

# D E S T A Q U E S

# RAD 2024

Relatório Anual do  
Desmatamento no Brasil

MAIO  
2025

**S**exto ano do mais completo raio-X do desmatamento em **todos os biomas** brasileiros, com análises detalhadas por recortes territoriais e categorias fundiárias.

Alertas de desmatamento e conversão de vegetação nativa validados e refinados com base em **imagens de alta resolução**.

Avaliação dos indícios de ilegalidade e panorama das **ações de fiscalização** realizadas pelo poder público para controlar e reduzir o desmatamento no país.

ACESSE O RELATÓRIO COMPLETO E A PLATAFORMA DE DADOS DO MAPBIOMAS ALERTA EM:

<http://alerta.mapbiomas.org>

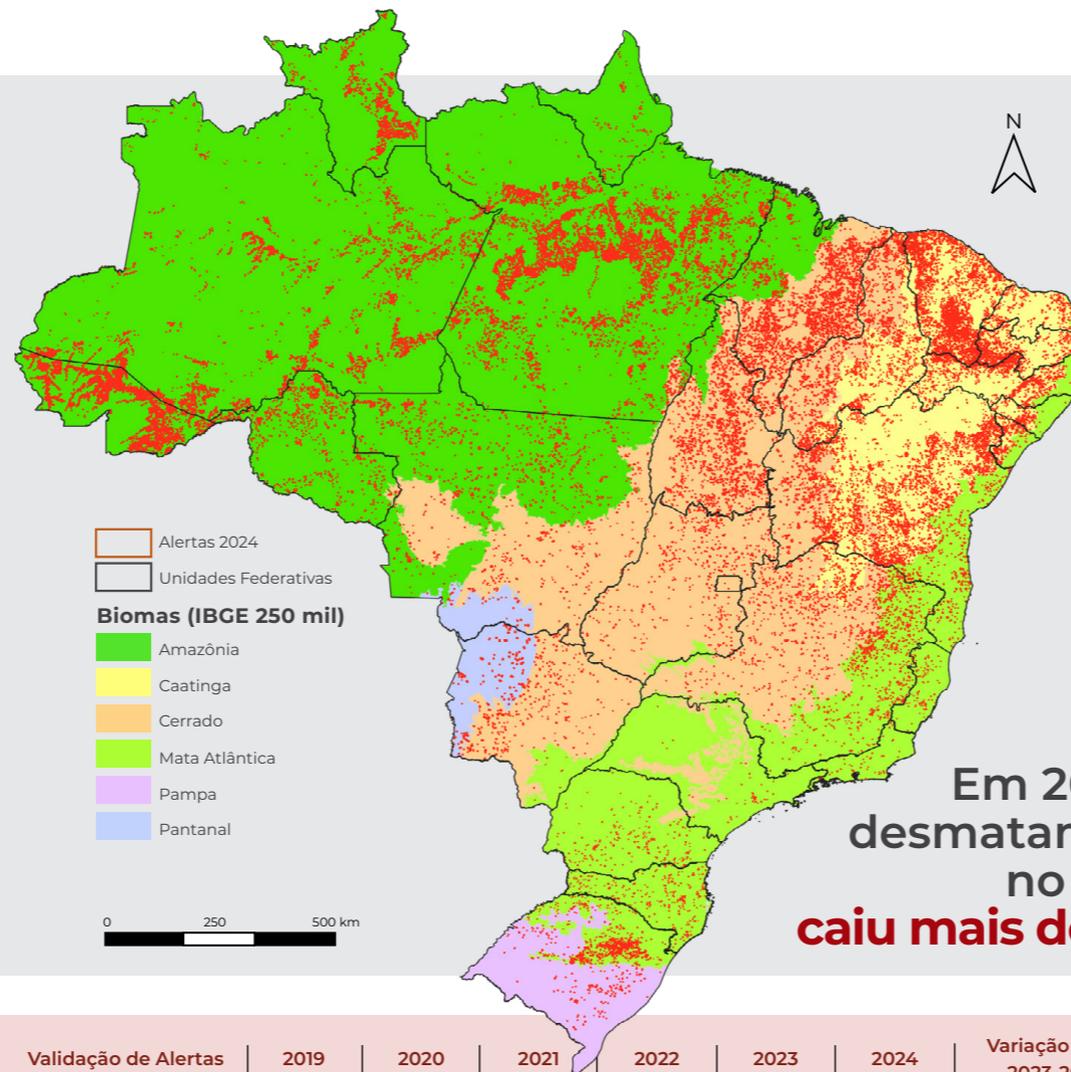
## EM 2024

**Amazônia e Cerrado** são responsáveis por mais de **83%** da área desmatada no país.

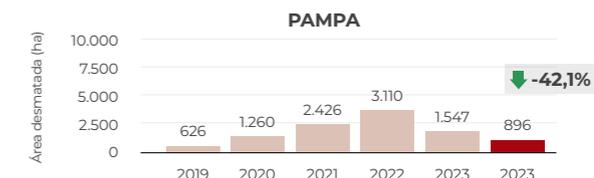
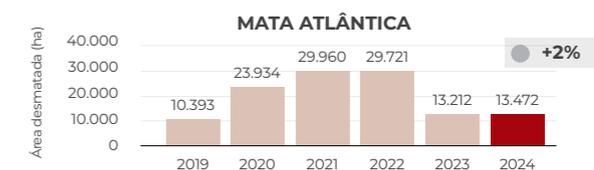
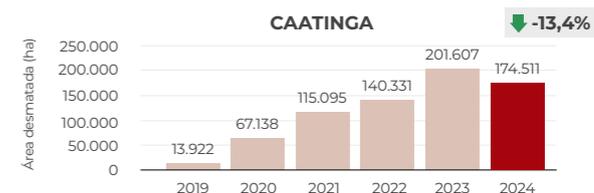
Pelo segundo ano seguido, **Cerrado** continua sendo o bioma com **maior área desmatada**, com **652.197 ha**.

**Redução** na área de desmatamento para **todos os biomas do país**, com exceção da Mata Atlântica\* que se manteve estável após queda relevante no ano anterior.

No **Pantanal**, houve a **maior redução proporcional** na área desmatada, uma **queda de 59%** em relação a 2023.



**Em 2024, o desmatamento no Brasil caiu mais de 30%**



Nos últimos 6 anos, o Brasil perdeu cerca de **9.880.551 ha** de vegetação nativa.

