

RELATÓRIO ANUAL DO DESMATAMENTO NO BRASIL

2020

Principais resultados do relatório de desmatamento em todos os biomas do país no ano de 2020 produzido pelo projeto MapBiomas

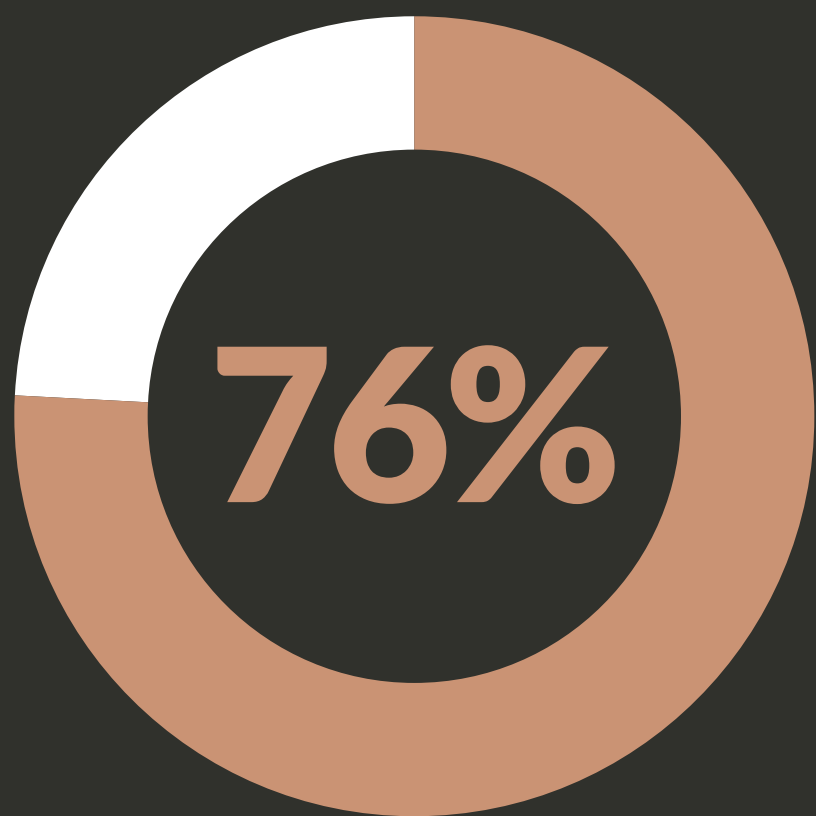
O Projeto MapBiomas publica pelo segundo ano o raio-x do desmatamento em todos os biomas brasileiros produzido a partir da validação, refinamento e geração de laudos para cada alerta de desmatamento detectado no Brasil em 2020. São apresentados os dados de sobreposições dos alertas em diferentes categorias fundiárias e áreas de proteção. Também são avaliados os indícios de ilegalidade e as ações realizadas pelos órgãos públicos para controlar o desmatamento

74.218

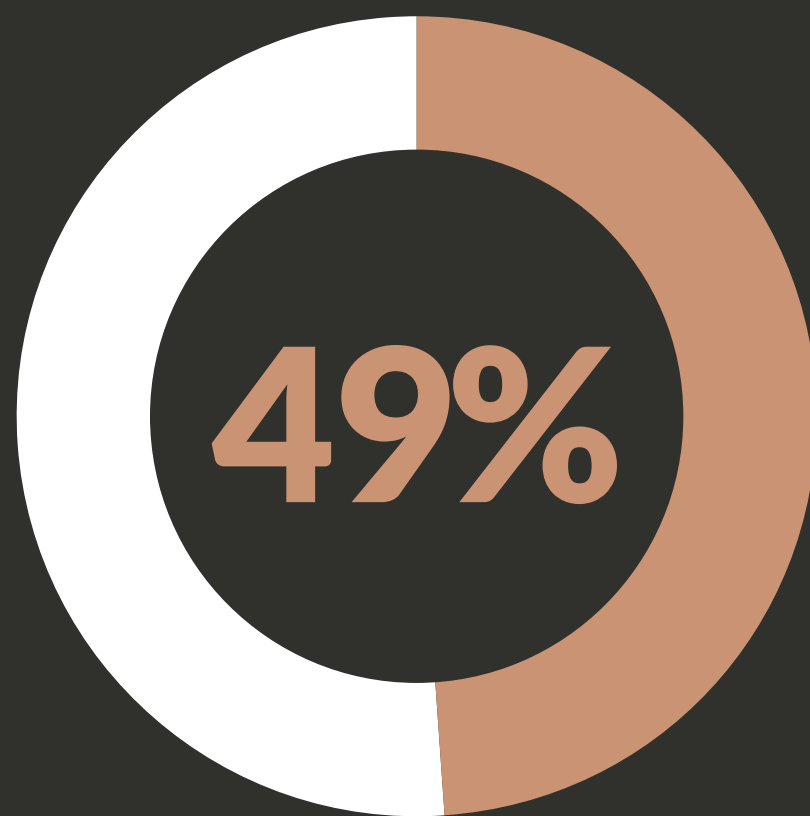
ALERTAS IDENTIFICADOS,
VALIDADOS E REFINADOS
*30% de aumento
no número de alertas
em relação a 2019*

13.853 km²

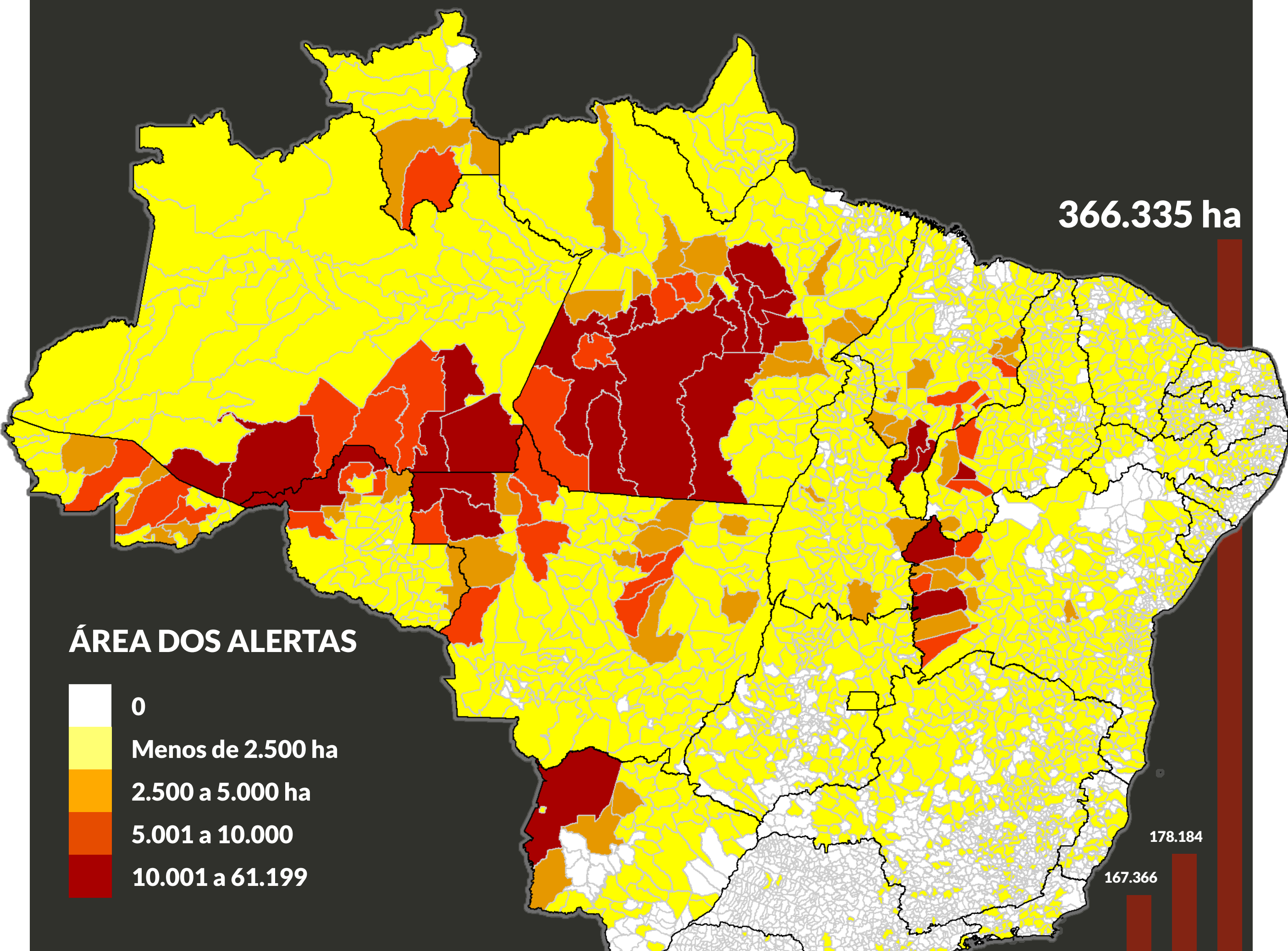
DE DESMATAMENTO
TOTAL NO BRASIL
*14% de crescimento
na área desmatada
em relação a 2019*



