

# Desmatamento e queimadas na Amazônia histórico e recomendações

Ane Alencar

[ane@ipam.org.br](mailto:ane@ipam.org.br)



IPAMamazônia



IPAM\_amazonia

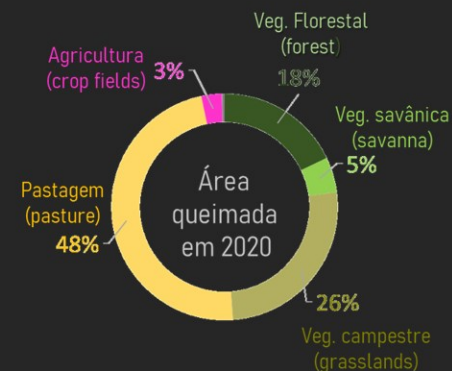
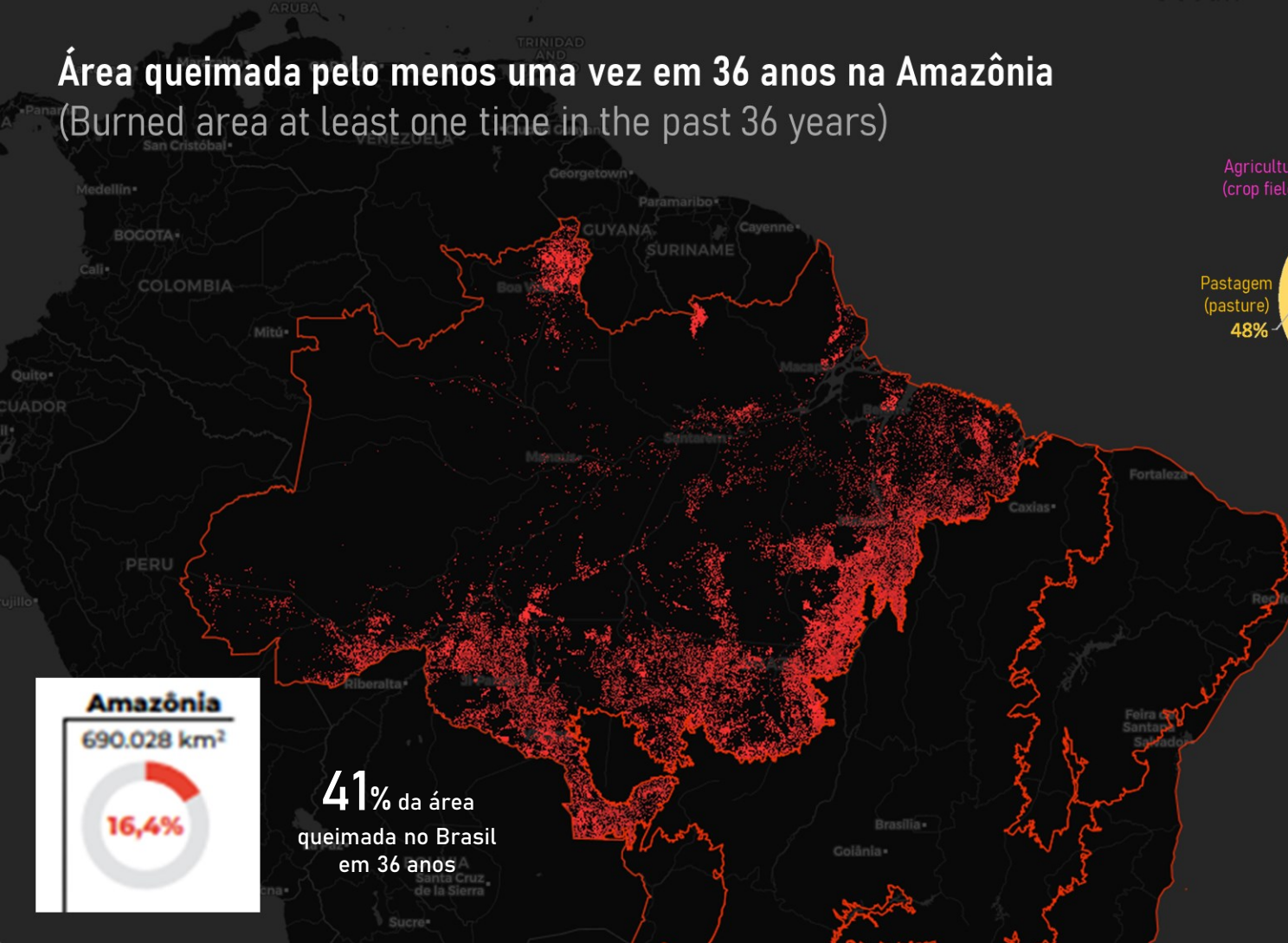


IPAMclima

[www.ipam.org.br](http://www.ipam.org.br)

