

The background of the entire page is an aerial photograph of a lush green forest. In the center, a white outline delineates a cleared area where a large pile of logs is stacked. The text is overlaid on the lower half of the image.

**BOLETIM DE  
QUALIFICAÇÃO DOS  
ALERTAS DE  
DESMATAMENTO NA  
AMAZÔNIA LEGAL**

FEV/2019





Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis  
Centro Nacional de Monitoramento e Informações Ambientais

---

# **BOLETIM DE QUALIFICAÇÃO DOS ALERTAS DE DESMATAMENTO NA AMAZÔNIA LEGAL**

---

Brasília, 2019

**Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis**  
Eduardo Fortunato Bim

**Coordenação-Geral de Fiscalização Ambiental (CGFis)**  
Renê Luiz de Oliveira

**Centro Nacional de Monitoramento e Informações Ambientais (Cenima)**  
George Porto Ferreira

**Coordenação de Análise e Produção de Informações**  
Edson Eyji Sano

---

**Equipe Técnica (Cenima/Ibama)**

Daniel M. Freitas

David C. Cho

Edson E. Sano

Felipe L. Matos

George P. Ferreira

Rodrigo A. Souza

# SUMÁRIO

<b>1. APRESENTAÇÃO</b> .....	7
<b>2. DADOS QUALITATIVOS (2018-2019)</b> .....	7
<b>Gráfico 1:</b> Alertas de desmatamento (km <sup>2</sup> ) por estado no período de 01/08/2018 a 31/01/2019 .....	7
<b>Gráfico 2:</b> Relação dos 10 municípios com maior número de alertas de desmatamento (km <sup>2</sup> ) no período de 01/08/2018 a 31/01/2019 .....	8
<b>Gráfico 3:</b> Relação das 10 Unidades de Conservação federais com maior número de alertas de desmatamento (km <sup>2</sup> ) no período de 01/08/2018 a 31/01/2019 .....	8
<b>Gráfico 4:</b> Relação das 10 terras indígenas com maior número de alertas de desmatamento (km <sup>2</sup> ) no período de 01/08/2018 a 31/01/2019 .....	9
<b>Gráfico 5:</b> Somatório de alertas de desmatamento (km <sup>2</sup> ) identificados em Projetos de Assentamento Rural no período de 01/08/2018 a 31/01/2019 .....	9
<b>Gráfico 6:</b> Porcentagem de áreas com alertas de desmatamento identificadas em imóveis inscritos no Cadastro Ambiental Rural no período de 01/08/2018 a 31/01/2019 .....	10
<b>Gráfico 7:</b> Qualificação dos alertas de desmatamento quanto à competência legal para fiscalização (DETER-B 01/08/2018 a 31/01/2019) .....	10
<b>Figura 1:</b> <i>Hotspots</i> de alertas do desmatamento no período de 01/08/2018 a 31/01/2019 .....	11



## 1. APRESENTAÇÃO

O Sistema de Detecção do Desmatamento em Tempo Real (DETER-B), do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE), monitora a alteração da cobertura florestal na Amazônia Legal com o objetivo de dar suporte às ações de fiscalização ambiental, por meio de alertas de desmatamento com solo exposto (por corte raso).

O sistema é baseado na análise de imagens ópticas do satélite indiano IRS/AWiFS, que opera com resolução espacial de 56 metros e detecta áreas de desmatamento superiores a 6,25 hectares.

