

Senado Federal

Comissão de Meio Ambiente

**Audiência Pública para debater as medidas preventivas para
evitar o aumento do desmatamento e queimadasb na
Amazônia, Pantanal, Cerrado e Mata Atlântica**

Brasília, 09 de março de 2022

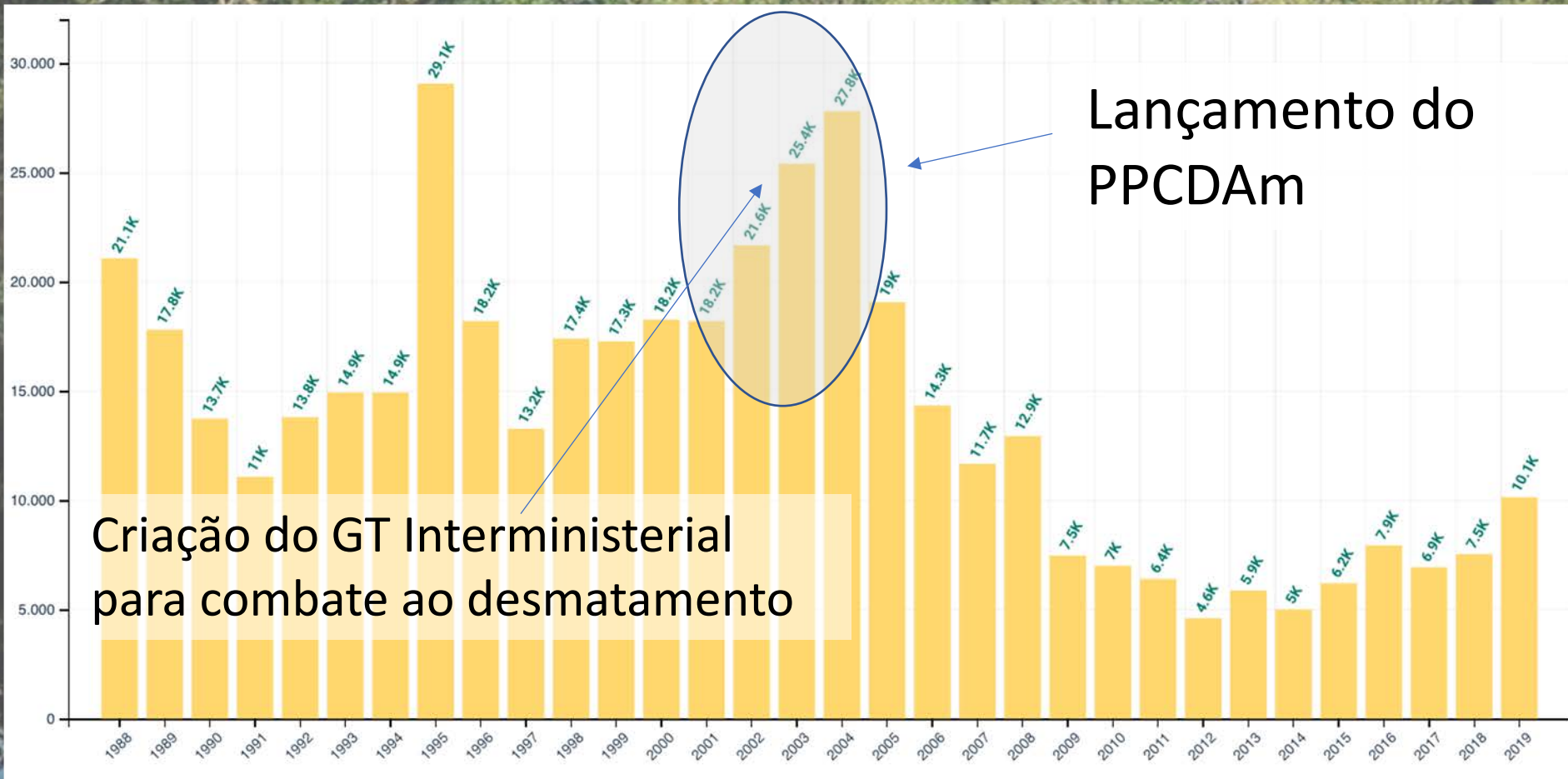
Expositor: João Paulo Ribeiro Capobianco, biólogo PhD
Vice-presidente do Instituto Democracia e Sustentabilidade - IDS

Dez países com maiores taxas de desmatamento entre 1990 e 2020

Posição	1990 a 2000		2000 a 2010		2010 a 2020	
	País	Desmatamento 1.000 ha/ano	País	Desmatamento 1.000 ha/ano	País	Desmatamento 1.000 ha/ano
1º	Brasil	2.890	Brasil	2.642	Brasil	1.496
2º	Indonésia	1.914	Austrália	562	Rep. Dem. do Congo	1.101
3º	Sudão	589	Indonésia	498	Indonésia	753
4º	Mianmar	435	Nigéria	410	Angola	555
5º	Nigéria	410	Tanzânia	403	Tanzânia	421
6º	Tanzânia	403	Zimbábue	327	Paraguai	347
7º	México	354	Rep. Dem. do Congo	311	Mianmar	290
8º	Zimbábue	327	Mianmar	310	Camboja	252
9º	Rep. Dem. do Congo	311	Bolívia	290	Bolívia	225
10º	Argentina	293	Venezuela	288	Moçambique	223
	Total	7.926		6.041		5.663
	Participação do Brasil	36,4%		43,7%		26,4%

Fonte: FAO (2010) e FAO (2020). Elaborada pelo autor

O crescimento explosivo do desmatamento no início dos anos 2000



Plano de Ação para a Prevenção e Controle do Desmatamento da Amazônia – PPCDAm

- Lançado em jun/2004
- Reuniu 13 ministérios sob a coordenação da Casa Civil
- Considerado a principal política pública de controle do desmatamento implementada na Amazônia

Eixos temáticos:

- Ordenamento Territorial e Fundiário
- Monitoramento e Controle Ambiental
- Fomento a Atividades Produtivas Sustentáveis

Plano de Ação para a Prevenção e Controle do Desmatamento da Amazônia – PPCDAm

Principais Resultados (2004-2008)

1. Ordenamento Territorial e Fundiário

- Criação de 25 milhões de hectares de UCs Federais;
- Criação de 37 milhões de hectares de UCs Estaduais;
- 10 milhões de hectares em TIs homologadas;
- Cancelamento de mais de 60 mil Certificados de Cadastro de Imóvel Rural (CCIR) sem origem comprovada;
- Modificação dos procedimentos para inscrição no Cadastro de Imóvel Rural junto ao Incra.

Plano de Ação para a Prevenção e Controle do Desmatamento da Amazônia – PPCDAm

Principais Resultados (2004-2008) :

2. Monitoramento e Controle Ambiental

- Sistemas de monitoramento do desmatamento: aprimoramento do Prodes e criação do Deter e Detex;
- Fiscalização do IBAMA: concentração das operações em áreas prioritárias de fiscalização, ampliação do uso do embargo;
- Participação do Exército e Polícia Rodoviária Federal, resultando na apreensão expressiva de volumes de madeira em tora e de equipamentos;
- Participação intensa da Polícia Federal, com a prisão de mais de 659 pessoas, incluindo servidores públicos.