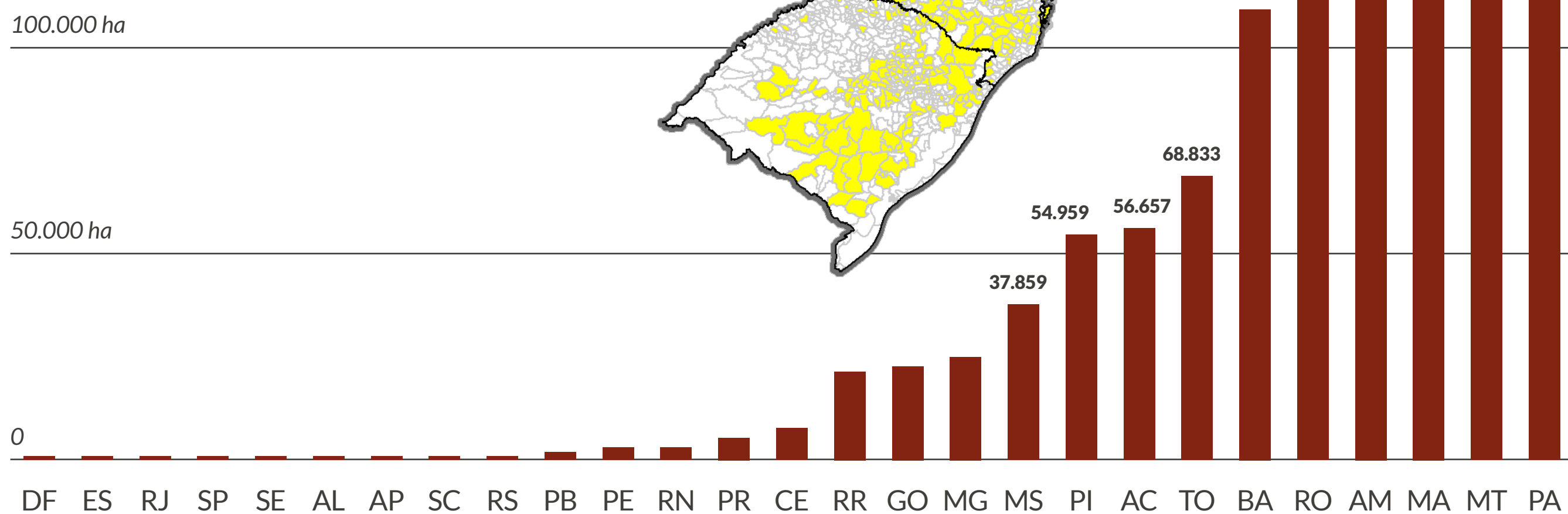
DO DESMATAMENTO OCORREU EM 6 ESTADOS: PARÁ, MATO GROSSO, MARANHÃO, AMAZONAS, RONDÔNIA E BAHIA



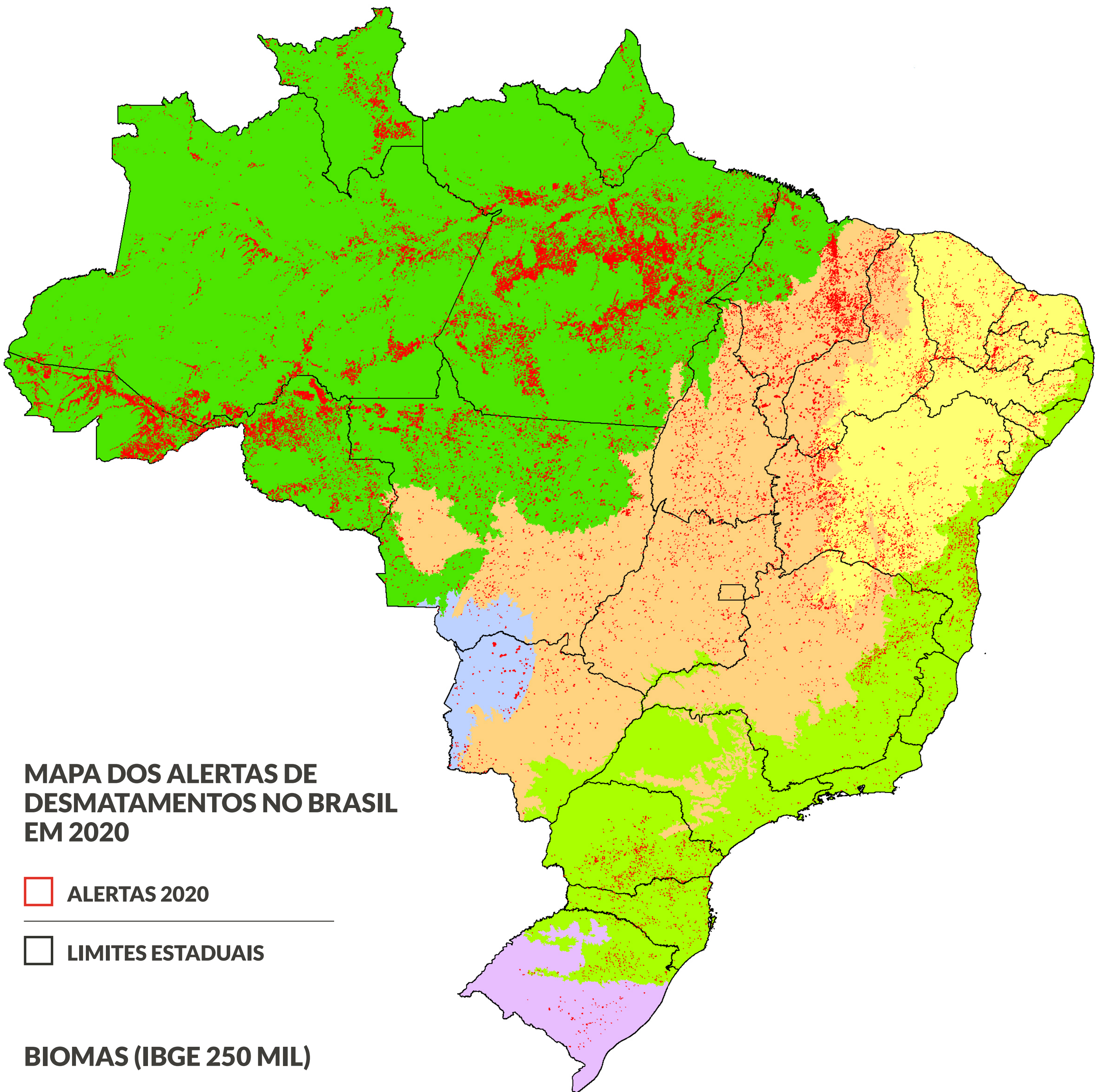
DA ÁREA DESMATADA NO BRASIL SE CONCENTROU EM 50 MUNICÍPIOS - 14 DELES NO ESTADO DO PARÁ