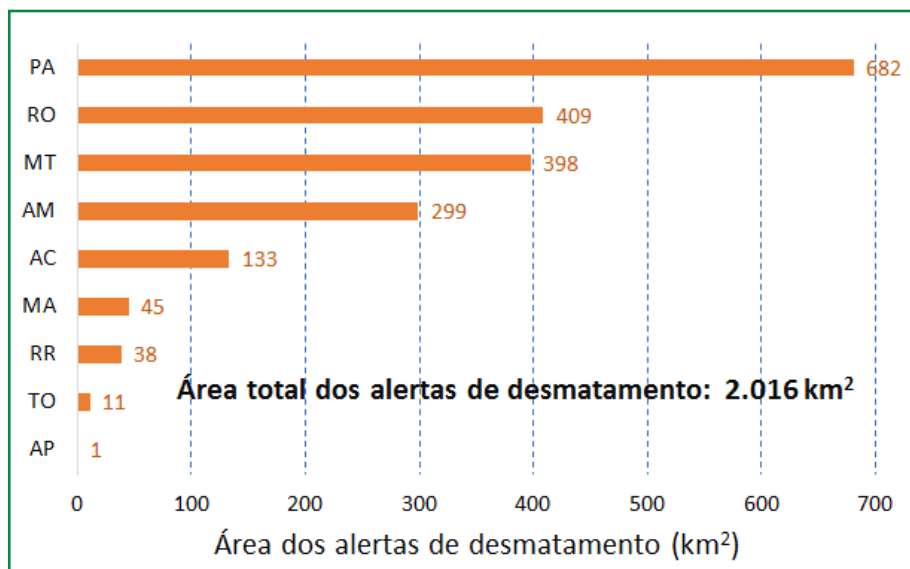
Com a qualificação dos alertas de desmatamento do DETER-B é possível identificar estados, municípios, Unidades de Conservação (UCs), Terras Indígenas (TIs), Projetos de Assentamento Agrário (PAs) e outras áreas consideradas prioritárias para a implementação de políticas públicas voltadas para o combate e desincentivo ao desmatamento ilegal.

O INPE divulga os dados do DETER-B na Internet (<http://terrabrasilis.info/dashboard/DETER-B>), com atualização a cada 5 (cinco) dias.

Cabe enfatizar que as informações do sistema DETER-B/INPE **não diferenciam as áreas com autorização para supressão da vegetação e não devem ser utilizadas como estatística do desmatamento na Amazônia**, cuja responsabilidade cabe ao projeto PRODES/INPE, que é divulgado anualmente.

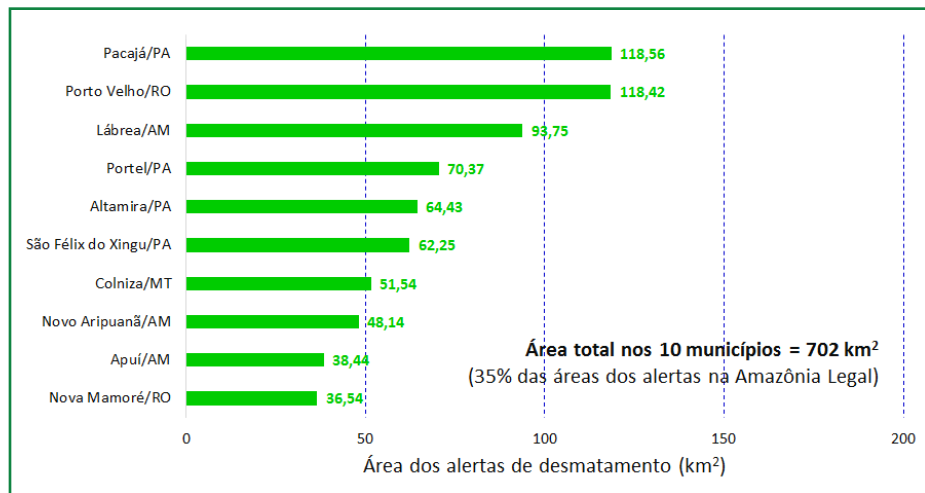
## 2. DADOS QUALITATIVOS DO DETER-B (2018-2019)