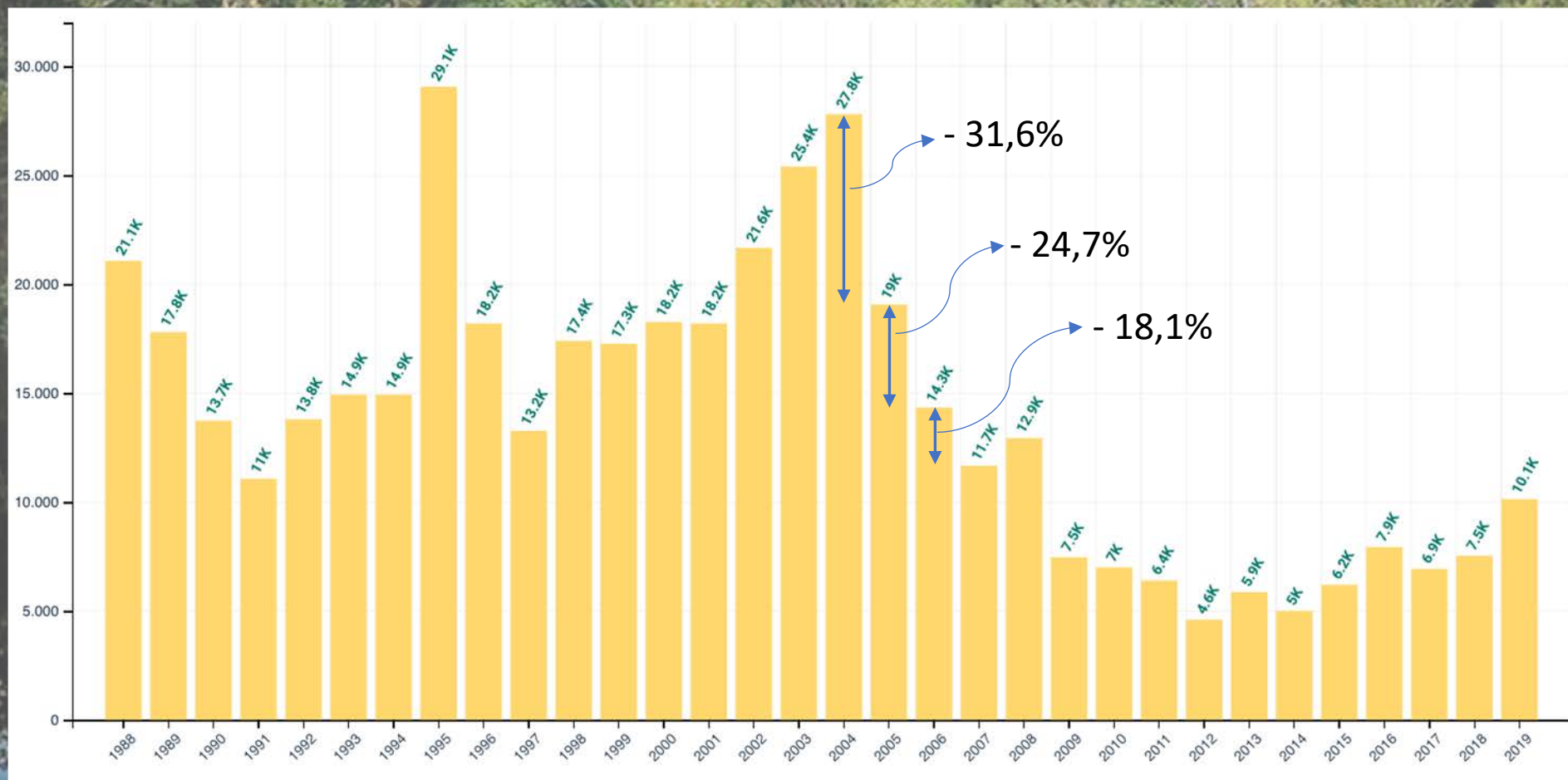
Plano de Ação para a Prevenção e Controle do Desmatamento da Amazônia – PPCDAm

Principais Resultados (2004-2008) :

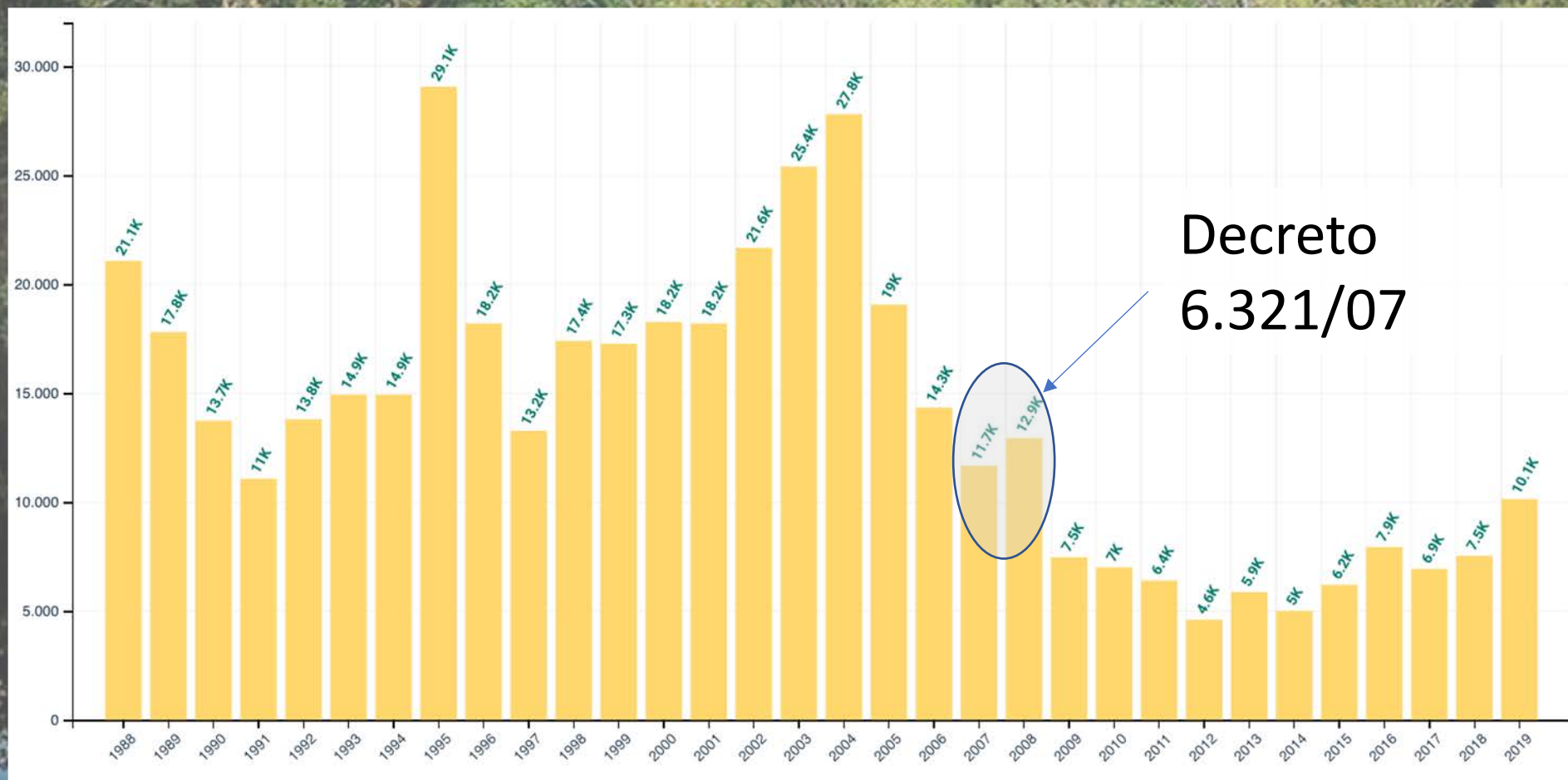
3. Fomento a Atividades Produtivas

- Lei de Gestão de Florestas Públicas (Lei 11.284/06);
- Implantação do Serviço Florestal Brasileiro;
- Criação do Distrito Florestal Sustentável da BR 163;
- 1ª Licitação Pública de Concessão Florestal (Flona Jamari –RO);
- Lançamento da Operação Arco Verde.