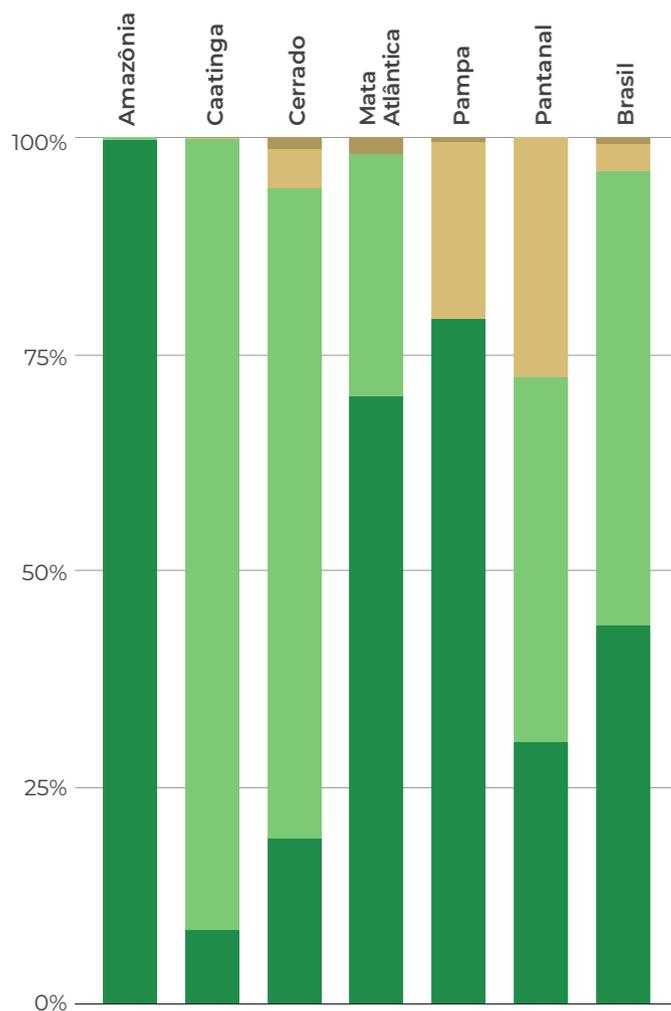
Equivale à **área** da Coreia do Sul



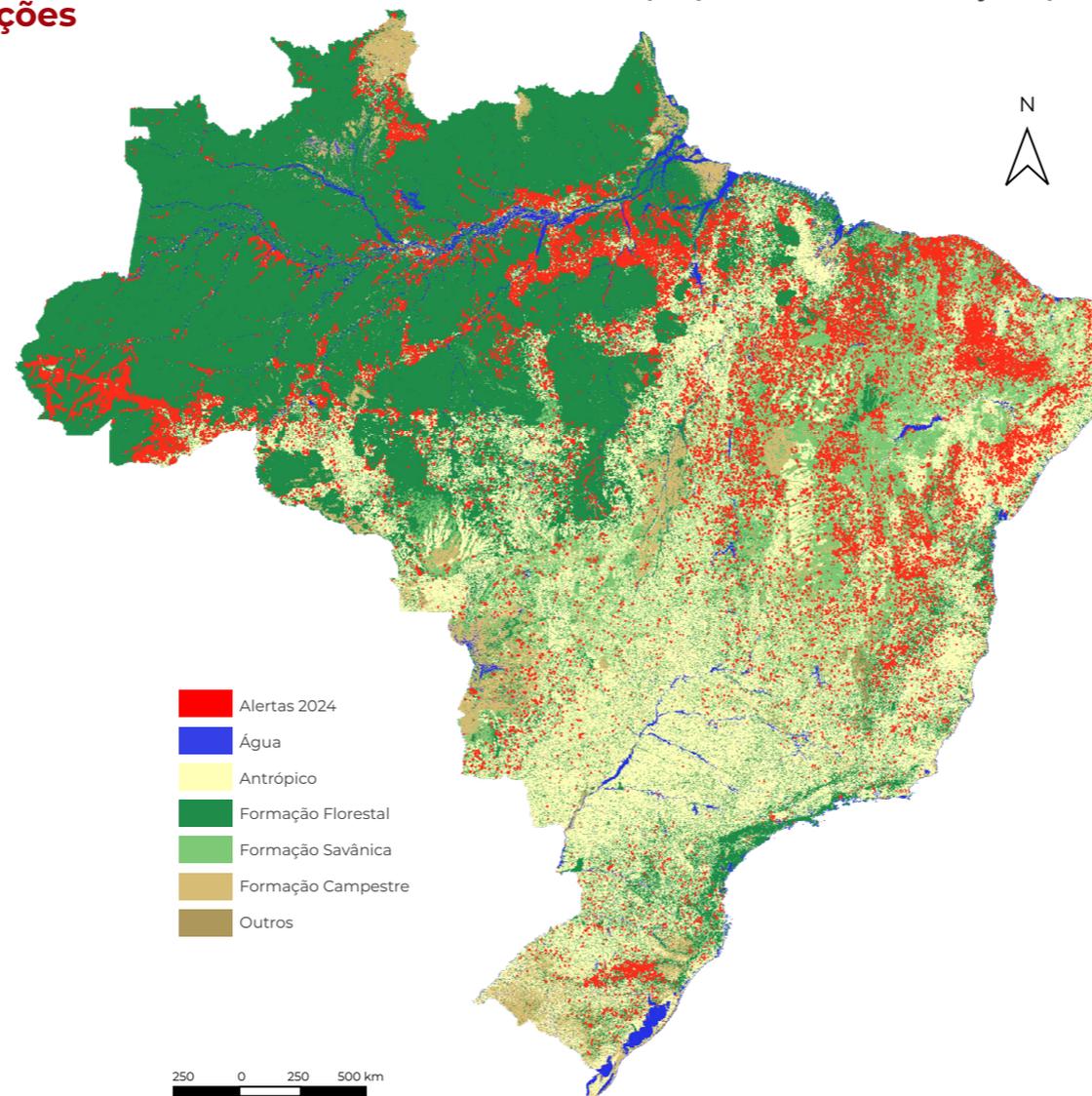
| Validação de Alertas                                      | 2019      | 2020      | 2021      | 2022      | 2023      | 2024      | Variação entre 2023-2024 |
|---|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------------------------|
| <b>Número de Alertas publicados pelo MapBiomas Alerta</b> | 56.528    | 98.959    | 85.560    | 80.132    | 83.479    | 60.983    | <b>-26,9%</b>            |
| <b>Área total desmatada (ha)</b>                          | 1.219.372 | 1.640.611 | 1.827.129 | 2.114.611 | 1.836.749 | 1.242.079 | <b>-32,4%</b>            |

\*influenciado pelo eventos climáticos extremos no RS

Pelo segundo ano consecutivo, as **formações savânicas** foram as áreas mais desmatadas (**52,4%**) no Brasil, seguidas das **formações florestais** (**43,7%**).



Área desmatada em 2024 sobre o mapa de cobertura e uso da terra em 2023 (MapBiomas Brasil Coleção 9)



## Regulamentação da União Europeia (EUDR)

A nova EUDR restringe a entrada no mercado europeu de produtos provenientes de florestas desmatadas a partir de 31 de dezembro de 2020.

Foram identificados mais de **5,5 milhões** de hectares desmatados após 31 de dezembro de 2020\*.

Esta restrição pode afetar cerca de **310 mil** imóveis rurais (4% dos 7,8 milhões de imóveis cadastrados no CAR).

\* Esta análise foi realizada aplicando um filtro de alertas com imagens de antes (vegetação intacta) com data posterior a 01/01/2021 e considerando as classes de floresta do MapBiomas Brasil Uso e Cobertura da Terra (formações florestais e savânicas).

O desmatamento por pressão da **Agropecuária** responde por mais de



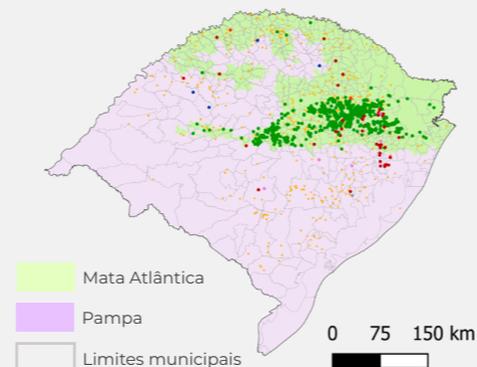
de toda a perda de vegetação nativa no Brasil nos últimos seis anos.

**Cerrado** é responsável por 45% da área desmatada relacionada à **expansão urbana** em 2024.

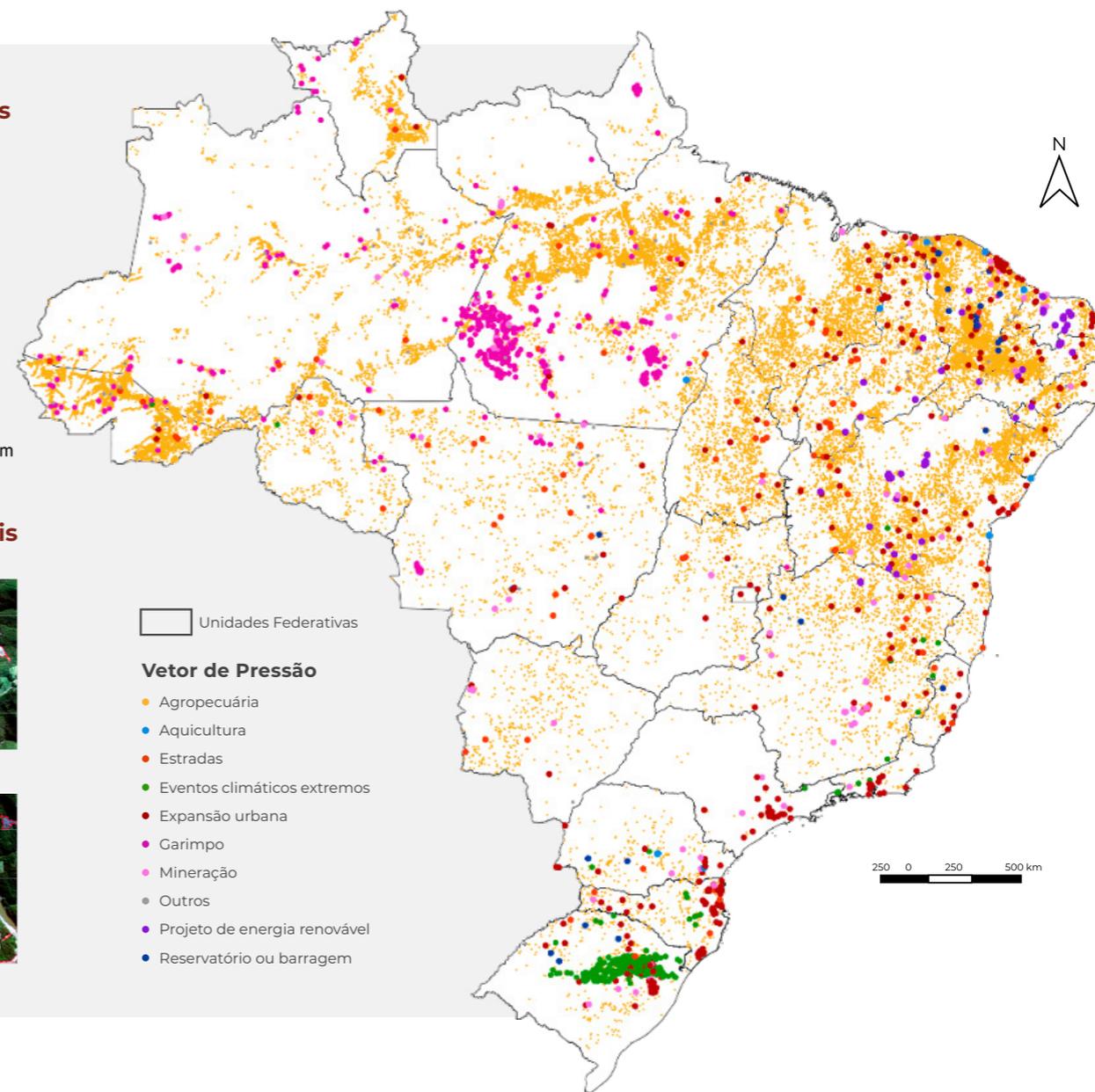
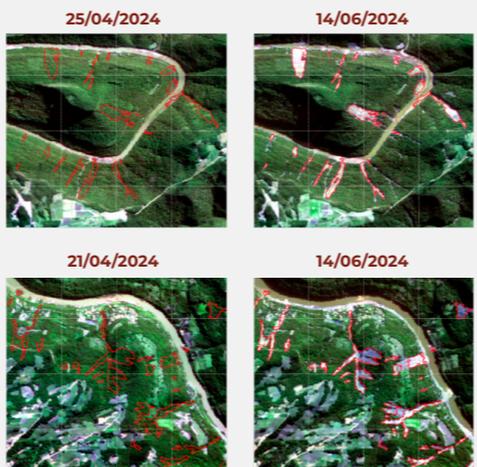
Entre abril e maio de 2024, **eventos climáticos extremos** no estado do **Rio Grande do Sul** resultaram em grandes perdas da vegetação nativa no estado. Foram registrados **627 alertas** que totalizaram **2.805,8 ha** de áreas naturais perdidas.