**Gráfico 1:** Alertas de desmatamento (km<sup>2</sup>) por estado no período de 01/08/2018 a 31/01/2019



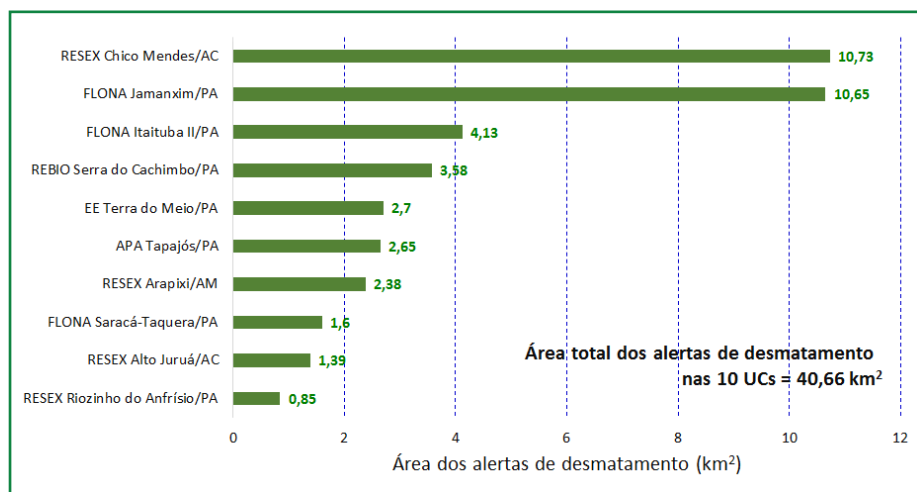
Os três estados com maior somatório dos alertas de desmatamento são Pará, Rondônia e Mato Grosso, concentrando, aproximadamente, 74% da área detectada. Percebe-se ainda o indicativo de novas frentes de desmatamento nos estados do Amazonas e do Acre.

**Gráfico 2:** Relação dos 10 municípios com maior número de alertas de desmatamento (km<sup>2</sup>) no período de 01/08/2018 a 31/01/2019



Os 10 municípios que apresentaram as maiores concentrações de alertas de desmatamento são responsáveis por 35% da área total da Amazônia Legal, no período de 01/08/2018 a 31/01/2019. Nessa lista aparecem quatro municípios do estado do Pará, três do Amazonas, dois de Rondônia e um de Mato Grosso.

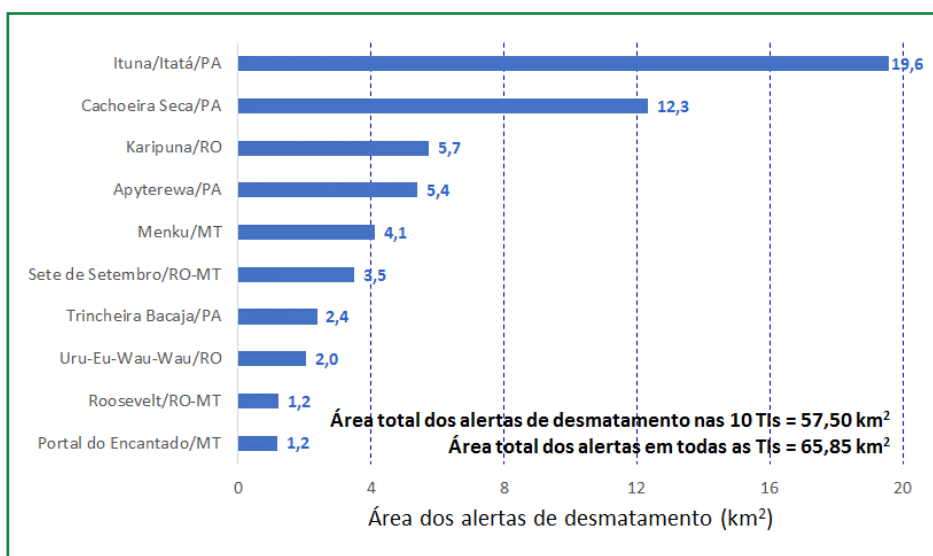
**Gráfico 3:** Relação das 10 Unidades de Conservação federais com maior número de alertas de desmatamento (km<sup>2</sup>) no período de 01/08/2018 a 31/01/2019



No período analisado, das 10 Unidades de Conservação federais com maiores índices de alertas de desmatamento, destacam-se a RESEX Chico Mendes no estado do Acre e a FLONA Jamanxim no estado do Pará, com área total superior a 1.000 hectares.

