

9ª Reunião

Comitê do Plano de Prevenção e Controle do Desmatamento e Queimadas do Amazonas – PPCDQ/AM

21/12/2021

Secretaria do
Meio Ambiente



AMAZONAS
GOVERNO DO ESTADO

Pauta

1.

Apresentação do cenário de desmatamento e queimadas

2.

Resultados da Operação Tamoiotatá

3.

Apresentação do balanço das atividades realizadas durante o ano de 2021 pelas instituições parceiras do PPCDQ-AM

4.

Antecipação das operações no calendário 2022

5.

Apresentação da readequação do Projeto Floresta Viva

6.

Discussão para construção do Plano Estadual de Controle da Emissão Atmosférica do Estado do Amazonas

PANORAMA DO DESMATAMENTO NO AMAZONAS

01 de janeiro a 09 de dezembro de 2021

Secretaria do
Meio Ambiente



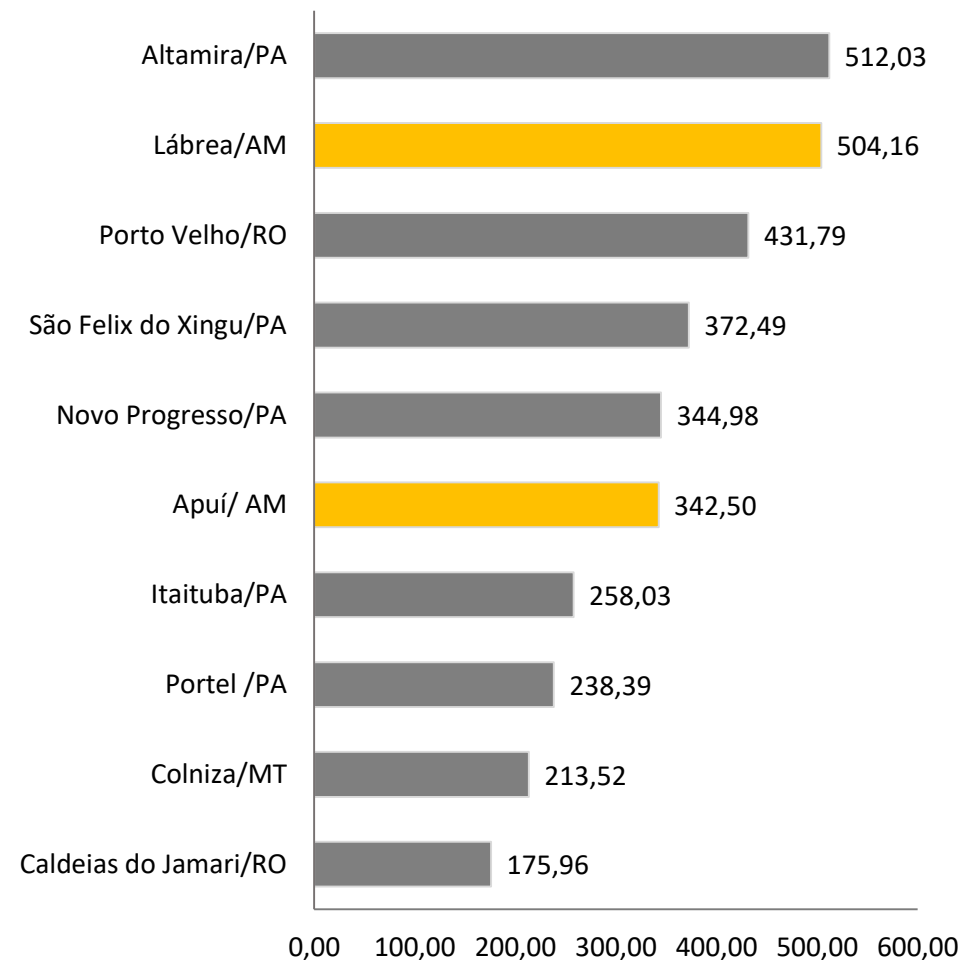
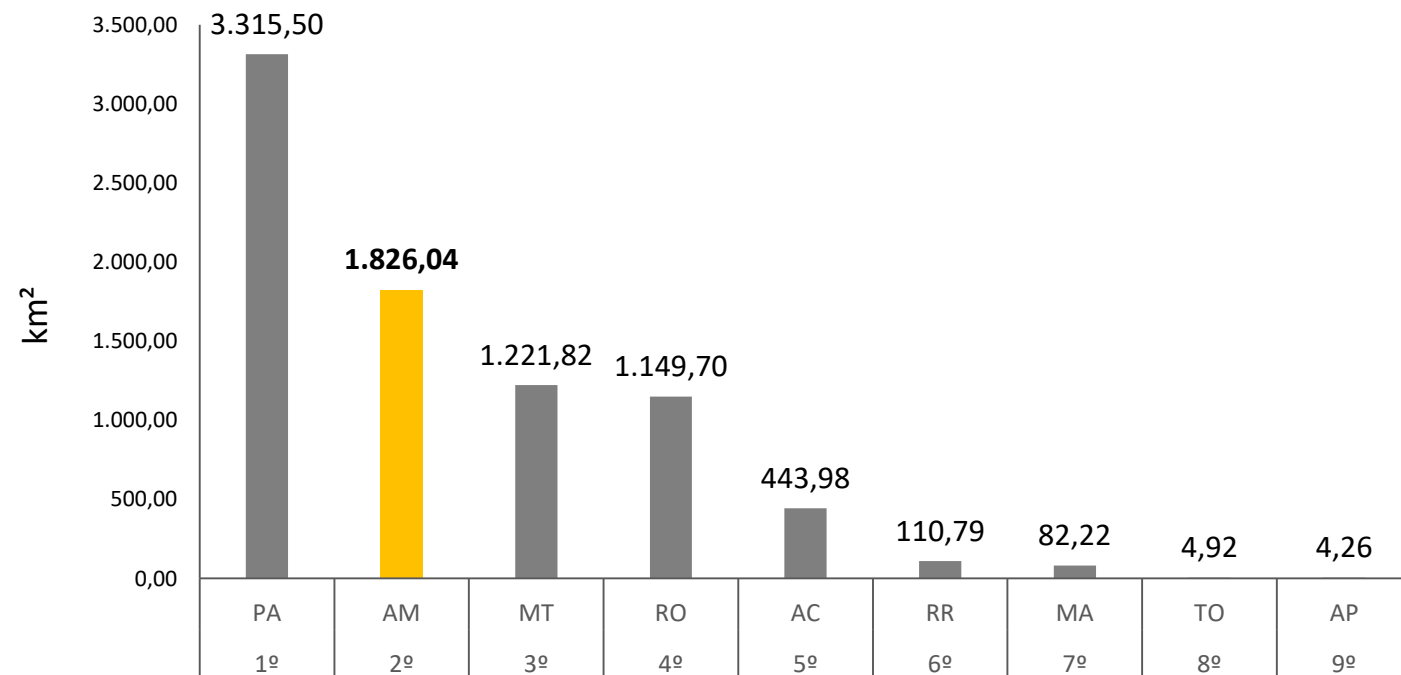
AMAZONAS
GOVERNO DO ESTADO