ÁREA DESMATADA EM 2020



1. JUNTOS, OS BIOMAS AMAZÔNIA E CERRADO RESPONDEM POR 92,1% DO QUE FOI DESMATADO



AMAZÔNIA	60,9% (843 mil ha)
CERRADO	31,2% (432 mil ha)
CAATINGA	4,4% (61,4 mil ha)
MATA ATLÂNTICA	1,7% (23,9 mil ha)
PANTANAL	1,7% (23,7 mil ha)
PAMPA	0,1% (1,3 mil ha)

O DESMATAMENTO CRESCERAM EM TODOS OS BIOMAS ENTRE 2019 E 2020

2. OS 10 MUNICÍPIOS RESPONDEM POR QUASE ¼ DO DESMATAMENTO EM 2020 (23%)

ALTAMIRA (PA)

Foi, pelo segundo ano consecutivo, o que registrou o maior desmatamento do período. É onde fica Belo Monte

Um único alerta teve **6.469 ha**.
A área é 45% maior do que o maior desmatamento de 2019 na mesma cidade

BALSAS (MA)

Fica lá o segundo maior desmatamento detectado, com 5.987 ha

Este desmatamento é 150% maior que o segundo desmatamento mais extenso de 2019 (Nova Mutum - MT)

Fica no Matopiba (Estados do Maranhão, Tocantins, Piauí e Bahia), por onde se expande nos últimos anos a fronteira agrícola

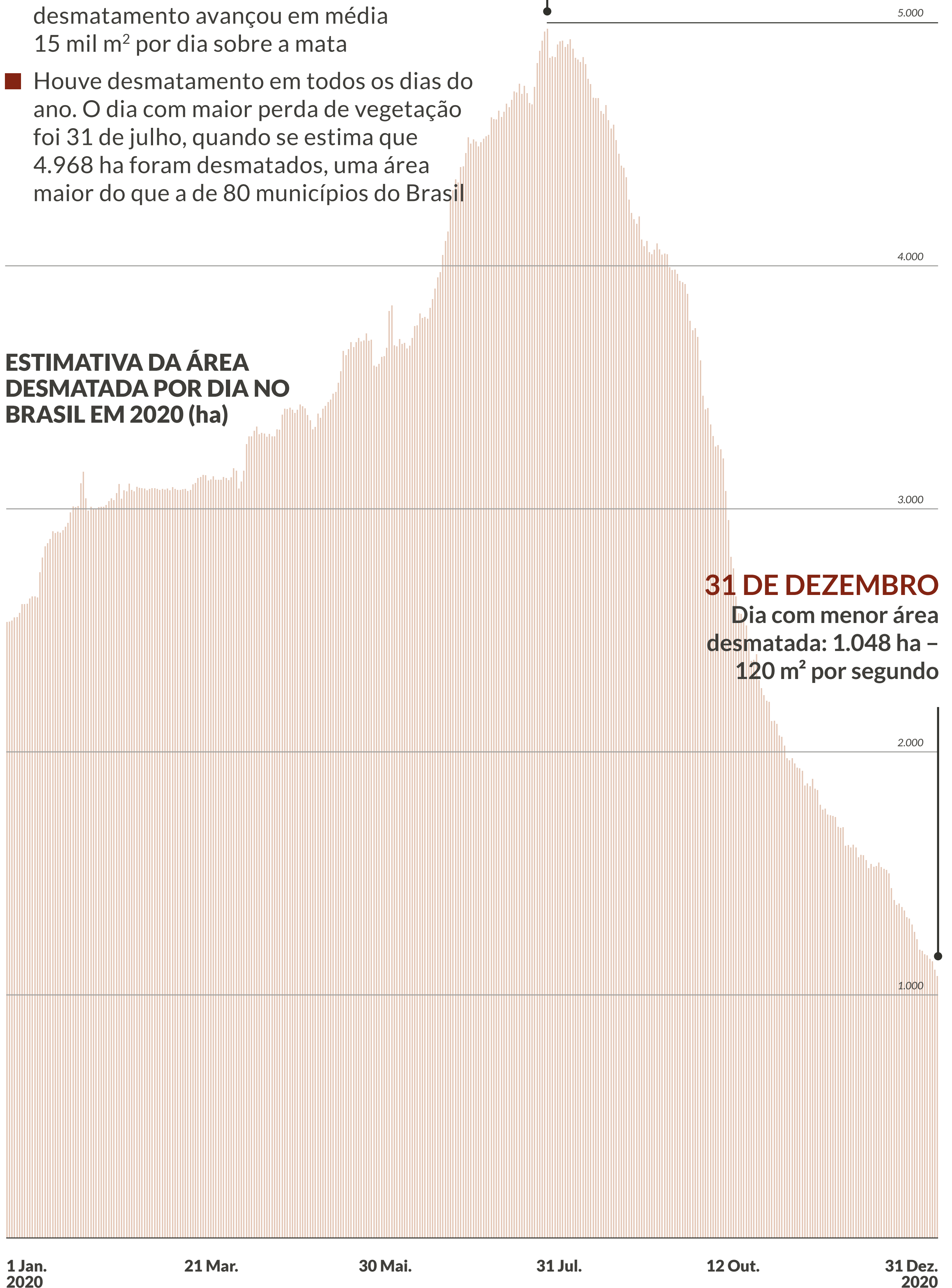
	MUNICÍPIO E ESTADO	ÁREA DESMATADA 2020 (ha)	VARIAÇÃO 2019-2020
1	ALTAMIRA (PA)	60.608	11,9%
2	SÃO FÉLIX DO XINGU (PA)	45.587	14,9%
3	PORTO VELHO (RO)	44.076	24,1%
4	LÁBREA (AM)	35.596	9,6%
5	BALSAS (MA)	28.752	202,1%
6	NOVO PROGRESSO (PA)	23.696	13,7%
7	ITAITUBA (PA)	22.094	11,6%
8	APUÍ (AM)	21.739	-1,4%
9	PACAJÁ (PA)	20.789	55,1%
10	PORTEL (PA)	18.612	61,3%

3. O DESMATAMENTO É UM PROCESSO RÁPIDO

- O Brasil perdeu 158 hectares – ou um Parque do Ibirapuera – por hora em 2020
- O desmatamento mais rápido ocorreu em Baixa Grande do Ribeiro (PI). Entre 14 e 31 de janeiro, foram derrubados 1.428 hectares
- No Pantanal, cada evento de desmatamento avançou em média 15 mil m² por dia sobre a mata
- Houve desmatamento em todos os dias do ano. O dia com maior perda de vegetação foi 31 de julho, quando se estima que 4.968 ha foram desmatados, uma área maior do que a de 80 municípios do Brasil

31 DE JULHO
Dia com maior área desmatada:
4.968 ha – 575 m² por segundo.
MAIS DE 2 MILHÕES DE
ÁRVORES FORAM CORTADAS
EM 1 ÚNICO DIA

ESTIMATIVA DA ÁREA DESMATADA POR DIA NO BRASIL EM 2020 (ha)

