Análise DPCD/SECD

TerraClass (Inpe/Embrapa) – Análise de Paisagens



TerraClass 2018 => 2020:

- Agricultura expandiu em 4,7% e áreas de pastagem cresceram 1,7% no Cerrado
- **Matopiba foi de 54% expansão para área de cultivo agrícola e 5,6% das áreas de pastagem**

**Evidências científicas da
contribuição do desmatamento
para a redução da disponibilidade
hídrica e avanço da desertificação
na região**

Efeitos e contribuições

1985 a 2022

Bacias impactadas por *driver*:

- 87,7% (71) tem diminuição da vazão por uso do solo;
- 85,2% (69) devido às Mudanças Climáticas;

Contribuição:

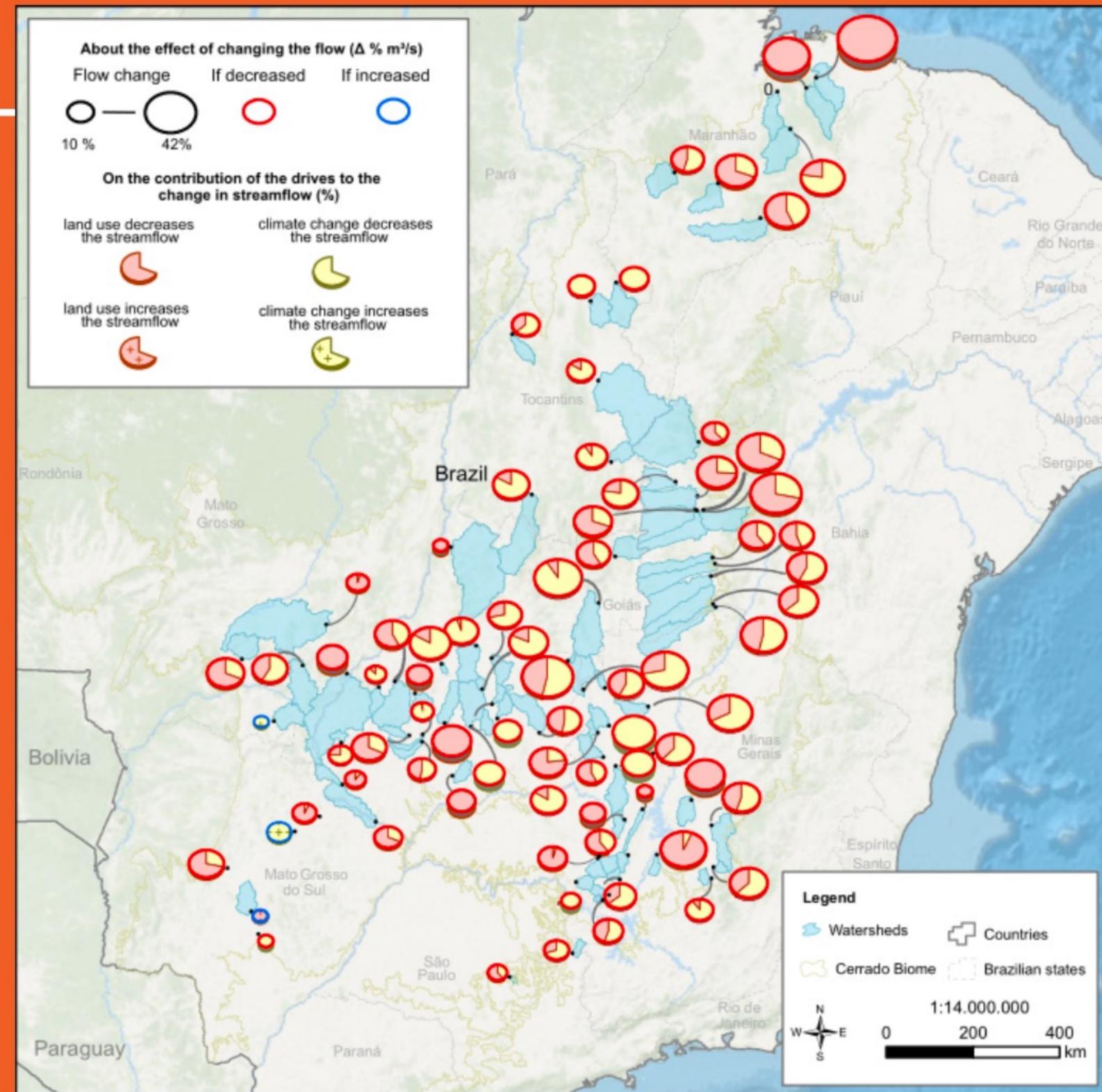
- Mudanças Climáticas contribuíram com -43,3%
- Uso do solo com -56,7%;

