

5ª Reunião

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

24/03/2021

Secretaria do
Meio Ambiente



AMAZONAS
GOVERNO DO ESTADO



1.

Cenário atual do desmatamento e queimadas no Amazonas

2.

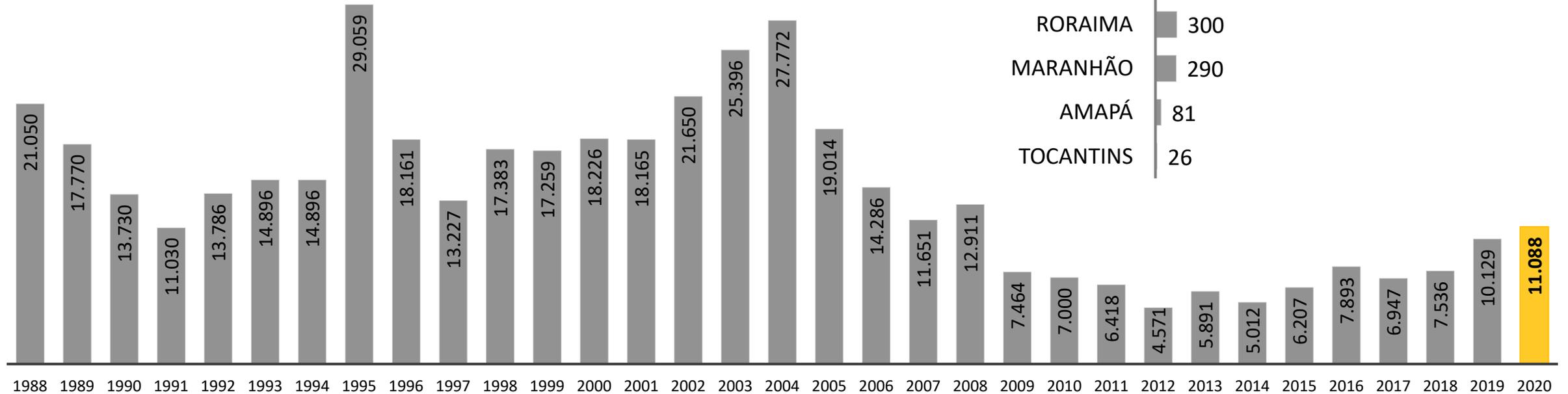
Apresentação da proposta de programação das ações preventivas e de combate aos desmatamentos e queimadas 2021



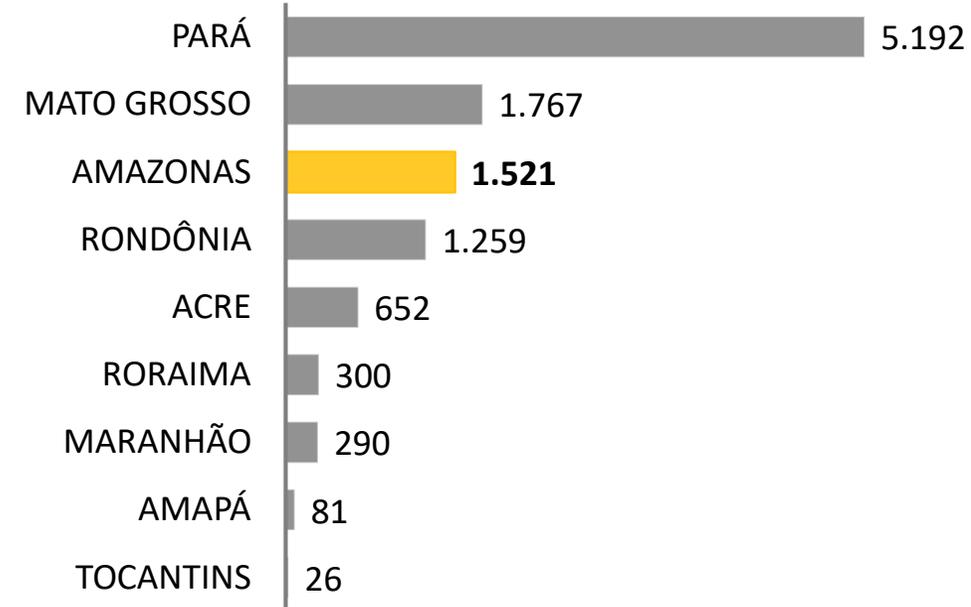
Panorama do Desmatamento – ano PRODES

Amazônia Legal

- Período de referência: **agosto/2019 – julho/2020**
- Área desmatada: **11.088 km²**
- Aumento de **9,5%**



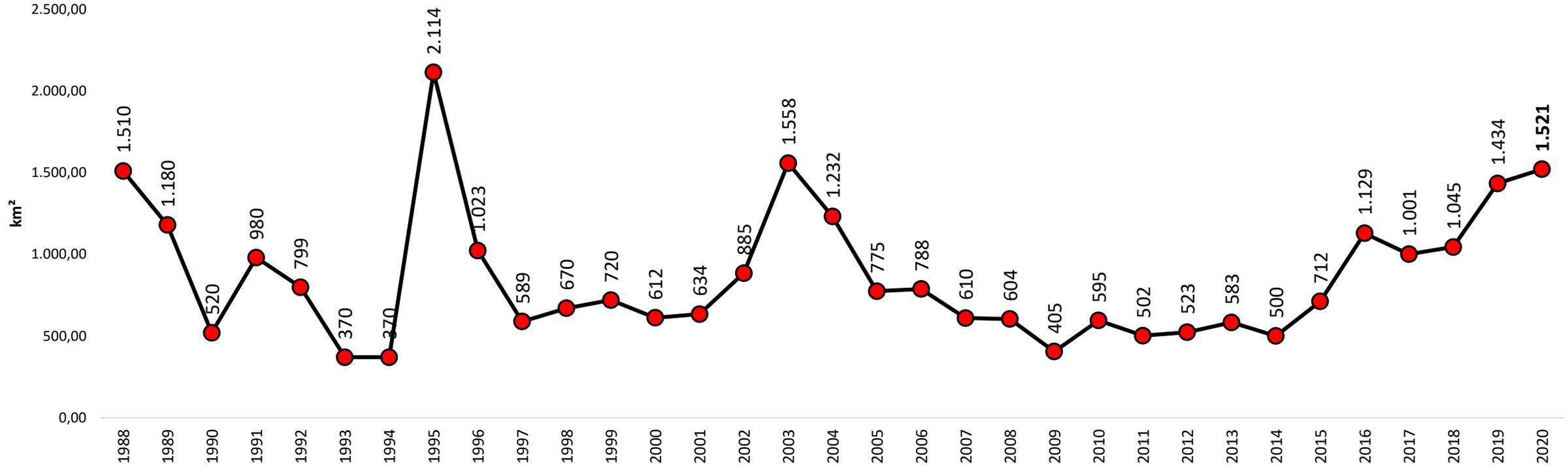
Ranking do desmatamento nos Estados da Amazônia Legal



Panorama do Desmatamento – ano PRODES

Amazonas

- Período de referência: agosto/2019 – julho/2020
- Área desmatada: **1.521 km²**
- Aumento de **6%**

