

# Mapeamento da exploração madeireira em Mato Grosso em 2017

Autores: ICV - Vinicius Silgueiro, Bruno Cardoso, Ana Paula Valdiones, Paula Bernasconi; SEMA - Helana Helen Campos de Oliveira, Kerollen Langner da Silva, André Pereira Dias



## Contexto

O Instituto Centro de Vida (ICV) e a Secretaria de Estado de Meio Ambiente de Mato Grosso (SEMA) mapearam e avaliaram conjuntamente a legalidade da exploração madeireira ocorrida no estado. **Foram mapeados 155.915 hectares de áreas de floresta exploradas para fins madeiros no período de agosto de 2016 a julho de 2017.**

A partir da checagem das autorizações de exploração florestal emitidas pela SEMA e válidas no período, foi verificado que **60.474 hectares (39%) foram explorados de forma ilegal, enquanto 95.445 hectares (61%) possuíam devida autorização de exploração.**

**Os 10 municípios com mais exploração madeireira ilegal... concentram 72% do total de exploração madeireira ilegal em Mato Grosso.**

1º	Colniza	10.225 ha
2º	Marcelândia	5.360 ha
3º	Nova Maringá	4.898 ha
4º	Juara	3.824 ha
5º	União do Sul	3.779 ha
6º	Nova Ubiratã	3.611 ha
7º	Itanhangá	3.459 ha
8º	Aripuanã	3.445 ha
9º	Feliz Natal	3.342 ha
10º	Santa Carmem	1.564 ha

## Metodologia

A metodologia adotada está baseada no Sistema de Monitoramento da Exploração Madeireira (Simex), com adaptações incorporadas pelo ICV e SEMA.



**1.** Processamento das imagens do satélite Landsat-8 e geração das imagens que realçam as mudanças ocorridas no dossel florestal decorrentes da exploração madeireira.

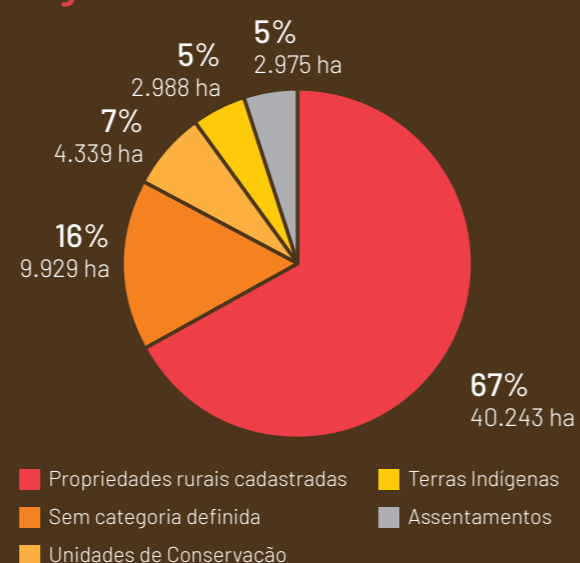


**2.** Identificação e mapeamento das áreas com exploração madeireira entre agosto de 2016 e julho de 2017



**3.** Avaliação da legalidade da exploração com base nas autorizações de exploração florestal e verificação das categorias fundiárias e os municípios de ocorrência da exploração madeireira mapeada.

## Onde a exploração madeireira ilegal acontece?



## Exploração madeireira total: 155.919 ha

