

# 7ª Reunião

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

22/07/2021

Secretaria do  
**Meio Ambiente**



**AMAZONAS**  
GOVERNO DO ESTADO

# Pauta

1.

Cenário atual do desmatamento e queimadas no Amazonas

2.

Resultados do primeiro semestre - Operação Tamoioatá

3.

Avaliação da Ação Colaborativa do PPCDQ - AM/GIZ

4.

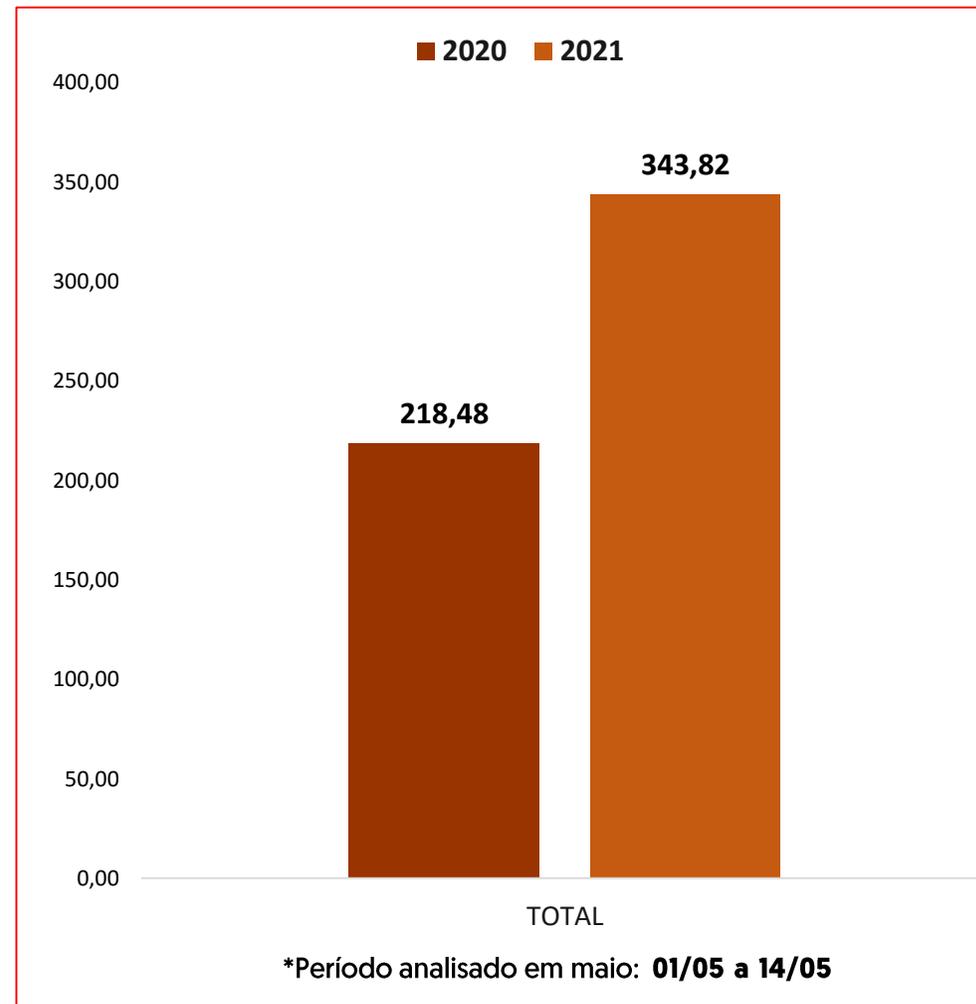
Estratégias e alinhamento para implementação do Decreto de  
Emergência Ambiental

# Panorama do Desmatamento (km<sup>2</sup>) - Alertas DETER

## Amazonas

- **Período de referência: 2021**
- **Área desmatada: 1.007,53 km<sup>2</sup>**
- **Aumento de 71,59%**

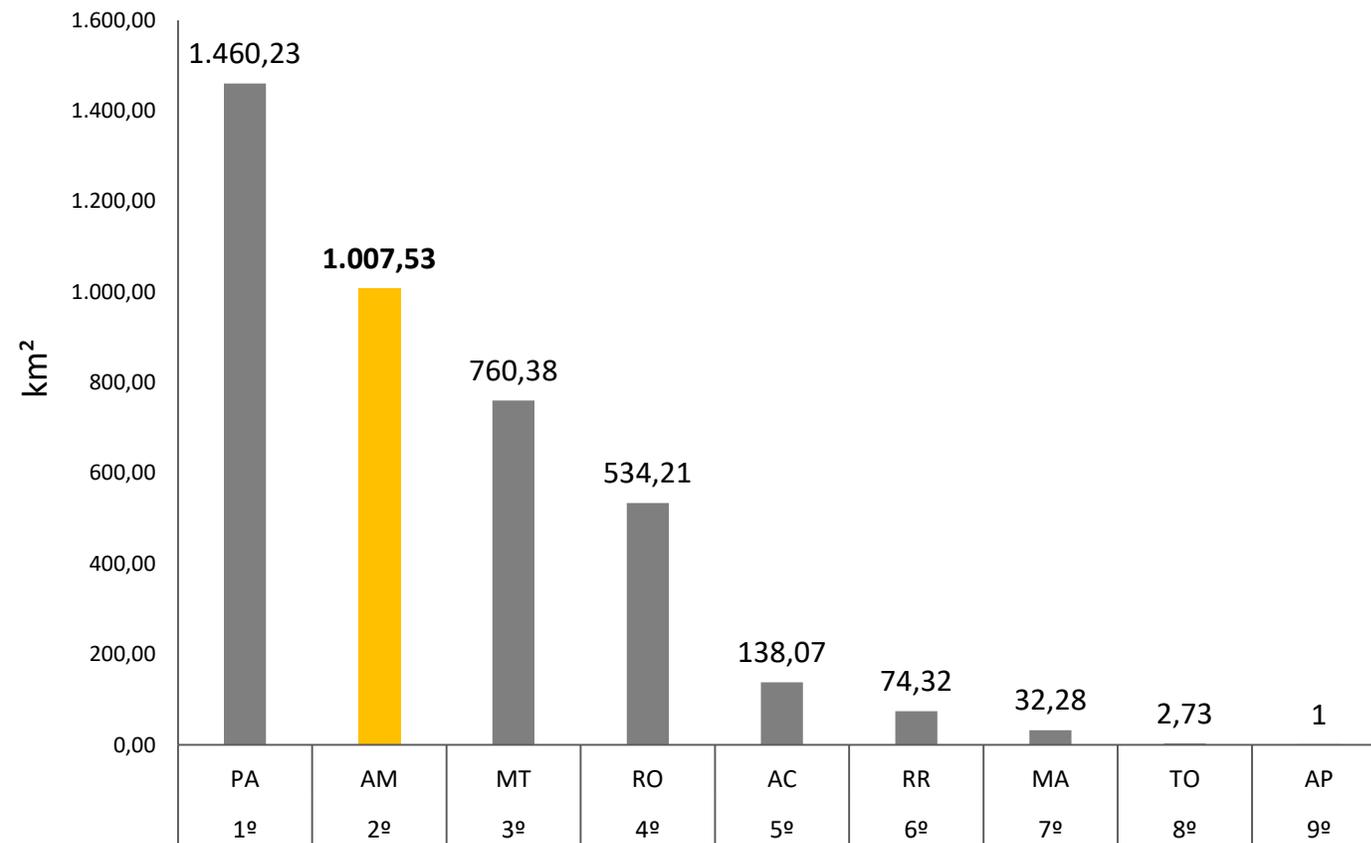
MÊS	2020 (km <sup>2</sup> )	2021 (km <sup>2</sup> )	Variação
JANEIRO	13,44	5,86	-56,40%
FEVEREIRO	20,73	25,81	24,51%
MARÇO	72,71	61,41	-15,54%
ABRIL	77,46	174,53	125,32%
MAIO*	34,14	76,21	123,23%
<b>TOTAL</b>	<b>218,48</b>	<b>343,82</b>	<b>57,37%</b>