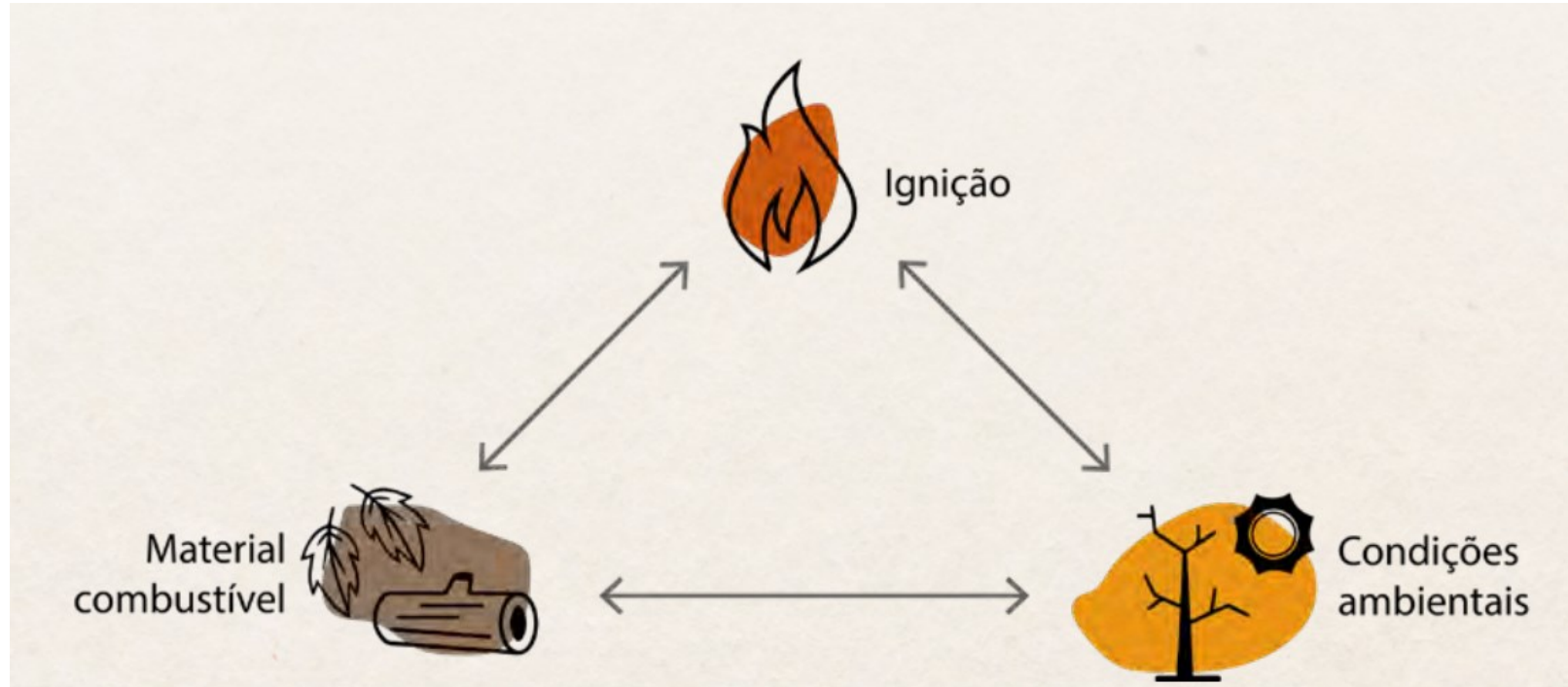
# Área queimada pelo menos uma vez em 36 anos na Amazônia

(Burned area at least one time in the past 36 years)



41% da área  
queimada no Brasil  
em 36 anos

# Ingredientes do fogo



# Tipos de fogo na Amazônia



## 1 - Fogo de desmatamento



Agropecuário



Florestais

Fogo de desmatamento

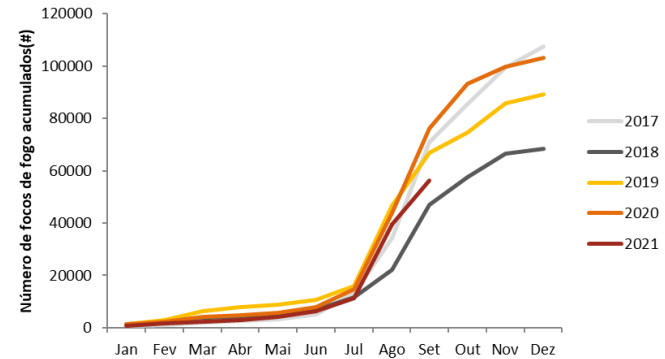
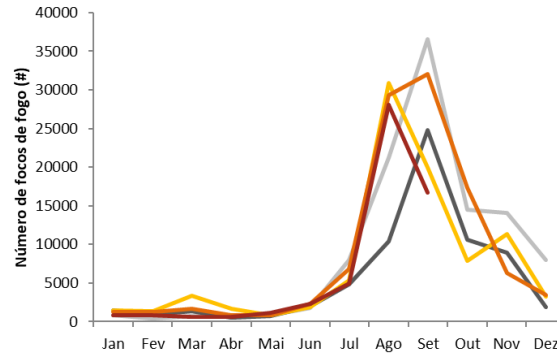


Fogo de manejo agropecuário

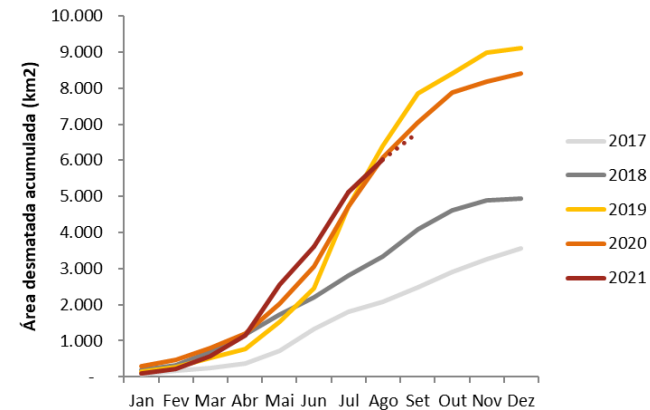
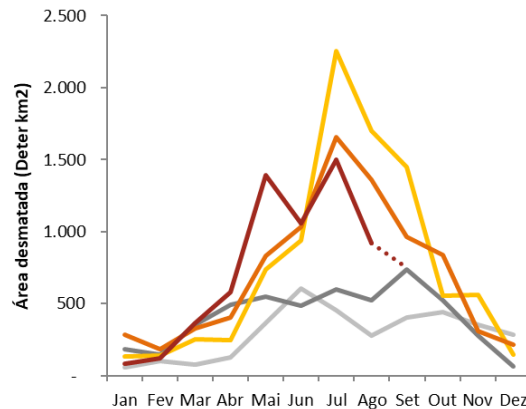
# Evolução do fogo e do desmatamento