Dos desmatamentos associados aos **empreendimentos de energia renovável** desde 2019, 93% estão concentrados na **Caatinga**.

Estado do Rio Grande do Sul após eventos climáticos extremos



Imagens antes Imagens depois



Nos últimos 6 anos, o território da **AMAZÔNIA LEGAL**

perdeu 6.647.146 ha de vegetação nativa.

Em 2024, foram 700.063 ha, uma redução de



em relação a 2023.

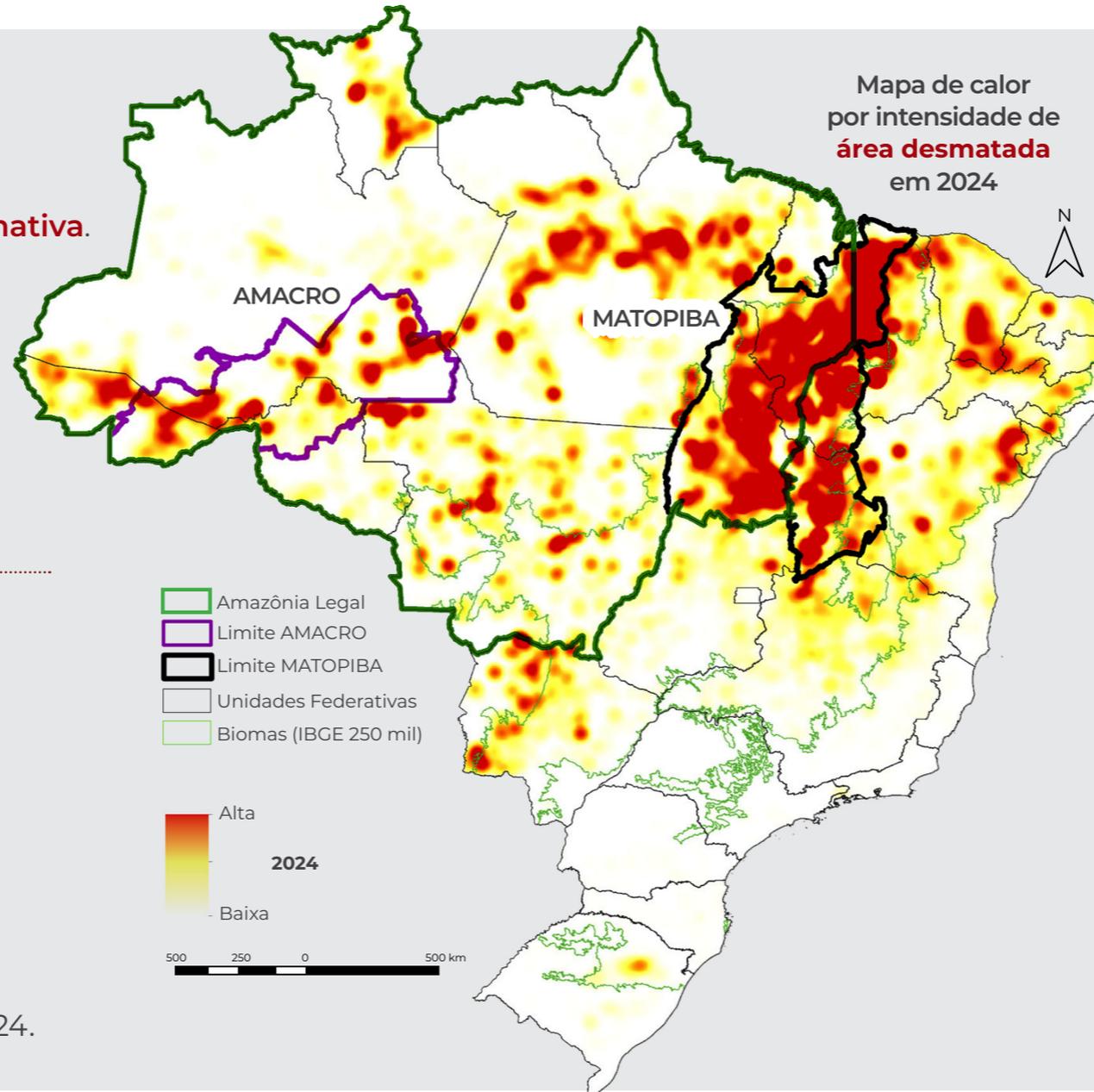
Pelo segundo ano consecutivo a

**AMACRO**

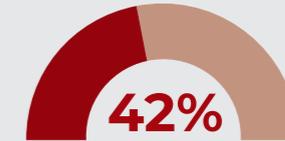
registrou queda. Em 2024 houve uma redução de



no desmatamento, quando comparado a 2023. Foram **5.753 alertas** totalizando 89.826 ha em 2024.



EM 2024



de toda a perda de vegetação nativa no país ocorreu na região do **MATOPIBA**, totalizando 516.529 ha.

Isso representa uma queda de



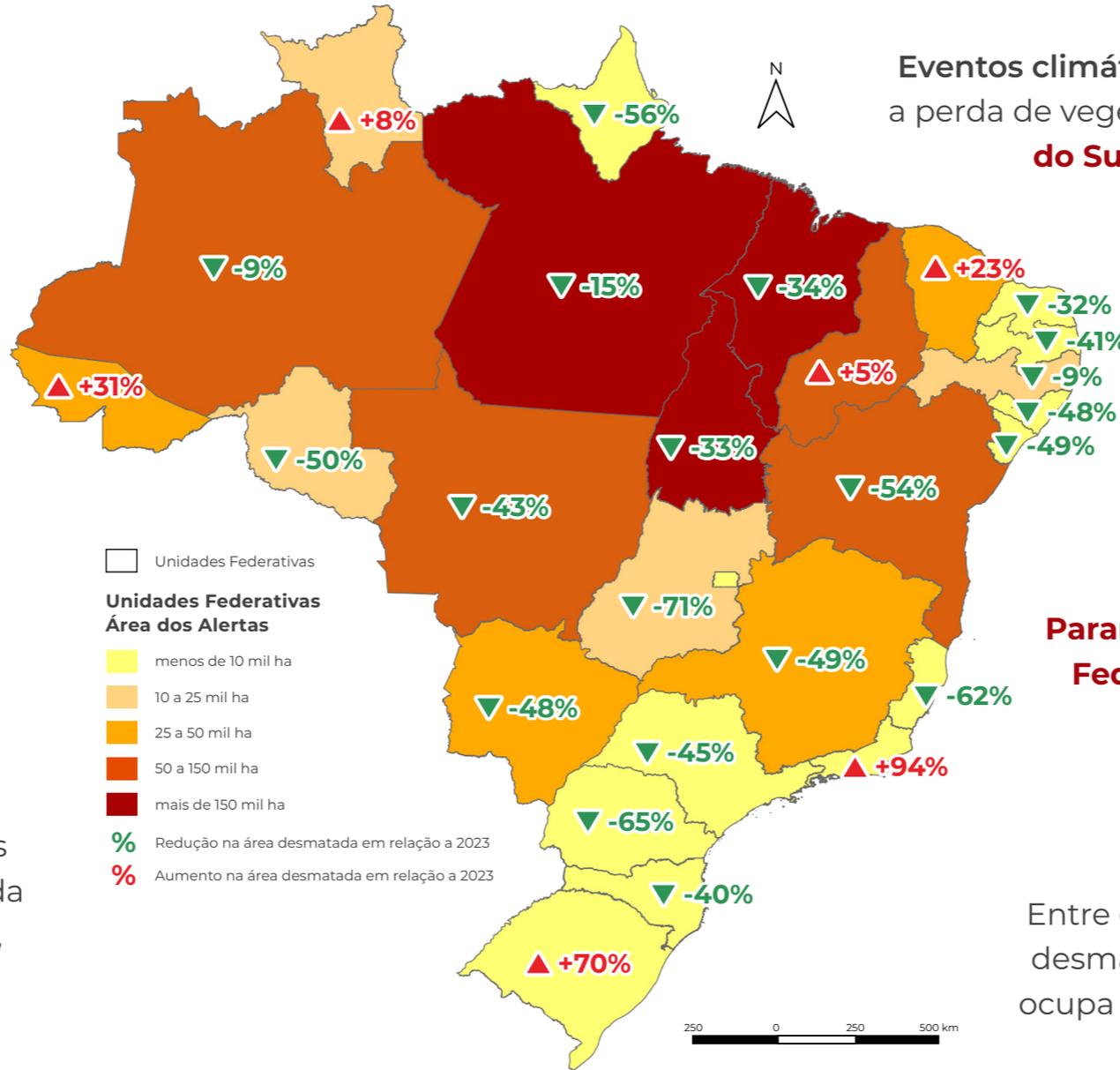
em relação ao ano de 2023.