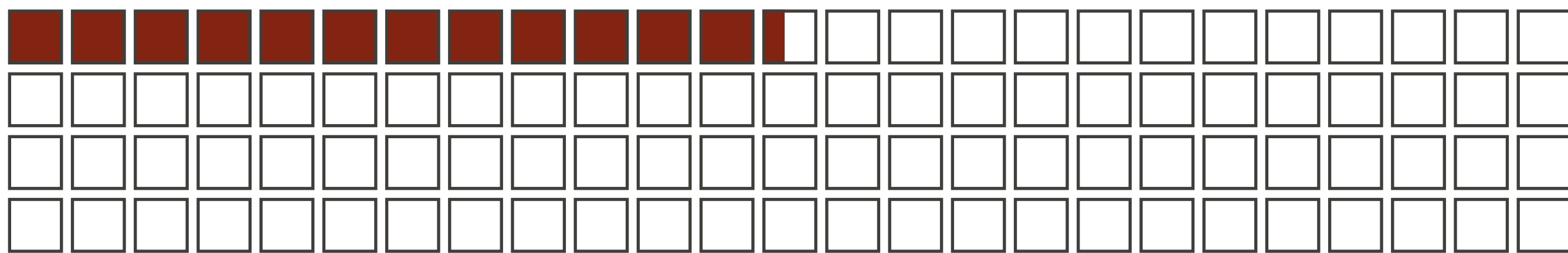


4. AS UNIDADES DE CONSERVAÇÃO CONTINUAM SENDO DESMATADAS

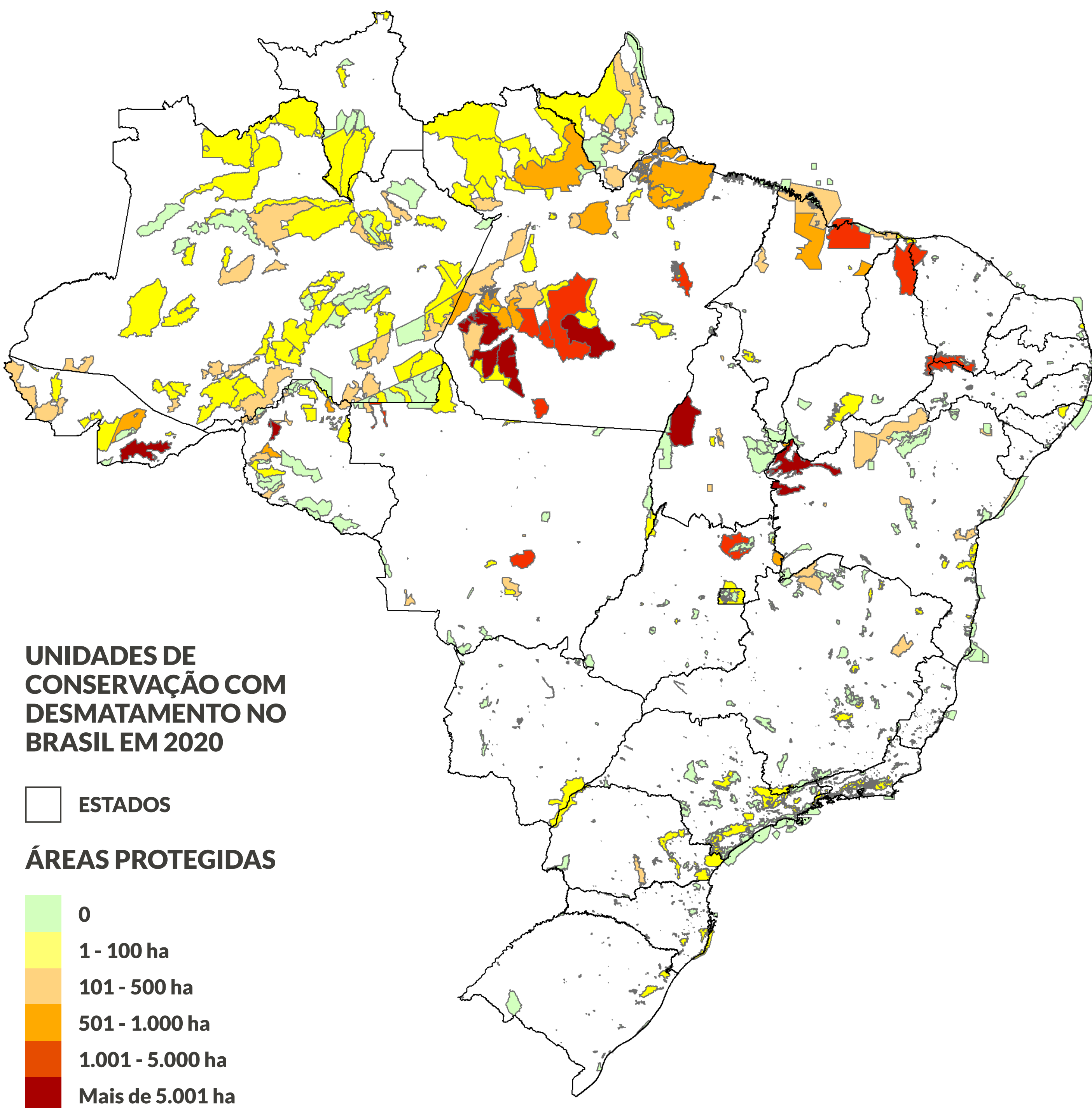
337

das 2.060 Unidades de Conservação (UCs) Federais e Estaduais terrestres sofreram desmatamento