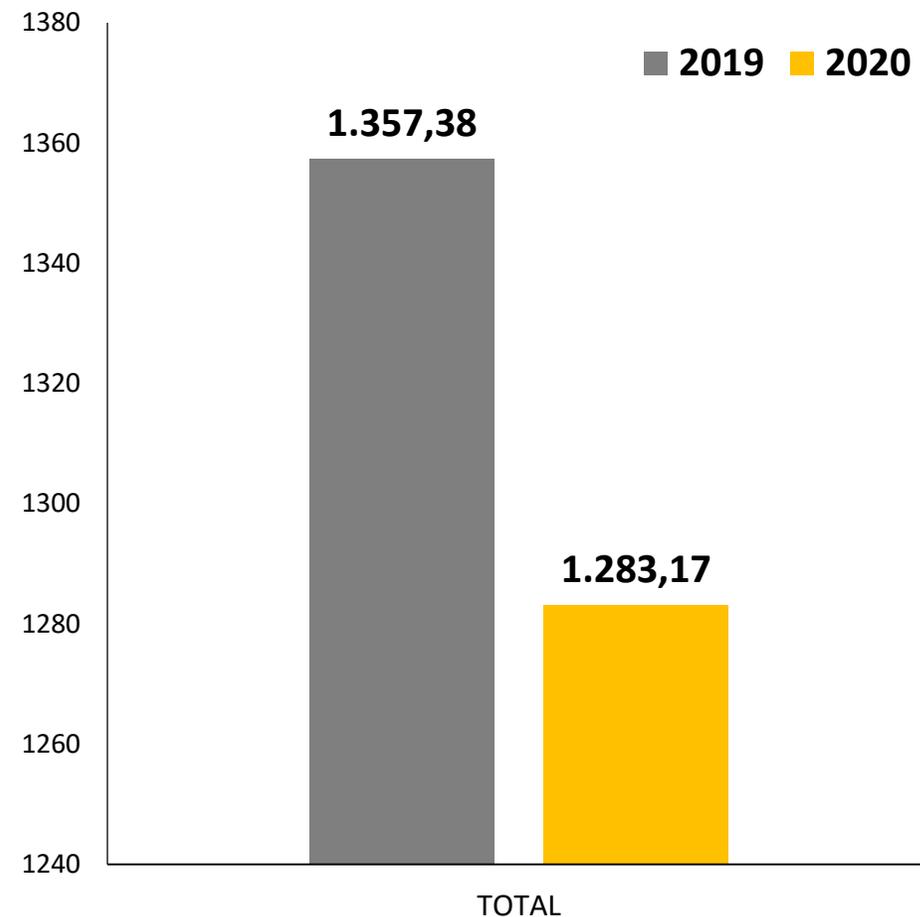


Panorama do Desmatamento (km²) - Alertas DETER

Amazonas

- Período de referência: **2020**
- Área desmatada: **1.283,17 km²**
- Redução de **5,47%**

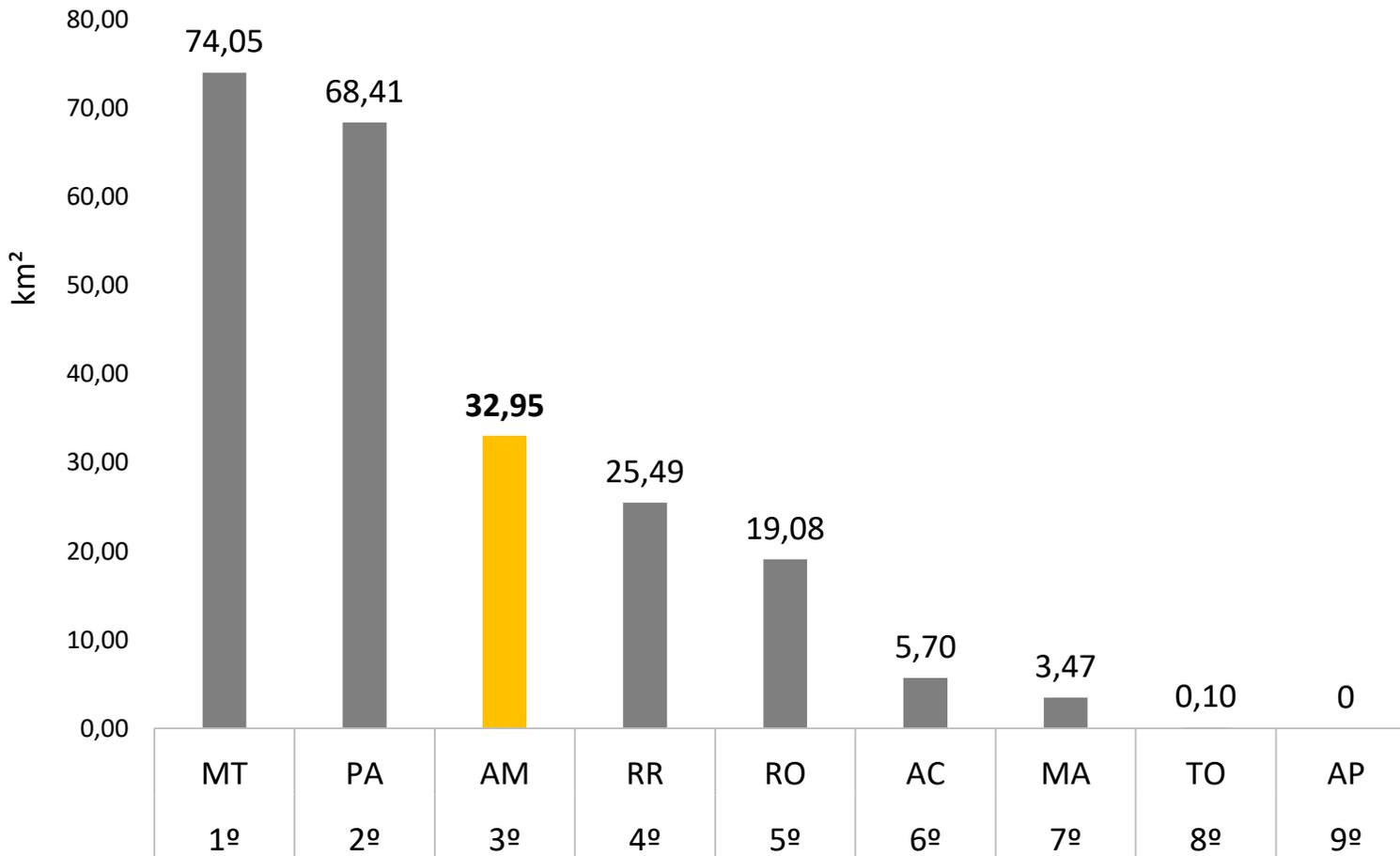
MÊS	2019 (km ²)	2020 (km ²)	Variação
JANEIRO	8,19	13,44	64,10%
FEVEREIRO	12,53	20,73	65,44%
MARÇO	47,19	72,71	54,08%
ABRIL	45,98	77,46	68,46%
MAIO	179,44	183,45	2,23%
JUNHO	194,77	173,47	-10,94%
JULHO	424,28	286,41	-32,50%
AGOSTO	197,17	221,05	12,11%
SETEMBRO	174,73	117,78	-32,59%
OUTUBRO	42,12	88,79	110,80%
NOVEMBRO	13,81	19,93	44,32%
DEZEMBRO	7,58	6,00	-20,84%
TOTAL	1.357,38	1.283,17	-5,47%