Panorama do Desmatamento (km²) - 2021

Ranking dos Estados da Amazônia Legal

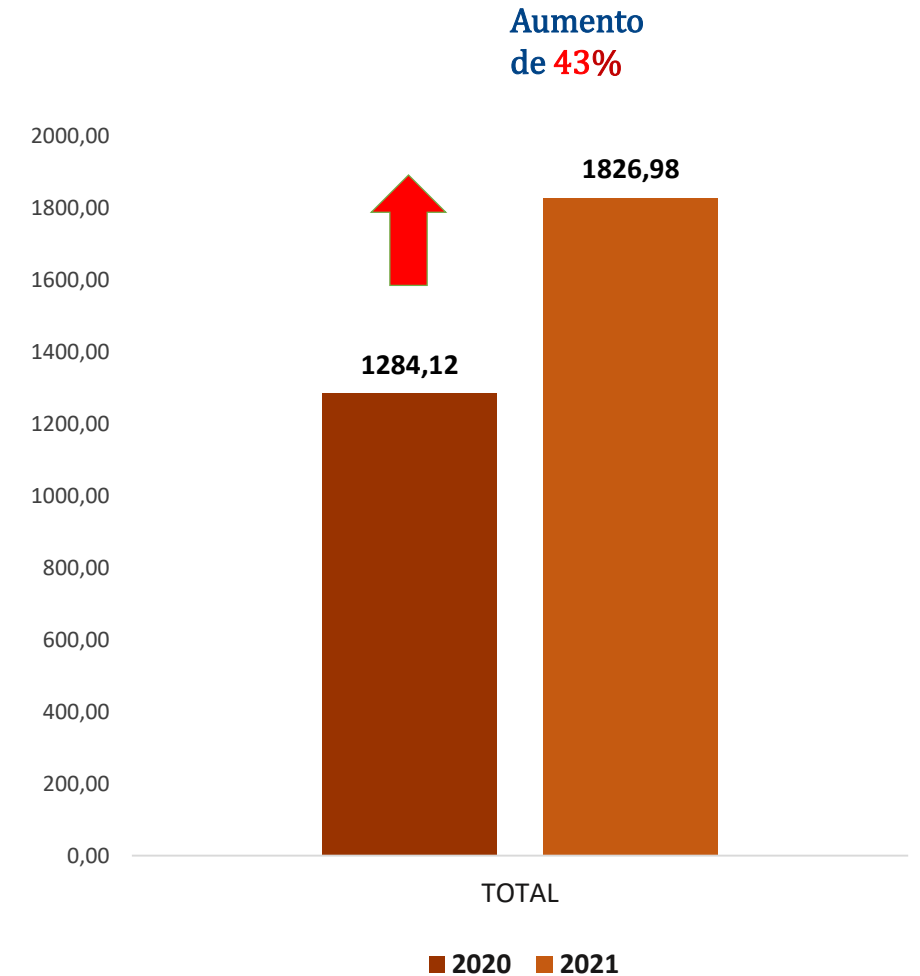
- Área total desmatada: **8.159,23 km²**
- Área desmatada no Amazonas: **1.826,04 km²**

Ranking dos municípios da Amazônia Legal



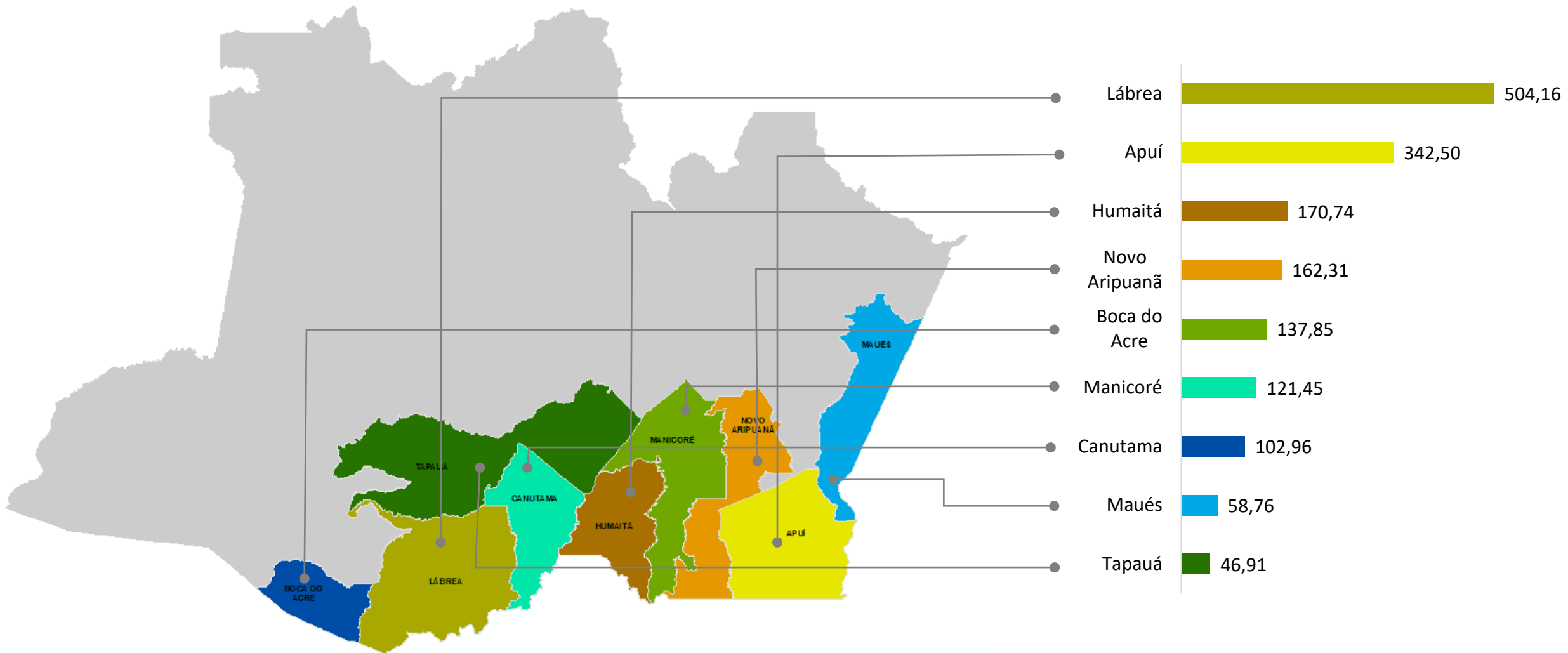
Panorama do Desmatamento (km²) - Alertas DETER Amazonas

MÊS	2020	2021	Varição
JANEIRO	13,44	5,86	-56,40%
FEVEREIRO	20,73	25,81	24,51%
MARÇO	72,71	61,41	-15,54%
ABRIL	77,46	174,53	125,32%
MAIO	183,45	348,34	89,88%
JUNHO	173,47	219,77	26,69%
JULHO	286,41	432,52	51,01%
AGOSTO	221,05	202,46	-8,41%
SETEMBRO	117,78	229,33	94,71%
OUTUBRO	88,79	116,27	30,95%
NOVEMBRO	21,88	9,6	-56,12%
DEZEMBRO	1,00	1,08	8,00%
TOTAL	1284,12	1826,98	42,28%