Efeitos (%):

- Uso do solo diminui em média -8,7%;
- Mudanças climáticas com -6,7%;
- Total -15,4%

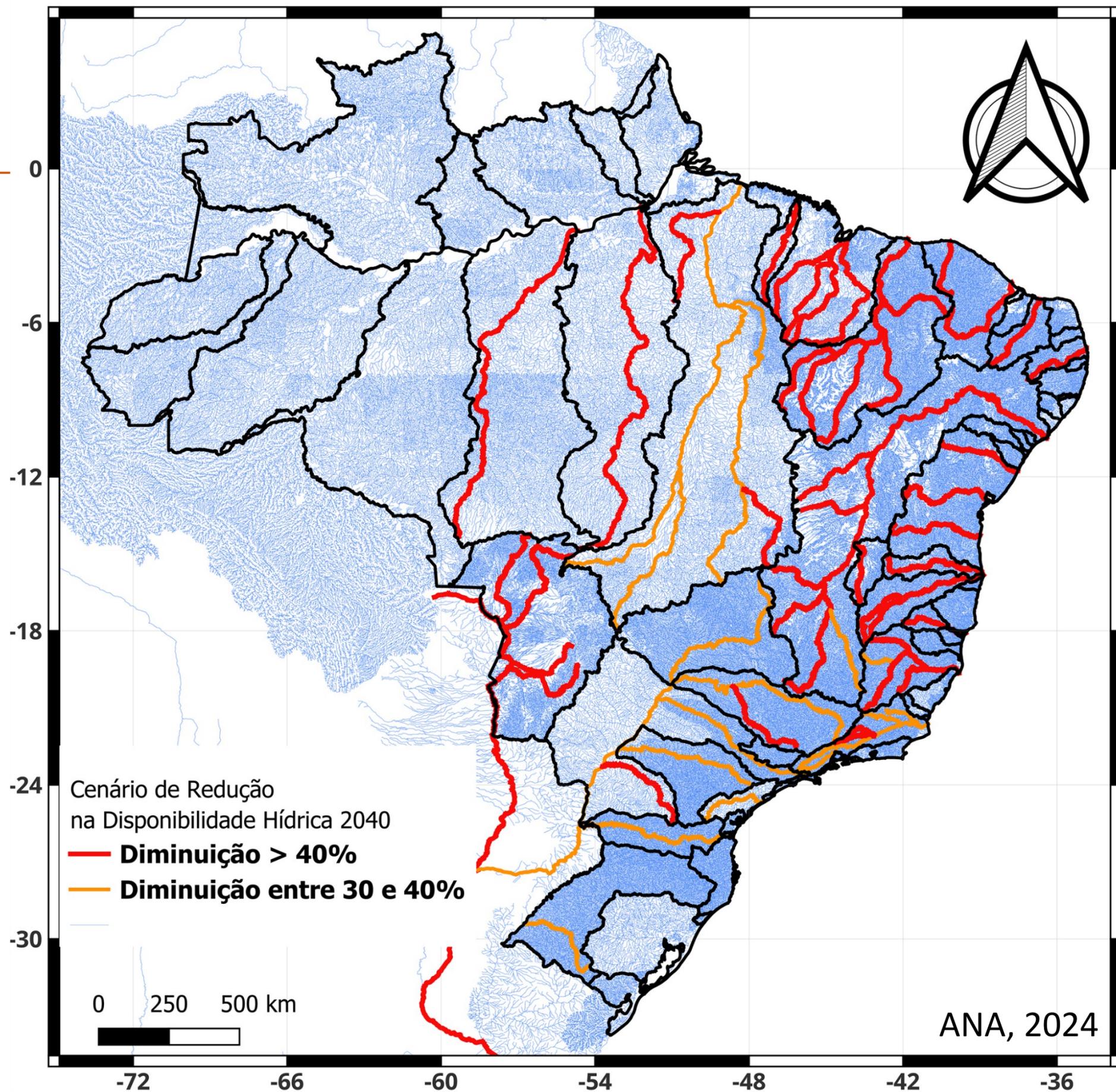
Efeitos (m³/s):