Resultado expressivo da 1ª fase do PPCDAM 2004-2007



O crescimento atípico do desmatamento no final de 2007



Plano de Ação para a Prevenção e Controle do Desmatamento da Amazônia – PPCDAm

O Governo Federal, preventivamente, adotou medidas voltadas a impedir o crescimento desenfreado da taxa do desmatamento:

Decreto 6.321/2007:

- Ações em municípios prioritários:
 - Recadastramento fundiário;
 - Limitação para novos desmatamentos acima de 5ha.
- Embargo obrigatório das áreas ilegalmente desmatadas
- Responsabilização compartilhada
- Responsabilização da cadeia produtiva da agropecuária
- Critérios ambientais para concessão de crédito agropecuário

Plano de Ação para a Prevenção e Controle do Desmatamento da Amazônia – PPCDAm

Resolução CMN/BACEN nº 3545/08:

- ✓ o crédito agrícola a partir de 1º de julho/08 passou a exigir regularidade ambiental e fundiária para os novos financiamentos (safra 2008/2009)

Municípios Prioritários

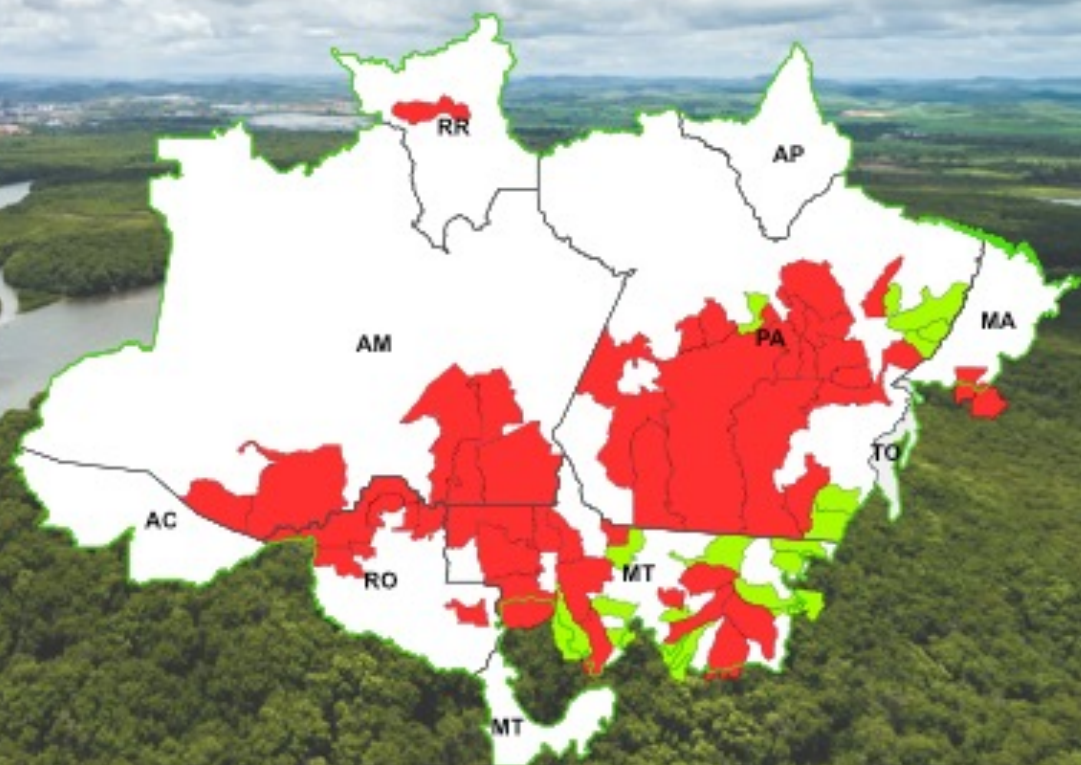
Decreto Federal 6.321 – 2007

2008 (1ª lista): 36 municípios

2020 (7ª lista): 44 municípios
prioritários + 18 monitorados

1,2 milhões de km²

24% da área da AML



Resultado expressivo da 2ª fase do PPCDAM 2009-2012

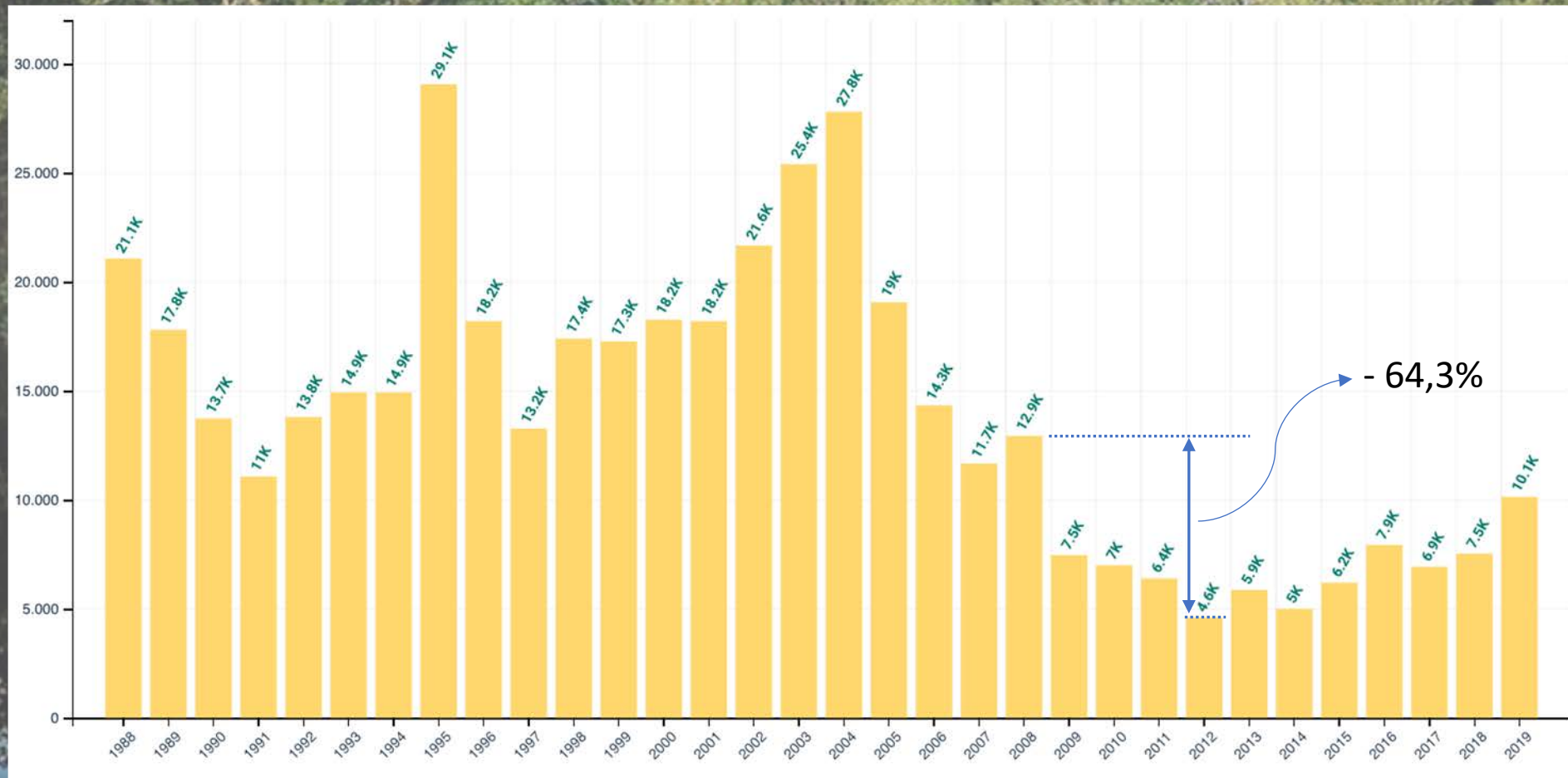
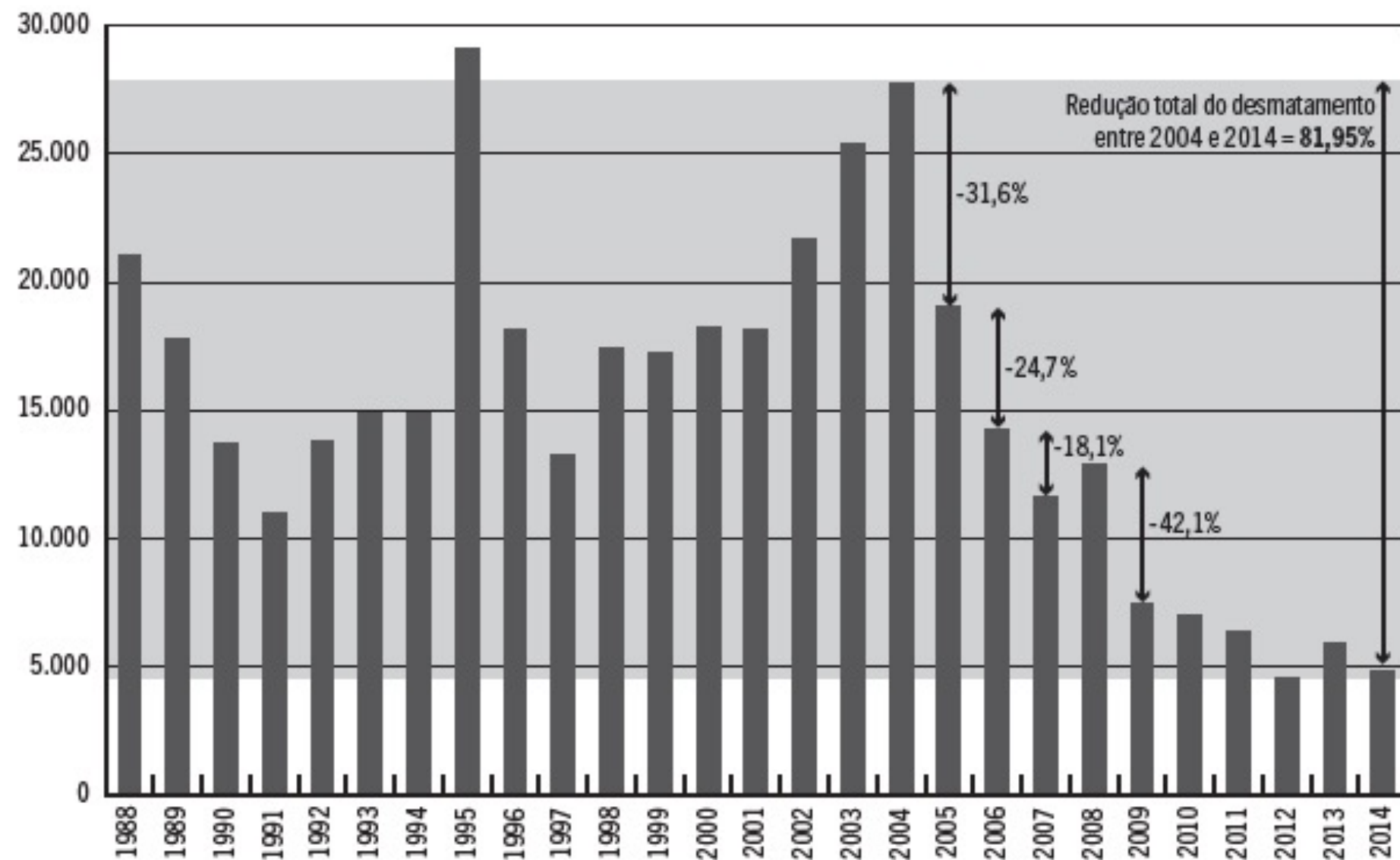
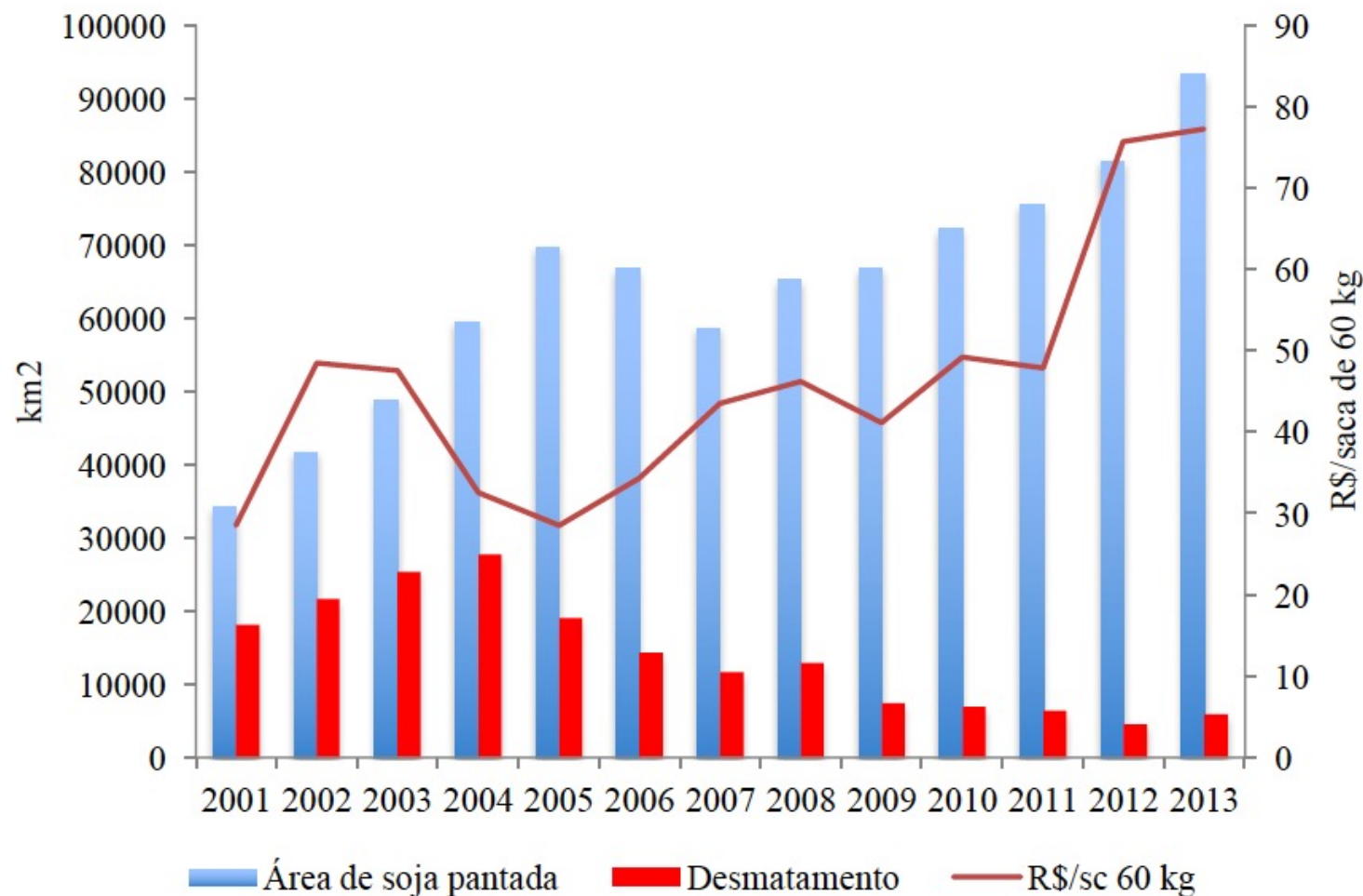


Figura 4 | Taxa anual de desmatamento na Amazônia no período de 1988 a 2014 (em km²)



Fonte: Inpe (2020). Elaborada pelo autor.