12,4% DO DESMATAMENTO TOTAL OCORREU EM UCS



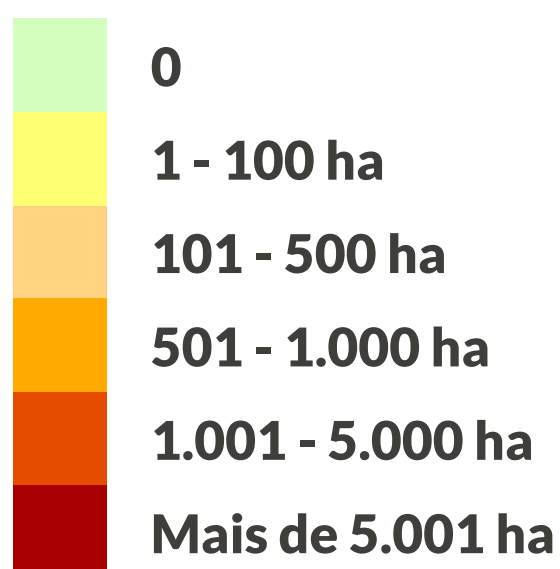
ÁREA DE ALERTAS



UNIDADES DE CONSERVAÇÃO COM DESMATAMENTO NO BRASIL EM 2020

ESTADOS

ÁREAS PROTEGIDAS

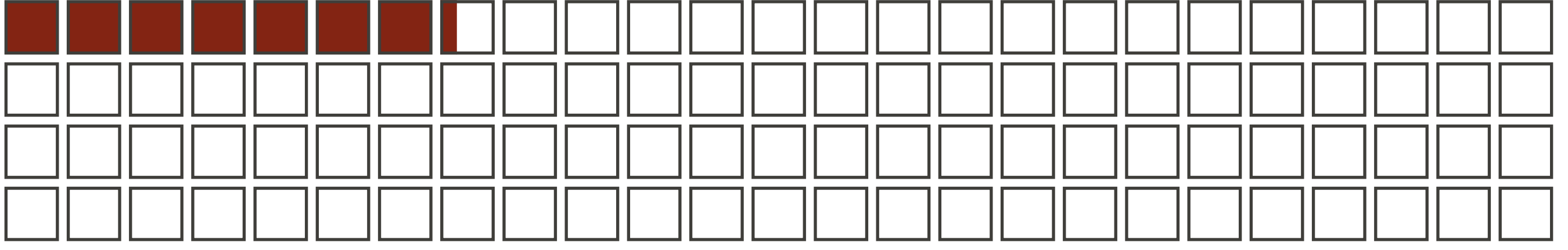


5. O DESMATAMENTO EM TERRAS INDÍGENAS CRESCEU 31% EM RELAÇÃO A 2019

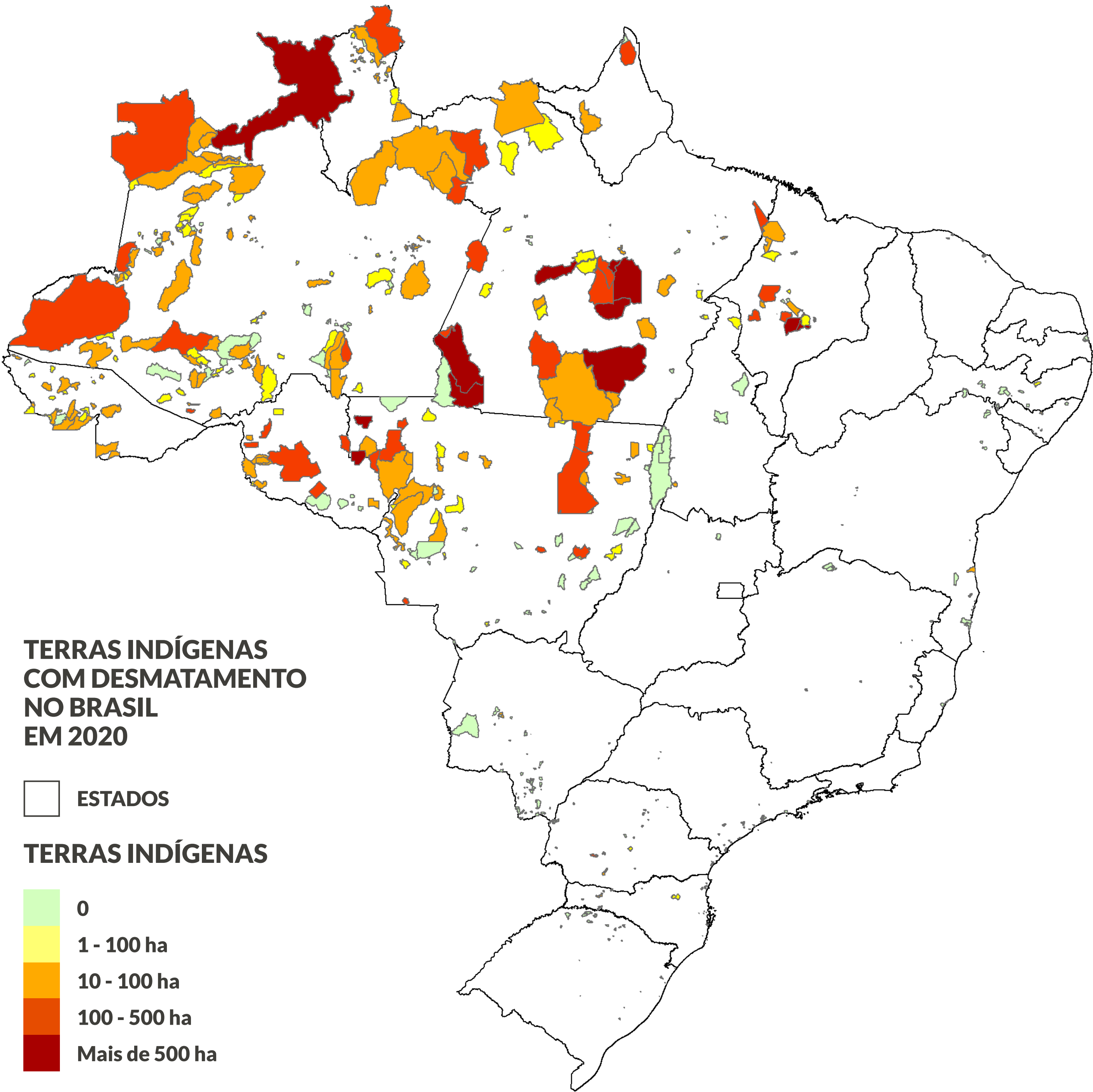
297

das 573 Terras Indígenas (TI)
sofreram desmatamento

7,3% DO DESMATAMENTO TOTAL OCORREU EM TIS

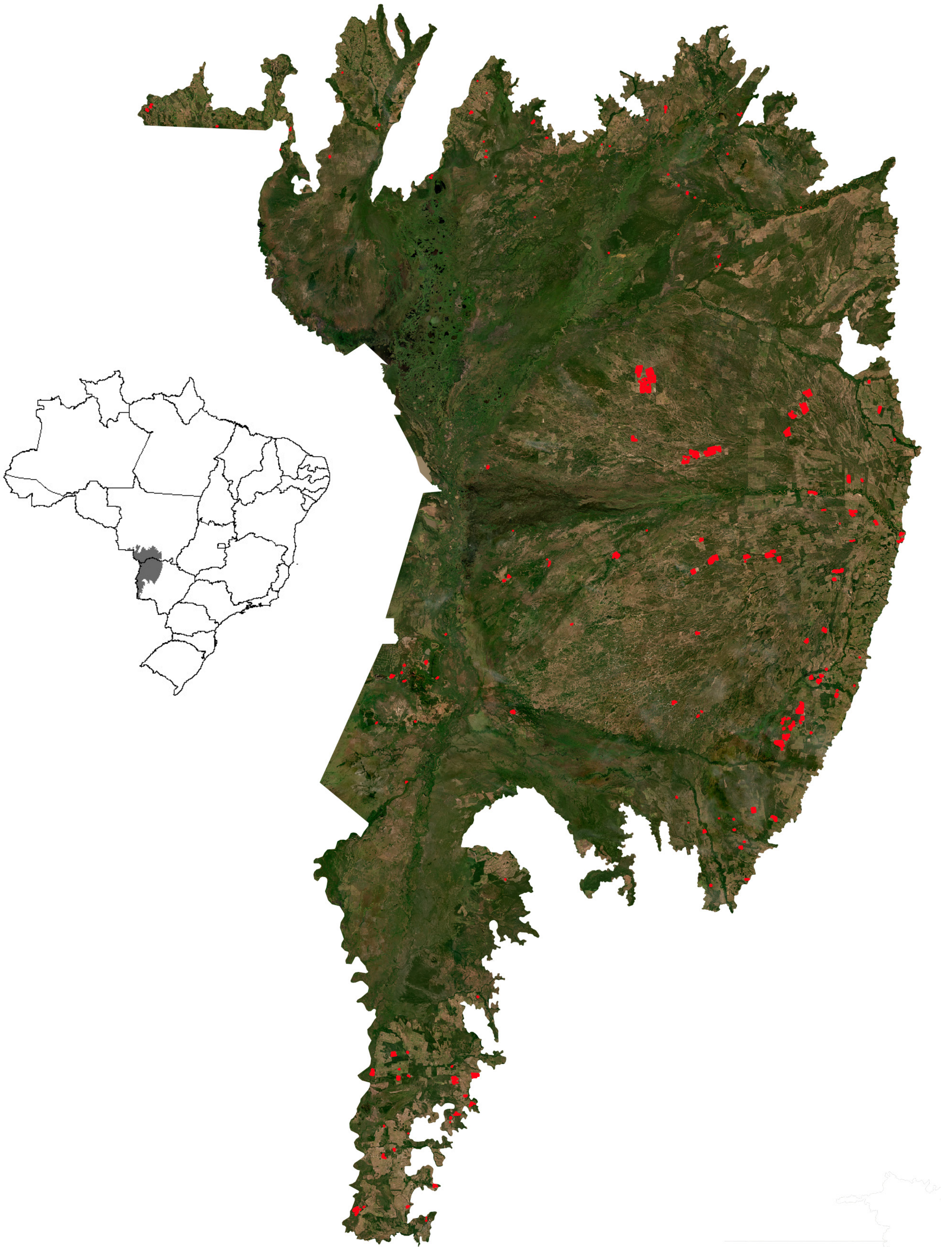


ÁREA DE ALERTAS



6. O PANTANAL FOI O BIOMA ONDE MAIS CRESCEU A ÁREA MÉDIA DE CADA ALERTA

O bioma, que chamou a atenção em 2020 pelas queimadas recordes, foi afetado também por uma alta do desmatamento