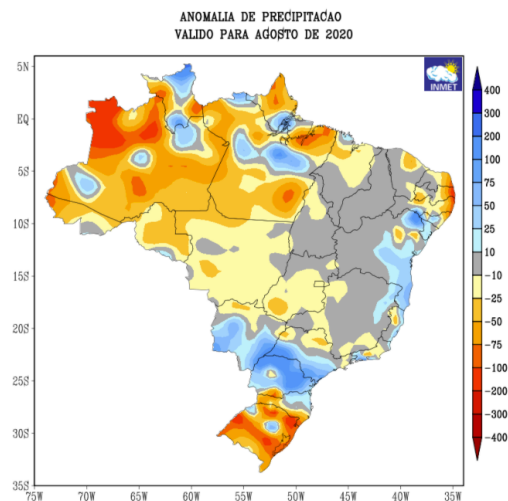
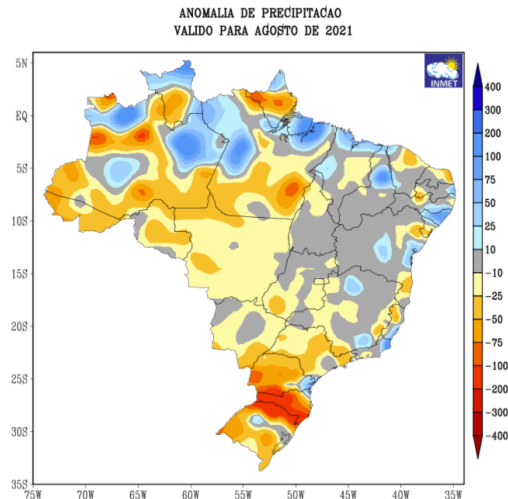
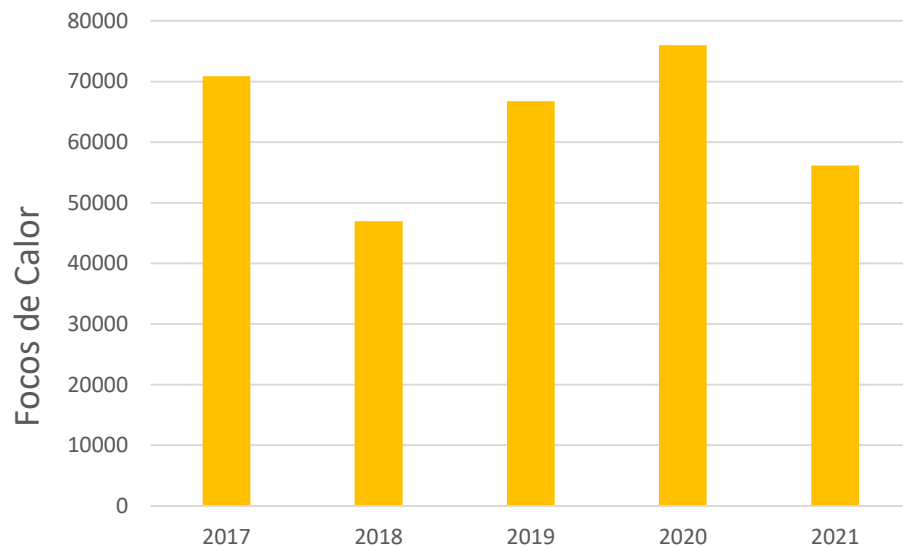
## Número de focos de calor (Fogo ativo)



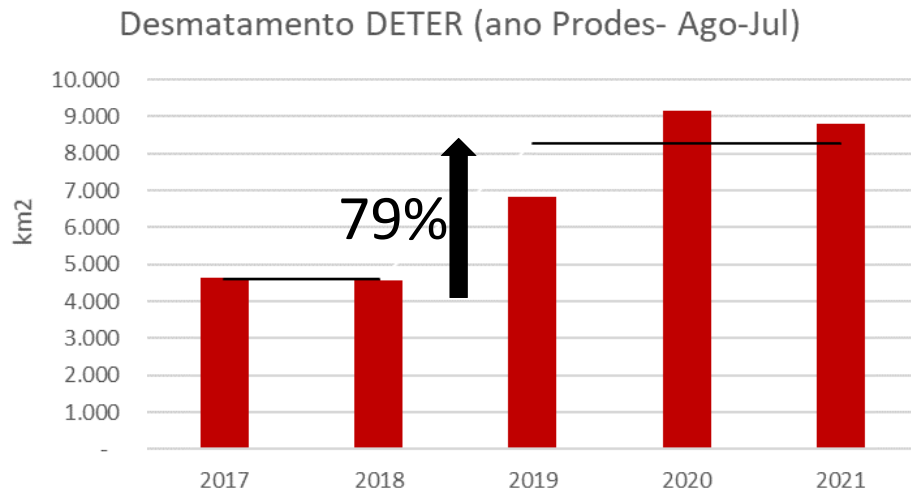
## Alerta de desmatamento (deter km2)



# Focos de calor no Bioma Amazônia (Jan- Set)



# Alerta de desmatamento no Bioma Amazônia

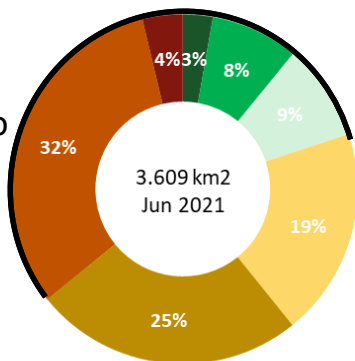


# Fogo e desmatamento por Categoria Fundiária 2019 e 2020



Jan - Jun 2021

56%  
Desmatamento  
em terras  
públicas

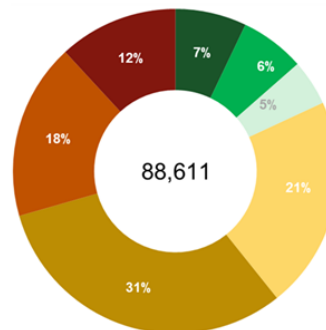


■ TI  
■ UC  
■ APA  
■ AR  
■ IR  
■ ND  
■ SI

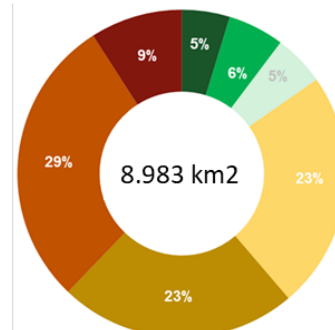
■ Assentamentos (AR)  
■ Imóveis rurais (IR)  
■ Terras indígenas (TI)  
■ Unidades de conservação (UC)