- A redução média total da vazão -19.718 m³/s;
 - -11.190 m³/s por Uso do solo
 - -8.528 m³/s Mudanças Climáticas

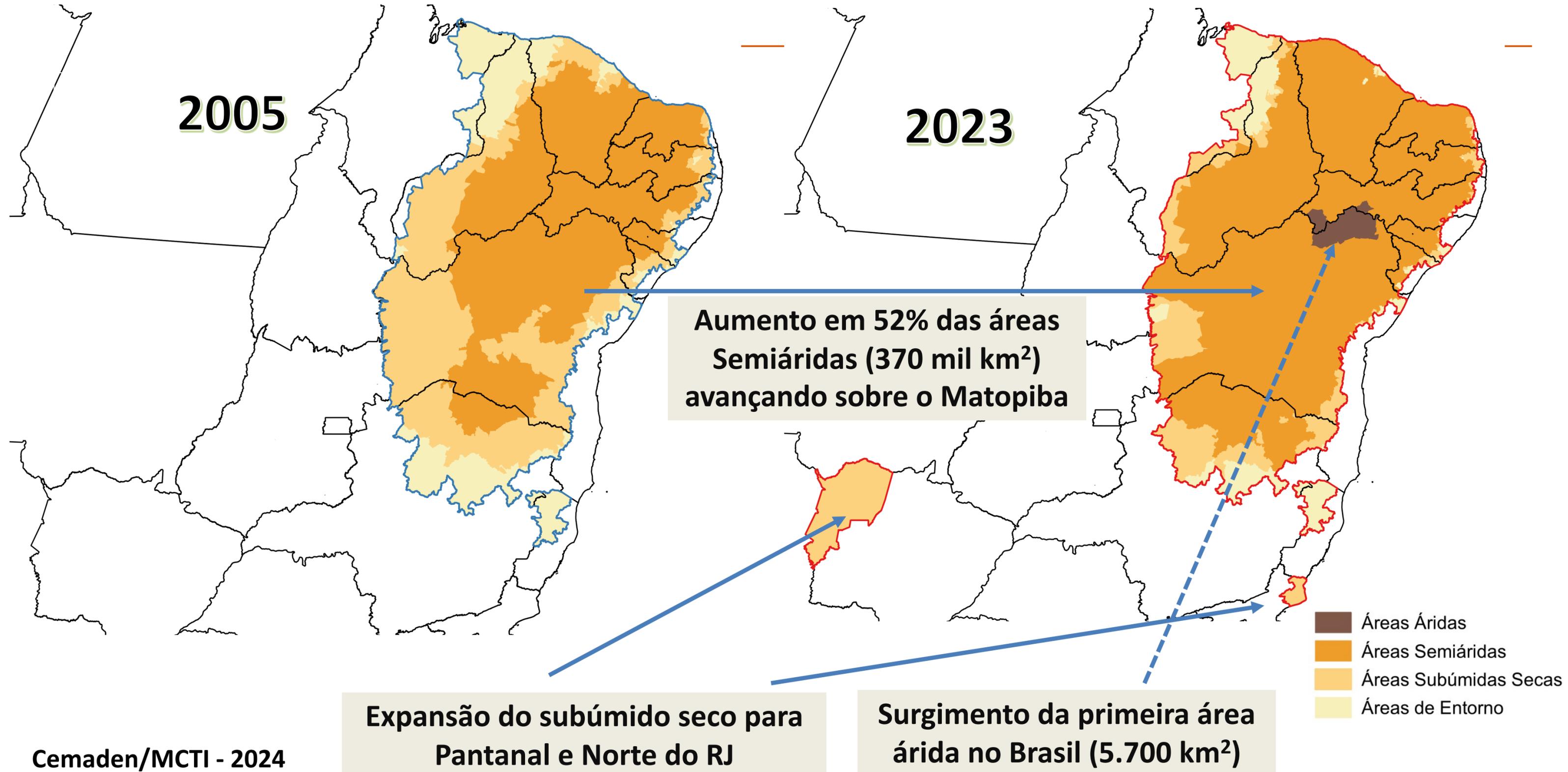


IMPACTO DA MUDANÇA CLIMÁTICA NOS RECURSOS HÍDRICOS DO BRASIL

SUMÁRIO EXECUTIVO



Evolução das áreas suscetíveis à desertificação



Evidências que indicam altos índices de desmatamentos ilegais e/ou irregulares na região do Matopiba