**75%** do desmatamento do Cerrado está localizado dentro dos limites do **MATOPIBA**.

# DESMATAMENTO POR ESTADO

Os 4 estados do **MATOPIBA** estão presentes entre as **5 UFs que mais desmataram** em 2024. Junto com o **Pará**, eles representam mais de **65%** da área desmatada no Brasil.

O **Pará** é o estado com **maior área desmatada no acumulado de 2019 a 2024**, com cerca de 2 milhões de hectares desmatados.



Eventos climáticos extremos alavancaram a perda de vegetação nativa no **Rio Grande do Sul**, que teve aumento de 70%.



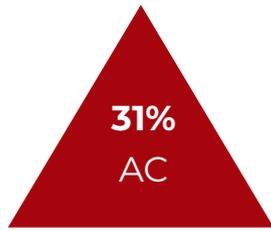
**Goiás** registrou queda de 71% na área desmatada, passando de 69.388 ha em 2023 para 19.467 ha em 2024.



**Paraná, Espírito Santo e Distrito Federal** apresentaram redução de mais de 60% em relação ao ano anterior.



Entre os 5 estados com maior área desmatada em 2024, a **Bahia**, que ocupa a quinta posição, registrou a maior queda, 54,2%.



Na **Amazônia**, a maioria dos estados apresentaram queda na área desmatada, porém o **Acre**, registrou aumento de 31%.

# DESMATAMENTO POR ESTADO

## Maranhão

lidera o ranking pelo segundo ano consecutivo,

mesmo com

**redução de 34,3%**

na área desmatada, totalizando

**218.298,4 ha**

de vegetação nativa perdida em 2024.

| Estado                     | Área de vegetação nativa em 2023 (ha)* | Área desmatada (ha) |             |             |             |             |             | Rank 2023 | Rank 2024 | Participação 2024 |
|----------------------------|--|---------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|-----------|-------------------|
|                            |  | 2019                | 2020        | 2021        | 2022        | 2023        | 2024        |           |           |                   |
| <b>Maranhão</b>            | 20,129,241.5                           | 81.203,8            | 232.573,8   | 185.226,9   | 171.500,2   | 332.092,8   | 218.298,4   | 1         | 1 ●       | 17,6%             |
| <b>Pará</b>                | 96,164,070.3                           | 300.256,0           | 385.850,5   | 469.622,0   | 487.421,7   | 184.673,6   | 156.990,0   | 4         | 2 ▲       | 12,6%             |
| <b>Tocantins</b>           | 16,996,379.2                           | 99.160,4            | 109.308,3   | 65.537,6    | 82.871,4    | 230.255,2   | 153.310,5   | 3         | 3 ●       | 12,3%             |
| <b>Piauí</b>               | 20,258,818.8                           | 42.022,5            | 77.034,7    | 69.683,9    | 148.281,7   | 135.984,6   | 142.871,2   | 6         | 4 ▲       | 11,5%             |
| <b>Bahia</b>               | 29,711,551.2                           | 63.633,8            | 113.063,7   | 154.404,3   | 227.779,7   | 290.808,8   | 133.334,9   | 2         | 5 ▼       | 10,7%             |
| <b>Mato Grosso</b>         | 54,514,235.3                           | 201.507,1           | 200.305,2   | 207.761,9   | 242.572,2   | 162.668,4   | 92.553,6    | 5         | 6 ▼       | 7,5%              |
| <b>Amazonas</b>            | 147,701,807.3                          | 126.243,6           | 133.685,4   | 214.303,8   | 280.827,5   | 87.761,6    | 79.582,8    | 7         | 7 ●       | 6,4%              |
| <b>Mato Grosso do Sul</b>  | 14,175,689.4                           | 33.946,1            | 54.148,8    | 57.627,6    | 50.234,1    | 87.108,4    | 45.424,2    | 8         | 8 ●       | 3,7%              |
| <b>Ceará</b>               | 10,129,131.0                           | 848,7               | 8.859,7     | 20.473,9    | 23.194,7    | 32.485,9    | 40.108,3    | 12        | 9 ▲       | 3,2%              |
| <b>Minas Gerais</b>        | 23,146,100.1                           | 26.283,3            | 45.815,4    | 51.784,9    | 50.346,0    | 75.044,7    | 38.165,6    | 9         | 10 ▼      | 3,1%              |
| <b>Acre</b>                | 13,868,176.0                           | 57.237,7            | 58.057,7    | 75.751,9    | 94.691,6    | 28.707,4    | 37.693,1    | 13        | 11 ▲      | 3,0%              |
| <b>Roraima</b>             | 20,831,142.4                           | 24.184,6            | 23.149,3    | 23.669,1    | 25.647,9    | 21.792,1    | 23.555,6    | 14        | 12 ▲      | 1,9%              |
| <b>Rondônia</b>            | 13,985,876.7                           | 122.724,8           | 119.756,3   | 146.515,5   | 145.390,6   | 41.747,0    | 20.659,4    | 11        | 13 ▼      | 1,7%              |
| <b>Goiás</b>               | 11,885,549.4                           | 33.698,2            | 54.450,1    | 40.670,2    | 30.868,8    | 69.388,7    | 19.467,0    | 10        | 14 ▼      | 1,6%              |
| <b>Pernambuco</b>          | 5,259,076.6                            | 138,2               | 3.768,9     | 14.424,0    | 21.882,6    | 16.236,0    | 14.703,1    | 15        | 15 ●      | 1,2%              |
| <b>Paraíba</b>             | 2,896,259.3                            | 11,2                | 2.750,7     | 6.834,3     | 6.420,7     | 13.260,2    | 7.733,6     | 16        | 16 ●      | 0,6%              |
| <b>Rio Grande do Norte</b> | 2,501,924.4                            | 76,4                | 3.965,5     | 6.597,4     | 3.502,2     | 9.134,5     | 6.130,3     | 17        | 17 ●      | 0,5%              |
| <b>Rio Grande do Sul</b>   | 12,142,979.7                           | 1.119,3             | 2.148,2     | 3.748,1     | 5.218,2     | 2.343,2     | 3.998,6     | 20        | 18 ▲      | 0,3%              |
| <b>Alagoas</b>             | 629,411.4                              | 59,7                | 952,0       | 918,5       | 3.070,6     | 5.355,5     | 2.762,8     | 18        | 19 ▼      | 0,2%              |
| <b>Sergipe</b>             | 433,933.3                              | 258,4               | 845,7       | 1.495,2     | 3.657,8     | 5.077,7     | 2.592,0     | 19        | 20 ▼      | 0,2%              |
| <b>Amapá</b>               | 13,541,419.8                           | 1.461,3             | 1.628,5     | 783,6       | 1.230,3     | 1.392,5     | 617,3       | 21        | 21 ●      | 0,0%              |
| <b>Santa Catarina</b>      | 4,321,165.7                            | 487,1               | 1.760,7     | 1.470,8     | 2.189,3     | 754,9       | 453,4       | 23        | 22 ▲      | 0,0%              |
| <b>Paraná</b>              | 5,472,469.4                            | 2.132,0             | 5.509,9     | 6.887,1     | 3.971,9     | 1.229,9     | 432,1       | 22        | 23 ▼      | 0,0%              |
| <b>Rio de Janeiro</b>      | 1,402,974.8                            | 125,3               | 321,1       | 160,9       | 495,0       | 163,4       | 317,4       | 27        | 24 ▲      | 0,0%              |
| <b>São Paulo</b>           | 5,434,013.2                            | 369,8               | 530,4       | 535,4       | 752,9       | 281,2       | 155,3       | 26        | 25 ▲      | 0,0%              |
| <b>Espírito Santo</b>      | 1,185,741.5                            | 88,3                | 217,0       | 114,5       | 501,9       | 362,8       | 137,4       | 25        | 26 ▼      | 0,0%              |
| <b>Distrito Federal</b>    | 274,155.4                              | 94,6                | 153,3       | 125,3       | 89,6        | 638,4       | 31,4        | 24        | 27 ▼      | 0,0%              |
| <b>TOTAL (BRASIL)</b>      | <b>548,993,293.1</b>                   | 1.219.372,3         | 1.640.610,6 | 1.827.128,7 | 2.114.611,2 | 1.836.749,3 | 1.242.079,1 |           |           |                   |

\*Fonte: MapBiomas - coleção 9 - ano de 2023

## DESMATAMENTO POR MUNICÍPIO

# 54%

Dos 5.572 municípios brasileiros, **2.990 (54%)** tiveram pelo menos um evento de desmatamento detectado e validado em 2024.