Panorama do Desmatamento (km²) – Amazonas

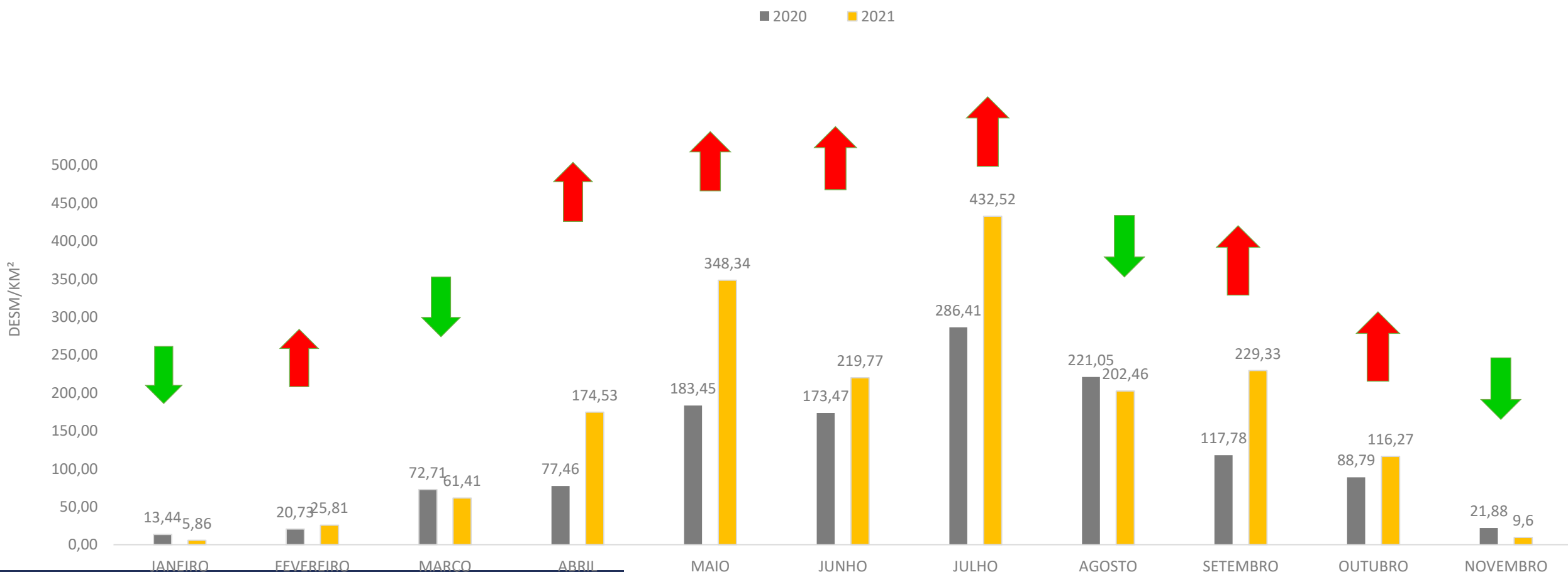
Ranking dos municípios com o maior número de alertas de desmatamento



Panorama do Desmatamento (km²) – Amazonas

Alertas de desmatamento mensal - DETER

Redução de 56,40%
Aumento de 24,51%
Redução de 15,54%
Aumento de 125,32%
Aumento de 89,88%
Aumento de 26,69%
Aumento de 51%
Redução de 8%
Aumento de 95%
Aumento de 31%
Redução de 56%

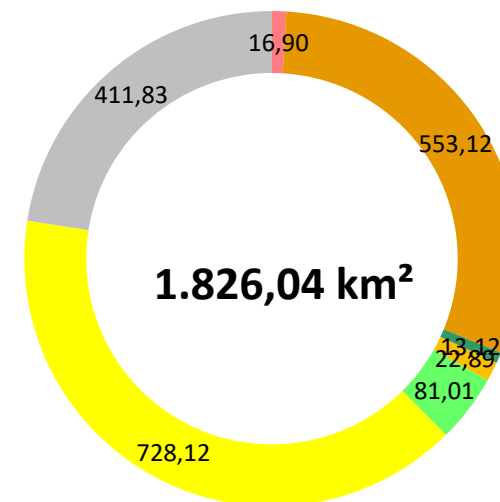
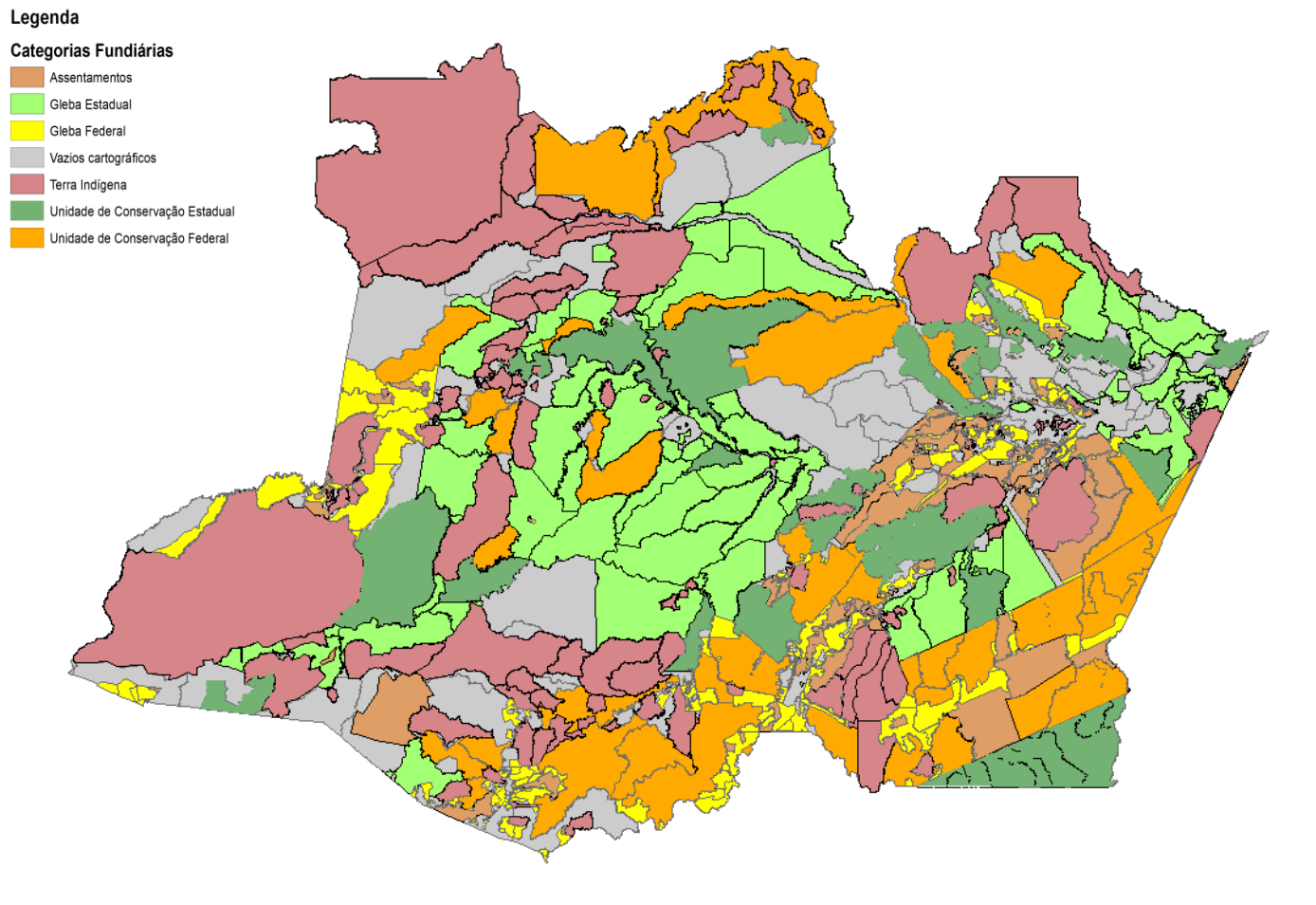


Panorama do Desmatamento (km²)

Período analisado: 01/01 a 09/12/2021

Distribuição de alertas de desmatamento por categoria fundiária

Alertas de desmatamento
(Jan-09/dez 2021)



CATEGORIA DESM/KM ²	TOTAL		VARIÇÃO	CONTRIBUIÇÃO
	2020	2021		
ASSENTAMENTO FEDERAL	343,82	553,12	60,88%	30%
GLEBAS ESTADUAIS	54,95	81,01	47,43%	4,4%
GLEBAS FEDERAIS	456,90	728,12	59,36%	40%
OUTRAS	369,65	411,83	11,41%	23%
TERRA INDIGENA	16,68	16,90	1,30%	0,9%
UNIDADE DE CONSERVAÇÃO ESTADUAL	13,55	13,12	-3,14%	0,7%
UNIDADE DE CONSERVAÇÃO FEDERAL	28,58	22,89	-19,90%	1,3%
TOTAL	1284,12	1826,99	1284,12	100%