Autorização para Supressão de Vegetação - ASV

BAHIA				MARANHÃO			
Ano (civil)	Área autorizada (ha)	Prodes (ha)		Ano (civil)	Área autorizada (ha)	Prodes (ha)	
2019	10.887,65	71.489		2019		134.129	
2020	6.004,87	76.931		2020		189.882	
2021	100.813,72	92.396		2021		228.204	
2022	211.168,99	142.789		2022	124.482,49	283.395	
2023	17.199,05	142.954*		2023	201.077,77	124084*	
Total	346.074,28	526.559**	65%	Total período	325.560,26	959.694**	34%
PIAUI				TOCANTINS			
Ano (civil)	Área autorizada (ha)	Prodes (ha)		Ano (civil)	Área autorizada (ha)	Prodes (ha)	
2019		42.562		2019	430,8	153.336	
2020		87.980		2020	41.688,93	158.437	
2021	4.095,37	58.377		2021	130.527,00	171.130	
2022	42.270,42	118.876		2022	212.305,10	212.733	
2023	32.321,72	76.473*		2023	125.209,05	101.066*	
Total período	78.687,51	384.268**	20%	Total período	510.160,88	796.702**	64%
*Deter jan a 20/08				Fonte: OEMAS			
** Somatório Prodes e Deter 2023							

Na média MATOPIBA 47% c/ ASV (c/ "ressalva")

Supressão de Vegetação X CAR no Matopiba em 2023

UF	Desmatamento verificado	% do desmatamento em imóveis do CAR	% do desmatamento em imóveis sem CAR	% dos cadastros do CAR com status de validado	analisado com pendência	aguardando análise
BA	142.954	96,48	3,52	0	0	100
MA	124.084	92,44	7,56	1,14	32,5	65,8
PI	76.473	97,97	2,03	0	0	100
TO	101.066	91,71	8,29	0	0,53	99,35

Desmatamento MATOPIBA 2023

MINISTÉRIO DO
MEIO AMBIENTE E
MUDANÇA DO CLIMA



Síntese

Maranhão

578,12 Mil

Área total desmatada (ha)

Tocantins

84,45

Área média desmatada (ha)

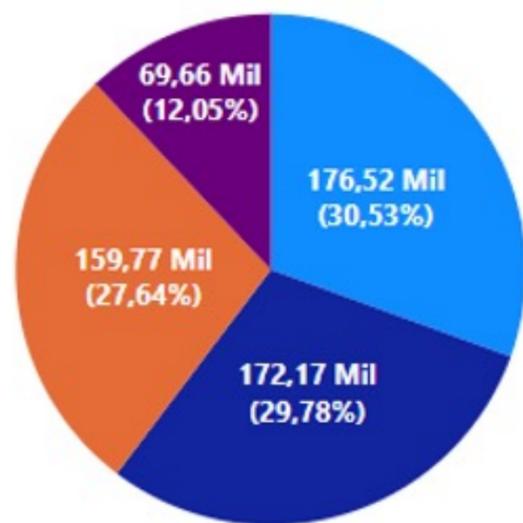
Piauí

6846

Polígonos de desmatamento(un)

Bahia

Área desmatada por UF (ha)