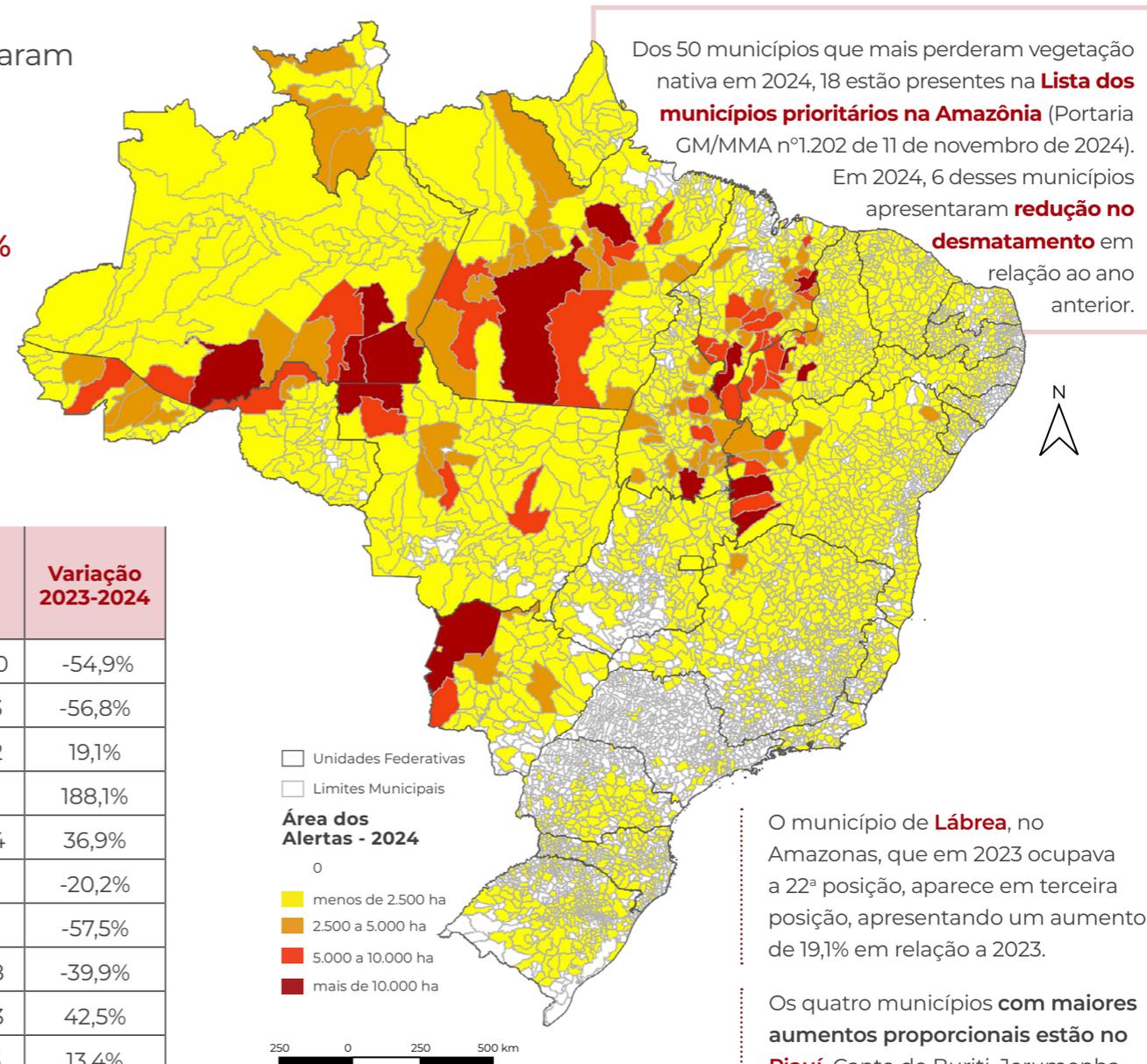
Os **10 municípios** que mais desmataram em 2024, juntos responderam por **10,2% do total** do desmatamento validado no país.

Apesar da **redução de mais de 50%** nas áreas desmatadas de São Desidério (BA) e Balsas (MA), continuam ocupando as primeiras posições no ranking.

### 10 municípios com maior área desmatada no Brasil em 2024

| Rank | UF | Município      | 2019     | 2020     | 2021     | 2022     | 2023     | 2024     | Varição 2023-2024 |
|------|----|----------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-------------------|
| 1    | BA | São Desidério  | 2.312,4  | 12.468,7 | 17.491,1 | 36.591,1 | 40.051,4 | 18.049,0 | -54,9%            |
| 2    | MA | Balsas         | 8.010,3  | 21.159,3 | 16.902,1 | 27.854,0 | 37.596,0 | 16.252,3 | -56,8%            |
| 3    | AM | Lábrea*        | 32.484,5 | 37.639,9 | 53.938,3 | 64.808,8 | 10.794,7 | 12.852,2 | 19,1%             |
| 4    | PI | Sebastião Leal | 124,4    | 8.054,6  | 5.613,7  | 19.984,9 | 4.305,8  | 12.407,1 | 188,1%            |
| 5    | AM | Novo Aripuanã* | 18.137,5 | 10.803,7 | 17.432,2 | 29.873,7 | 8.833,6  | 12.094,4 | 36,9%             |
| 6    | TO | Paranã         | 5.362,0  | 5.812,7  | 4.985,0  | 3.988,4  | 14.746,3 | 11.772,2 | -20,2%            |
| 7    | MS | Corumbá        | 9.183,8  | 14.775,3 | 11.149,1 | 16.239,0 | 26.284,5 | 11.164,3 | -57,5%            |
| 8    | AM | Apuí*          | 21.865,0 | 22.217,1 | 39.956,1 | 59.201,6 | 18.273,7 | 10.973,8 | -39,9%            |
| 9    | PA | Portel*        | 11.670,3 | 19.166,4 | 24.755,7 | 31.266,3 | 7.670,6  | 10.928,3 | 42,5%             |
| 10   | MT | Colniza*       | 18.364,4 | 19.806,0 | 24.683,1 | 36.100,0 | 9.447,2  | 10.716,5 | 13,4%             |

\* Município presente na lista de municípios prioritários da Amazônia conforme Portaria GM/MMA nº1202, de 11 de novembro de 2024.

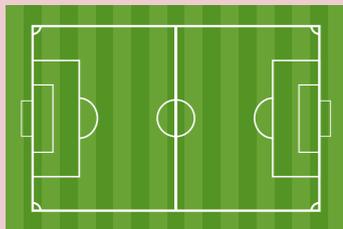


Em **2024**, a área média desmatada por dia no Brasil foi de 3.403 ha – ou **141,8 hectares por hora**.

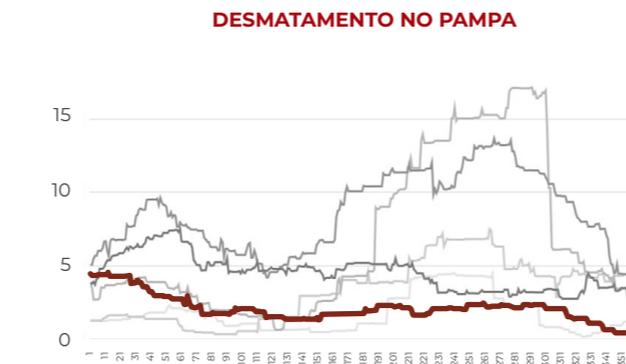
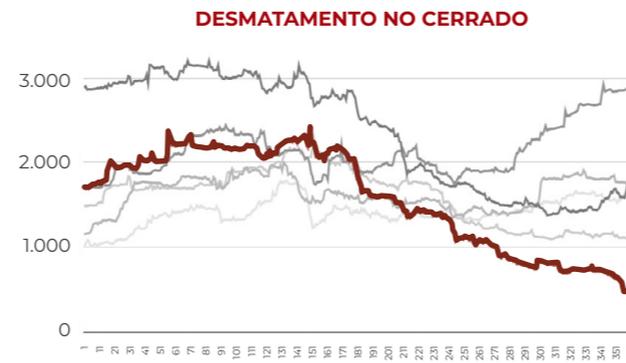
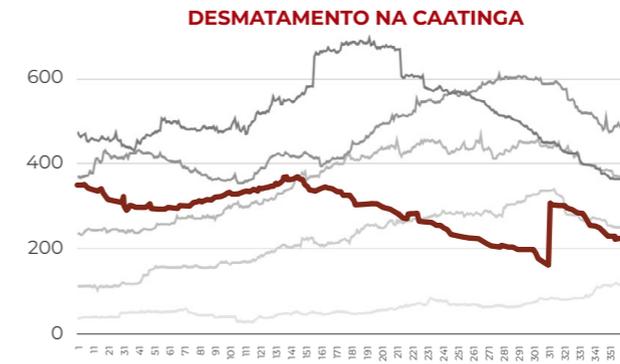
Somente no **Cerrado**, foram perdidos **1.786 hectares por dia** de vegetação nativa.

Já na Amazônia, foram perdidos **1.035 ha por dia**, o que equivale a cerca de **7 árvores por segundo**.

O dia com maior área desmatada no Brasil **em 2024 foi 21 de junho**. Em um único dia, **foi desmatada uma área equivalente a 3.542 campos de futebol**.



Distribuição do desmatamento por bioma ao longo do ano - estimativa da **área desmatada por dia no Brasil nos últimos seis anos** (em ha).\*



2019  
2020  
2021  
2022  
2023  
2024

Na **Caatinga**, destaque entre os dias 05 e 06 de novembro que evidenciam o início do **maior desmatamento** registrado no ano para o Brasil.