PANORAMA DAS QUEIMADAS - 2021

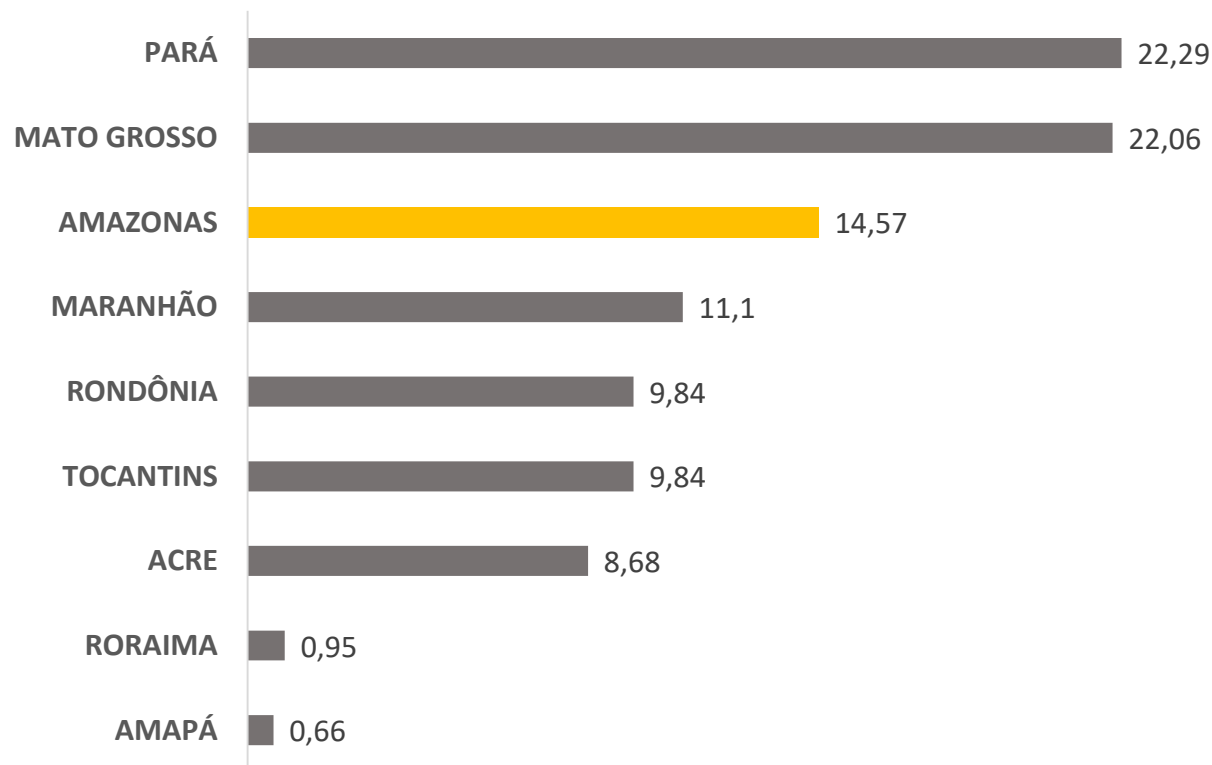
Análise: 01 de janeiro a 19 de dezembro



Ranking das queimadas nos Estados da Amazônia Legal

- Número de focos de queimadas na AMZ: **101.706**
- Redução de **32% (2020-2021)**

CONTRIBUIÇÃO



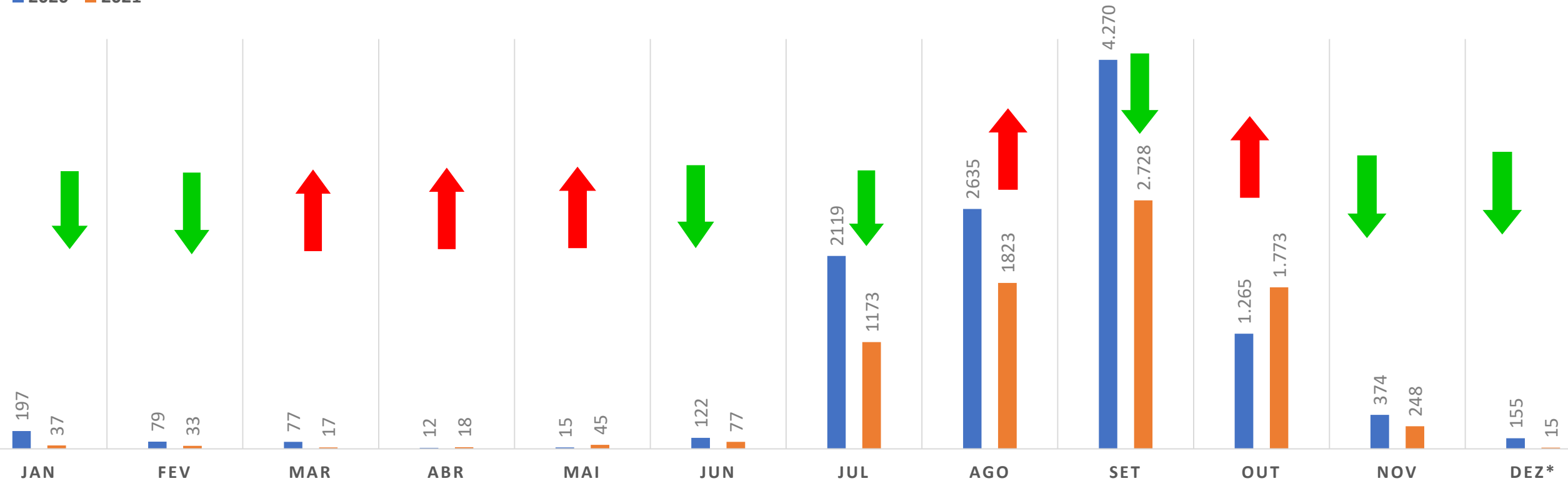
RANKING	ESTADOS	2020	2021	VARIAÇÃO %
1°	PARÁ	38.272	22.673	-40,8
2°	MATO GROSSO	47.543	22.436	-52,8
3°	AMAZONAS	16.709	14.820	-11,3
4°	MARANHÃO	12.491	11.290	-9,6
5°	RONDÔNIA	11.134	10.011	-10,1
6°	TOCANTINS	12.042	10.003	-16,9
7°	ACRE	9.188	8.828	-3,9
8°	RORAIMA	1.920	971	-49,4
9°	AMAPÁ	748	674	-9,9

Panorama de Queimadas - Amazonas

Alertas mensal de focos de queimadas

- Janeiro: redução de 81%
- Fevereiro: redução de 55%
- Março: redução de 78%
- Abril: aumento de 50%
- Maio: aumento de 200%
- Junho: redução de 37%
- Julho: redução de 44%
- Agosto: aumento de 7%
- Setembro: redução de 36%
- Outubro: aumento de 50%
- Novembro: redução de 34%
- Dezembro*: redução de 90%