A ÁREA PERDIDA PELO CORTE DE VEGETAÇÃO EM 2020 (23.652 ha) FOI 43% SUPERIOR AOS DADOS DE 2019 (16.521 ha)

O PANTANAL FOI O BIOMA ONDE MAIS CRESCEU A ÁREA MÉDIA DE CADA ALERTA (55%)

É O BIOMA COM MAIOR MÉDIA DE ÁREA DESMATADA POR ALERTA – 119,5 ha

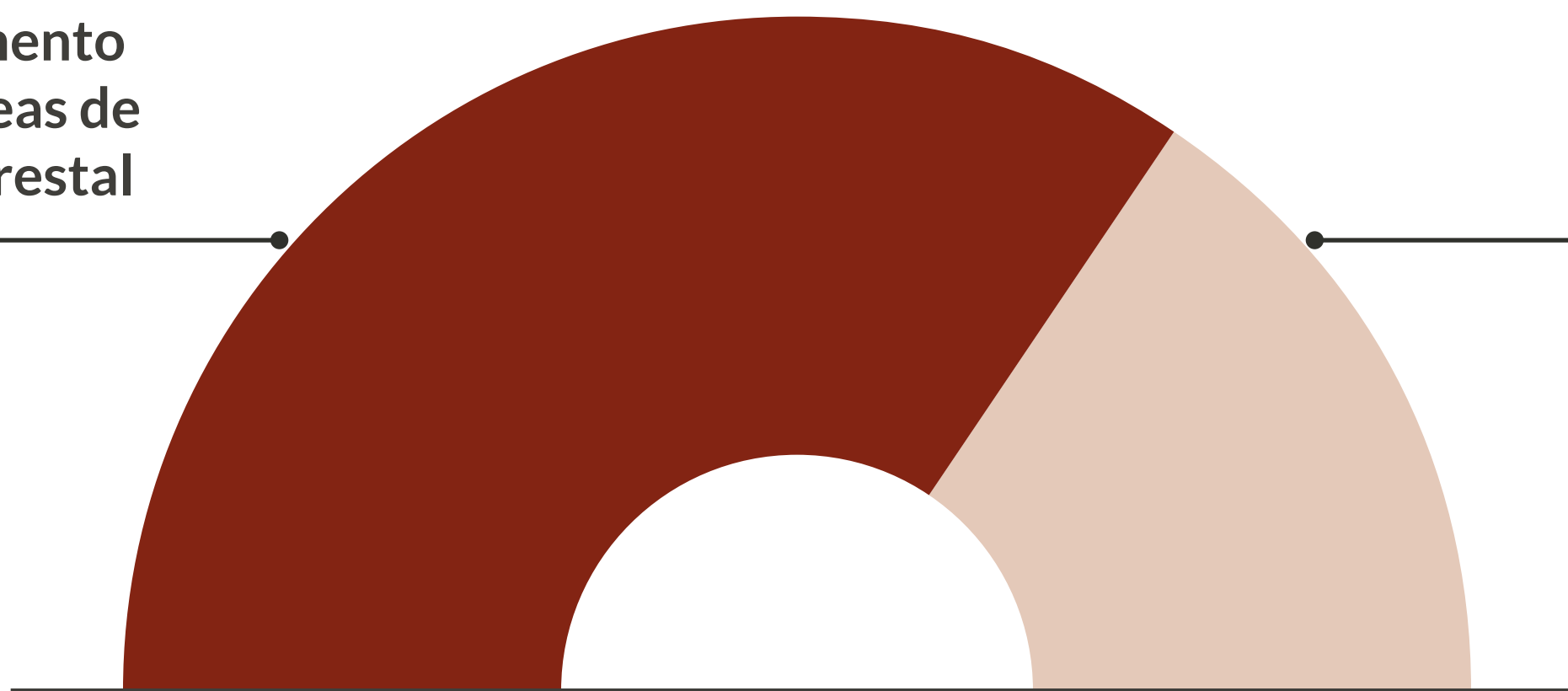
7. O DESMATAMENTO PREDOMINOU EM FLORESTAS, MAS TAMBÉM ATINGIU AS FORMAÇÕES SAVÂNICAS E CAMPESTRES

69%

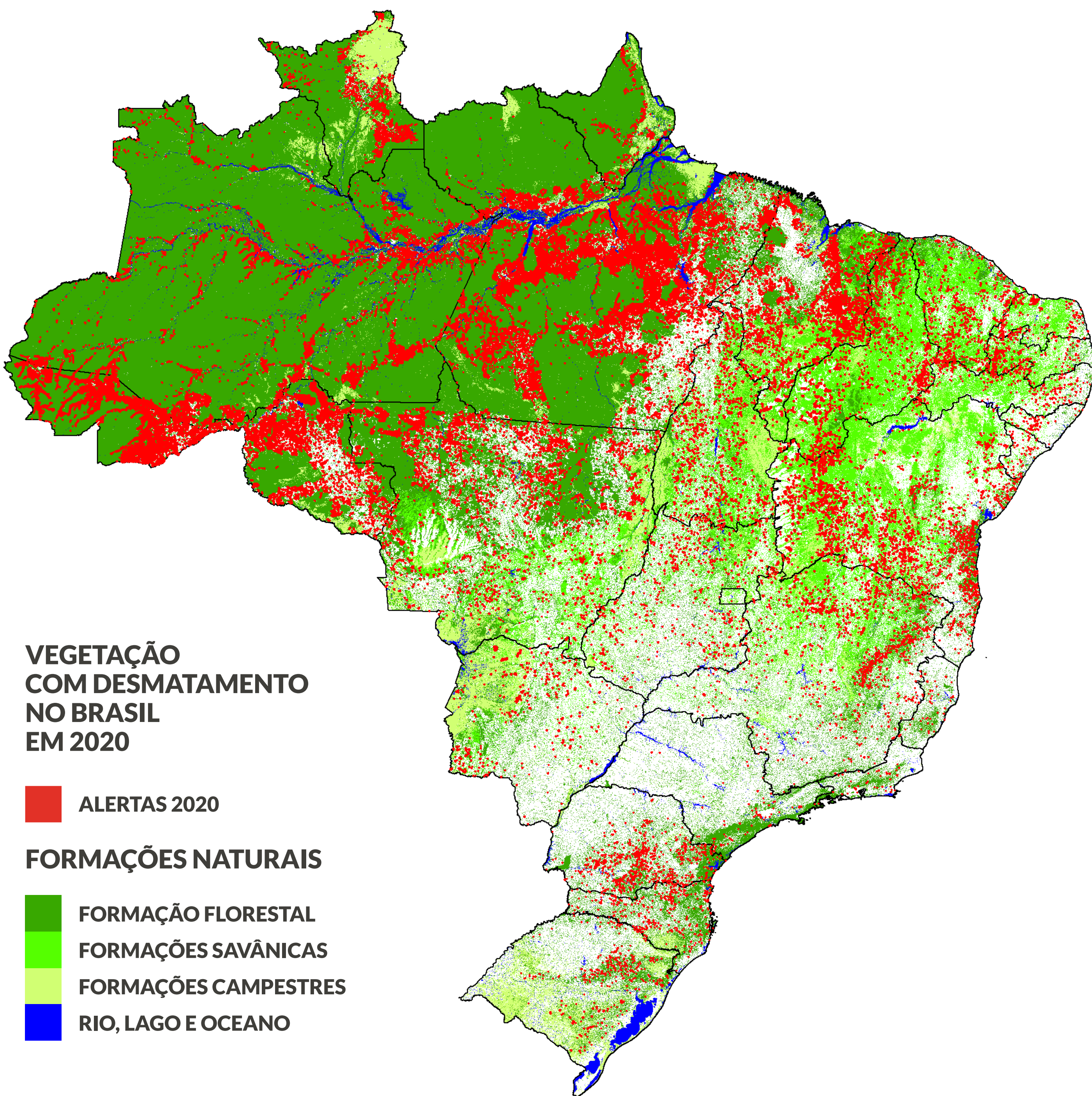
do desmatamento se deu em áreas de formação florestal