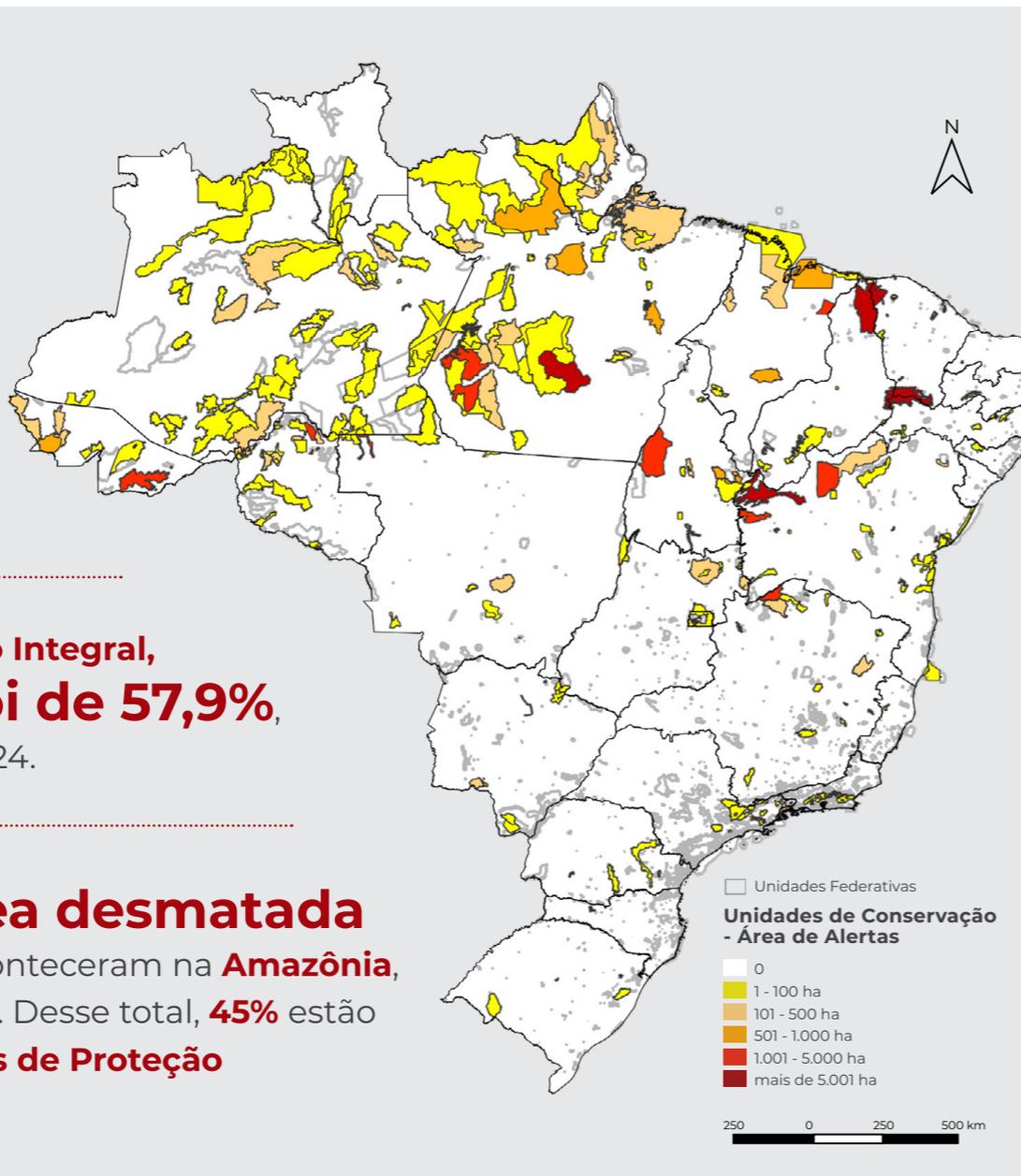
A dinâmica da **Mata Atlântica** foi impactada pelos **eventos climáticos extremos** registrados no Rio Grande do Sul, nos meses de abril e maio.

\* A área de alertas atribuída aos dias do segundo semestre de 2024 apresenta valores um pouco menores do que os reais, pois os desmatamentos do início de 2025 (não considerados neste relatório) e que podem ter imagem do momento anterior ao desmatamento selecionadas nos últimos meses de 2024, ainda não foram computados. Essa fração de área não computada será distribuída e acrescentada nos dias correspondentes a 2024 somente no próximo relatório anual.

Foram perdidos **57.930 hectares** de vegetação nativa dentro de **UCs** em 2024, o que representa uma **redução de 42,5%** em relação a 2023.

Em UCs de **Proteção Integral**, a **redução foi de 57,9%**, com 4.577 ha em 2024.

**43,9%** da área desmatada em UCs no Brasil aconteceram na **Amazônia**, com 25.424 hectares. Desse total, **45%** estão localizados em **Áreas de Proteção Ambiental (APAs)**



## Área desmatada (hectares) em Unidades de Conservação (UCs) no Brasil de 2019 a 2024.

| Esfera e Categoria das UCs   | 2019   | 2020   | 2021    | 2022    | 2023   | 2024   | Total   | Varição 2023-2024 |
|------------------------------|--------|--------|---------|---------|--------|--------|---------|-------------------|
| Federal - Proteção Integral  | 6.696  | 6.645  | 7.247   | 9.902   | 2.148  | 1.612  | 34.251  | -24,92%           |
| Federal - Uso Sustentável    | 38.579 | 41.784 | 57.886  | 49.651  | 22.967 | 23.239 | 234.105 | 1,18%             |
| Estadual - Proteção Integral | 13.792 | 20.198 | 26.721  | 30.084  | 8.723  | 2.952  | 102.470 | -66,16%           |
| Estadual - Uso Sustentável   | 88.170 | 98.750 | 113.137 | 124.121 | 64.203 | 29.449 | 517.831 | -54,13%           |

A **APA Triunfo do Xingu (PA)**, na Amazônia, foi a UC com maior área desmatada no Brasil, apesar da **redução de 31,7%** em relação a 2023, quando ocupava o terceiro lugar no ranking com 9.391 ha.

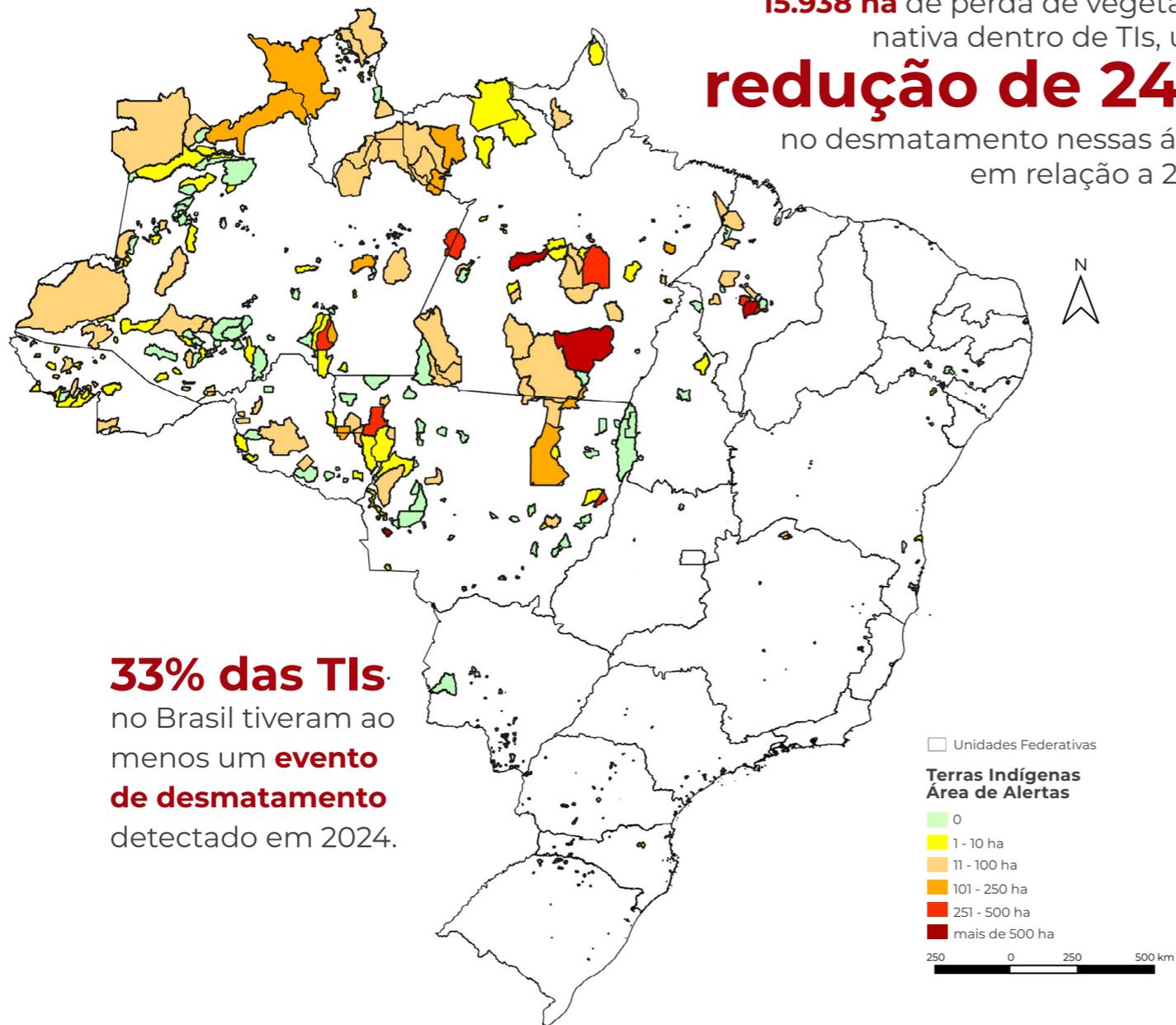
**31,7%**

| RANK | NOME E CÓDIGO DA UNIDADE DE CONSERVAÇÃO NO SNUC | UF         | QUANTIDADE DE ALERTAS | ÁREA DESMATADA (HA) |
|------|---|------------|-----------------------|---------------------|
| 1    | APA Triunfo do Xingu (0000.15.1039)             | PA         | 186                   | 6.413               |
| 2    | APA Serra da Ibiapaba (0000.00.0029)            | CE, PI     | 862                   | 6.145               |
| 3    | APA da Chapada do Araripe (0000.00.0008)        | CE, PE, PI | 652                   | 5.965               |
| 4    | APA Serra do Rio Preto (0000.29.1016)           | BA         | 102                   | 5.328               |
| 5    | APA do Tapajós (0000.00.0268)                   | PA         | 261                   | 3.421               |