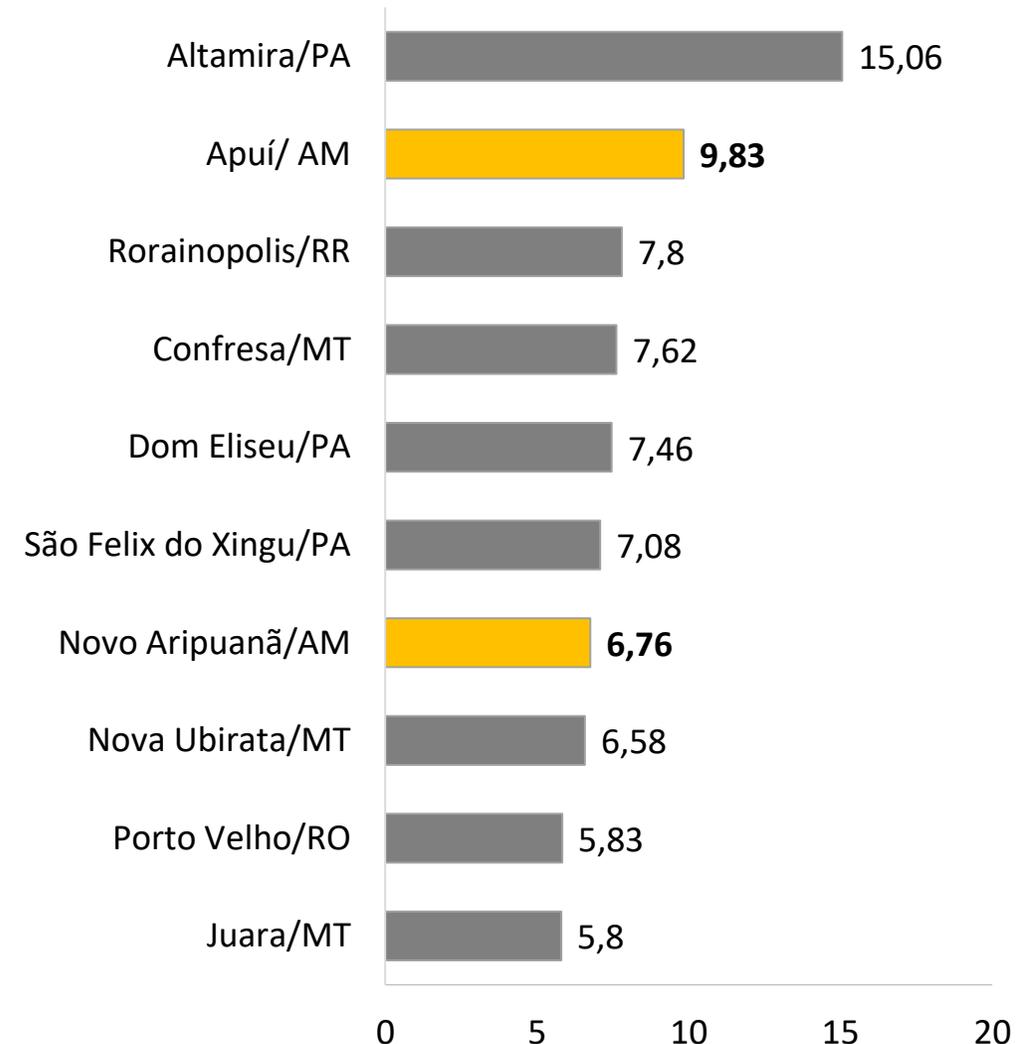
Panorama do Desmatamento (km²) - 2021

Ranking dos Estados da Amazônia Legal

- Área total desmatada: **229,25 km²**
- Área desmatada no Amazonas: **32,95 km²**