■ Não destinadas (ND)  
■ Sem informação (SI)  
■ APA

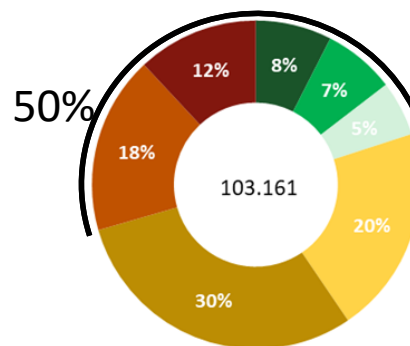
No. Focos (Jan-Dez 2019)



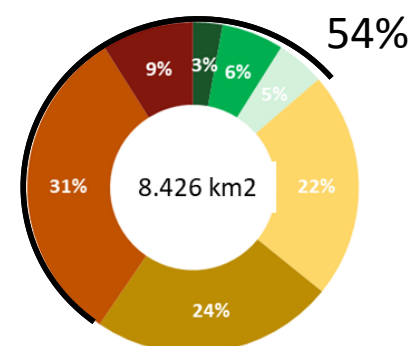
Alerta de desmatamento (Jan-Dez 2019)



No. Focos (Jan-Dez 2020)

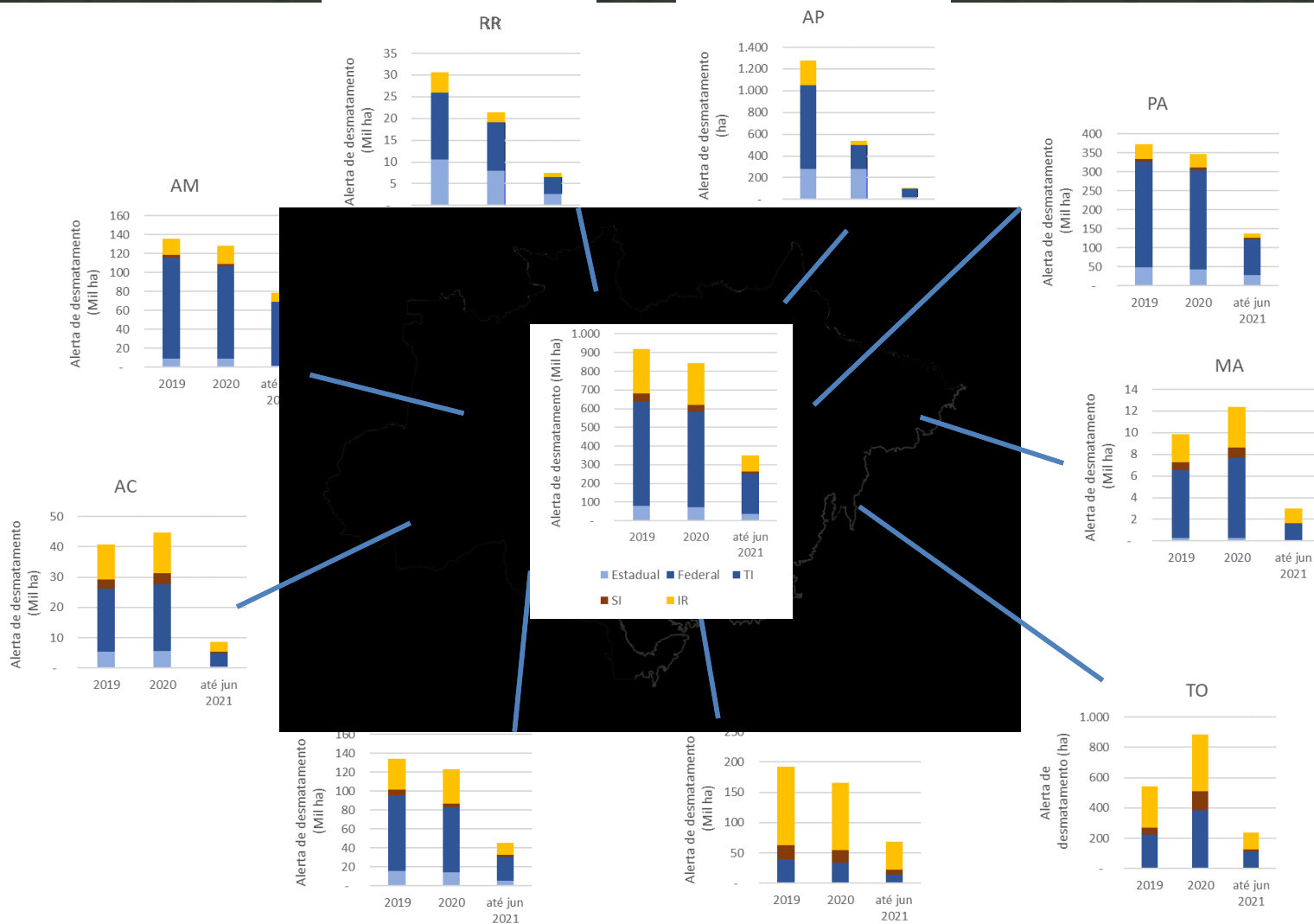


Alerta de desmatamento (Jan-Dez 2020)