■ 2020 ■ 2021

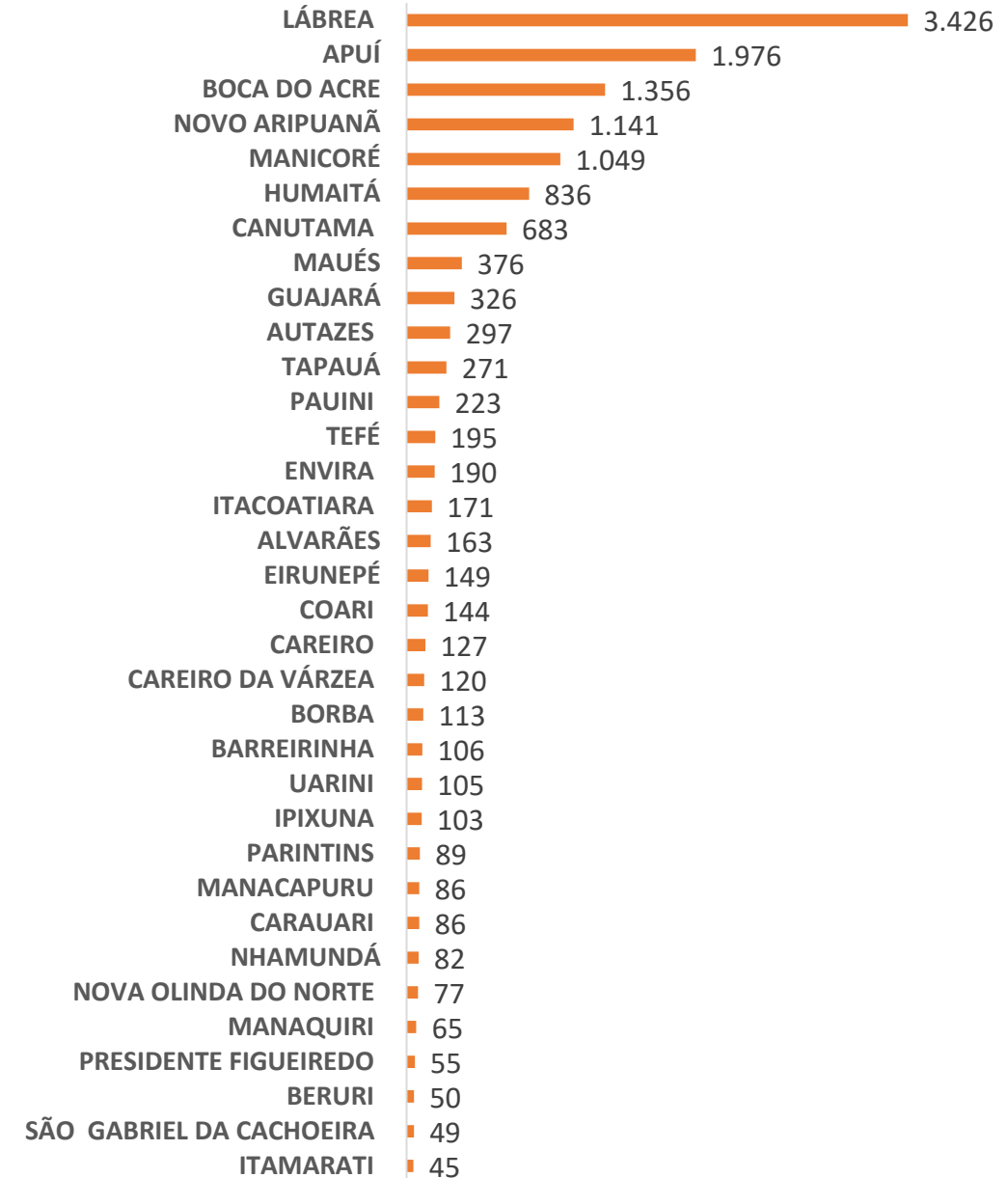


Fonte: <http://queimadas.dgi.inpe.br/queimadas/bdqueimadas/>

Período analisado em Dezembro: 01 a 19/12 de 2021

Distribuição Geográfica das Queimadas - Amazonas

Período analisado: 01/01 a 19/12/2021



Panorama das Queimadas - Amazonas

Cenário atual



Incidência
Anual

14.820 focos



Maior número de
queimadas

Agosto = 8.588 focos



Menor número de
queimadas

Março = 17 focos

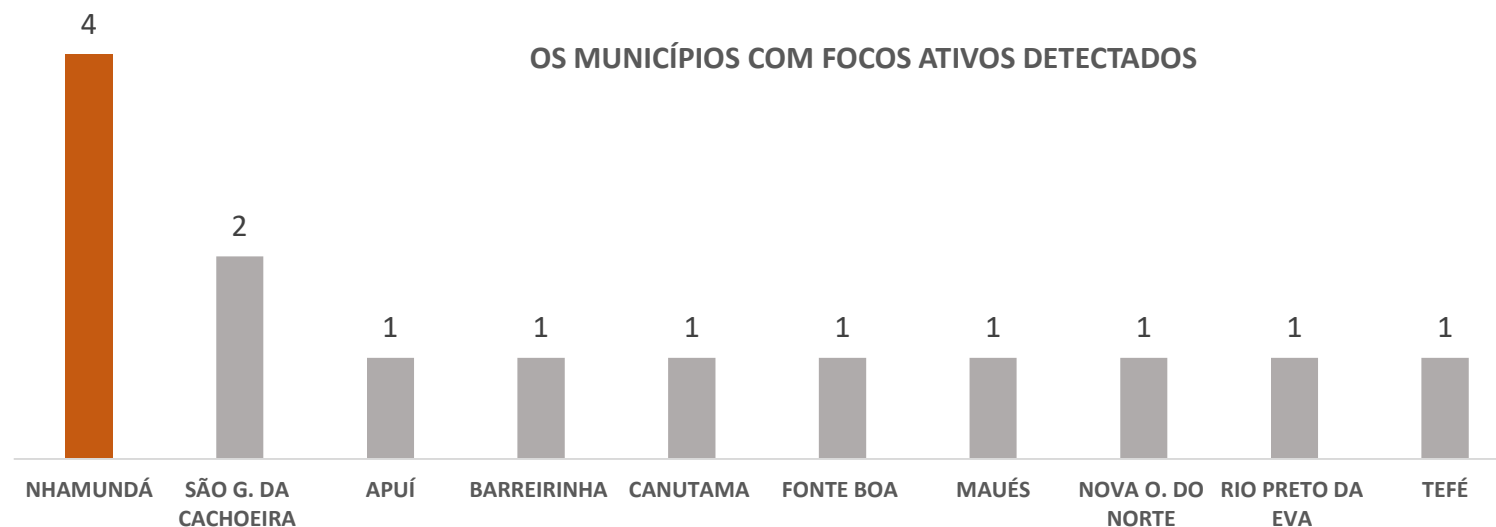
01 a 19 de dezembro*

15 focos

focos

90% concentrado em

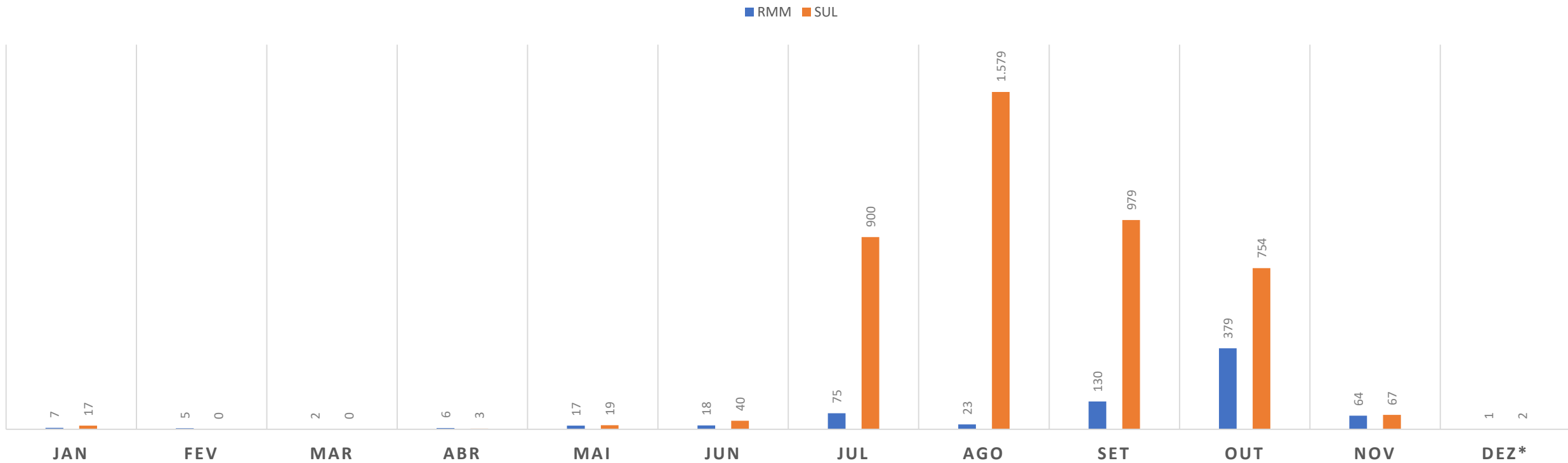
apenas **1** município



Panorama de Queimadas - Amazonas

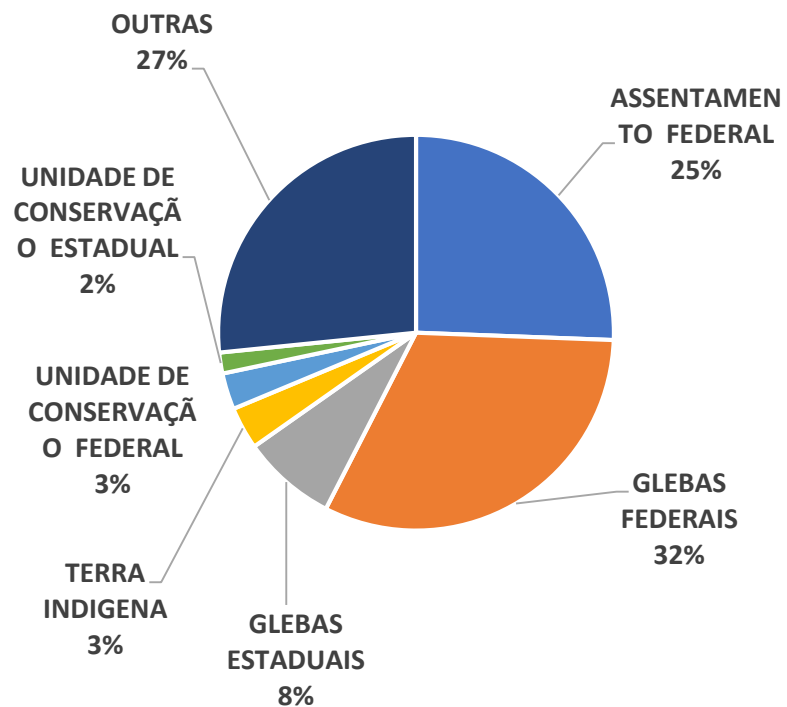
Focos de queimadas nas áreas de intensa pressão