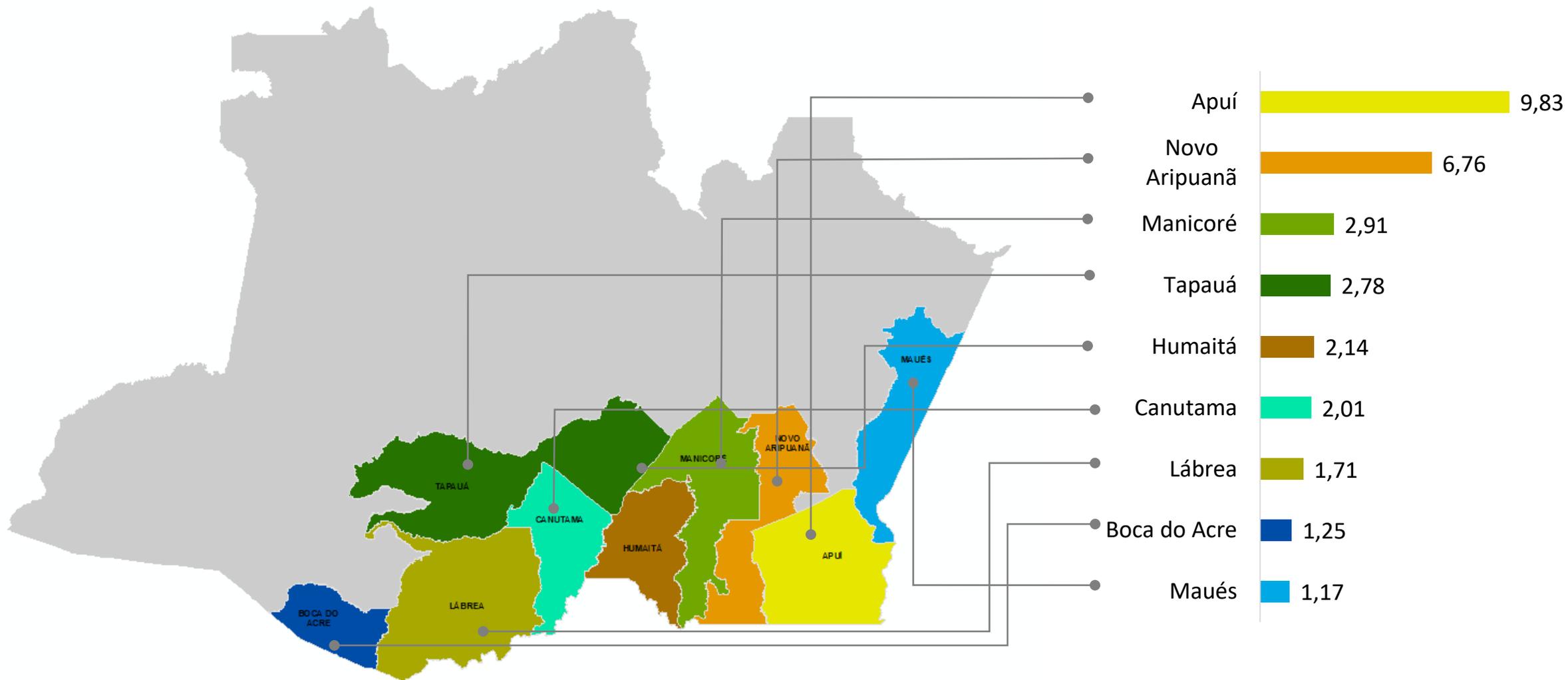


Ranking dos municípios da Amazônia Legal



Panorama do Desmatamento (km²) - Amazonas

Ranking dos municípios com o maior número de alertas de desmatamento



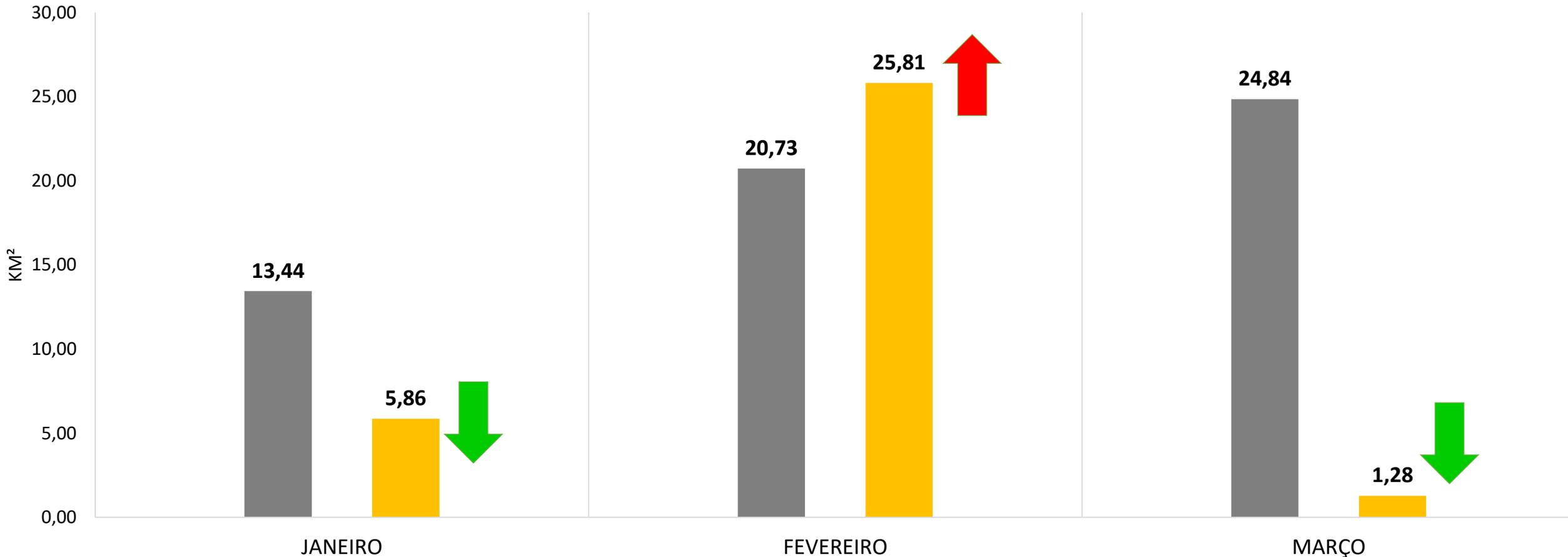
Alertas de desmatamento mensal

■ 2020 ■ 2021

- **Janeiro: redução de 56,40%**

- **Fevereiro: aumento de 24,51%**

- **Março*: redução de 94,85%**

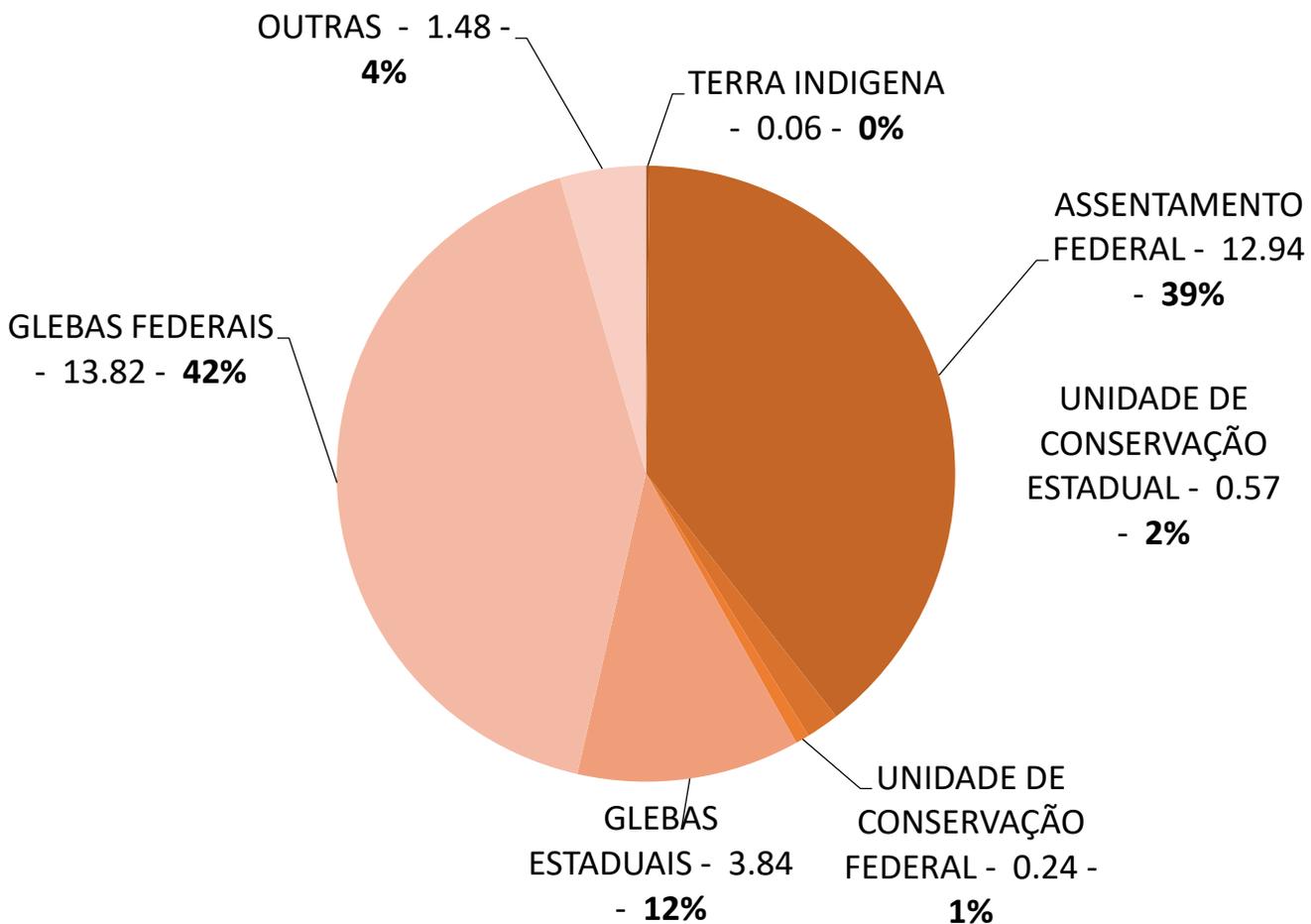


*Período analisado em março: 01/03 a 12/03

Panorama do Desmatamento (km²)

Período analisado: 01/01 a 12/03/2021

Distribuição de alertas de desmatamento por categoria Amazonas



CATEGORIA DESM/KM ²	JAN	FEV	MAR	TOTAL
TERRA INDIGENA	0,00	0,06	0	0,06
ASSENTAMENTO FEDERAL	1,37	10,95	0,62	12,32
UNIDADE DE CONSERVAÇÃO ESTADUAL	0,00	0,57	0	0,57
UNIDADE DE CONSERVAÇÃO FEDERAL	0,00	0,21	0,03	0,21
GLEBAS ESTADUAIS	0,24	3,60	0	3,84
GLEBAS FEDERAIS	3,22	9,97	0,63	13,19
OUTRAS	1,03	0,45	0,00	1,48
TOTAL	5,86	25,81	1,28	32,95



