



GOVERNO DO ESTADO DO ACRE
SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE - SEMA

NOTA TÉCNICA DIREXEC N 04/2021
Versão 1.0/20210410

QUEIMADAS E DESMATAMENTO NA AMAZÔNIA LEGAL E NO ESTADO DO ACRE EM 2021

1. INDICADORES DE QUEIMADAS NA AMAZÔNIA E NO ESTADO DO ACRE

1.1 Focos de queimadas

De 01 a 31 de março de 2021 na Amazônia Legal foram registrados 643 focos de queimadas, segundo dados do Satélite de Referência (INPE, 2021). Entre os estados que compõe essa região, Mato Grosso apresentou o maior percentual com 55,8 %, seguido de Roraima 31,7%, Pará 5,3%, Rondônia 3%, Amazonas 2,6%, Maranhão 0,6%. O estado do Acre aparece na sétima colocação com 0,5% na frente do Tocantins 0,3% e do Amapá com 0,2%. Os dados do satélite mostram que ocorreram 03 (três) focos de incêndio no Acre no município de Epitaciolândia.

Para o mesmo período no ano de 2020 foram registrados na Amazônia Legal 1.641 focos. Desses o Acre apresentou somente 1 foco de queimada no município de Rio Branco. Os dados mostram que os indicadores de queimadas em 2021 tiveram um decréscimo de -155,2% nos valores observados em relação ao ano de 2020, provavelmente devido às frequentes chuvas proporcionadas pela ocorrência do fenômeno climático de La Niña.

A Tabela 1, a seguir indica a representatividade do Acre no contexto da Amazônia Legal. O Acre representou percentuais que oscilaram entre 0,1 e 0,5 % dos focos de queimadas registrados na Amazônia Legal no mês de março do ano de 2020 e 2021.

Tabela 1. Focos de calor na Amazônia Legal e Acre, de 01 a 31 de 2021

ANOS	AMAZÔNIA	ACRE	%
2020	1.641	1	0,1
2021	643	3	0,5

*Focos de calor de 01 a 31 de março de 2021

Fonte: Satélite de Referência/INPE



GOVERNO DO ESTADO DO ACRE
SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE - SEMA

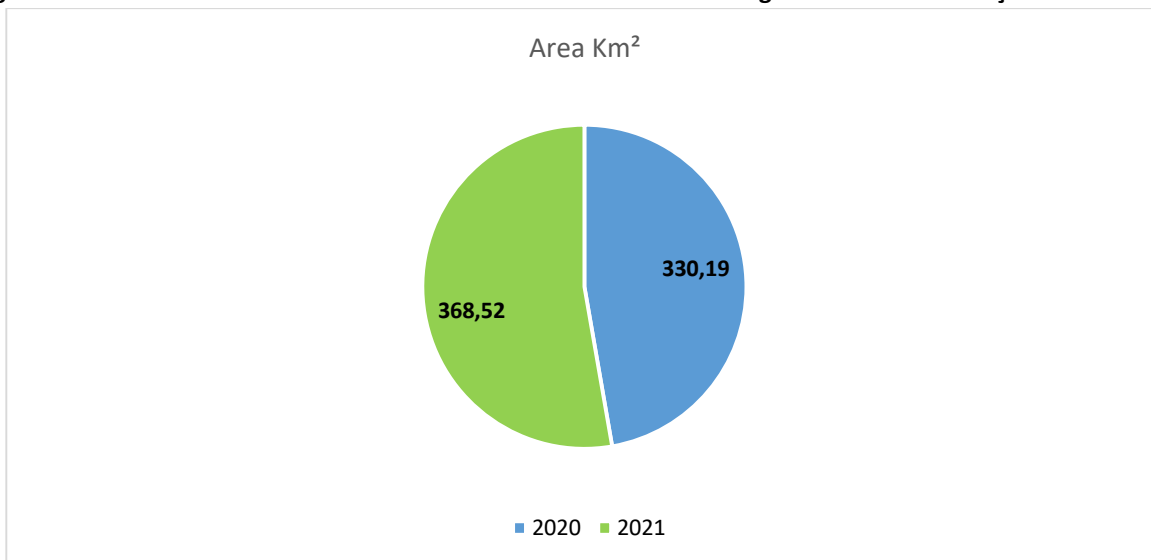
2. ALERTAS DE DESMATAMENTOS EM 2021

2.1 Alertas de desmatamentos de 01 a 31 março de 2021

O Instituto de Pesquisas Espaciais - Inpe¹, por meio do projeto DETER-B, mapeia diariamente as alterações na cobertura florestal da Amazônia Legal, com área mínima próxima a 1 ha, mas apenas o Instituto de Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis - Ibama tem acesso a esses dados diariamente. Desse modo, o Governo do Estado do Acre utiliza os dados disponibilizados na Plataforma TerraBrasilis.