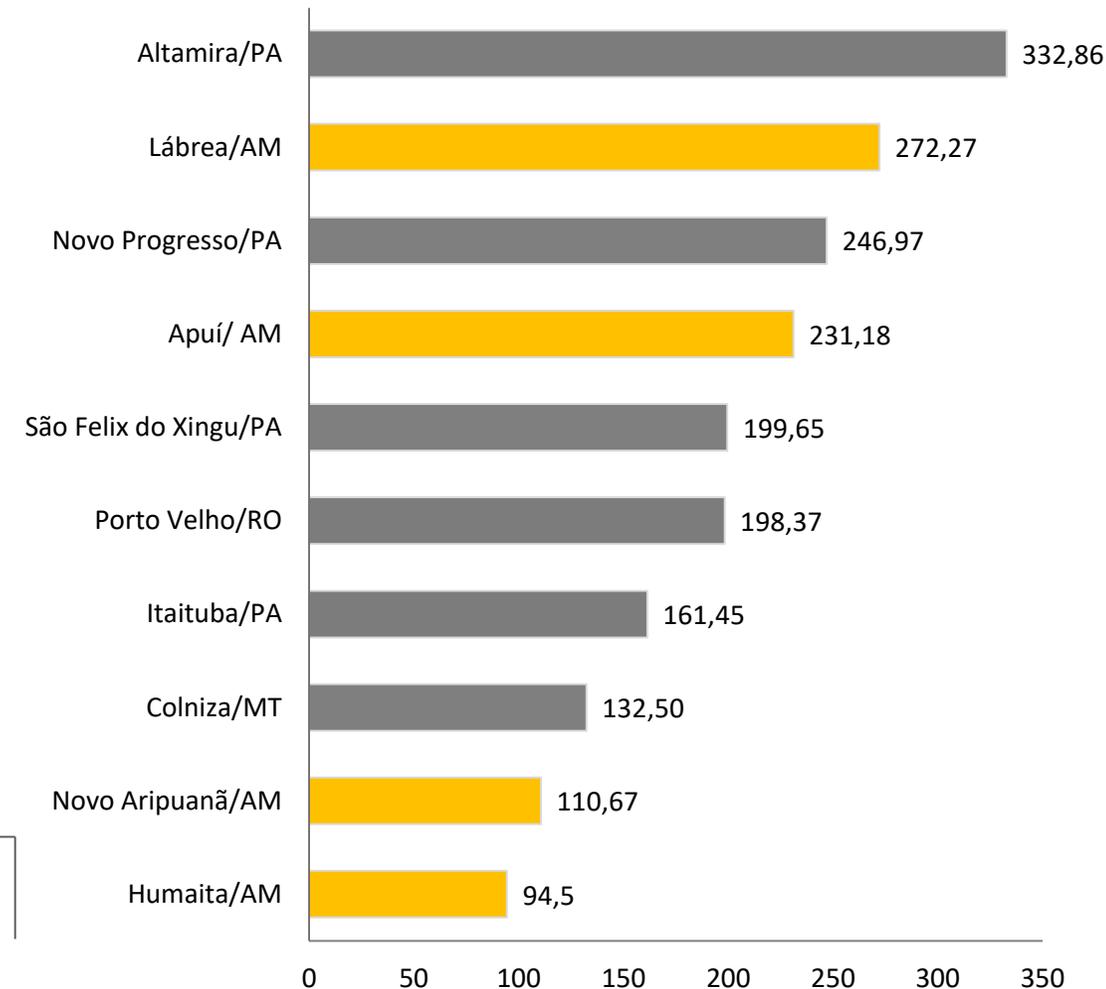
# Panorama do Desmatamento (km<sup>2</sup>) - 2021

## Ranking dos Estados da Amazônia Legal

- Área total desmatada: **4.010,79 km<sup>2</sup>**
- Área desmatada no Amazonas: **1.007,53 km<sup>2</sup>**