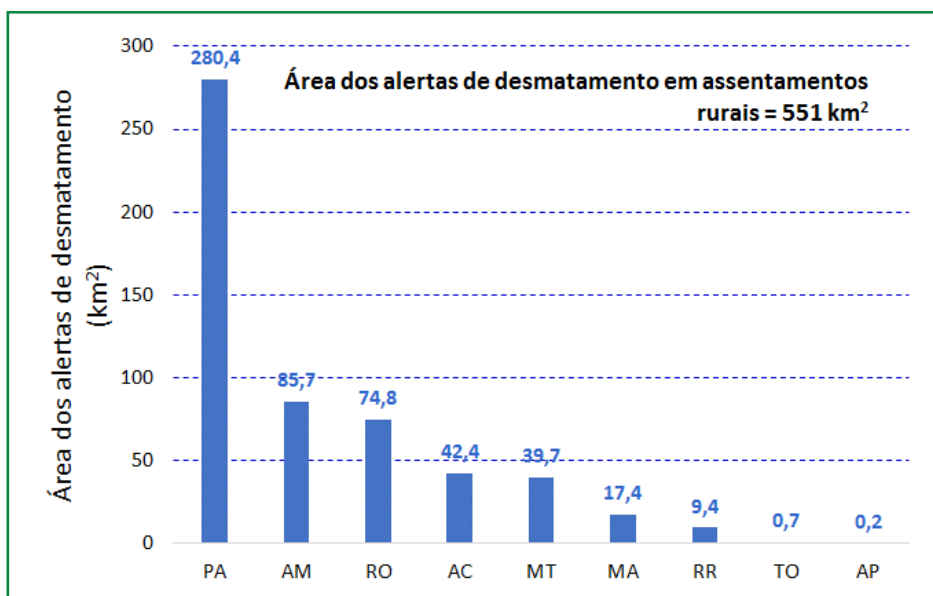


**Gráfico 4:** Relação das 10 Terras Indígenas com maior número de alertas de desmatamento (km<sup>2</sup>) no período de 01/08/2018 a 31/01/2019



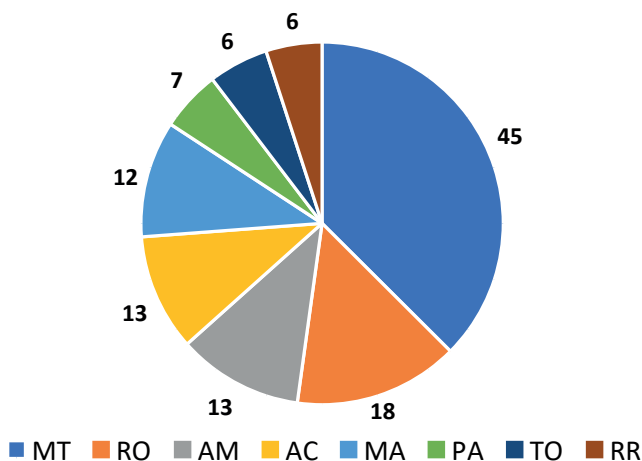
Dentre as 10 Terras Indígenas (TI) que contêm a maior concentração de alertas de desmatamento, destacam-se as TIs Cachoeira Seca e Ituna/Itatá, ambas localizadas no estado do Pará, com 12,3 km<sup>2</sup> e 19,6 km<sup>2</sup>, respectivamente. O total de áreas desmatadas nessas 10 TIs foi de 57,5 km<sup>2</sup>.

**Gráfico 5:** Somatório de alertas de desmatamento (km<sup>2</sup>) identificados em Projetos de Assentamentos Rurais no período de 01/08/2018 a 31/01/2019



O estado do Pará apresentou 280,4 km<sup>2</sup> de áreas com alerta de desmatamento em Assentamentos Rurais, que equivalem a 41% do total das áreas identificadas naquele estado. Por outro lado, os estados do Amapá e de Tocantins apresentaram poucos alertas de desmatamento em assentamentos rurais (0,2 km<sup>2</sup> e 0,7 km<sup>2</sup>, respectivamente).

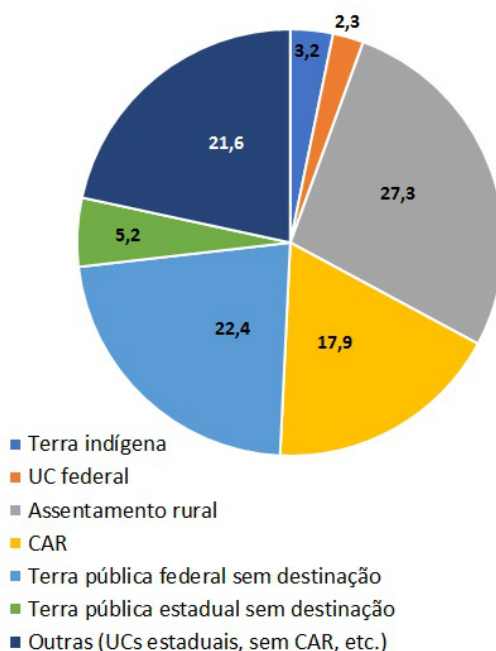
**Gráfico 6:** Porcentagem de áreas com alertas de desmatamento identificadas em imóveis inscritos no Cadastro Ambiental Rural no período de 01/08/2018 a 31/01/2019, discriminada por estado\*