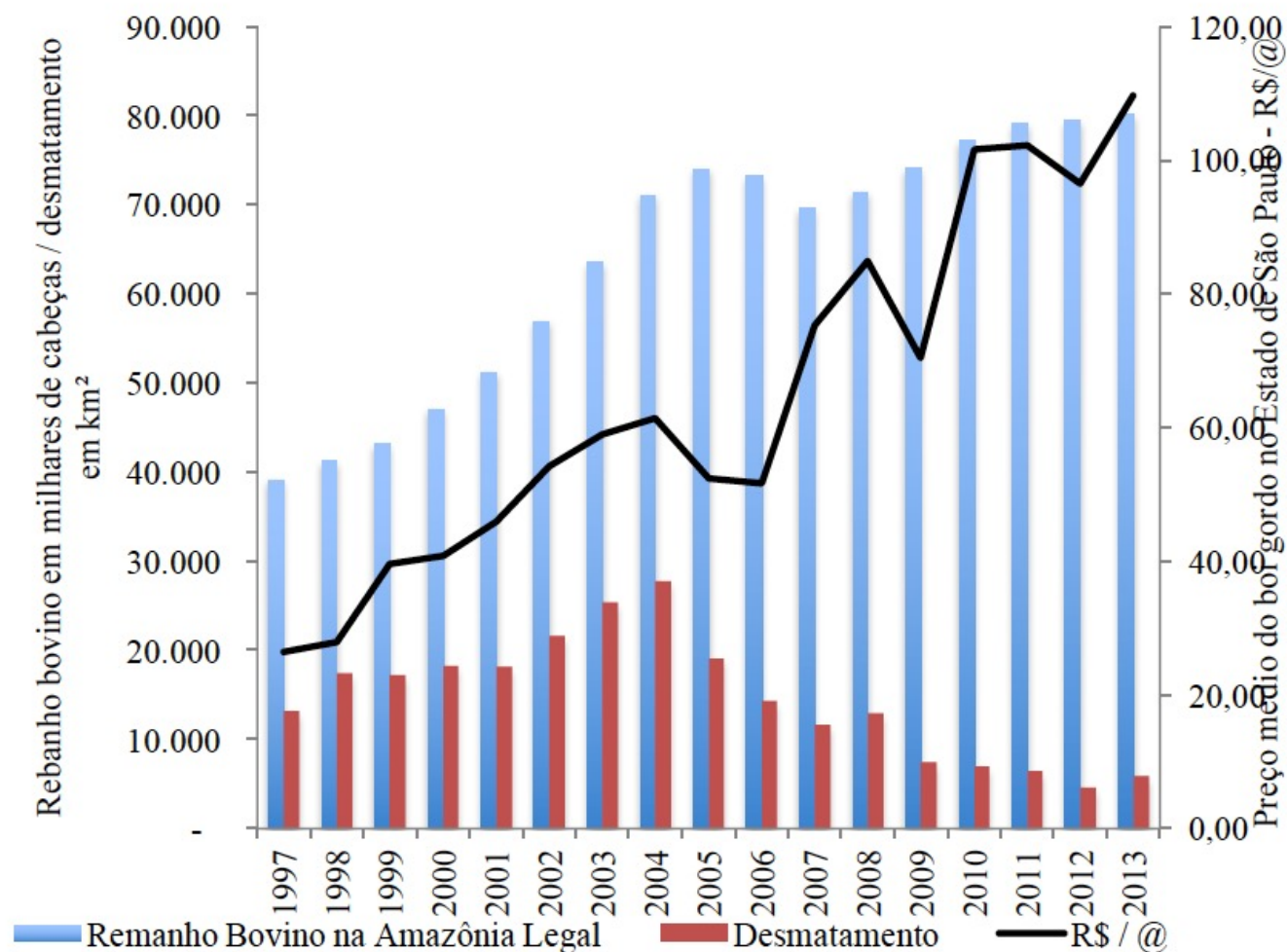
Figura 11 – Análise comparada da evolução anual da área de soja plantada e do desmatamento na Amazônia Legal e a evolução anual médio do preço da saca de soja



Redução do
desmatamento
com
crescimento
econômico

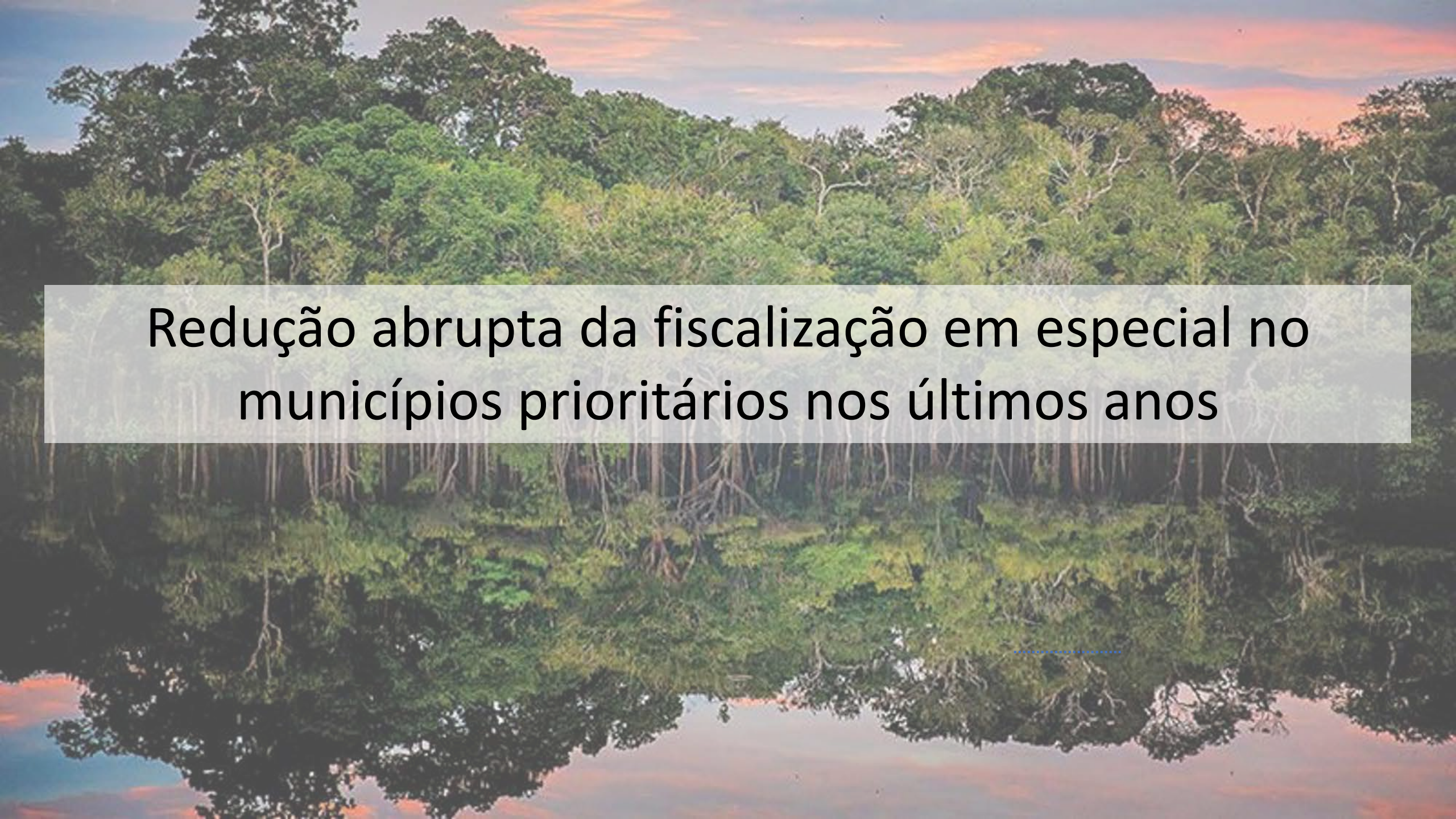
Fontes: IBGE (2014); Inpe (2014); CEPEA/ESALQ (2014). Elaborada pelo autor.