Terras Públicas

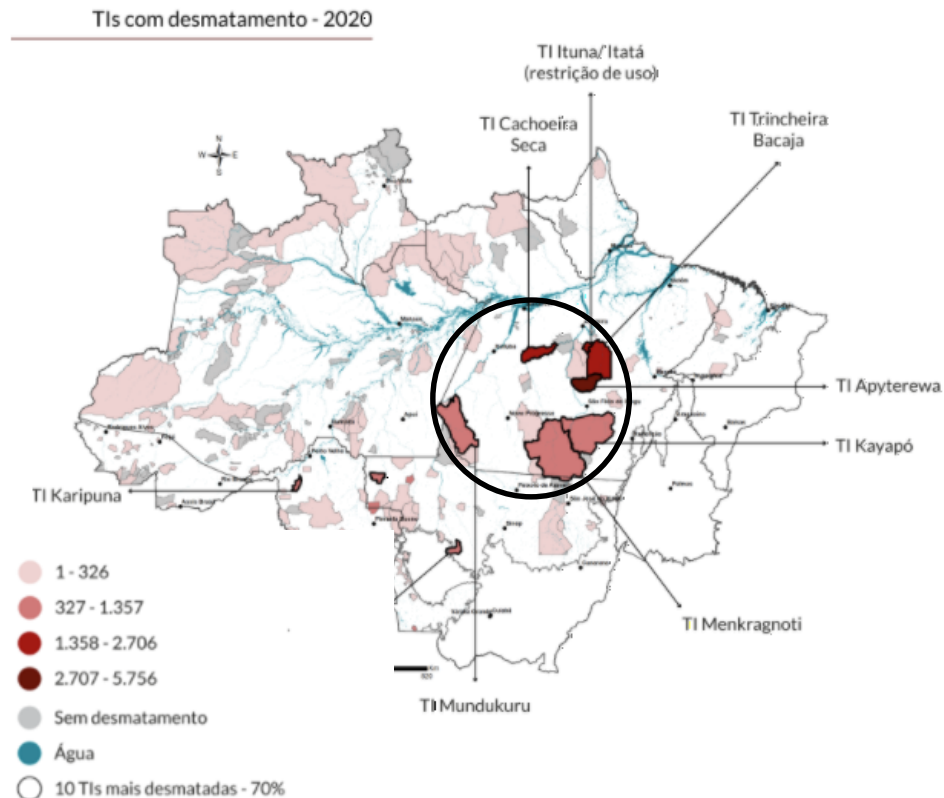
# Alerta de desmatamento por domínio fundiário