- **RMM: 727 focos (8%)**
- **REGIÃO SUL: 4.360 focos (92 %)**



Panorama de Queimadas – Amazonas

Distribuição de alertas de focos de queimadas por categoria

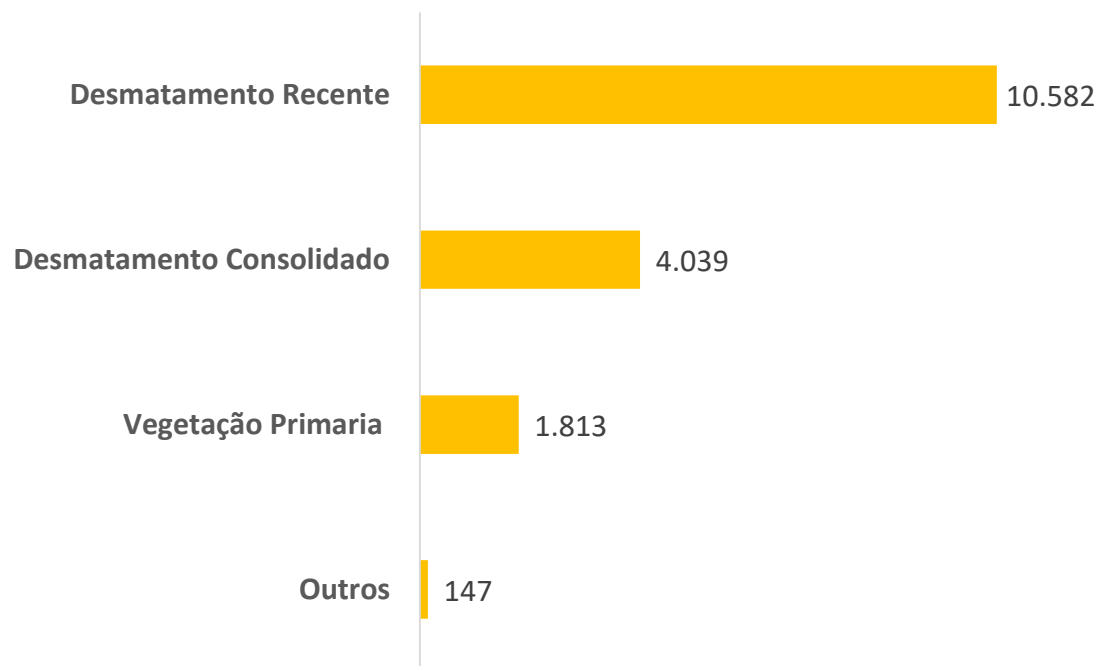


CATEGORIA	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ*	TOTAL
ASSENTAMENTO FEDERAL	6	2	1	5	6	7	387	2.467	533	328	45	1	3.781
GLEBAS FEDERAIS	0	0	0	1	9	11	353	3.017	822	467	35	2	4.731
GLEBAS ESTADUAIS	0	5	4	2	1	18	92	573	239	190	45	3	1.156
TERRA INDIGENA	2	13	8	1	9	2	63	231	118	130	8	2	515
UNIDADE DE CONSERVAÇÃO FEDERAL	0	4	0	0	9	14	54	223	101	61	6	0	442
UNIDADE DE CONSERVAÇÃO ESTADUAL	0	5	4	2	1	18	13	114	53	52	12	0	254
OUTRAS	27	7	3	6	10	24	211	1.963	933	545	97	6	3.940
TOTAL	37	33	17	18	45	77	1.173	8.588	2.799	1.773	248	15	14.820