Em 2024, foram observados **15.938 ha** de perda de vegetação nativa dentro de TIs, uma

## redução de 24%

no desmatamento nessas áreas em relação a 2023.



**33% das TIs** no Brasil tiveram ao menos um **evento de desmatamento** detectado em 2024.

## Área desmatada (hectares) em Terras Indígenas (TIs) no Brasil de 2019 a 2024.

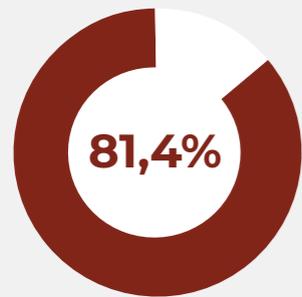
| Desmatamento em TIs comparado com o total do Brasil | 2019      | 2020      | 2021      | 2022      | 2023      | 2024      | Total     | Varição 2023-2024 |
|---|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------------|
| Área desmatada em TIs (ha)                          | 40.354    | 39.075    | 35.375    | 31.389    | 21.039    | 15.938    | 183.170   | -24,2%            |
| Área total desmatada no Brasil (ha)                 | 1.219.372 | 1.640.611 | 1.827.129 | 2.114.611 | 1.836.749 | 1.242.079 | 9.880.551 | -32,4%            |
| % das áreas desmatadas em TIs no Brasil             | 3,3%      | 2,4%      | 1,9%      | 1,5%      | 1,1%      | 1,3%      | 1,9%      |                   |

| RANK | NOME DA TI E CÓDIGO NA BASE DA FUNAI    | QUANTIDADE DE ALERTAS EM 2024 | ÁREA (HA) DESMATADA EM 2024 |
|------|---|-------------------------------|-----------------------------|
| 1    | Porquinhos dos Canela-Apãnjekra (36602) | 23                            | 6.208                       |
| 2    | Cachoeira Seca (7601)                   | 228                           | 1.463                       |
| 3    | Sararé (42101)                          | 62                            | 962                         |
| 4    | Kayapó (23001)                          | 409                           | 689                         |
| 5    | Wedezé (73601)                          | 1                             | 402                         |

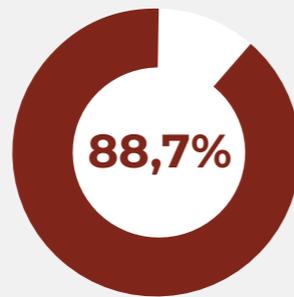
A Terra Indígena **Porquinhos dos Canela-Apãnjekra (MA)**, registrou um **aumento de 125%** na área desmatada em relação a 2023 e se manteve na **primeira posição do ranking**.

**125%**

0,8% dos imóveis cadastrados no CAR tem algum registro de desmatamento em 2024. E respondem por:



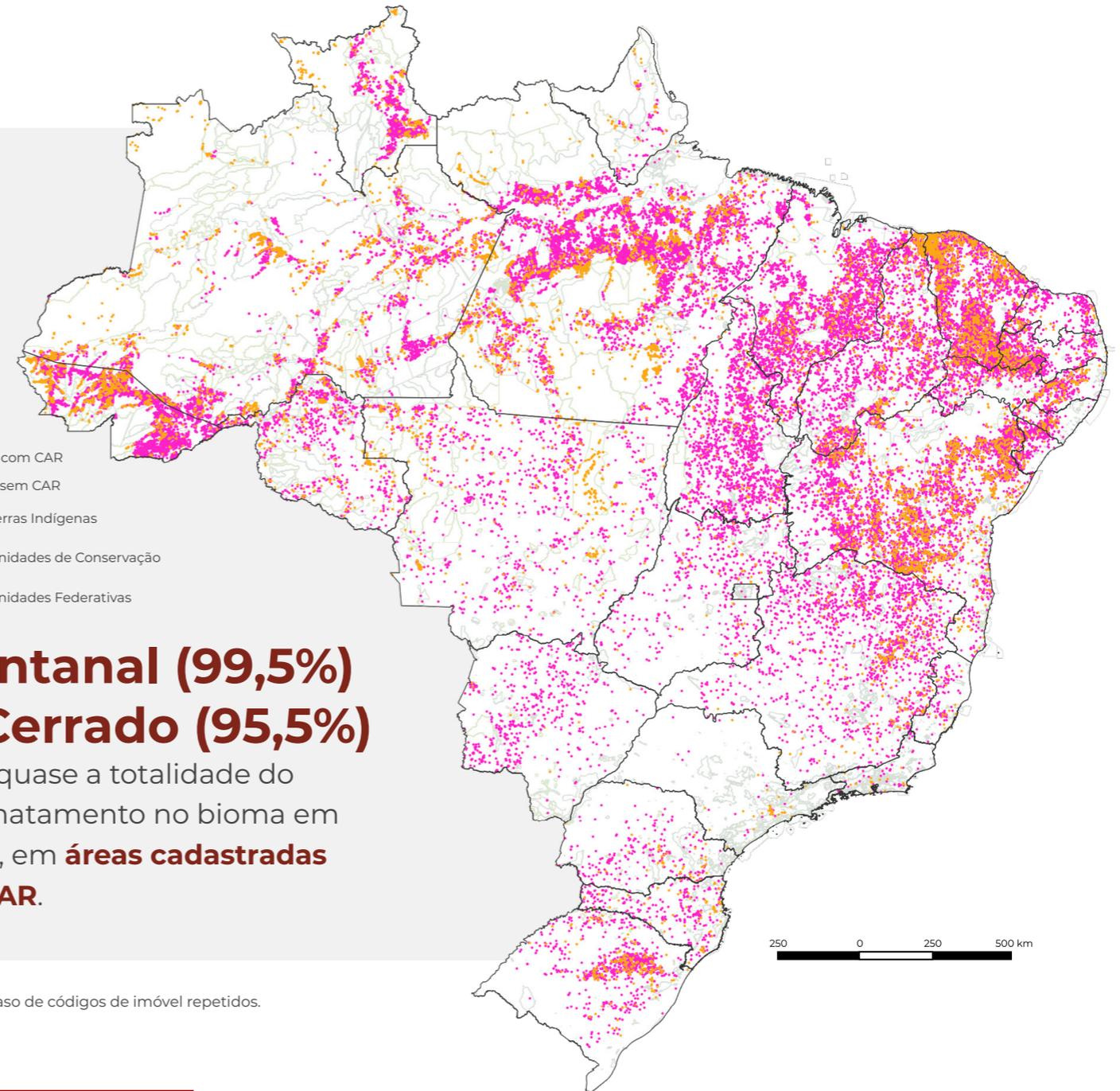
DOS ALERTAS DO PAÍS



DE TODA A ÁREA DESMATADA

Do total de **62.508 imóveis** cadastrados no CAR com desmatamento validado em 2024, **46,3% foram reincidentes**, ou seja, já tiveram registro de desmatamento em anos anteriores.

**38,8% dos imóveis** no CAR com alerta de desmatamento estão concentrados na **Amazônia**



**Pantanal (99,5%) e Cerrado (95,5%)**

tem quase a totalidade do desmatamento no bioma em 2024, em **áreas cadastradas no CAR.**

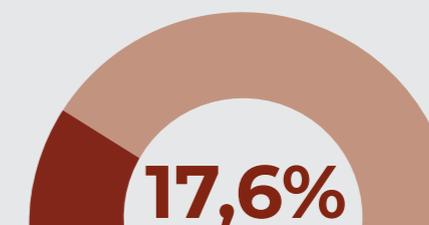
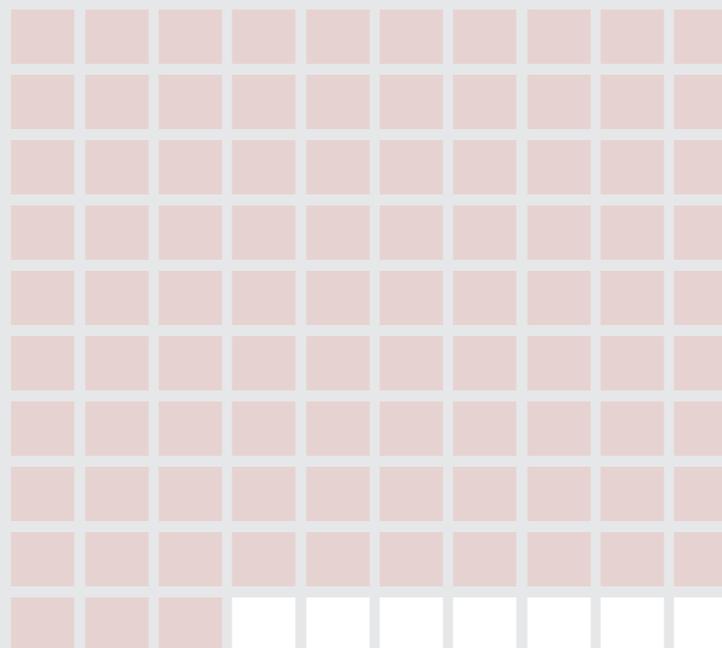
\*Esta análise foi realizada considerando todos os imóveis do CAR com status "AT" e "PE" e mantendo a última data de atualização no caso de códigos de imóvel repetidos.