# Desmatamento nas Terras Indígenas (Jan-Dec 2020)

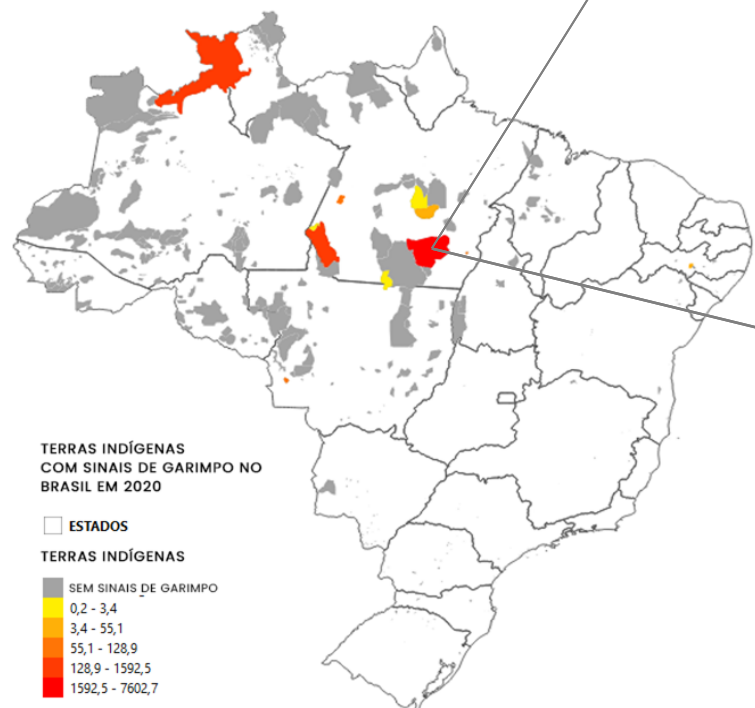


3% das TIs concentraram  
70% do desmatamento e  
50% dos focos de calor

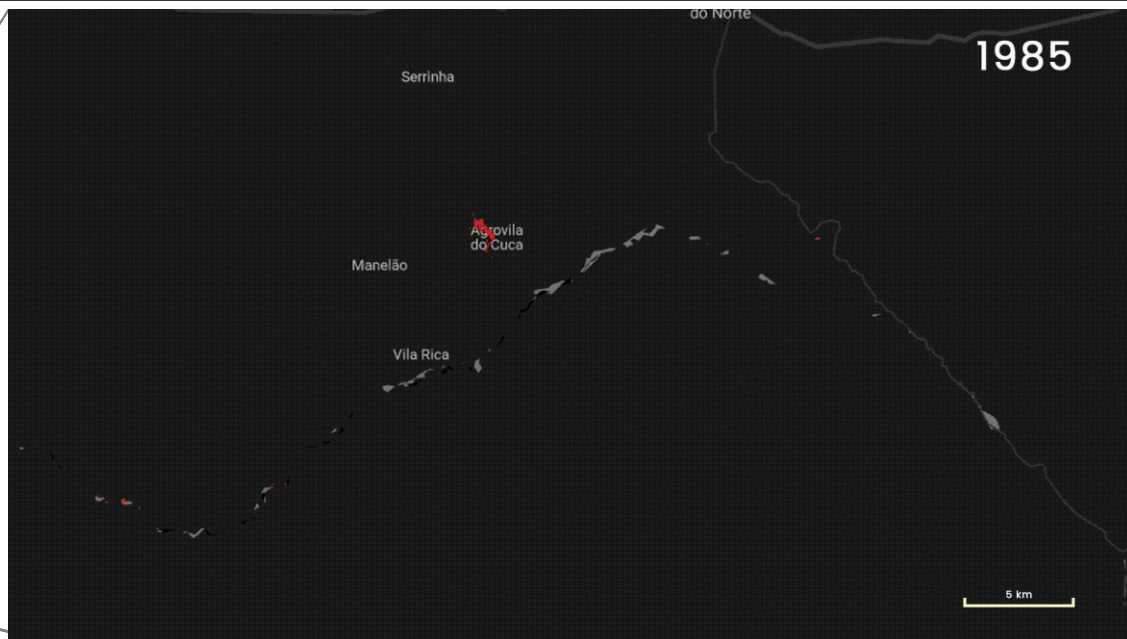


# Garimpo ilegal em Terras Indígenas

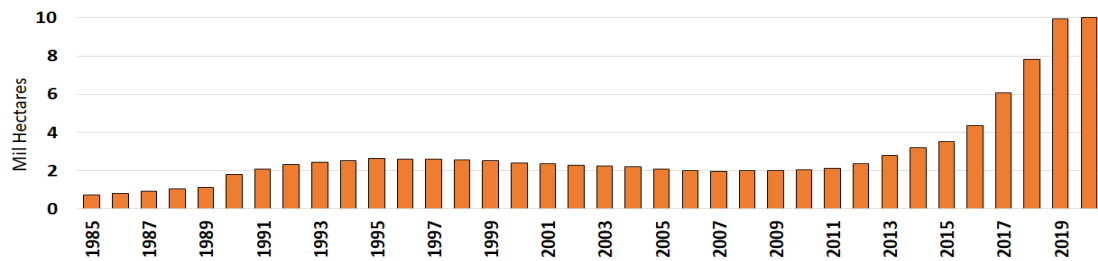
**9,3% DA ÁREA DE GARIMPOS DO BRASIL ESTAVA DENTRO DE TERRAS INDÍGENAS em 2020**

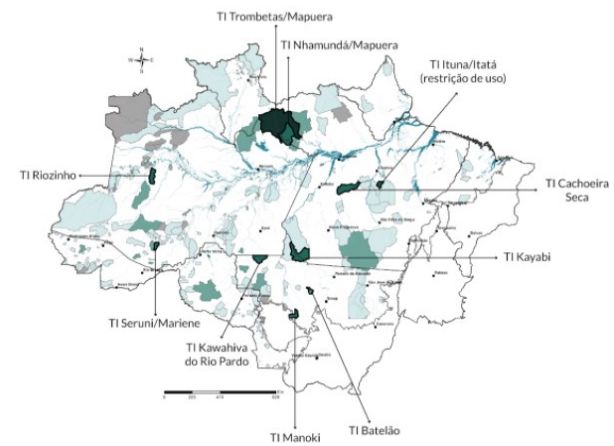


Fonte: Mapbiomas Mineração



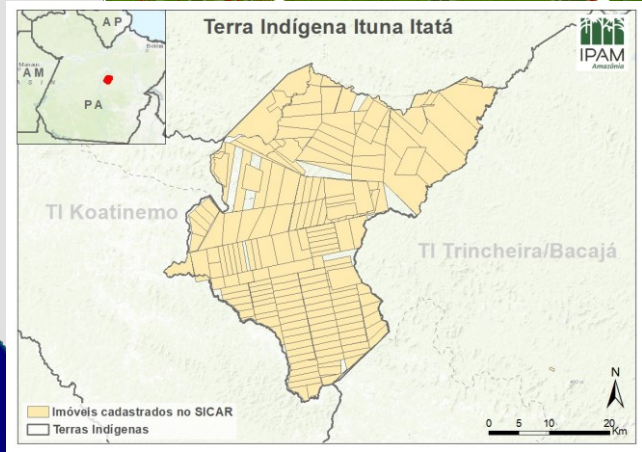
DE 2010 a 2020, A ÁREA DE GARIMPOS DENTRO DE TERRAS INDÍGENAS CRESCEU **495%**





Fellows et al. 2021. Disponível em [at www.ipam.org.br](http://www.ipam.org.br)