Figura 14 – Análise comparada da evolução anual do rebanho bovino (em milhares de cabeças) e do desmatamento na Amazônia Legal (em km²) e a evolução anual média do preço do boi gordo em São Paulo (R\$/@ – mês de dezembro)



Redução do
desmatamento
com
crescimento
econômico

Fontes: Elaborada pelo autor a partir de dados do IBGE (2014) Inpe (2014) e CEPEA/ESALQ (2015).

A photograph of a dense tropical forest with lush green trees, reflected in a calm body of water. The sky above the trees is a mix of blue and orange, suggesting a sunset or sunrise. The reflection in the water is very clear, creating a symmetrical effect.

Redução abrupta da fiscalização em especial no
municípios prioritários nos últimos anos

Tabela 6 - Número de autos de infração por dano à flora aplicados pelo Ibama na Amazônia e nos municípios prioritários para fiscalização e controle e monitorados

	2009-2018 (média anual)	2019	Variação (%) ^(*)	2020 ^(**)	Variação (%) ^(*)
Amazônia	4.904	2.786	-43,1	1.497	-69,4
Municípios Prioritários ^(***)	2.602	1.714	-34,1	862	-66,8

^(*) Em relação à média de autos aplicados nos anos 2009-2018

^(**) Dados até 18/09/2020

^(***) 62 municípios contidos nas listas de prioritários para fiscalização e controle e monitorados conforme última atualização em 2020

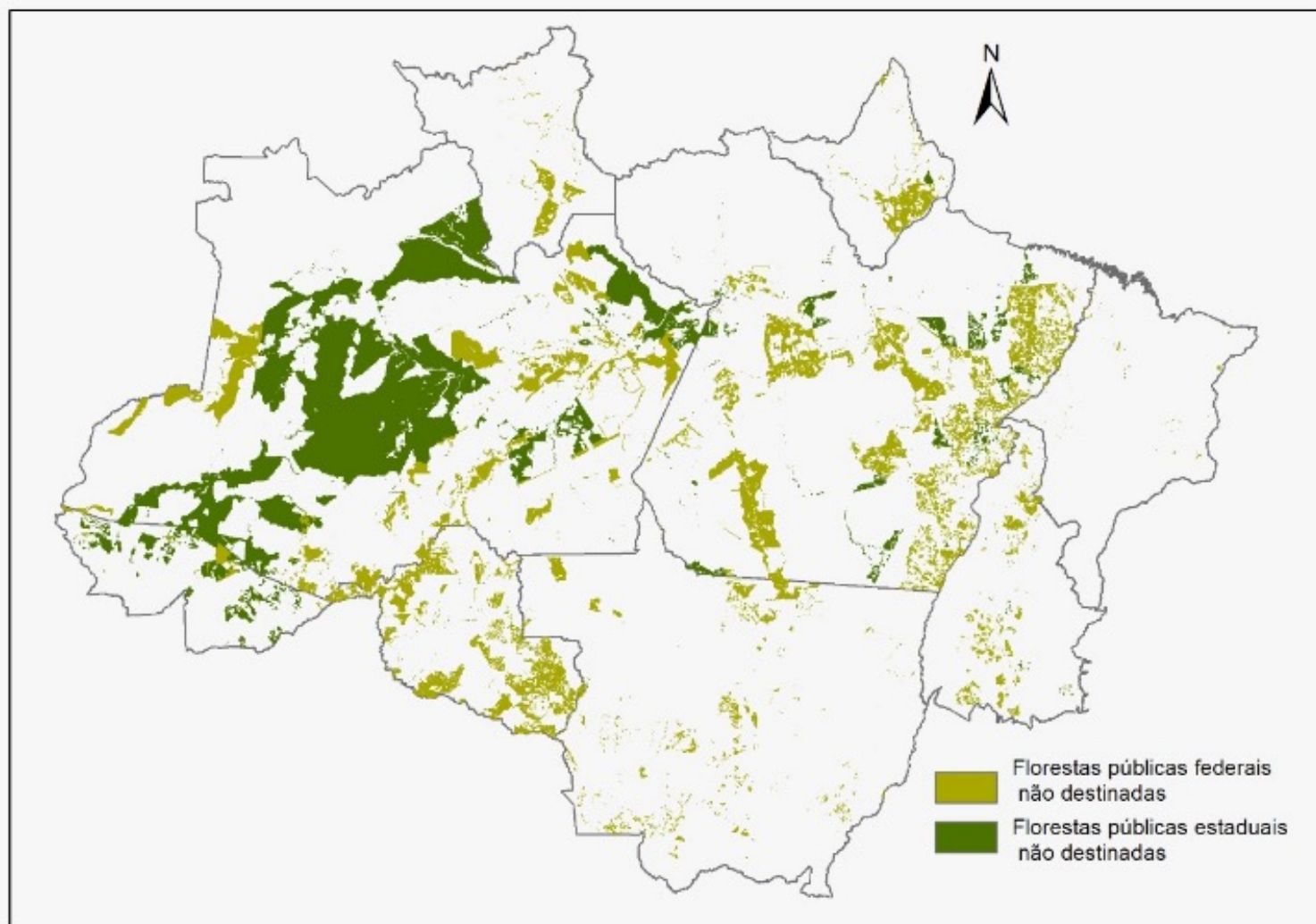
Fonte: Elaboração própria a partir dos dados do Portal Brasileiro de Dados Abertos¹⁷

Localização de florestas públicas não destinadas e de CAR



Quase 30% da área foi registrada ilegalmente como imóvel rural, de particulares, no Sistema Nacional de Cadastros Ambientais Rurais.