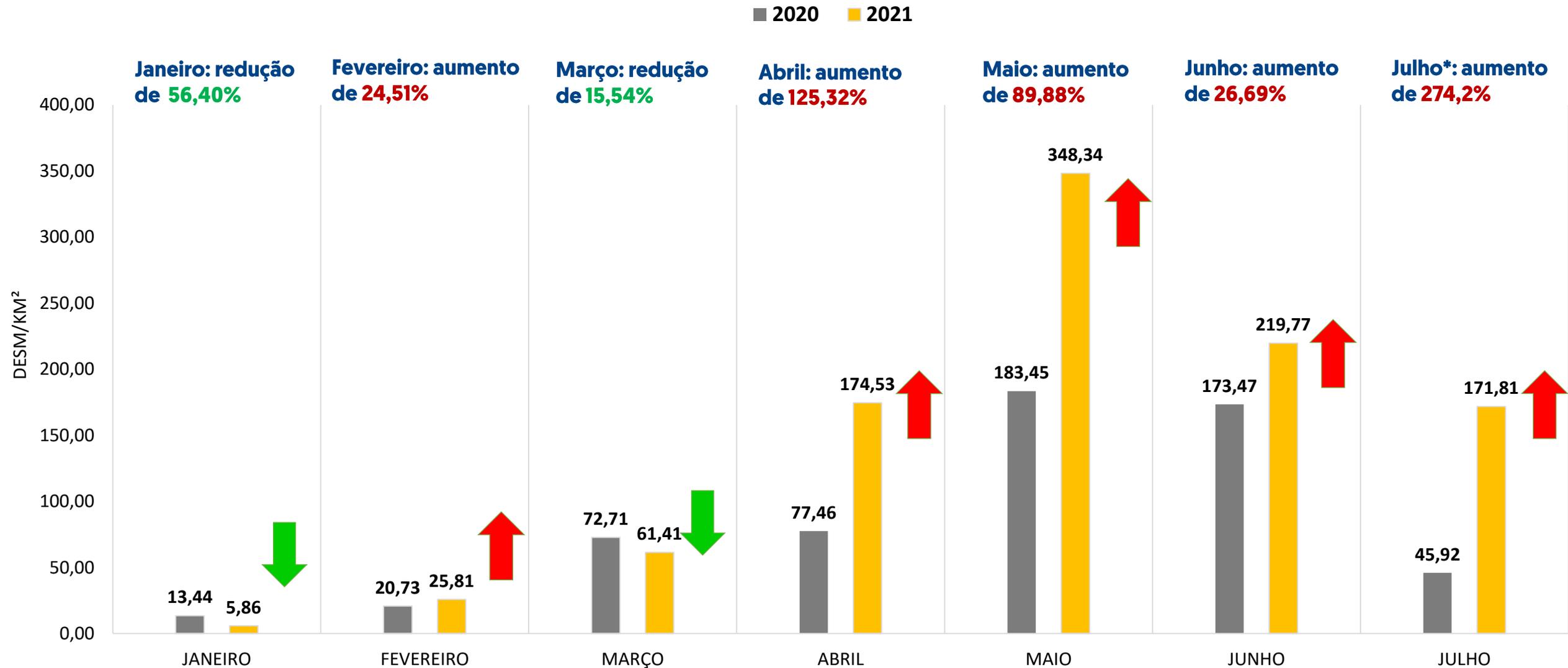


## Ranking dos municípios da Amazônia Legal



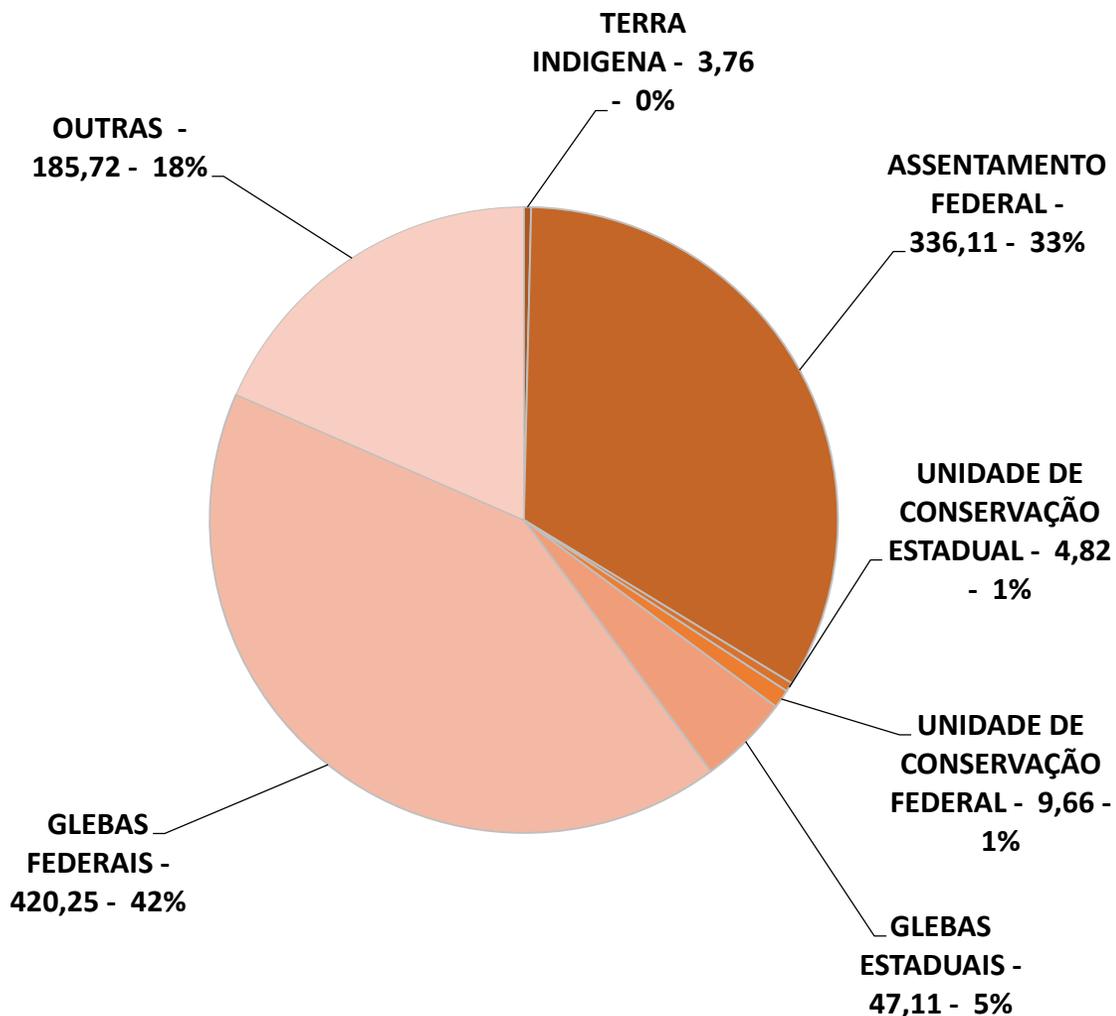
# Panorama do Desmatamento (km<sup>2</sup>) – Amazonas