# Sobreposição CAR em TI

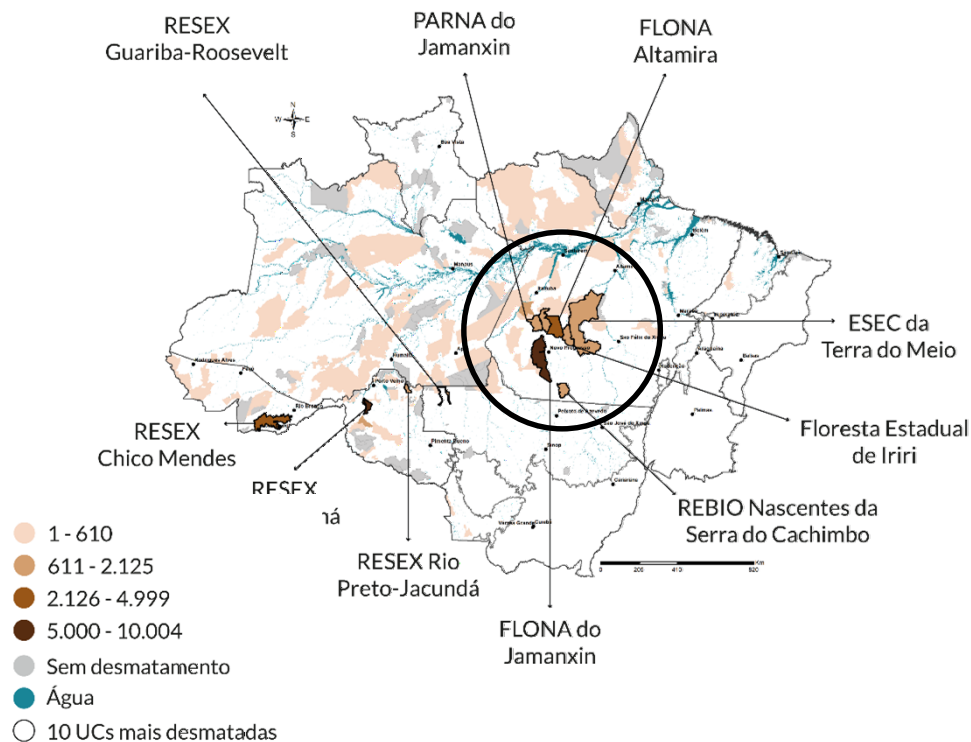
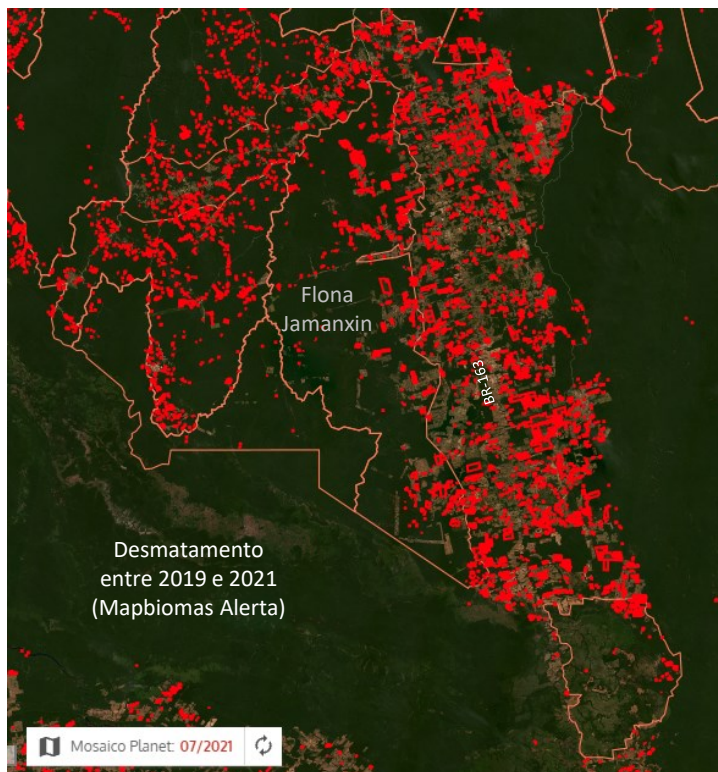


# Desmatamento das Unidades de Conservação (Jan-Dec 2020)

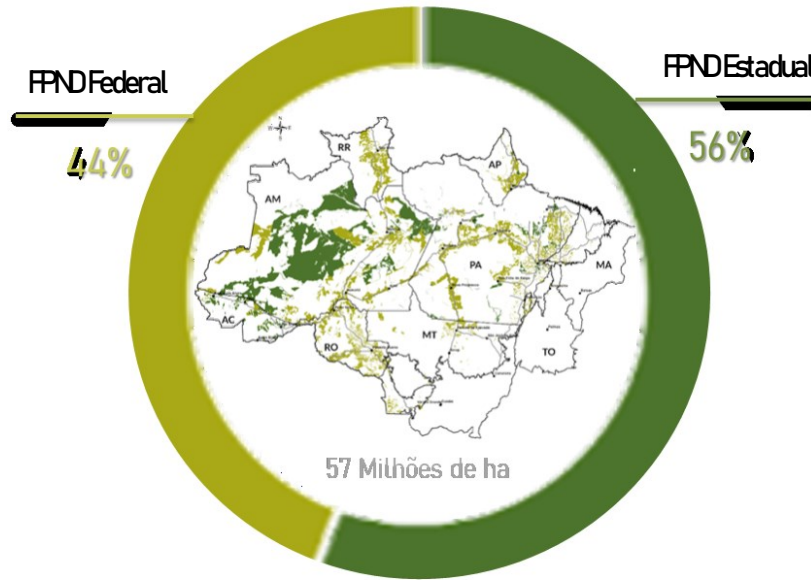


9% das Ucs registraram

77% do desmatamento



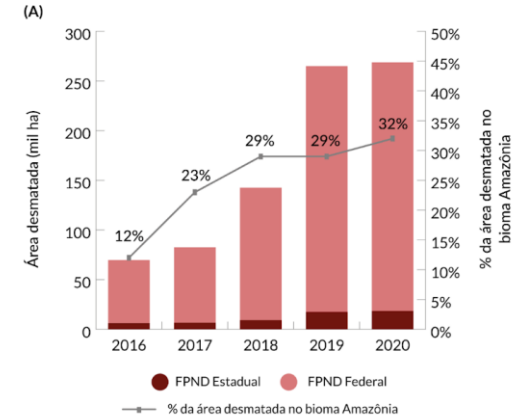
# Florestas Públicas Não destinadas



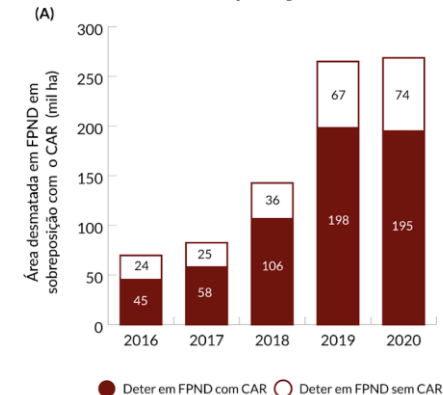
O fogo e desmatamento **ocorrem principalmente**  
dentro de **FPND Federais e em áreas de CAR**