31%

em formações savânicas e campestres







ÁREA DE ALERTAS



VEGETAÇÃO COM DESMATAMENTO NO BRASIL EM 2020

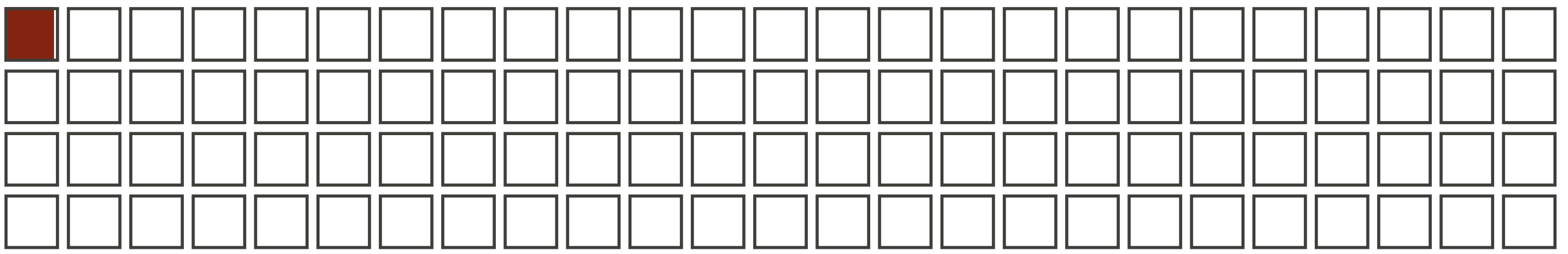
 ALERTAS 2020

FORMAÇÕES NATURAIS

 FORMAÇÃO FLORESTAL
 FORMAÇÕES SAVÂNICAS
 FORMAÇÕES CAMPESTRES
 RIO, LAGO E OCEANO

8. A MAIOR PARTE DO DESMATAMENTO SE DEU SOBRE ÁREAS REGISTRADAS NO CADASTRO AMBIENTAL RURAL

Houve desmatamento em 2020 em 52.766 imóveis rurais registrados no CAR
ISSO REPRESENTA 0,9% DOS IMÓVEIS REGISTRADOS NO PAÍS

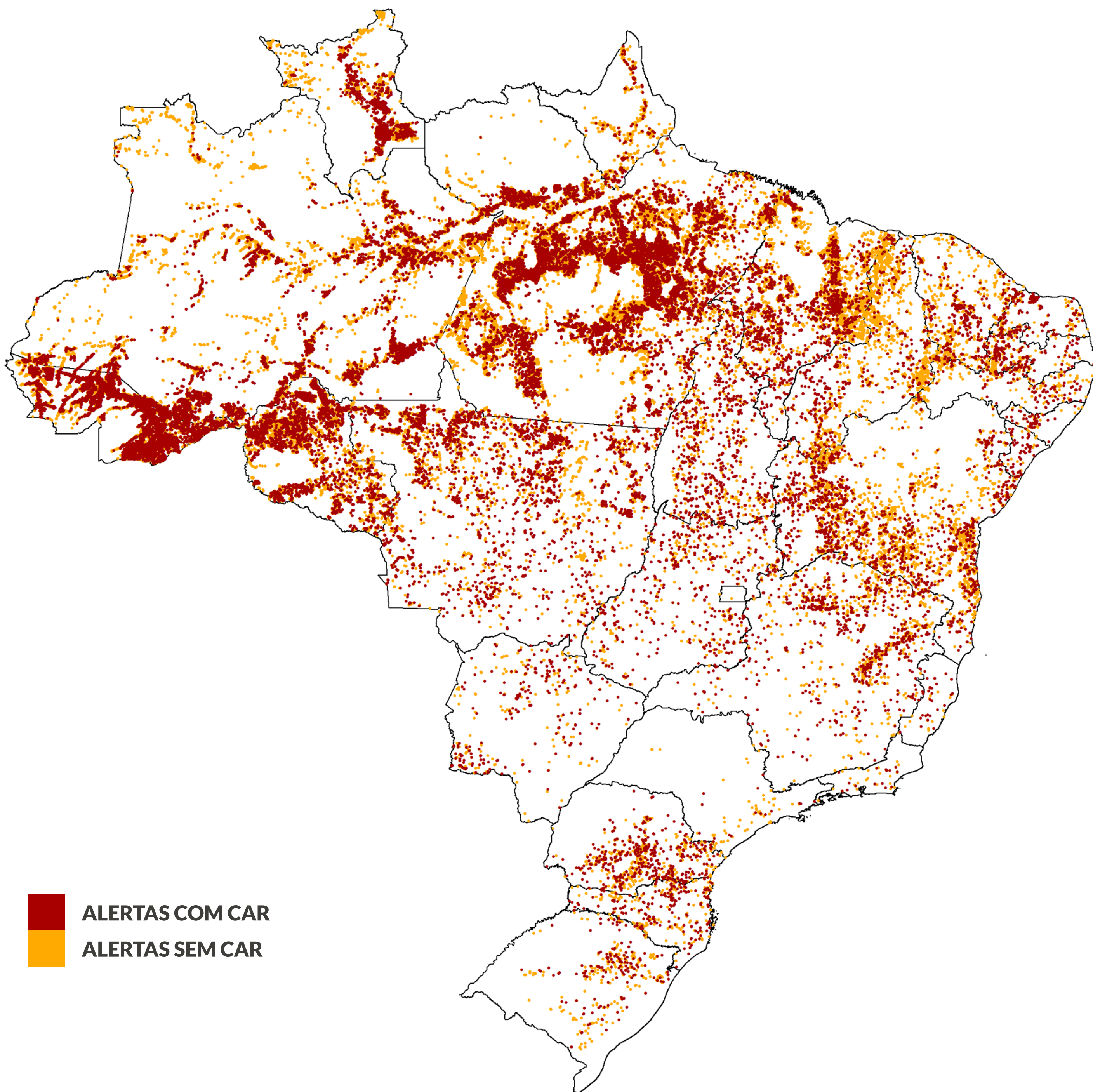


Destes, 16.508 imóveis são reincidentes e também tiveram desmatamento detectado em 2019

Nos últimos 2 anos, 1,45% dos imóveis rurais do CAR tiveram desmatamento detectado

O desmatamento em imóveis registrados no CAR representou 67,2% da área total desmatada em 2020