Os dados de alerta de desmatamento do Deter B mostram que de **01 a 31/03/2021** foram emitidos **906 alertas para a Amazônia Legal**, representando **368.52 km²**. Esse valor representa um **aumento de 11,61 % em relação ao mesmo período no ano de (2020)**, (Figura 1).

Figura 1 - Extensão da área em Km² de desmatamentos na Amazônia legal de 01 a 31 de março de 2020 e 2021



Fonte: Inpe/ DETER B, 01/04/2021

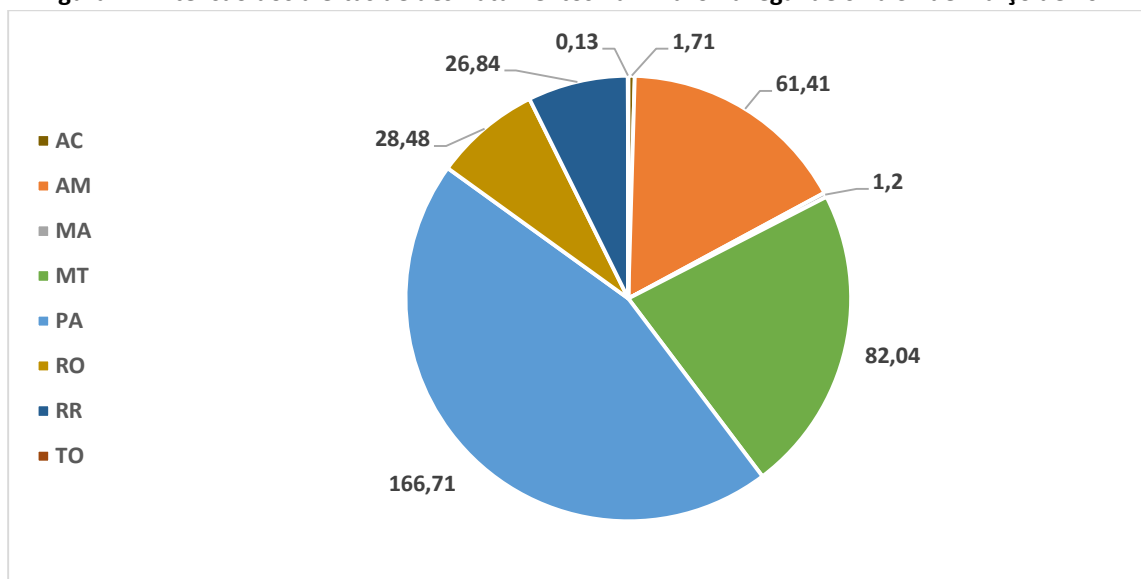
Os estados do Pará (166,71 km²) e Mato Grosso (82,04 km²) ficaram na liderança em termos de número e extensão de alertas de desmatamento, seguidos por Amazonas (61,41 km²) e Rondônia (28,48 km²). **O estado do Acre** está no sexto lugar em termos de alertas de desmatamentos emitidos, **com registro 1,71 km² de desmatamentos, de 01 a 31 de março de 2021** (Figura 2).

¹ http://www.inpe.br/cra/projetos_pesquisas/deter.php



GOVERNO DO ESTADO DO ACRE
SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE - SEMA