## Alertas de desmatamento mensal - DETER



# Panorama do Desmatamento (km<sup>2</sup>)

## Distribuição de alertas de desmatamento por categoria Amazonas



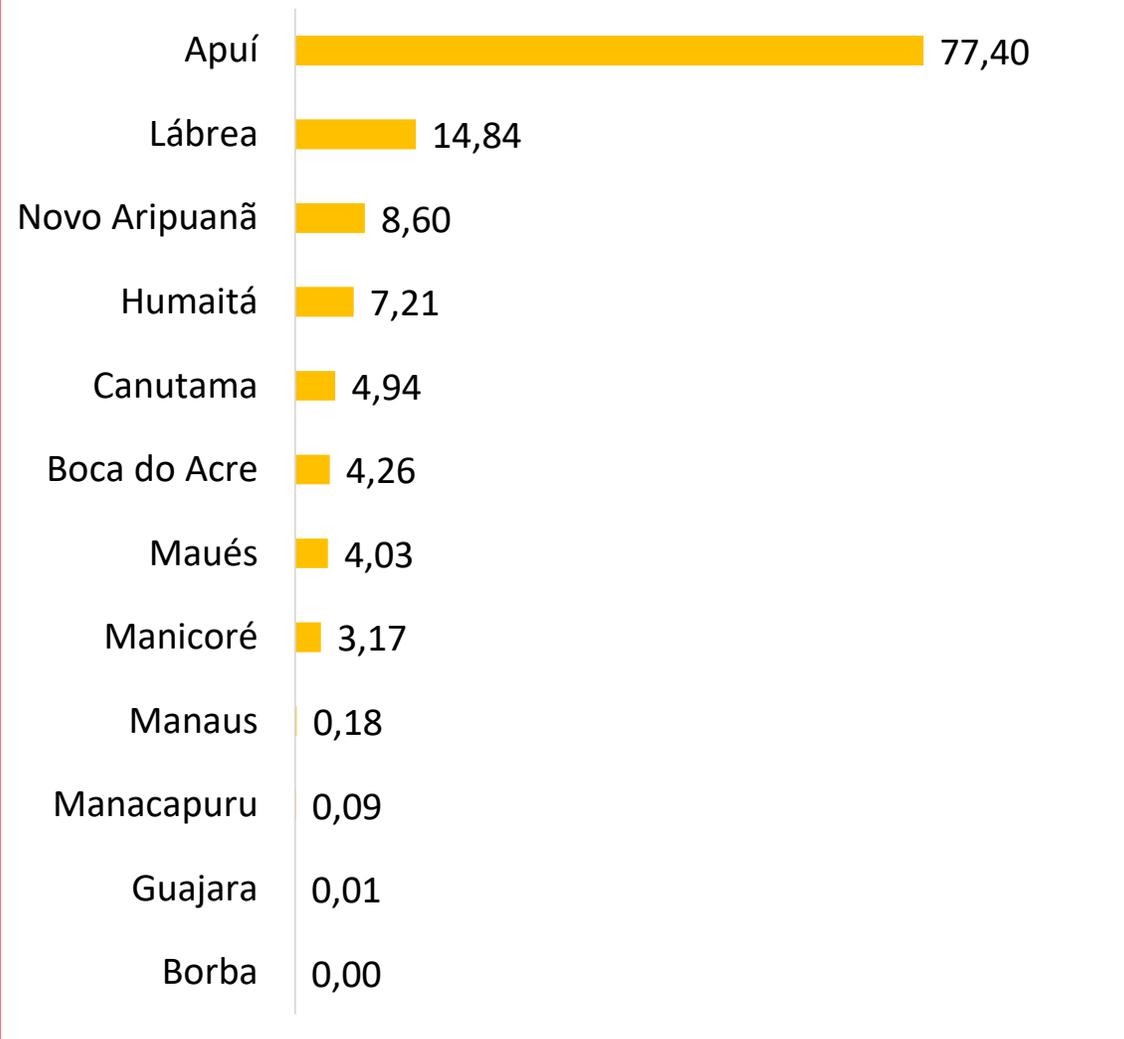
CATEGORIA DESM/KM <sup>2</sup>	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	TOTAL (km <sup>2</sup> )
TERRA INDIGENA	0,00	0,06	0	0,7	0,64	1,48	0,88	3,76
ASSENTAMENTO FEDERAL	1,37	10,95	12,82	81,46	101,09	76,15	52,27	336,11
UNIDADE DE CONSERVAÇÃO ESTADUAL	0,00	0,57	0	0,2	0,82	1,25	1,97	4,82
UNIDADE DE CONSERVAÇÃO FEDERAL	0,00	0,21	0,03	2,09	1,81	4,16	1,36	9,66
GLEBAS ESTADUAIS	0,24	3,60	0	6,17	20,89	5,19	11,02	47,11
GLEBAS FEDERAIS	3,22	9,97	19,93	66,83	161,23	86,33	72,74	420,25
OUTRAS	1,03	0,45	28,63	17,07	61,86	45,11	31,57	185,72
<b>TOTAL</b>	<b>5,86</b>	<b>25,81</b>	<b>61,41</b>	<b>174,53</b>	<b>348,34</b>	<b>219,77</b>	<b>171,81</b>	<b>1.007,53</b>