Alencar et al. 2021. Disponível em [www.ipam.org.br](http://www.ipam.org.br)

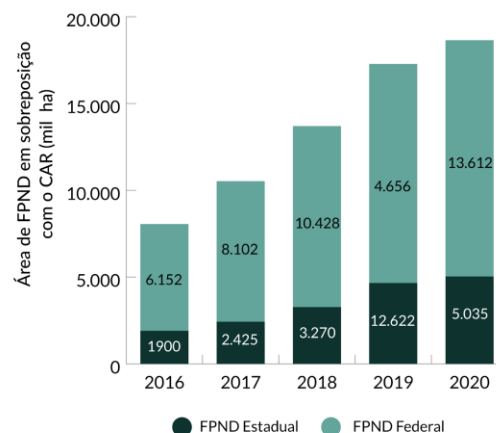
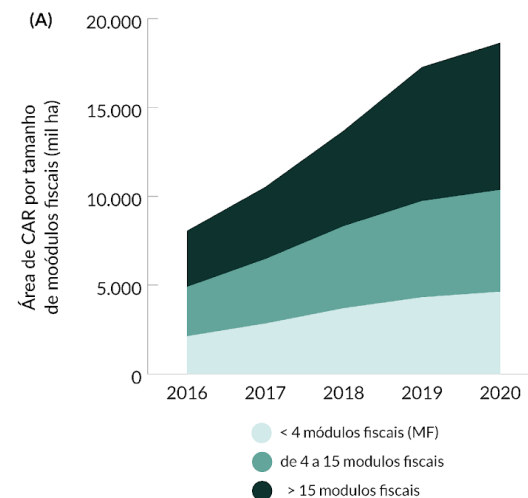
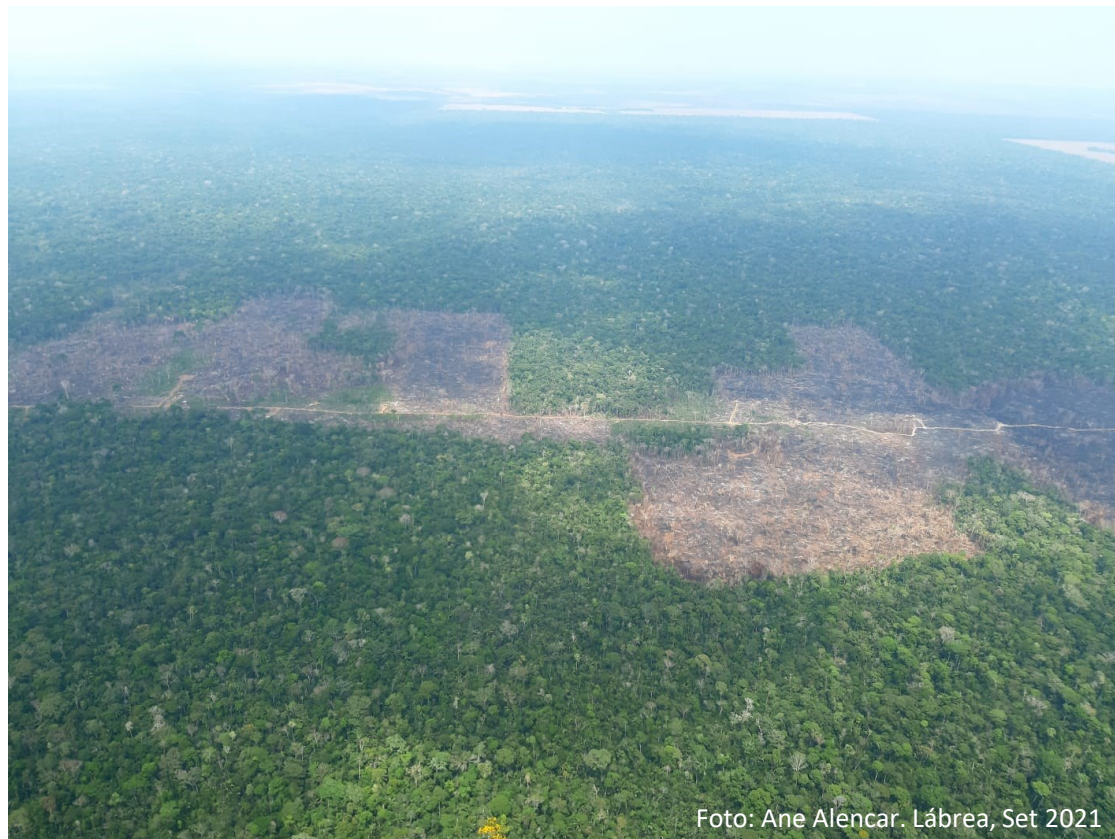
## Desmatamento em FPND



## Desmatamento em FPND com e sem sobreposição com o CAR



# CAR em sobreposição com Florestas Púb. Não destinadas





50%

+

50%

- 1 **Comando e controle inteligente** pode reduzir pelo menos metade do desmatamento (resgate do PPCDAM, fortalecimento/articulação das agências e processos de fiscalização/responsabilização, dar transparência aos resultados das operações contra a ilegalidade, combater o crime organizado)
- 2 **Destinar as florestas públicas** para conservação e produção florestal sustentável e cancelar CAR em sobreposição com essas áreas
- 3 **Consolidar** Áreas Protegidas (TI e UC) e apoiar **Economias de base florestal**
- 4 Apoiar com incentivos econômicos para **conservação de ativos florestais privados**, e fortalecer o **Código Florestal** (suspender CAR de quem desmata RL e APP)
- 5 Apoiar economicamente e prover assistência técnica para a **produção sustentável nos assentamentos**

Obrigada!

ane@ipam.org.br



IPAMamazônia



IPAM\_amazonia



IPAMclima

[www.ipam.org.br](http://www.ipam.org.br)