PANORAMA DAS QUEIMADAS - 2021

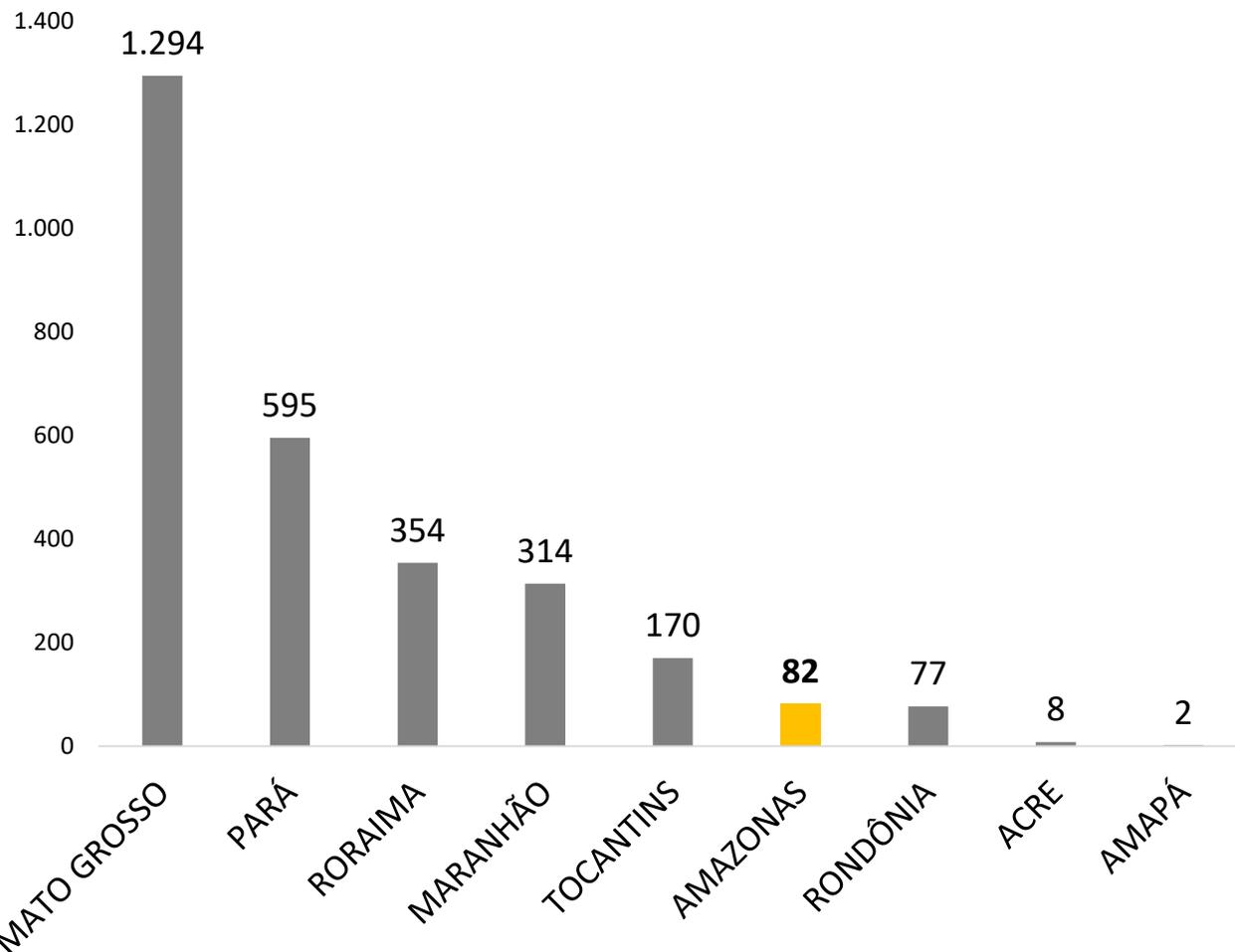
Análise: 01 de janeiro a 21 de março



Panorama de Queimadas

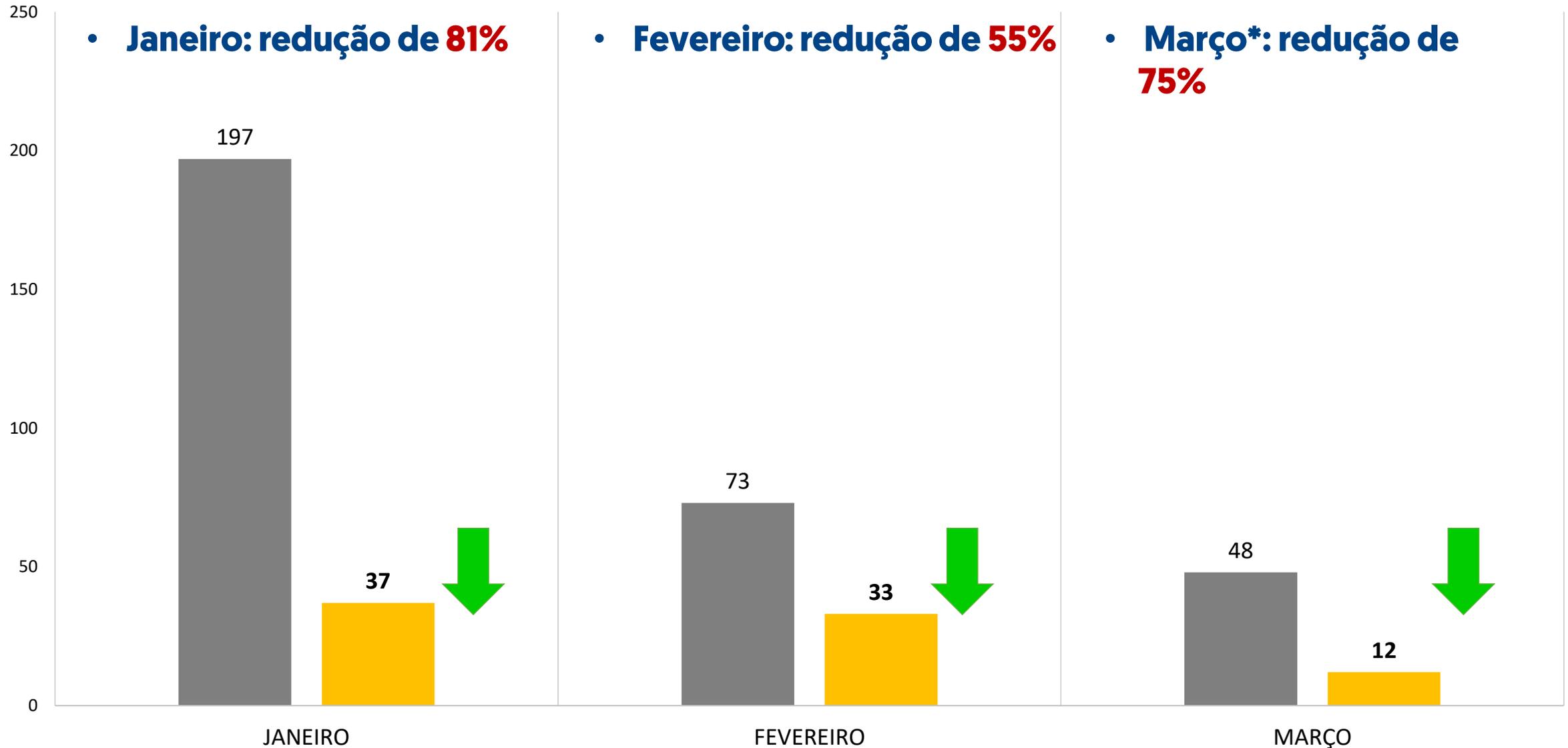
Ranking das queimadas nos Estados da Amazônia Legal

- Número de focos de queimadas: **2.836**
- Redução de **41,5% (2020-2021)**



RANKING	ESTADOS	2020	2021	VARIAÇÃO %	CONTRIBUIÇÃO
1°	MATO GROSSO	2.519	1.294	-48,6	45,6%
2°	PARÁ	328	595	81,4	18,9%
3°	RORAIMA	1.178	354	-69,9	12,5%
4°	MARANHÃO	149	314	110,7	11,1%
5°	TOCANTINS	205	170	-17,1	6,0%
6°	AMAZONAS	318	82	-74,2	2,9%
7°	RONDÔNIA	129	77	-40,3	2,7%
8°	ACRE	17	8	-52,9	0,3%
9°	AMAPÁ	4	2	-50,0	0,1%

Alertas mensal de focos de queimadas



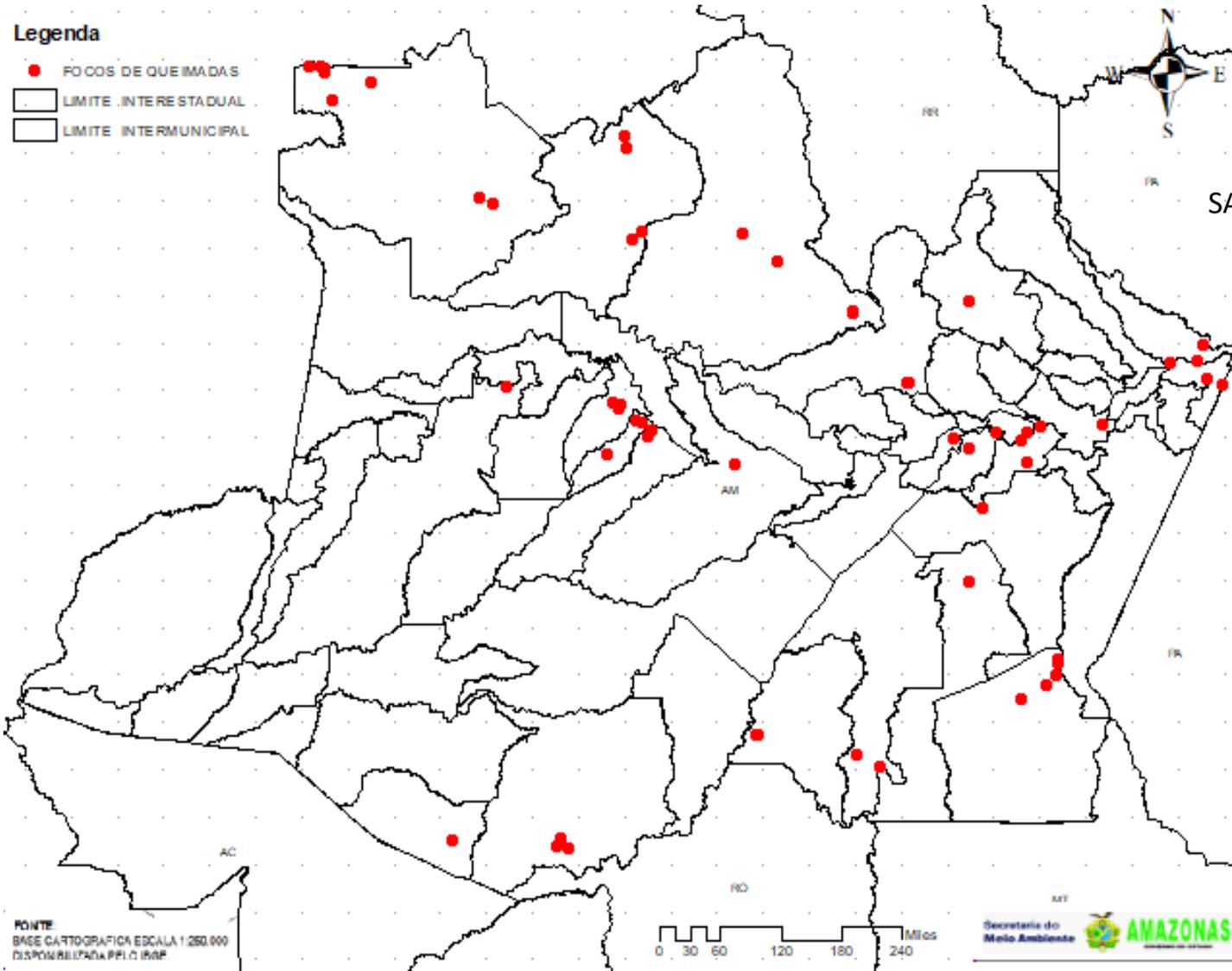
*Período analisado em março: 01/03 a 21/03