\*Período analisado em maio: 01/05 a 14/05

# Panorama do Desmatamento (km<sup>2</sup>)

## Distribuição de alertas de desmatamento - Assentamento

• Área total desmatada: **125,13 km<sup>2</sup>**

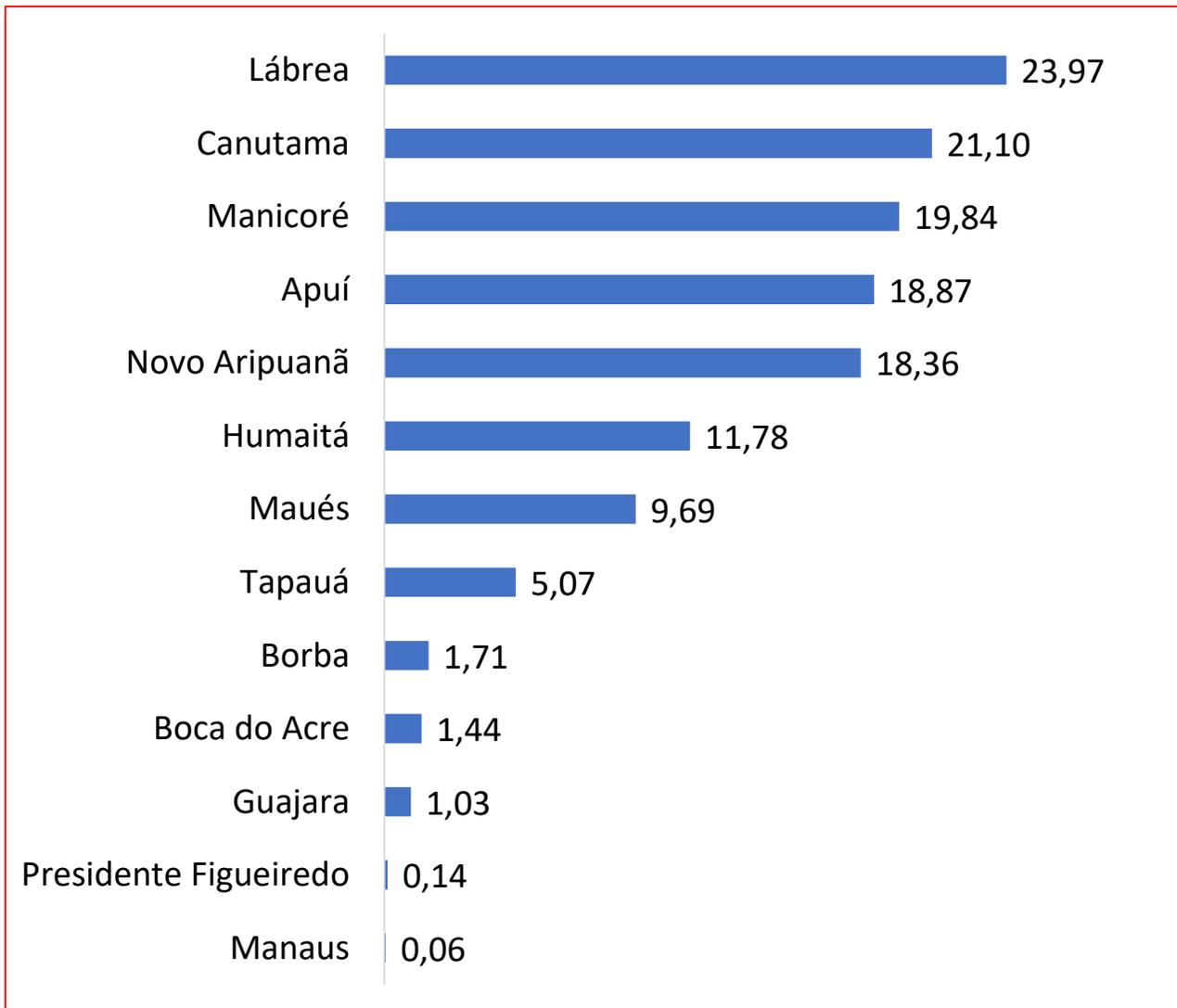


Município	Assentamento	km <sup>2</sup>
Apuí	P.A. RIO JUMA	70,48
	P.A.E. ARIPUANÃ-GUARIBA	5,58
	P.A. ACARI	1,02
	P.A.E. SAO BENEDITO	0,33
Lábrea	P.A. MONTE	14,31
	P.D.S. GEDEÃO	0,52
Novo Aripuanã	P.A. ACARI	8,60
Humaitá	P.A.E. SANTA MARIA AUXILIADORA	3,91
	P.D.S. REALIDADE	2,41
	P.A.E. NOVO ORIENTE	0,89
Canutama	P.A.E. SANTA MARIA AUXILIADORA	4,13
	P.A. SÃO FRANCISCO	0,81
Boca do Acre	P.A.E. ANTIMARY	4,26
Maués	P.A.E. SAO BENEDITO	4,03
Manicoré	P.A. MATUPI	2,42
	P.A.E. LAGO DO ACARÁ	0,75
Manaus	P.A. TARUMÃ-MIRIM	0,18
Manacapuru	P.A.E. BELA VISTA II	0,09
Guajara	P.A.E. TERRA FIRME	0,01
Borba	P.A. ACARI	0,00