Passa o mouse sobre a imagem

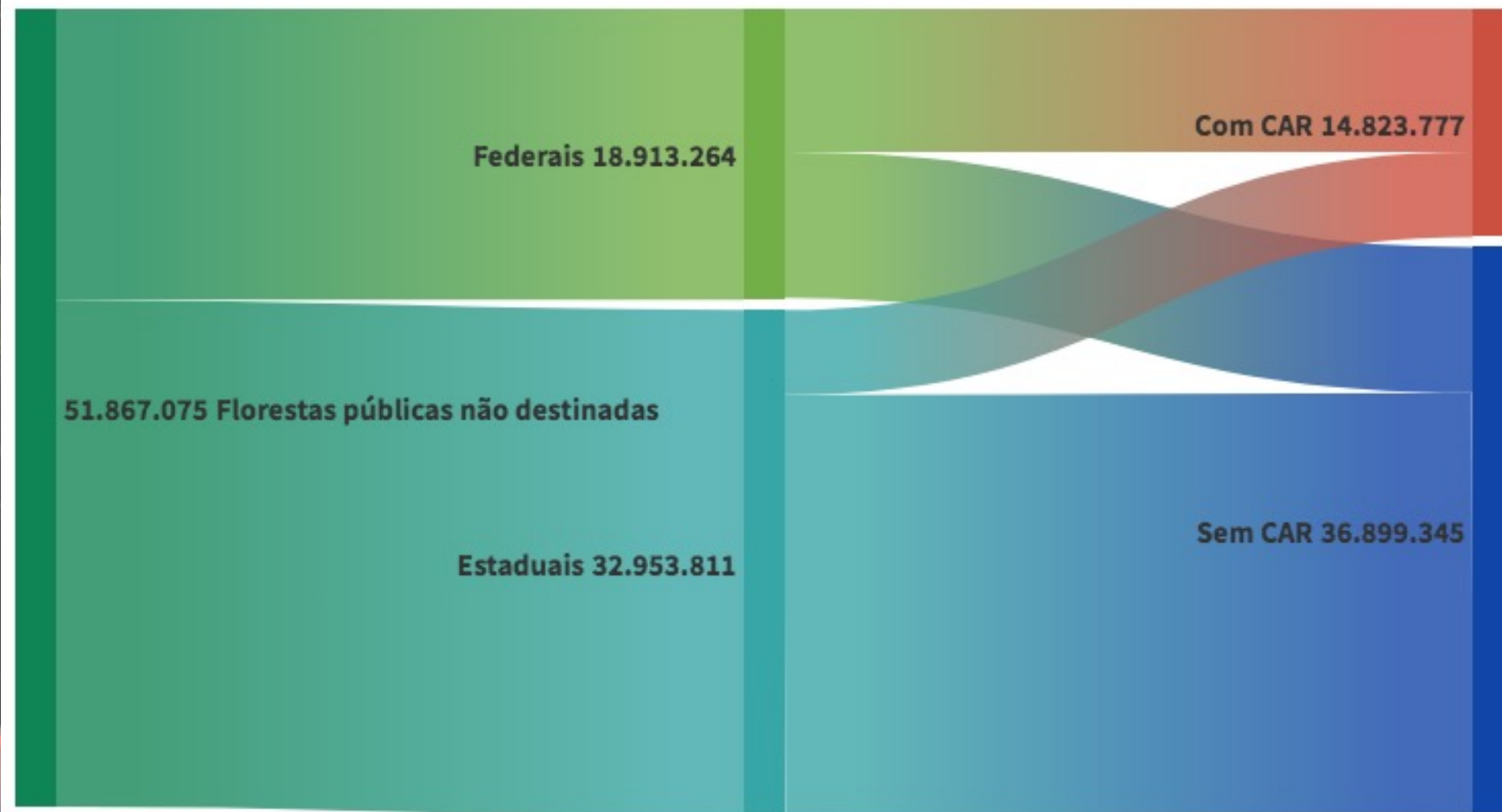


Invasão de
florestas
públicas com
expectativa de
regularização

Tamanho da grilagem

Quase 30% das florestas públicas não destinadas são cobertas por Cadastros Ambientais Rurais ilegais

Área, em hectares



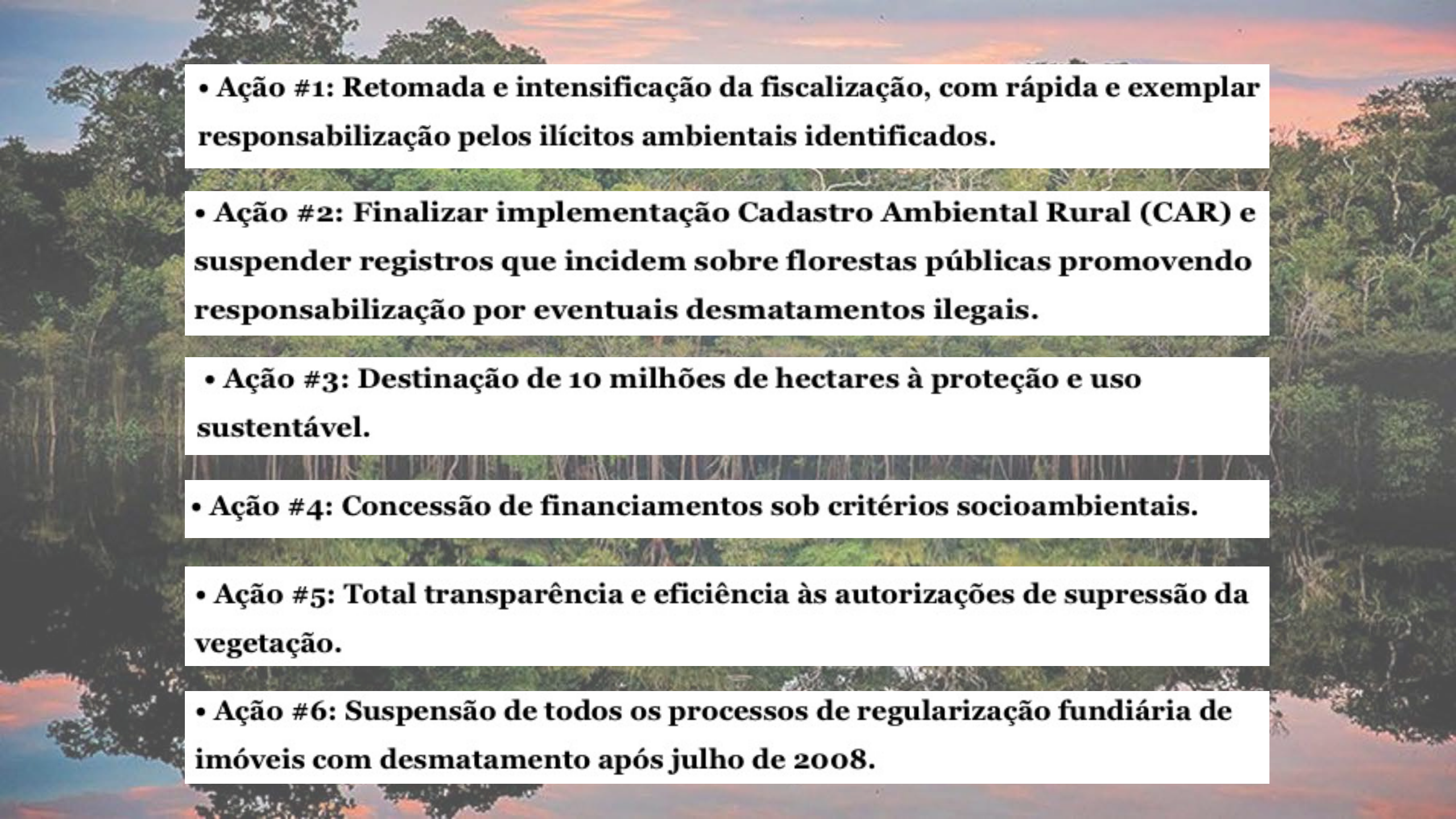
Invasão de florestas públicas com expectativa de regularização



Ações para a Queda Rápida do Desmatamento

Leia carta da Coalizão Brasil Clima, Florestas e Agricultura ao governo e veja quem integra o grupo

Grupo, que reúne mais de 280 representantes de agronegócio, ambiente, finanças e academia, enviou uma carta ao governo do presidente Jair Bolsonaro. Leia o documento



• **Ação #1:** Retomada e intensificação da fiscalização, com rápida e exemplar responsabilização pelos ilícitos ambientais identificados.

• **Ação #2:** Finalizar implementação Cadastro Ambiental Rural (CAR) e suspender registros que incidem sobre florestas públicas promovendo responsabilização por eventuais desmatamentos ilegais.

• **Ação #3:** Destinação de 10 milhões de hectares à proteção e uso sustentável.

• **Ação #4:** Concessão de financiamentos sob critérios socioambientais.

• **Ação #5:** Total transparência e eficiência às autorizações de supressão da vegetação.

• **Ação #6:** Suspensão de todos os processos de regularização fundiária de imóveis com desmatamento após julho de 2008.