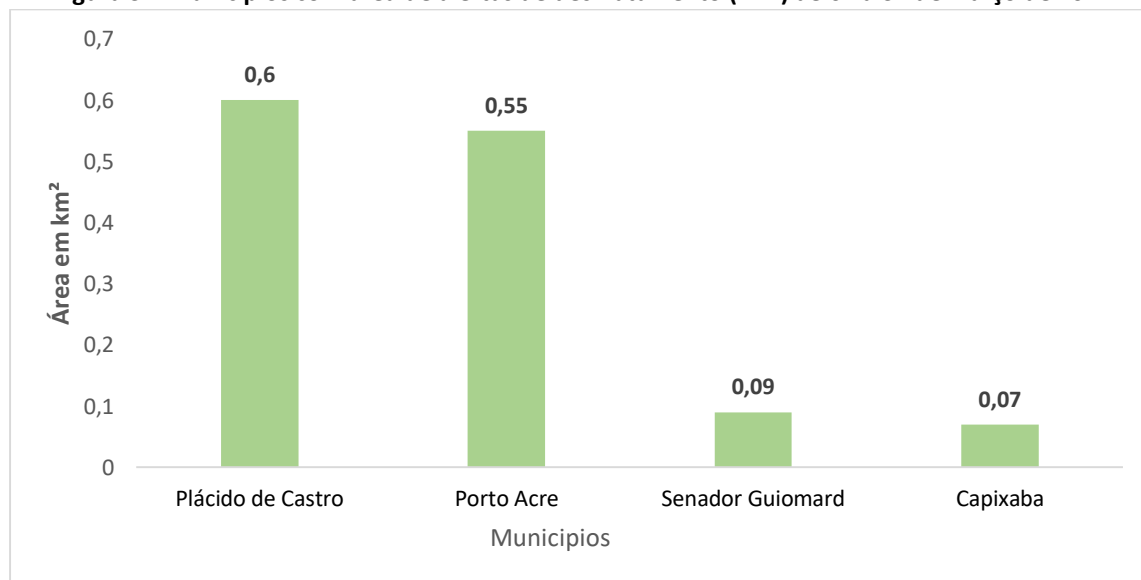
Figura 2 - Extensão dos alertas de desmatamentos na Amazônia legal de 01 a 31 de março de 2021



Fonte: Inpe/ DETER B, 01/04/2021

Nesse período, foram emitidos 11 avisos de alertas do Deter-B para o estado do Acre que indicaram 04 municípios com desmatamento, sendo Plácido de Castro (0,6 km²), Porto Acre (0,55 km²), Senador Guiomard (0,09 km²) e Capixaba (0,07 km²) **totalizando 1,71 km²** conforme. Figura 3, a seguir.

Figura 3 – Municípios com área de alertas de desmatamento (km²) de 01 a 31 de março de 2021



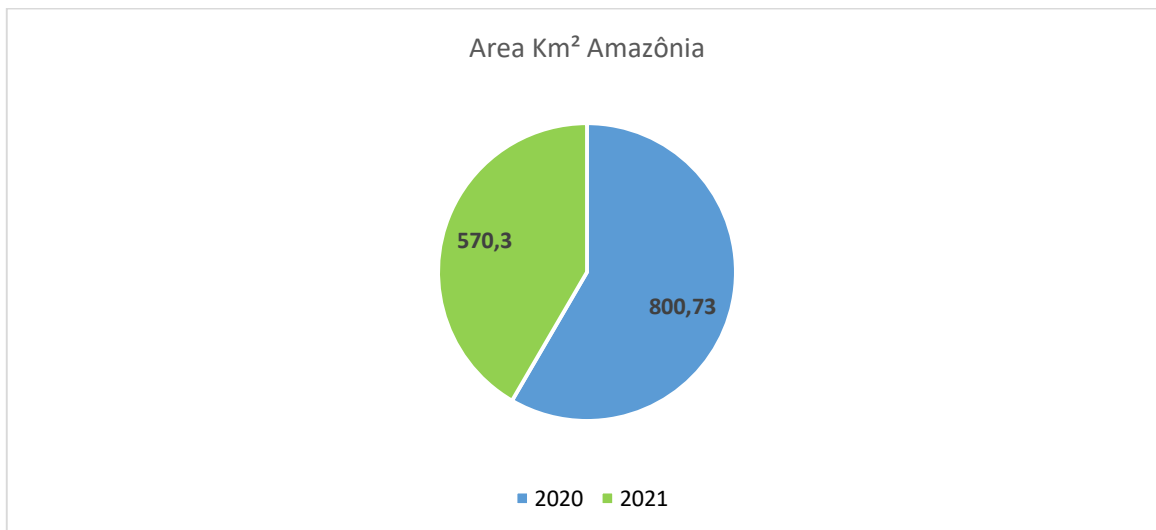
Fonte: Inpe/ DETER-01/04/2021

O dado trimestral aponta que de **01 de janeiro a 31 março 2021** foram emitidos **1.638 alertas para a Amazônia Legal**, representando **570.3 km²**. Esse valor representa uma **diminuição de -40,4 % em relação ao mesmo período no ano de (2020)**, (Figura 4).