# Panorama do Desmatamento (km<sup>2</sup>)

## Distribuição de alertas de desmatamento – Gleba Federal

- Área total desmatada: **133,59 km<sup>2</sup>**



Período analisado: 01/01 a 09/07/2021

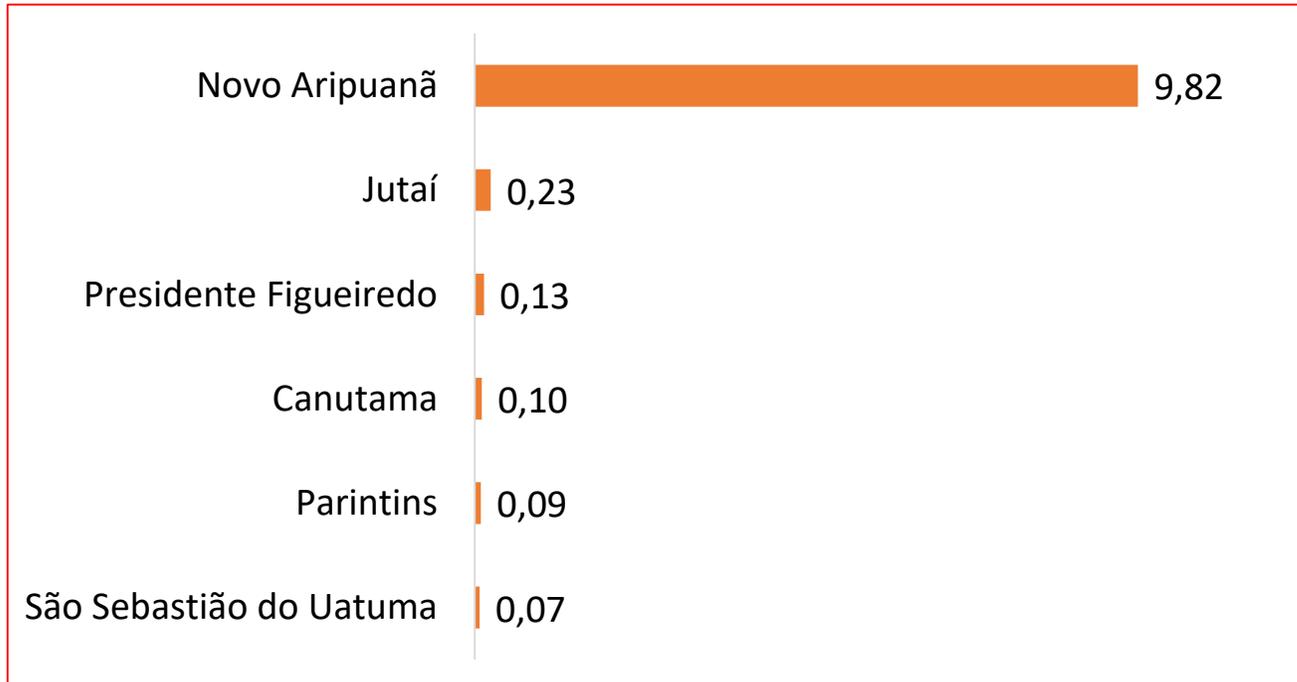
Município	Gleba Federal	km <sup>2</sup>
Lábrea	ALTO PAMARI	7,75
	RECREIO SANTO ANTÔNIO	6,59
	CURUQUETÊ	4,70
	CASTANHAL GRANDE	2,08
	IQUIREMA	1,39
	IQUIRI	1,16
	PAUNEN 2	0,20
	NOVO AXIOMA/ REDENÇÃO	0,09
Canutama	ABELHAS	7,33
	INACORRÃ	5,74
	AÇUÃ	5,04
	MAPINGUARI	1,31
	C1	0,71
	ÁGUA AZUL	0,63
	TRES IRMÃOS	0,34
Manicoré	JACY PARANÁ	0,00
	M2	16,79
	SEPOTI	2,94
Apuí	PIQUIÁ T- 2	0,11
	POMBAS	15,55
	PIRAQUARA	2,32
	SEM NOME	1,00
Novo Aripuanã	SUCURIJU	11,62
	INFERNINHO	6,74
	ANTONIETA ATAÍDE	7,27
Humaitá	ACARÁ	1,83
	ALTO PIXUNA	0,92
	MIRARI	0,69
	PIXUNA 5	0,46
	GLEBAPIXUNA 6	0,43
	ÁLVARO MAIA	0,09
Maués	PIXUNA I	0,08
	IMÓVEL BUIUÇÚ	9,69
Tapauá	ACARÁ	3,56
	BOA VISTA	1,51
Borba	PIQUIÁ T- 2	0,01
	ACARI	1,14
	TUPANA	0,29
Boca do Acre	ARIPUANÃ	0,27
	IQUIREMA	1,08
Guajará	ANTIMARY	0,35
	CAMPINARANA I	0,70
Presidente Figueiredo	CAMPINARANA II	0,33
	RIO PARDO	0,14
Manaus	IMÓVEL EPHIGÊNIO FERREIRA SALLES	0,06

Fonte: <http://terrabilis.dpi.inpe.br/>

# Panorama do Desmatamento (km<sup>2</sup>)

## Distribuição de alertas de desmatamento – Gleba Estadual

- Área total desmatada: **10,48 km<sup>2</sup>**



Município	Gleba Estadual	km <sup>2</sup>
Novo Aripuanã	FELICIDADE	7,67
	SÃO PEDRO	2,16
Jutai	RIO BÓIA	0,23
Presidente Figueiredo	SEM DENOMINAÇÃO	0,13
Canutama	BURITI	0,10
Parintins	NOSSA SENHORA DO CARMO	0,09
São Sebastião do Uatuma	MARIPÁ	0,07



# **PANORAMA DAS QUEIMADAS - 2021**

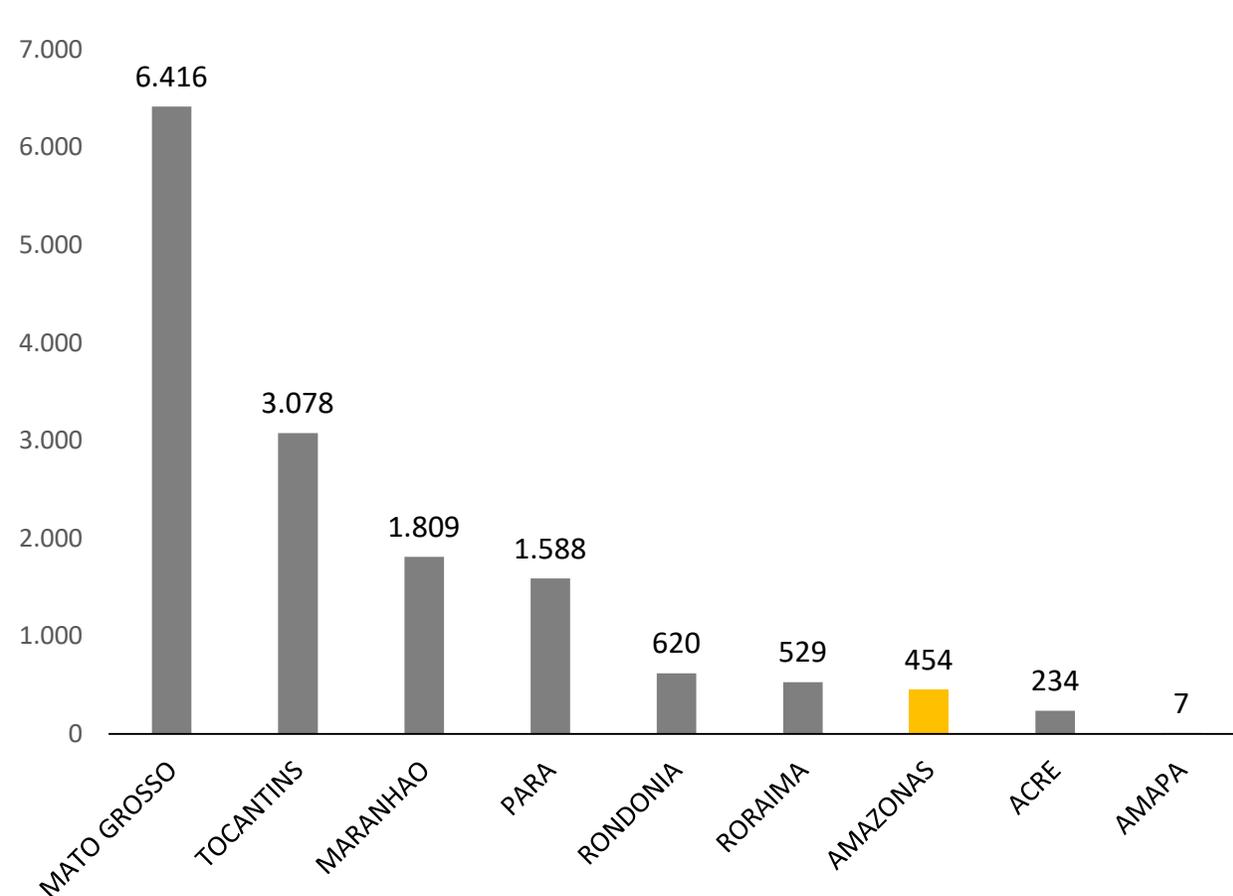
**Análise: 01 de janeiro a 18 de julho**