## INDÍCIOS DE ILEGALIDADE

### CRITÉRIOS AVALIADOS

- (i) se há sobreposição com áreas **autorizadas** para supressão da vegetação nativa;
- (ii) se não há sobreposição com áreas protegidas por Lei (**Unidades de Conservação de Proteção Integral e Terras Indígenas**);
- (iii) se não há sobreposição com as áreas protegidas dentro dos imóveis rurais (**Reserva Legal e Área de Preservação Permanente**); e
- (iv) se não há sobreposição com **áreas embargadas** onde ocorreu o desmatamento.

Para o ano de **2024**, foram identificados 4.481 alertas (7% do total) sem indícios de irregularidade ou ilegalidade no Brasil, o que indica que **93% dos alertas tiveram algum indício de irregularidade.**



**De 2019 a 2024**, 17.931 eventos de desmatamento, que somam 1.741.370 ha, **não apresentaram indícios de ilegalidade.** Isso significa que 17,6% de toda a área desmatada no Brasil nos últimos seis anos não tem indícios de ilegalidade ou irregularidade.

### DESMATAMENTO EM RESERVAS LEGAIS (RLs)

Nos últimos seis anos, o Brasil perdeu **1.962.575 ha de vegetação nativa** dentro de RL. Isso corresponde a **19,9% de toda a área desmatada no país** neste período.

Em 2024, **o desmatamento que cruza com RLs reduziu 23% em relação ao ano de 2023.** E todos os biomas apresentaram redução no desmatamento em RL.

**23%**

■ até 40%
 ■ entre 40 e 70%
 ■ acima de 70%

Nos últimos seis anos, **54% de toda a área desmatada no país cruza espacialmente com uma autorização e/ou com ação de fiscalização.**

Os três estados com maior proporção da **área desmatada com autorizações** foram: TO (59,6%), BA (54,9%) e MS (51%).

Nos últimos três anos, **ES, MT, TO e GO** mantiveram suas taxas de área desmatadas que cruzam **com autorização e/ou ação de fiscalização acima de 70%**

| UF     | Área Desmatada (ha) | Área de alertas que cruzam com autorização federal ou estadual (ha) | % da área com autorização federal ou estadual | Área de alertas que cruzam com ação de fiscalização federal ou estadual (ha) | % da área com ação de fiscalização federal ou estadual | % da área dos alertas que cruzam com autorizações e/ou ações de fiscalização |
|--------|---------------------|---|---|--|--|--|
| AC     | 352.139,50          | 14.061,80   | 4,00%   | 95.416,50  | 27,10%   | 29,90%   |
| AL     | 13.119,20           | 524,2   | 4,00%   | 6.093,70   | 46,50%   | 48,90%   |
| AM     | 922.404,60          | 7.603,40  | 0,80%   | 567.278,40   | 61,50%   | 61,80%   |
| AP     | 7.113,30            | 2.239,70  | 31,50%  | 1.578,60   | 22,20%   | 50,10%   |
| BA     | 983.025,20          | 539.303,90  | 54,90%  | 139.572,90   | 14,20%   | 60,30%   |
| CE     | 125.971,20          | 18.722,00   | 14,90%  | 11.445,00  | 9,10%  | 22,60%   |
| DF     | 1.132,60            | 510,3   | 45,10%  | 249,2  | 22,00%   | 63,20%   |
| ES     | 1.421,90            | 568,4   | 40,00%  | 1.408,50   | 99,10%   | 99,90%   |
| GO     | 248.543,00          | 26.821,90   | 10,80%  | 142.540,30   | 57,40%   | 64,30%   |
| MA     | 1.220.895,80        | 385.982,10  | 31,60%  | 54.939,30  | 4,50%  | 35,30%   |
| MG     | 287.439,90          | 53.359,40   | 18,60%  | 148.727,30   | 51,70%   | 61,20%   |
| MS     | 328.489,10          | 167.507,30  | 51,00%  | 8.555,10   | 2,60%  | 52,50%   |
| MT     | 1.107.368,50        | 337.030,10  | 30,40%  | 654.723,00   | 59,10%   | 82,60%   |
| PA     | 1.984.813,80        | 22.835,80   | 1,20%   | 929.172,90   | 46,80%   | 47,40%   |
| PB     | 37.010,70           | 3.676,60  | 9,90%   | 2.748,60   | 7,40%  | 15,80%   |
| PE     | 71.152,70           | 3.889,00  | 5,50%   | 2.525,30   | 3,60%  | 9,00%  |
| PI     | 615.878,60          | 218.963,60  | 35,60%  | 184.721,70   | 30,00%   | 57,50%   |
| PR     | 20.162,90           | 899   | 4,50%   | 16.578,00  | 82,20%   | 85,40%   |
| RJ     | 1.583,10            | 84,3  | 5,30%   | 723,8  | 45,70%   | 48,10%   |
| RN     | 29.406,40           | 9.789,20  | 33,30%  | 86,5   | 0,30%  | 33,40%   |
| RO     | 596.793,60          | 13.787,50   | 2,30%   | 246.503,10   | 41,30%   | 42,90%   |
| RR     | 141.998,70          | 41.620,60   | 29,3 %  | 35.016,00  | 24,70%   | 49,20%   |
| RS     | 18.575,60           | 2.928,70  | 15,80%  | 8.940,00   | 48,10%   | 58,30%   |
| SC     | 7.116,40            | 589,2   | 8,30%   | 304,1  | 4,30%  | 12,20%   |
| SE     | 13.926,80           | 1.541,50  | 11,10%  | 3.558,10   | 25,60%   | 31,90%   |
| SP     | 2.625,00            | 346,9   | 13,20%  | 1.095,20   | 41,70%   | 54,10%   |
| TO     | 740.443,30          | 441.376,10  | 59,60%  | 100.966,50   | 13,60%   | 67,00%   |
| BRASIL | 9.880.551,20        | 2.316.562,40  | 23,50%  | 3.365.467,60   | 34,10%   | 54,00%   |

# SOBRE O MAPBIOMAS ALERTA

## O QUE É

1



MapBiomas Alerta é um sistema de **validação** e refinamento de alertas de desmatamento **com imagens de satélite de alta resolução**.

2



Na plataforma reunimos os alertas provenientes de diversos sistemas de detecção para **todos os biomas do Brasil**, cruzamentos com dados territoriais relevantes e disponibilizamos **laudos prontos detalhados** para cada evento de desmatamento de forma aberta e gratuita.

3



A iniciativa MapBiomas Alerta publica **toda e qualquer perda de vegetação nativa**, sem julgamento de legalidade, regularidade ou responsabilidade sobre a supressão da vegetação.



Aqui você encontra semanalmente novos alertas de desmatamento validados para todos os biomas brasileiros com diversas opções de filtros de busca temporais e territoriais.



Selecionando um alerta, você pode visualizar as imagens de alta resolução de antes e depois do desmatamento.



Acesse o laudo completo de cada imóvel que cruza com alerta de desmatamento e faça buscas pelo código do CAR.

## PROCESSO

1

Compilação de todos os alertas

DETER / INPE  
SAD / Imazon  
SAD Caatinga / Geodatin  
SIRAD-X / ISA  
SAD Mata Atlântica / SOS Mata Atlântica / ArcPlan  
SAD Pantanal / SOS Pantanal e ArcPlan  
SAD Pampa / GeoKarten e UFRGS  
SAD Cerrado / IPAM  
Atlas SOS Mata Atlântica / SOS Mata Atlântica e INPE  
GLAD / Universidade de Maryland  
PRODES / INPE

2

Validação e escolha das imagens de antes e depois



3

Refinamento nas imagens de alta resolução



4

Cruzamento com dados públicos



FUNAI  
ICMBIO  
IBAMA  
INCRA  
SFB  
IBGE  
ANA  
(...)

5

Auditoria das imagens e cruzamentos



6

Publicação na plataforma e API



## COMO CITAR

Os dados do MapBiomas são públicos, abertos e gratuitos sob licença Creative Commons CC-BY e mediante a referência da fonte.

RAD2024: Relatório Anual do Desmatamento no Brasil 2024 - São Paulo, Brasil - MapBiomas, 2025.

<http://alerta.mapbiomas.org>

Saiba mais em [mapbiomas.org](http://mapbiomas.org)