Distribuição Geográfica das Queimadas - Amazonas

Período analisado: 01/01 a 21/03/2021

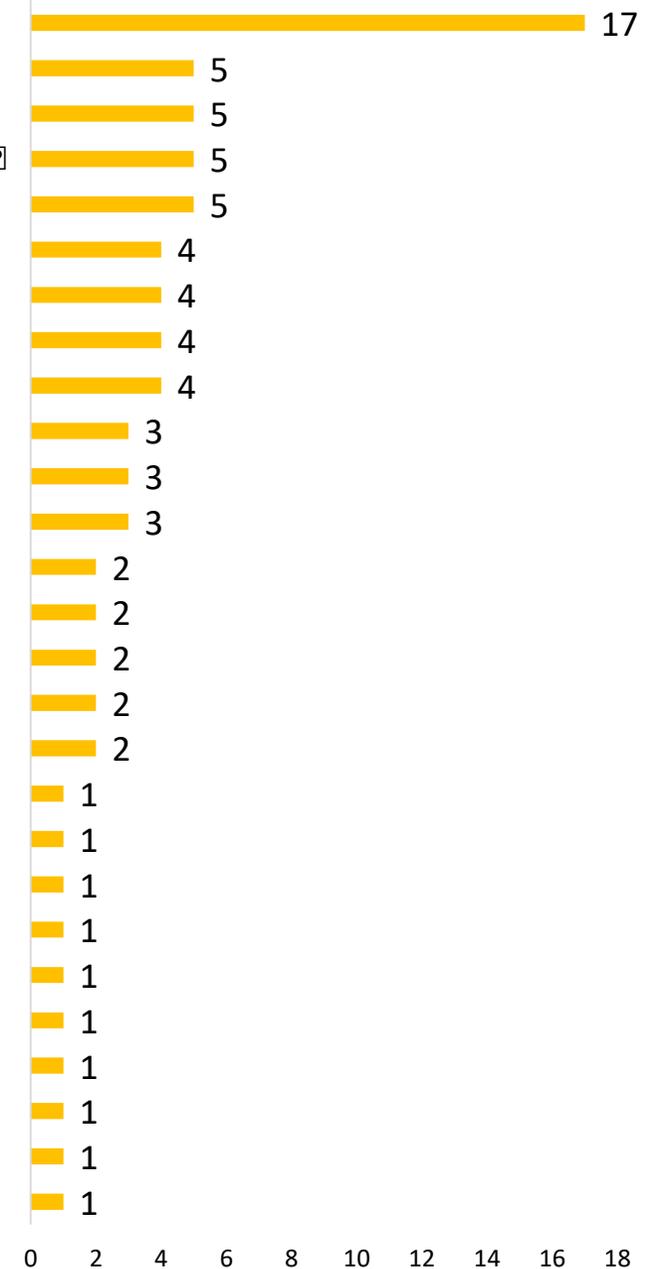
Legenda

- FOCOS DE QUEIMADAS
- LIMITE INTERESTADUAL
- LIMITE INTERMUNICIPAL



SÃO GABRIEL DA CACHOEIRA

- TEFÉ
- BARCELOS
- APUÍ?
- ALVARÃES
- UARINI
- SANTA ISABEL DO RIO NEGRO
- LÁBREA
- HUMAITÁ
- PARINTINS
- NOVO AIRÃO
- NHAMUNDÁ
- NOVO ARIPUANÃ
- JURUÁ
- CAREIRO DA VÁRZEA
- CAREIRO
- AUTAZES
- PRESIDENTE FIGUEIREDO
- MANICORÉ
- MANAQUIRI
- JUTAÍ
- ITACOATIARA
- CODAJÁS
- COARI
- CARAUARI
- BORBA
- BOCA DO ACRE



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

Panorama das Queimadas - Amazonas

Cenário atual



Incidência
atual

82 focos



Maior número de
queimadas

**Janeiro = 37
focos**



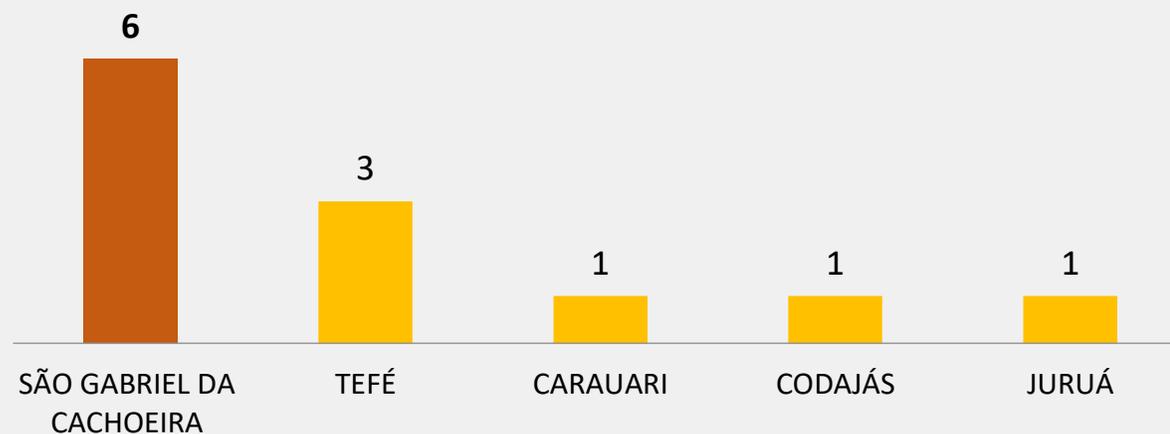
Menor número de
queimadas

**Março* = 12
focos**

*01 a 21 de março

12 focos

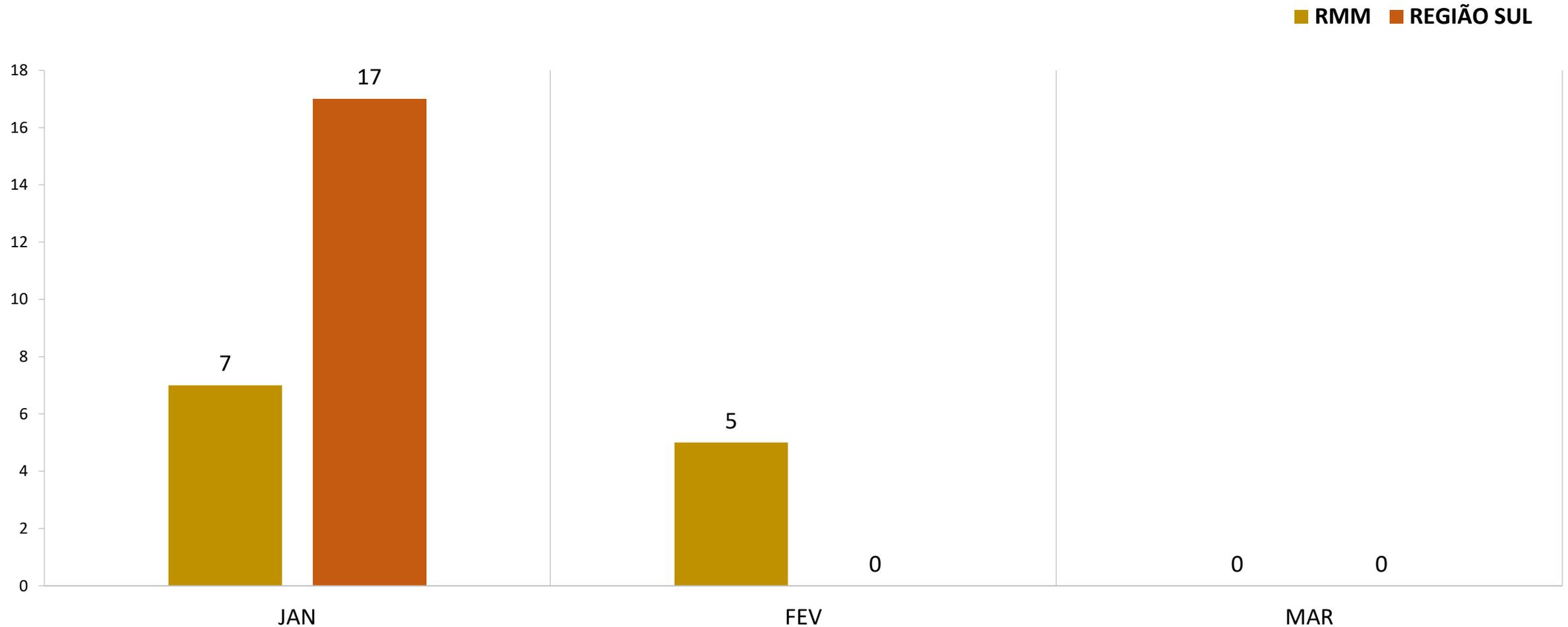
50% concentrado em
apenas **1** município