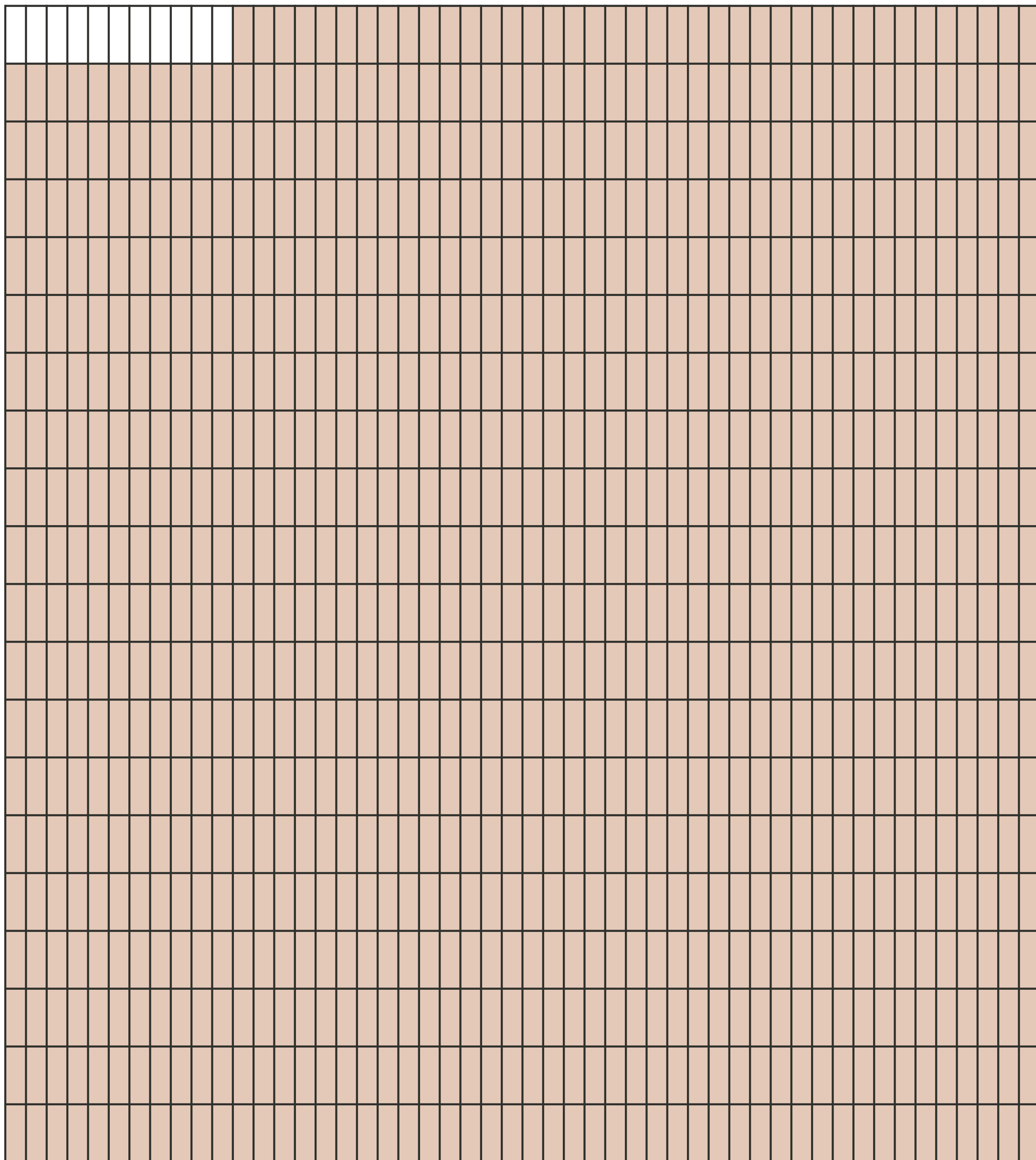
ÁREA DE ALERTAS



 ALERTAS COM CAR
 ALERTAS SEM CAR

9. QUASE TODO DESMATAMENTO TEM FORTES INDÍCIOS DE ILEGALIDADE

O desmatamento continuou sendo uma atividade essencialmente ilegal em 2020. A área desmatada com indícios de ilegalidade foi de 98,9%



MAIS DE UM TERÇO DOS DESMATAMENTOS EM 2020 TEVE SOBREPOSIÇÃO COM ÁREAS DE RESERVA LEGAL, APP OU NASCENTES, TODAS PROTEGIDAS PELO CÓDIGO FLORESTAL

10. EXISTEM AVANÇOS NA RESPONSABILIZAÇÃO, MAS A IMPUNIDADE É PREDOMINANTE

GOVERNO FEDERAL

A fiscalização e a responsabilização pelo desmatamento ilegal são baixíssimas. Até abril de 2021, apenas 5% da área desmatada com evidências de ilegalidade detectadas entre 2019 e 2020 foi objeto de autuação ou embargo pelo Ibama

As autuações foram baixas mesmo onde seria prioritário para o governo

LISTA DO CONSELHO DA AMAZÔNIA

11 municípios prioritários autuações em:



LISTA DO MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE

52 municípios prioritários autuações em:



GOVERNOS ESTADUAIS

Estados começam a atuar no combate ao desmatamento. Mas as informações são escassas e pouco disponíveis. Apenas dois estados publicam dados completos e atualizados on-line (MT e SP)

Em Mato Grosso, o órgão ambiental estadual fiscalizou quatro vezes mais que o Ibama. Ainda assim, mais de 50% do desmatamento ilegal ainda não foi responsabilizado

MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL

Operações conjuntas começam a dar resultados

AMAZÔNIA PROTEGE

13.340 ha de desmatamento com ações civis públicas
1,3% do desmatamento total do bioma punido

OPERAÇÃO MATA ATLÂNTICA

17 estados cobertos
R\$ 32.544.818,29 em multas
6.306 ha de desmatamento punidos
650 alertas atendidos

COMO A ANÁLISE FOI FEITA

1. IDENTIFICAÇÃO E AGREGAÇÃO DOS ALERTAS DE DESMATAMENTO DETECTADOS EM TODOS OS BIOMAS BRASILEIROS EM 2020 NAS SEGUINTE FONTES

Sistema de Detecção de Desmatamento em Tempo Real (DETER),
do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (Inpe)

Sistema de Alerta de Desmatamento (SAD),
do Instituto do Homem e do Meio Ambiente da Amazônia (Imazon)

Sistema de Alerta de Desmatamento da Caatinga (SAD Caatinga),
da Universidade Estadual de Feira de Santana (UEFS) e Geodatin

Global Land Analysis and Discovery (GLAD), da Universidade de Maryland

Sistema de Indicação por Radar de Desmatamento (SIRAD),
do Instituto Socioambiental

2. VALIDAÇÃO, REFINAMENTO E DEFINIÇÃO DA JANELA TEMPORAL DE OCORRÊNCIA DO DESMATAMENTO A PARTIR DE IMAGENS DE SATÉLITE DIÁRIAS DE ALTA RESOLUÇÃO ESPACIAL

3. CRUZAMENTO DO DADO DE DESMATAMENTO COM RECORTES TERRITORIAIS (EX. BIOMAS, ESTADOS E MUNICÍPIO), RECORTES FUNDIÁRIOS (EX. CADASTRO AMBIENTAL RURAL, UNIDADES DE CONSERVAÇÃO E TERRAS INDÍGENAS) E SITUAÇÃO ADMINISTRATIVA (EX. EXISTÊNCIA DE AUTORIZAÇÃO, AUTUAÇÃO OU EMBARGO)

4. ELABORAÇÃO DE LAUDOS COMPLETOS PARA CADA ALERTA DE DESMATAMENTO

O RELATÓRIO COMPLETO COM TODOS OS DADOS
ESTÁ DISPONÍVEL NO SITE DO MAPBIOMAS ALERTA

<http://alerta.mapbiomas.org>