● MA ● BA ● TO ● PI

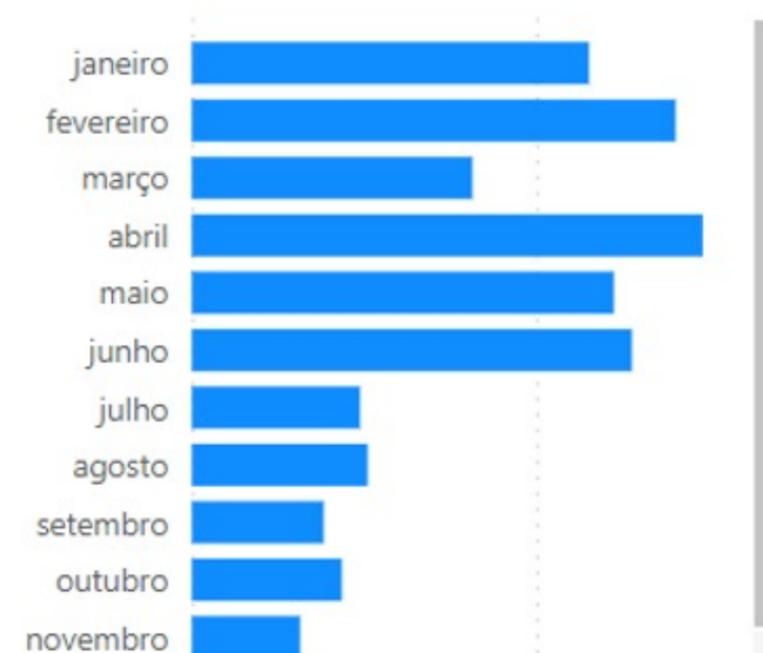
Municípios com maiores áreas desmatadas

Município	Área desmatada (ha)
São Desidério-BA	35.688,82
Balsas-MA	24.984,29
Jaborandi-BA	23.258,14
Cocos-BA	21.854,11
Barreiras-BA	20.237,99
Correntina-BA	17.590,31
Santa Rita de Cássia-BA	14.527,35
Baixa Grande do Ribeiro-PI	13.769,94
Rio Sono-TO	13.461,47
Sebastião Leal-PI	12.209,97

Total

197.582,39

Distribuição do desmatamento no ano



0 Mil

20 Mil

Área (ha)

Evolução comparada do desmatamento no Cerrado nos primeiros trimestres dos anos de 2022 a 2024 - Deter/Inpe Cerrado (km2)

Ano	(km2)	%
2022	1.120,55	-
2023	1.179,60	5,30%
2024	1.287,70	9,20%

Proposta de ações integradas - Gov. Federal + Estados

Desafios

- 3,6% dos municípios no Cerrado (52 dos 1427) concentram + de 50% do desmatamento em todo o bioma (2023)
- Quase 100% de notificações no CAR não são respondidas por desatualização dos dados do titular (nome, email, telefone, endereço, CPF etc).
- Dos 95% do desmatamento recente no MATOPIBA em imóvel cadastrado no CAR, na média (da região) menos de 47% do total de área desmatada possui ASV.
- Sobreposições de registro de imóveis no CAR considerados “ativos” c/ Unidades de Conservação de domínio público, Terras Indígenas e Florestas Públicas Não Destinadas (federais e estaduais).

Proposta de ações integradas – Gov. Federal + Estados

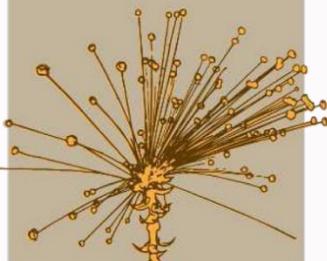
Desafios

- Baixíssima integração dos dados de emissão de ASV pelos Estados no SINAFLOR comprometendo identificação do que é legal X ilegal;
- Percentual próximo de 99% de ASVs emitidas sem CAR analisado/validado informado no SICAR.
- Alto percentual de imóveis sem pendências ou irregularidades no CAR sem análise ou aguardando análise comprometendo fluxo e agilidade na análise de quem precisa para ASV ou PRA

Proposta de Encaminhamento

- Estabelecimento de Comissão formada por Governo Federal e Estados do Cerrado para construção de um conjunto de ações prioritárias.
- Havendo convergência dos Estados com as ações propostas nesta reunião, o Governo Federal poderá avaliar a possibilidade de apoio do Fundo Amazônia para implementação das ações, considerando que até 20% dos recursos do Fundo podem ser aplicados em ações exclusivamente de monitoramento e controle em outros biomas.

PPCERRADO



Plano de Ação para Prevenção e
Controle do Desmatamento no
Cerrado

OBRIGADO

MINISTÉRIO DO
MEIO AMBIENTE E
MUDANÇA DO CLIMA



Foto: Fernando Tatagiba/ICM Bio