Panorama de Queimadas - Amazonas

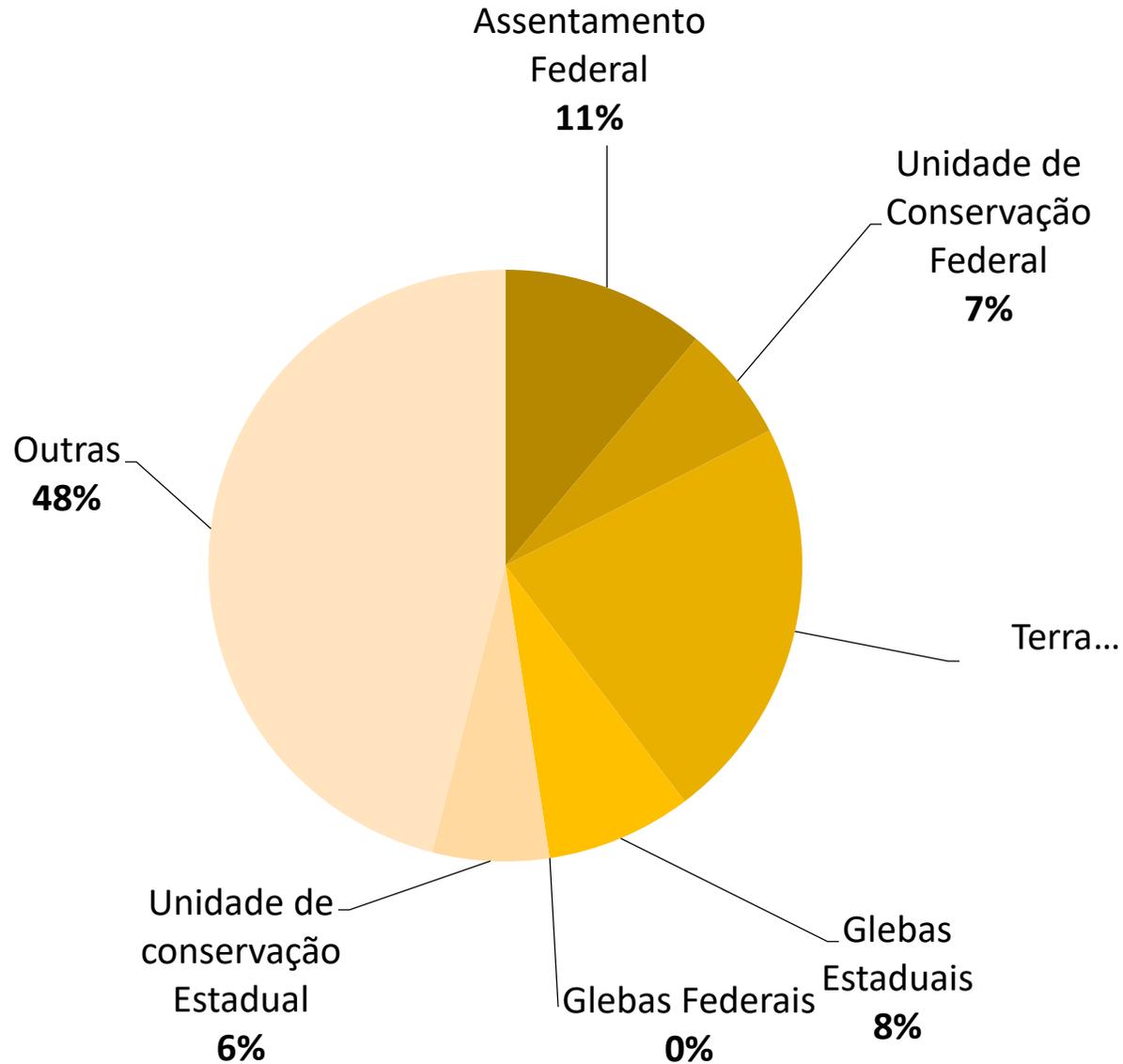
Focos de queimadas nas áreas de intensa pressão

- **RMM: 12 (41,4%)**
- **Região Sul: 17 (58,6%)**



Panorama de Queimadas - Amazonas

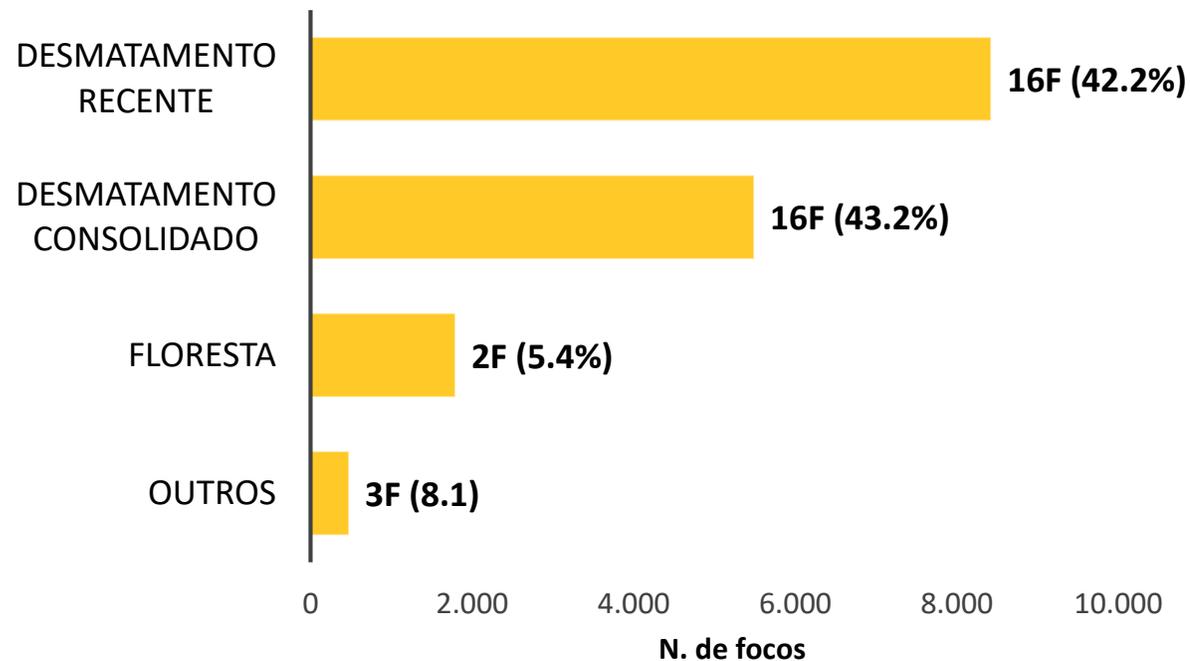
Distribuição de alertas de focos de queimadas por categoria