GOVERNO DO ESTADO DO ACRE
SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE - SEMA

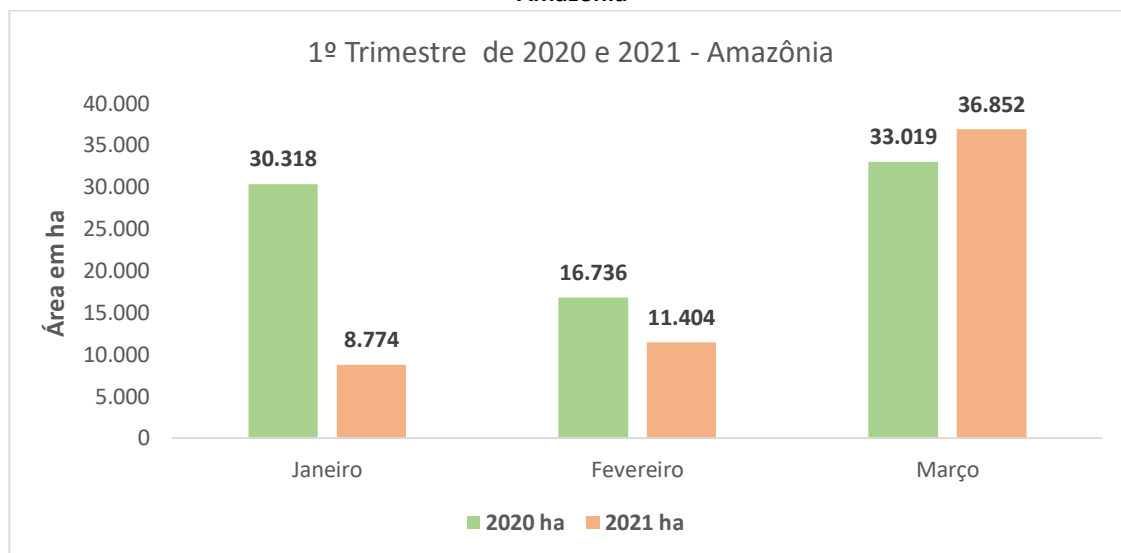
Figura 4 - Extensão da área em Km² de desmatamentos na Amazônia legal de 01/01 a 31 de março de 2020 e 2021



Fonte: Inpe/ DETER B, 01/04/2021

Quando comparamos os dados dos três primeiros meses do ano de 2021 na Amazônia, é possível verificar que houve uma redução nos meses de janeiro de -245,5% e de -46,8% em fevereiro, já no mês de março houve um aumento de 11,6% em relação a 2020, conforme indicado na Figura 5.

Figura 5 – Extensão dos alertas de desmatamentos acumulado em (ha) no primeiro trimestre de 2021 – Amazônia