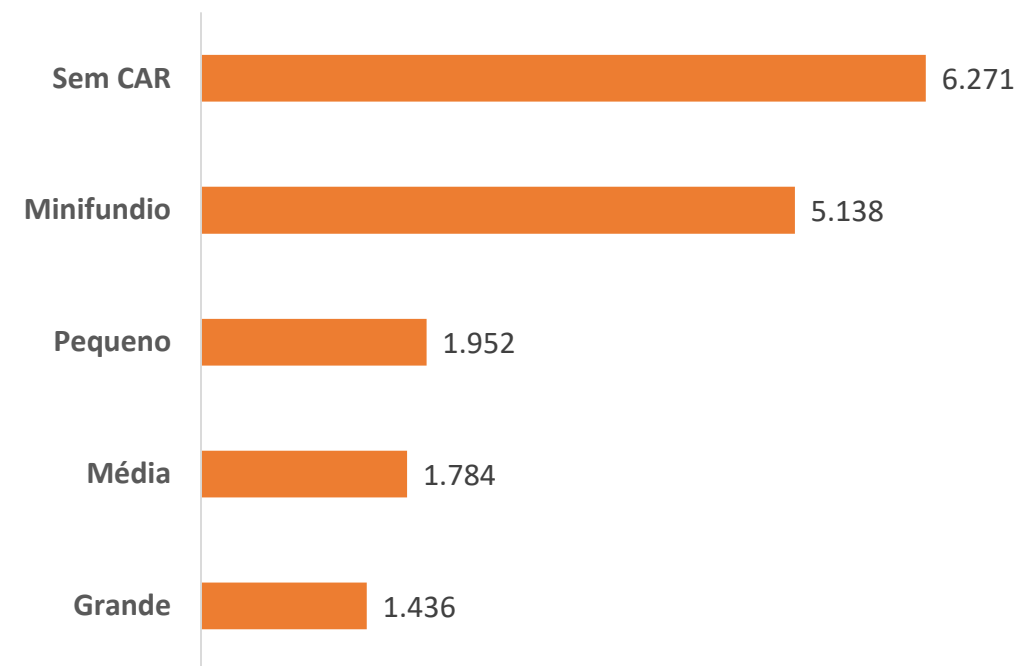
Período analisado em dezembro:
01 a 19/12/2021

Análise entre o número de focos de calor em relação ao CAR e a vegetação

Queimadas x Desmatamentos



Queimadas x CAR



N. de focos

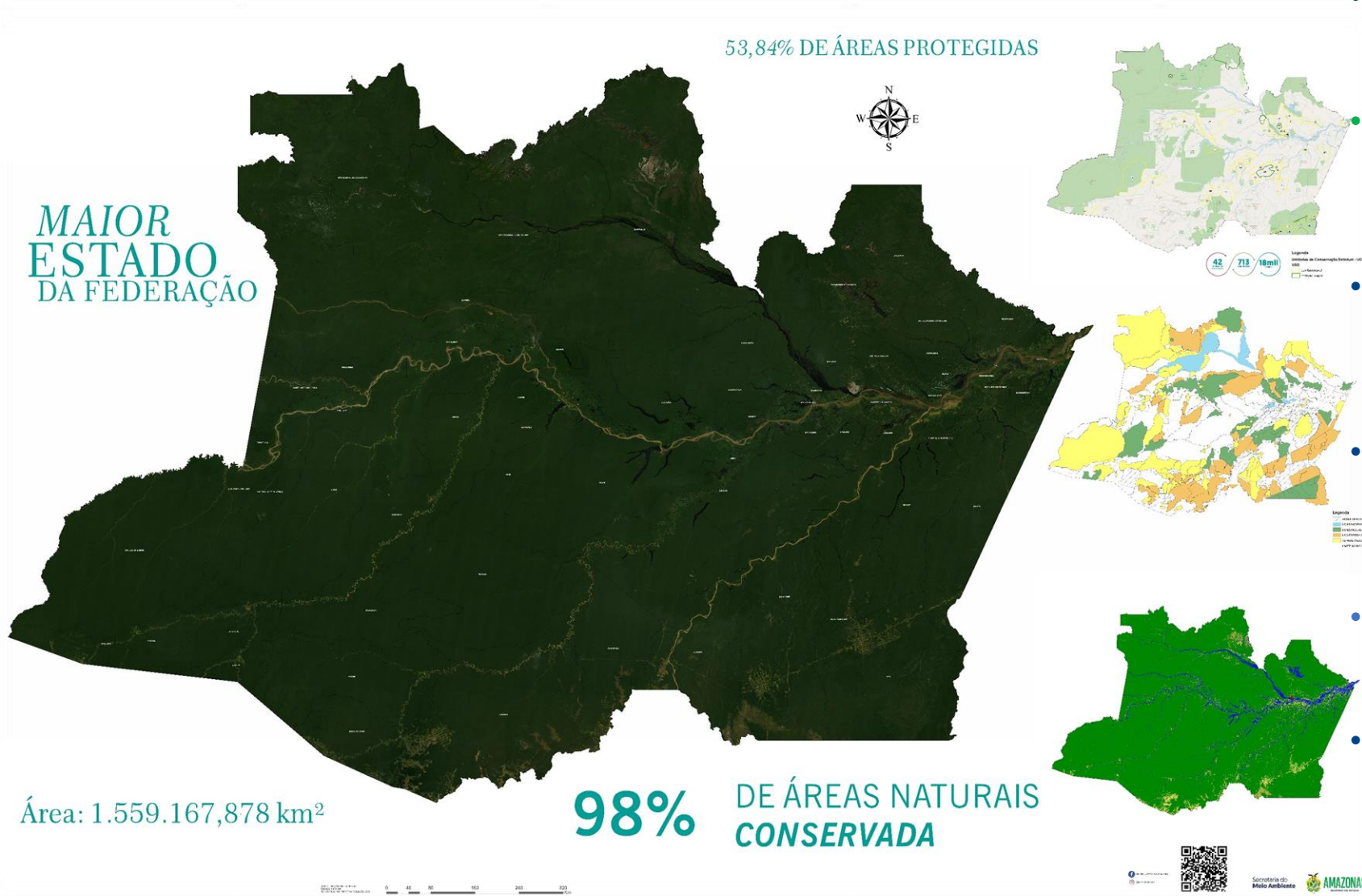


COBERTURA DO SOLO

COLEÇÃO 6 – MapBiomias

2020



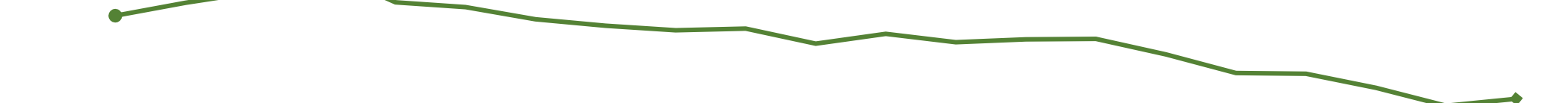


- O Estado do Amazonas tem como extensão territorial aproximadamente 1.558.651 km²;
- 98,19% da sua extensão territorial é coberta por áreas naturais, o que corresponde a uma área de 1.530.997 km²;
- Deste percentual, 92,92% corresponde a florestas e 1,96% de áreas naturais não florestal (campinaranas, campinas);
- Apenas 1,70% da área do Amazonas está relacionada as atividades agropecuárias (pastagem);
- 3,31% da cobertura do Estado é composto de massas d'água;
- A área não vegetada (infraestrutura urbana), correspondem a 0,04% da ocupação do solo.