\* Exceto UCs, TIs e PAs.

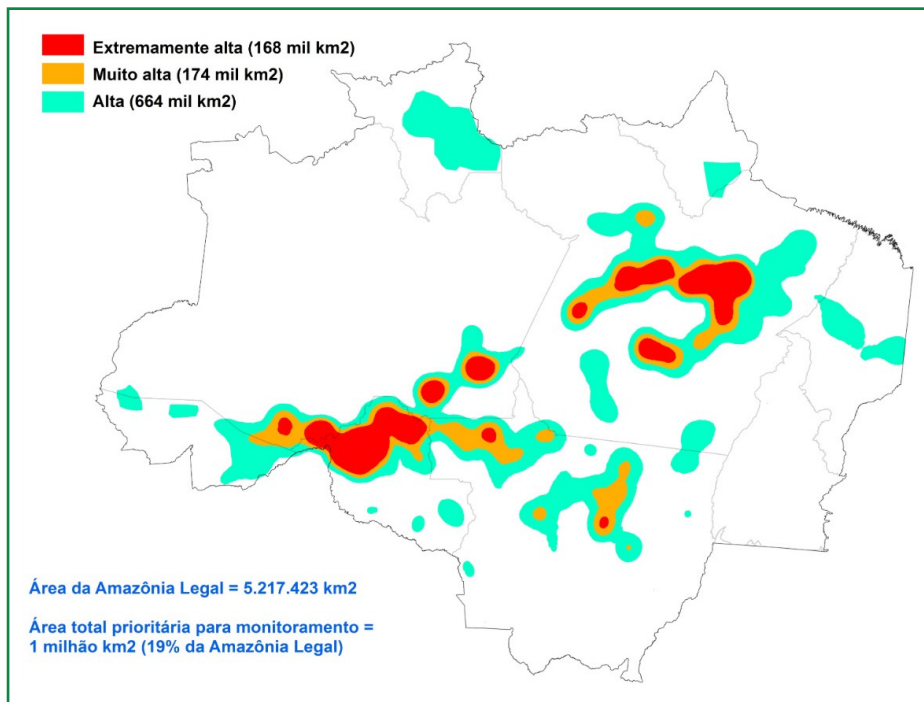
Apenas 18% (361,32 km<sup>2</sup>) da área total dos alertas de desmatamento foram identificados em imóveis inscritos no CAR. O estado de Mato Grosso apresentou, no período analisado, a maior proporção entre os estados, concentrando 45% dos alertas de desmatamento em áreas inscritas no CAR.

**Gráfico 7:** Qualificação dos alertas de desmatamento quanto à competência legal para fiscalização (DETER-B 01/08/2018 a 31/01/2019)



Conforme disposto na Lei Complementar nº 140/2011, a fiscalização ambiental primária compete ao órgão responsável pelo licenciamento ambiental. Dessa forma, com a espacialização dos alertas de desmatamento conclui-se que, no período em questão, 28% dos indicativos se referem às áreas de competência federal, como TIs, UCs e terras públicas sem destinação.

**Figura 1:** Hotspots de alertas do desmatamento na Amazônia Legal (01/08/2018 a 31/01/2019)



Com base na distribuição espacial dos alertas de desmatamento do DETER-B e no método Kernel de agrupamento de dados, é possível classificar a Amazônia Legal em três categorias de prioridade para monitoramento do desmatamento: extremamente alta, muito alta e alta. Essas três categorias totalizam área aproximada de 1 milhão de km<sup>2</sup>, ou seja, 19% da área total da Amazônia Legal.



MINISTÉRIO DO  
MEIO AMBIENTE