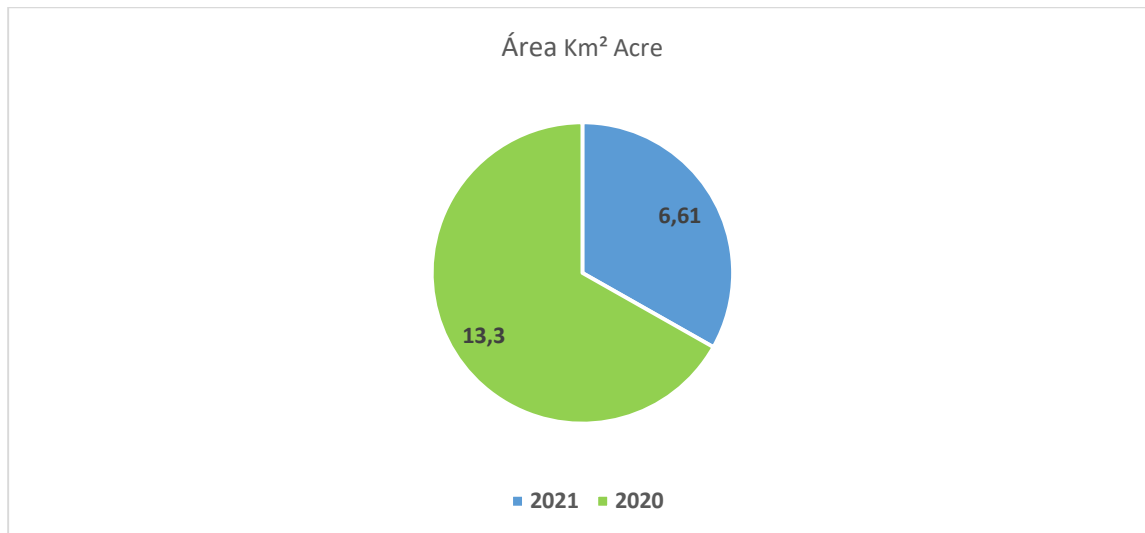
Fonte: Inpe/ DETER-01/04/2021

O dado trimestral aponta para o estado do Acre que de 01 de janeiro a 31 março 2021 foram emitidos 46 alertas, representando 6,61 km² de desmatamento. Esse valor representa uma diminuição de -101,2 % em relação ao mesmo período no ano de (2020), (Figura 6).



GOVERNO DO ESTADO DO ACRE
SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE - SEMA

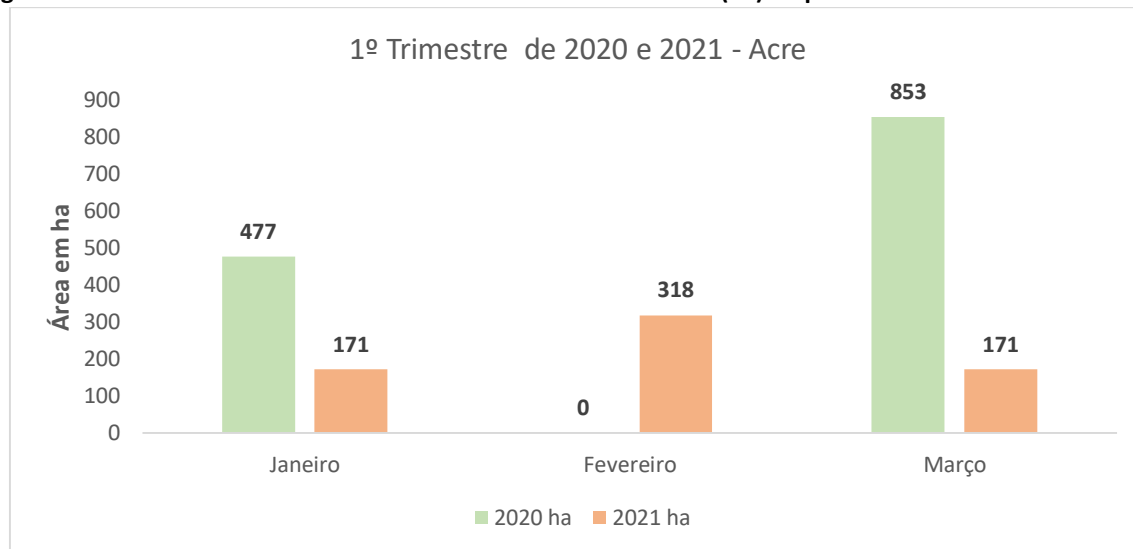
Figura 6 - Extensão da área em Km² de desmatamentos no Acre de 01/01 a 31 de março de 2020 e 2021



Fonte: Inpe/ DETER-01/04/2021

No Acre os dados mostram que nos três primeiros meses do ano de 2021, é possível verificar que houve uma diminuição no mês de janeiro de -178,95%, houve aumento de 100% em relação ao mesmo período do ano anterior no número alertas de desmatamento e no mês de março houve uma redução de -398,8% em relação a 2020, conforme indicado na Figura 7.

Figura 7 – Extensão dos alertas de desmatamentos acumulado em (ha) no primeiro trimestre de 2021 - Acre



Fonte: Inpe/ DETER-01/04/2021



GOVERNO DO ESTADO DO ACRE
SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE - SEMA

3. CONSIDERAÇÕES GERAIS

Os dados do Satélite de Referência (INPE, 2021) mostram que ocorreram 03 (três) focos de queimadas no mês de março no Acre todos no município de Epitaciolândia. Segundo os dados de alertas do Deter-B no decorrer de 01 a 31 de março houve desmatamento em 04 municípios do estado totalizando 1,71 km² de área desmatada.

Quando observados os dados trimestrais e também do mês de março de 2021 é possível verificar que houve uma redução considerável de desmatamento no estado do Acre em relação ao mesmo período do ano anterior.

Vera Reis Brown
Diretora Executiva
Sema/AC

Geisiane Pereira de Oliveira
Técnica em Geoprocessamento
Sema/AC