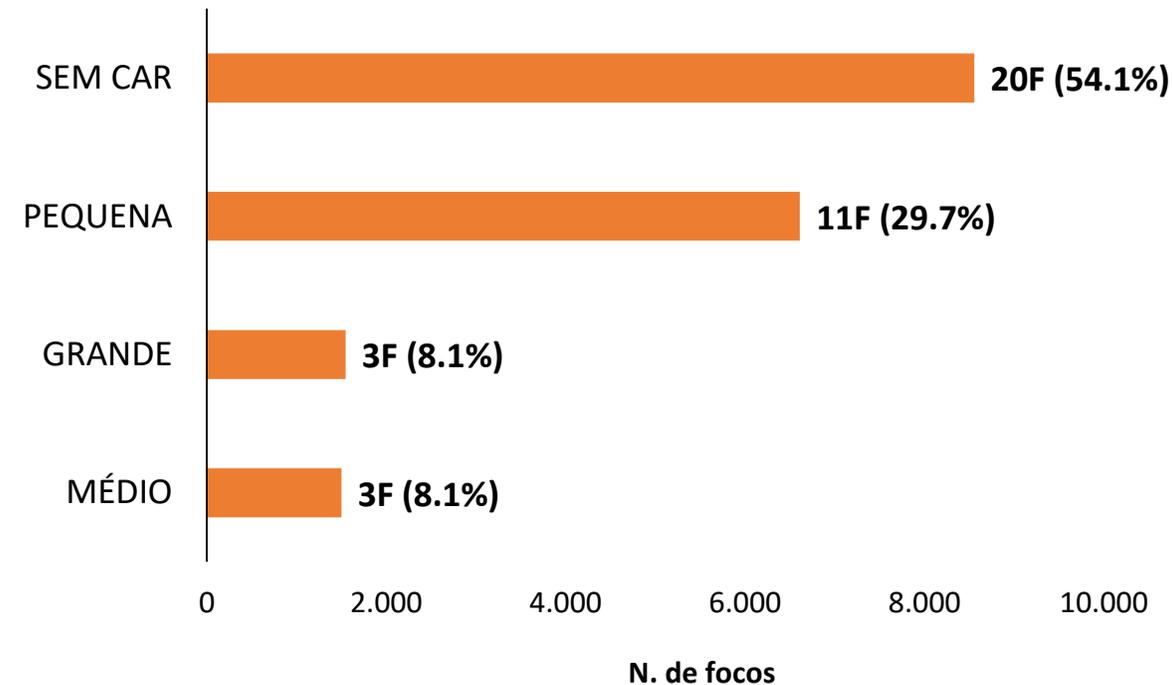
CATEGORIA	JAN	FEV	MAR	TOTAL
TERRA INDIGENA	2	13	7	22
ASSENTAMENTO FEDERAL	6	2	0	8
UNIDADE DE CONSERVAÇÃO ESTADUAL	2	2	0	4
UNIDADE DE CONSERVAÇÃO FEDERAL	0	4	0	4
GLEBAS ESTADUAIS	0	5	1	6
GLEBAS FEDERAIS	0	0	0	0
OUTRAS	27	7	4	38
TOTAL	37	33	12	82

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

Queimadas x Desmatamentos



Queimadas x CAR





Proposta de programação das ações
preventivas e de combate aos
desmatamentos e queimadas
2021



Ações Integradas

Tipo de Ação	Descrição	Forças executoras
Barreira Terrestre Urbana	Realizar barreiras policiais nos municípios impactados para verificação/vistorias de veículos e pessoas, conforme legislação vigente.	PMAM/ PCAM PRF/ IPAAM / CBMAM
Combate a Incêndios Florestais	Realizar combate a incêndios florestais nos municípios impactados conforme orientação das agências de meio ambiente através das ferramentas tecnológicas disponíveis	EB/ CBMAM Defesa Civil Estadual Brigadistas Municipais
Fiscalização Ambiental (AIO)	Realizar vistorias detalhadas em áreas impactadas consideradas críticas de acordo com os dados levantados e conforme legislação ambiental vigente.	SEMA/ IPAAM/ PMAM/ PCAM/ CBMAM/ EB
Mandados de prisão, busca e apreensão	Cumprir mandados de busca, prisão e apreensão nas AIO.	PF/ PCAM/ PMAM
Ações de Inteligência	Produzir conhecimento de inteligência nas áreas impactadas para subsidiar as ações das equipes no terreno.	ABIN/ EB/ PF/ PCAM/ PMAM/ SEAI/ Inteligência das agências ambientais
Ações de Defesa Civil	Identificar e apoiar os municípios em ações relativas a Defesa Civil	Defesa Civil Estadual Defesa Civil Municipal
Outras ações	Conforme evolução da operação.	Órgãos envolvidos na Operação

Ciclo Operacional



DATA	ATIVIDADE	ÓRGÃOS
01/04/21	 Início da Operação	SSP SEMA IPAAM PMAM CBMAM PCAM EB
01/04/21	 Deslocamento da 1ª Equipe / 1ª Fase	
A partir 01/04/21	 Ativação do CICC-AM e dos CICOP - acompanhamento da Operação.	
11/11/21	 Encerramento da 16ª Fase da Operação e Retorno da última equipe prevista	
12/11/21	 Encerramento do Ciclo Operacional	

Processo de Atuação Integrada



PLANEJAMENTO

- Ações preparatórias;
- Diagnóstico;
- Elaboração de planos e documentos integrados; e
- Organização da operação.

EXECUÇÃO

- Ativação do ciclo operacional;
- Briefings e debriefings diários;
- Monitoramento da operação;
- Relatório de rotina diária; e
- Relatório final do ciclo.

AVALIAÇÃO

- Avaliação da operação através de coleta de opiniões e mensuração de indicadores,

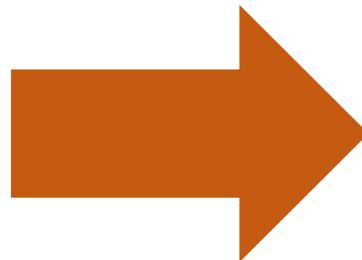
CONSOLIDAÇÃO

- Debriefing geral da operação
- Elaboração do relatório geral da operação
- Consolidação das melhores práticas

Resultados Esperados da Operação

Situação Atual

- Presença limitada do Estado no sul do Amazonas;
- Ocorrências de desmatamentos e queimadas ilegais;
- Existência de Pressões internacionais e internas;
- Baixa conscientização ambiental;
- Grupos de poder fomentando a ilegalidade



Estado final desejado

- Ampliar a presença do Estado na mesorregião sul do Amazonas;
- Reduzir as ocorrências de desmatamentos e queimadas ilegais;
- Melhorar a comunicação com a sociedade;
- População mais consciente;
- Promover ações de regularização ambiental.



Proposta de programação das ações
educação ambiental
2021



Campanha Educativa 2021



Objetivo Geral - Promover uma Campanha Educativa de prevenção e combate ao desmatamento e queimadas junto a moradores da área urbana e rural, do estado do Amazonas

Objetivo específicos

Ressaltar a **importância da Floresta Amazônica** na escala local, regional e planetária.

Demonstrar os **impactos negativos do desmatamento e das queimadas** do ponto de vista social, econômico e ambiental.

Apresentar as **alternativas de manejo sustentável** para as florestas e para o uso do fogo, como instrumento agrícola.

Difundir informações e práticas socioeducativas referentes à preservação, conservação e sensibilização ambiental de forma participativa, contextualizada e multiplicadora, trabalhando com diferentes grupos sociais.

Distribuir cartazes sobre a Campanha nas comunidades e secretarias municipais de Meio Ambiente



Campanha Educativa 2021

- Resultado esperado

Sensibilizar o maior número de pessoas nos principais municípios visando conter a curva ascendente visando estabilizar a curva de desmatamento e da queimada até dezembro de 2021 e a longo prazo reduzir em 15% até 2022.





Proposta / Programação para a Formação de Brigadistas 2021



Campanha de Formação 2021

Objetivo Geral - Promover a capacitação de 100 brigadistas comunitários com recursos oriundos do projeto: Floresta Viva: Rede de Proteção, Conservação da Biodiversidade e Desenvolvimento Sustentável do Estado Amazonas.

Objetivo específicos

Realizar a seleção e capacitação de 100 brigadistas comunitários nas regiões de importância para o combate aos incêndios e desmatamento.

Formação de 10 brigadas de combate a incêndios florestais, a serem divididas nos municípios de atuação.
(Lábrea, Apuí, Boca do Acre, Humaitá, Novo Aripuanã, Canutama e Manicoré)

Aquisição e distribuição de equipamentos de proteção individual e de combate a incêndios florestais.

(moto-bomba, abafadores, bombas costais, binóculos, fardamentos, dentre outros)



Campanha de Formação 2021

- Resultados esperados

Melhorar a capacidade de **pronta resposta** no combate aos incêndios florestais e desmatamento nas regiões alvo das capacitações.

Buscar a **diminuição dos focos de incêndios** nos municípios do sul do Estado do Amazonas.

Formar **100 brigadistas**, buscando o **fortalecimento comunitário no combate aos incêndios florestais**.





OBRIGADO!

Secretaria do
Meio Ambiente



AMAZONAS
GOVERNO DO ESTADO