1999 • -----> 2020



1.478.828 km²



Florestas

1.448.752 km²

45.232 km²



Água

51.667 km²

21.382 km²



Formação natural não florestal

30.578 km²

12.336 km²



Pastagem

26.558 km²

357 km²



Área não vegetada

600 km²





PANORAMA DA TAMOITATÁ- 2021

Período: 01/04 a 30/11



Resultados 2021



23 mil m³

De Madeira apreendidas



14 mil Hectares

De áreas embargadas



126 multas

Oriundos de 109 termos de embargos



+ R\$ 55 milhões

em autos de infração



502 Polígonos

de desmatamento fiscalizados

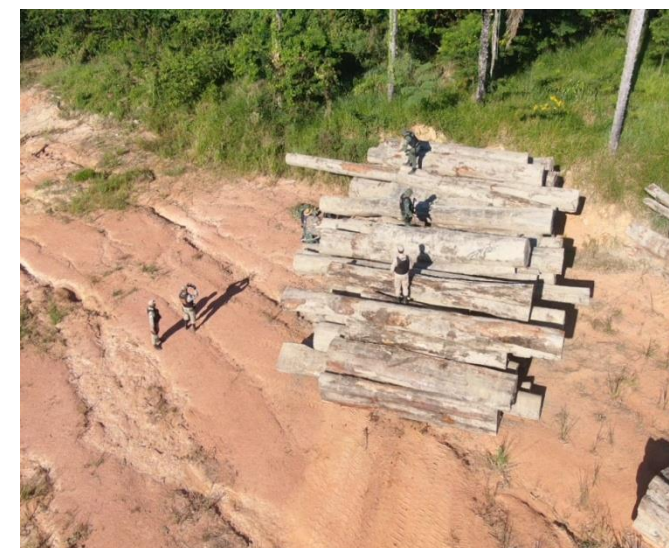


120 horas

Apoio com Drones



16 de
-8°11'35,22931
Mo



Resultados 2021

MUNICÍPIO	VALOR EM MULTAS	QTD DE MULTAS	QTD EM ha	QTD DE TERMOS DE EMBARGOS
APUÍ	R\$ 26.125.683,49	44	9465,816	81
HUMAITÁ	R\$ 22.827.448,50	61	4349,14	21
CANUTAMA	R\$ 5.482.393,14	14	285,58	6
LÁBREA	R\$ 39.540,00	4	0	0
MANICORÉ	R\$ 192.328,00	2	0	0
BOCA DO ACRE	R\$ 400.000,00	1	80	1
TOTAL	R\$ 55.067.393,13	126,00	14.180,54	109,00

Balanço das atividades PPCDQ- AM 2021

Secretaria do
Meio Ambiente



AMAZONAS
GOVERNO DO ESTADO

Resultados 2021



175 Brigadistas

Formados em 7 Municípios do Sul do Estado



17 Ações educativas

Campanha Floresta faz a diferença



Parcerias formadas

Defesa Civil, Corpo de Bombeiros, Prefeituras Municipais e órgãos federais



Resultados 2021



WEBINAR

Sobre Geotecnologias e sensoriamento Remoto

FOPES

XX Edição do Fórum Permanente das Secretarias Municipais do Meio Ambiente do Amazonas – FOPES que reuniu 49 municípios

CAPACITAÇÃO - DRONE

Formação de 20 servidores em operação e mapeamento com uso de DRONES.



Resultados 2021



Mutirão de retificação

50

Atendimento (total)

04

Técnicos Idam

+

01

Técnico Sema

+

Unloc

Idam Boca do Acre

+

Ipaam

GECAP- Suporte

28

atendimentos

- Retificações realizados no município de Boca do Acre;

10

atendimentos

- Retificações finalizadas em Manaus;

12

atendimentos

- Orientação e licenciamento ambiental;
- Carteira do Produtor Rural
- Envio de documentos do CAR;
- Consulta do CAR;

ACÇÃO INTEGRADA DE RETIFICAÇÃO DO
CADASTRO AMBIENTAL RURAL

BOCA DO ACRE

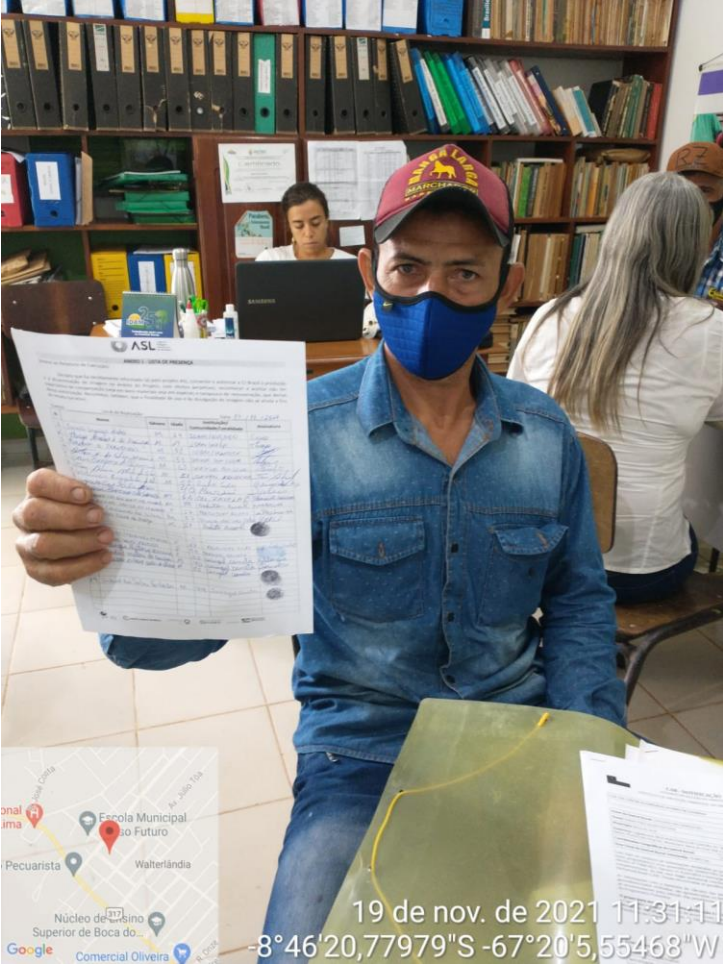
16 A 19 DE NOVEMBRO | DAS 8H ÀS 17H

ONDE: sede local do Idam.
Avenida José P. Cunha,
bairro Platô do Piquiá.



Resultados 2021

Novembro de 2021



Resultados 2021



64.982

Inscritos



6.912

Notificações emitidas



141

Cadastros com análise finalizada



Plano Estadual de Controle da Emissão Atmosférica do Estado do Amazonas

Secretaria do
Meio Ambiente



AMAZONAS
GOVERNO DO ESTADO



CONSELHO NACIONAL DO MEIO AMBIENTE – CONAMA
RESOLUÇÃO Nº 491, DE 19 DE NOVEMBRO DE 2018
Estabelece os padrões de qualidade do ar.

Art. 2º, inciso VI e Art. 3º - Plano de Controle de Emissões Atmosféricas:

- documento contendo abrangência geográfica e regiões a serem priorizadas;
- identificação das principais fontes de emissão e respectivos poluentes atmosféricos;
- diretrizes e ações, com respectivos objetivos, metas e prazos de implementação, visando ao controle da poluição do ar no território estadual ou distrital;
- observando as estratégias estabelecidas no Programa Nacional de Controle da Qualidade do Ar - PRONAR

Base legal

Art.3º § 3º Os órgãos ambientais estaduais e distrital elaborarão, a cada 3 anos, relatório de acompanhamento do plano, indicando eventuais necessidades de reavaliação, garantindo a sua publicidade

Art. 6º Os órgãos ambientais estaduais e distrital elaborarão o Relatório de Avaliação da Qualidade do Ar anualmente, garantindo sua publicidade.

Art. 13º Os órgãos ambientais estaduais e distrital deverão divulgar Índice de Qualidade do Ar - IQAR

Estratégia

1. Constituir grupo técnico

- a) Estabelecer parcerias:
SEMA, IPAAM, UEA,
UFAM, SEMMAS, DETRAN,
SMTU

2. Elaborar proposta
do Plano Estadual de
Controle de Emissão
Atmosférica do
Estado do Amazonas;

3. Submeter a
proposta ao Comitê
PPCDQ-AM;

4. Submissão e apresentação
da proposta ao Conselho
Estadual do Meio Ambiente;



Readequação do Plano de Trabalho do Floresta Viva



Aquisição de sensores de qualidade do ar



Aquisição de câmeras de vigilância

Minuta de ACT encaminhado para PRF





OBRIGADO

Eduardo da Costa Taveira
Secretário de Meio Ambiente