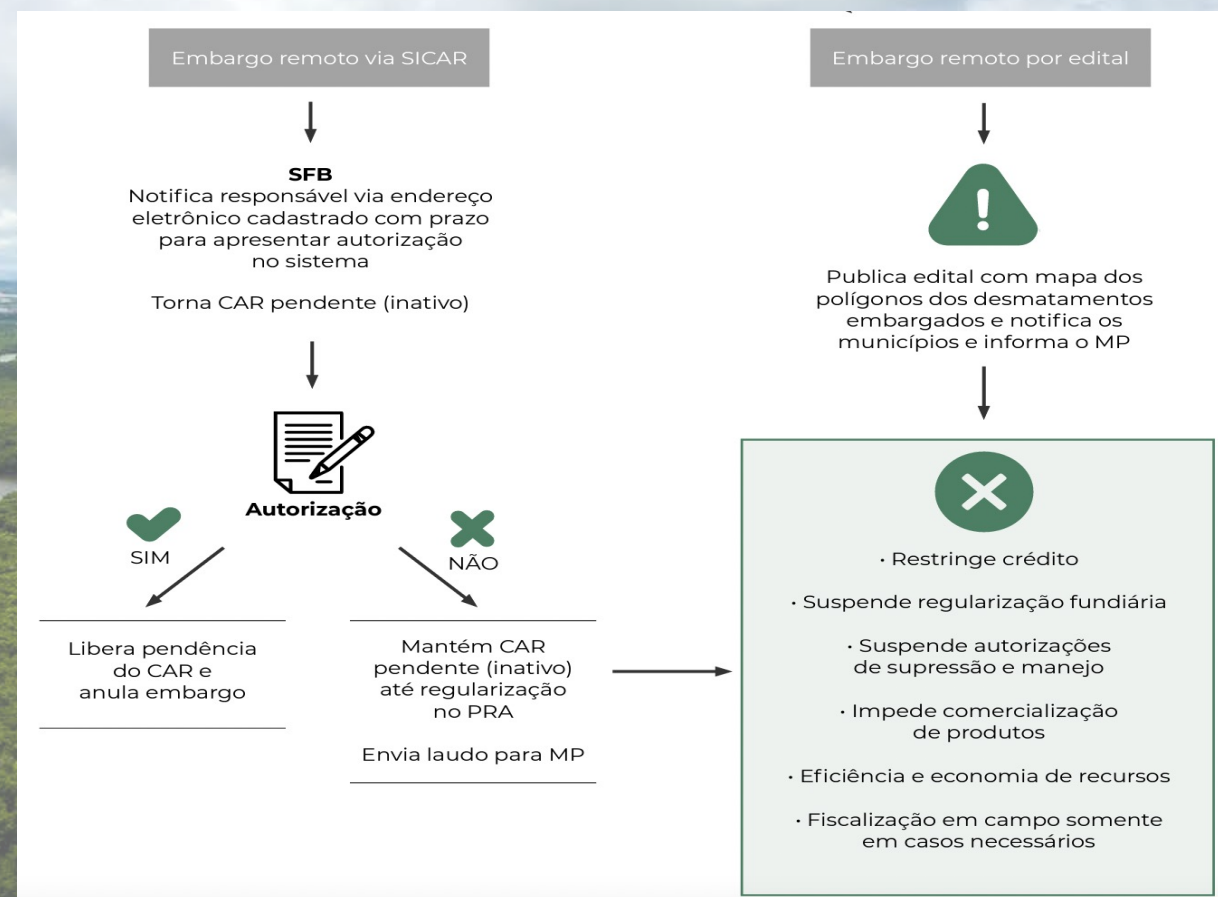
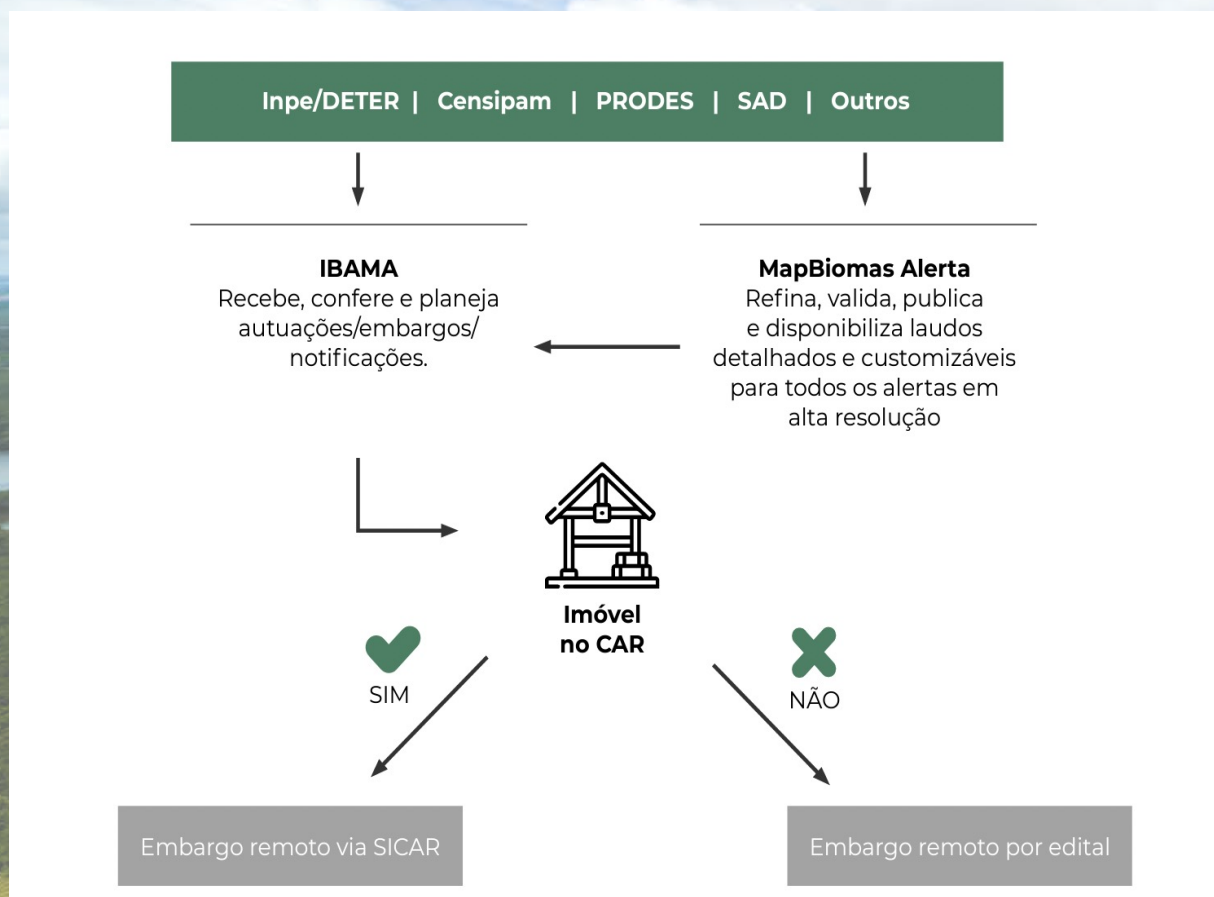
ANÁLISE DAS AÇÕES DO GOVERNO FEDERAL EM RELAÇÃO AOS ALERTAS DE DESMATAMENTO

VERSÃO DO RELATÓRIO: DEZ 2021

**Os dados e informações
obtidos junto aos órgãos
federais com base na Lei de
Acesso à Informação:**

**Embargos e autuações
ambientais realizadas pelo
Ibama até abril de 2021
atingiram **2%** dos polígonos de
desmatamento e **5%** da área
total desmatada identificada
entre 2019 e 2021.**

Fluxograma de ações necessárias para a realização de autuações/embargos remotos em escala para maior efetividade e eficiência no combate ao desmatamento.



An aerial photograph showing a wide river meandering through a vast, dense green forest. The river has several small islands and peninsulas. In the far distance, a small town or city is visible on the horizon under a sky filled with large, white, fluffy clouds. The word "Obrigado" is superimposed in the center of the image.

Obrigado