# Panorama de Queimadas

## Ranking das queimadas nos Estados da Amazônia Legal

- Número de focos de queimadas: **14.728**
- Redução de **14% (2020-2021)**



RANKING	ESTADOS	2020	2021	VARIAÇÃO %	CONTRIBUIÇÃO
1°	MATO GROSSO	7.762	6.416	-17,3	43,6%
2°	TOCANTINS	2.892	3.078	6,4	20,9%
3°	MARANHÃO	1.651	1.809	9,6	12,3%
4°	PARÁ	1.769	1.588	-10,2	10,8%
5°	RONDÔNIA	498	620	24,5	4,2%
6°	RORAIMA	1.662	529	-68,2	3,6%
7°	AMAZONAS	672	454	-32,4	3,1%
8°	ACRE	217	234	7,8	1,6%
9°	AMAPÁ	8	7	-12,5	0,0%

# Panorama de Queimadas - Amazonas

## Alertas mensal de focos de queimadas

■ 2020 ■ 2021

• 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\*: aumento de **29%**

197

37

JAN

73

33

FEV

77

17

MAR

12

18

ABR

15

45

MAI

122

77

JUN

176

227

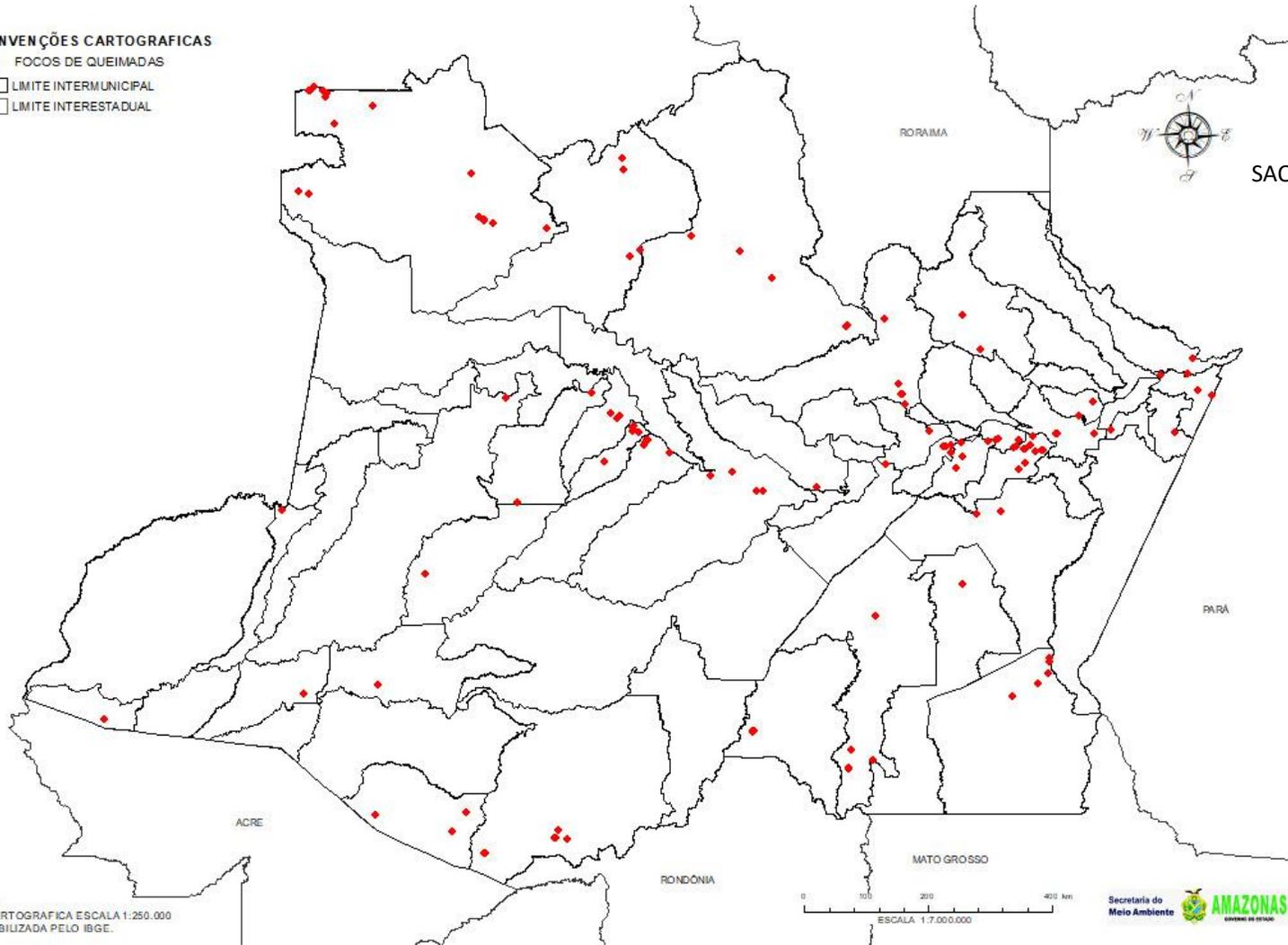
JUL

# Distribuição Geográfica das Queimadas - Amazonas

Período analisado: 01/01 a 18/07/2021

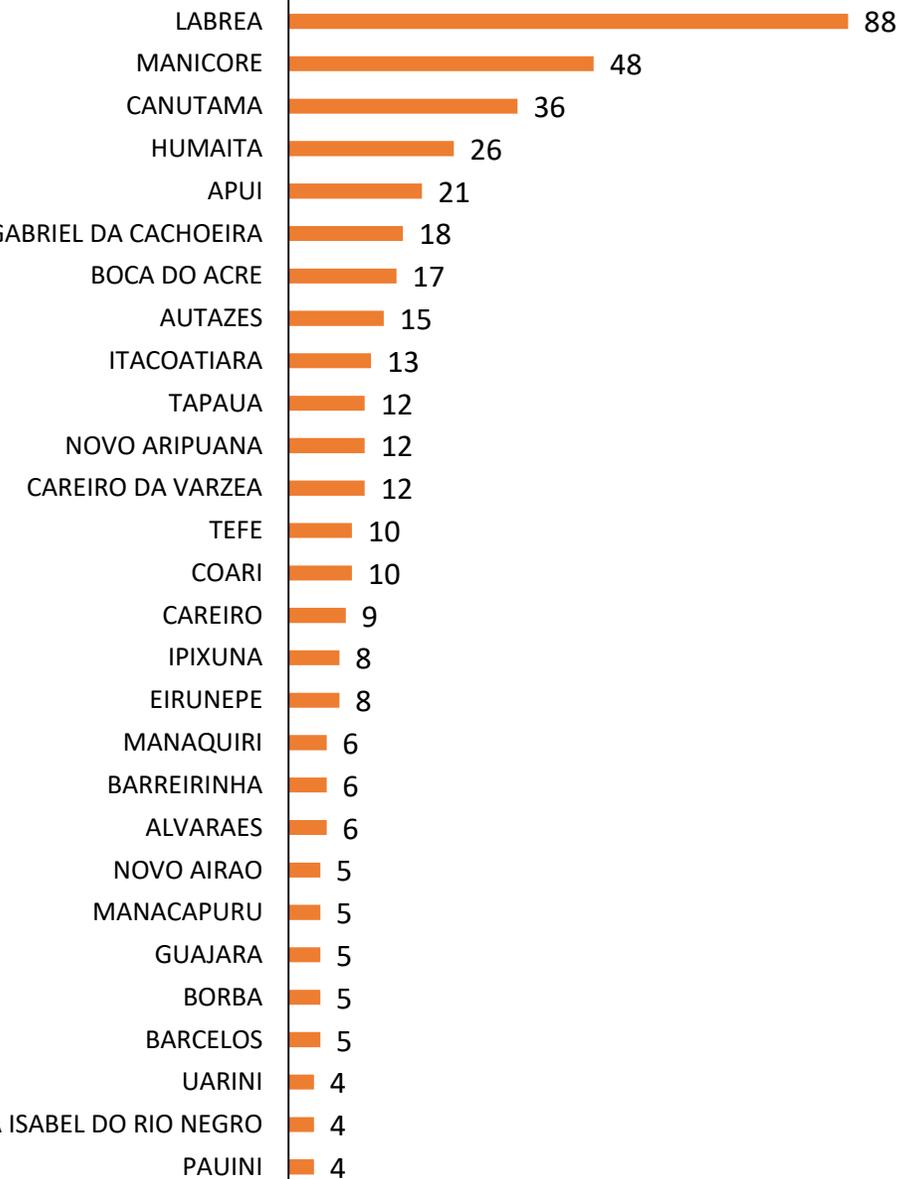
## CONVENÇÕES CARTOGRAFICAS

- FOCOS DE QUEIMADAS
- LIMITE INTERMUNICIPAL
- LIMITE INTERESTADUAL



FONTE:  
BASE CARTOGRAFICA ESCALA 1:250.000  
DISPONIBILIZADA PELO IBGE.

Secretaria do Meio Ambiente  
**AMAZONAS**  
GOVERNO DO ESTADO



0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100

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

# Panorama das Queimadas - Amazonas

## Cenário atual



Incidência atual

**454 focos**



Maior número de queimadas

**Julho = 227 focos**



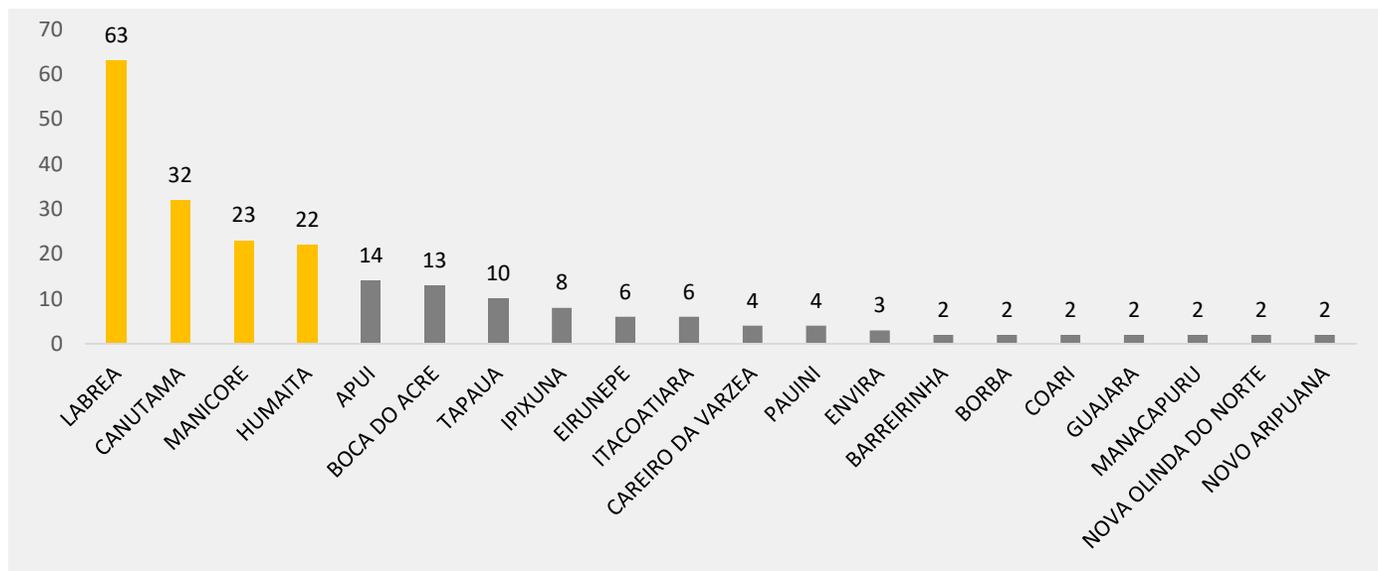
Menor número de queimadas

**Março = 17 focos**

01 a 18 de julho

227 focos

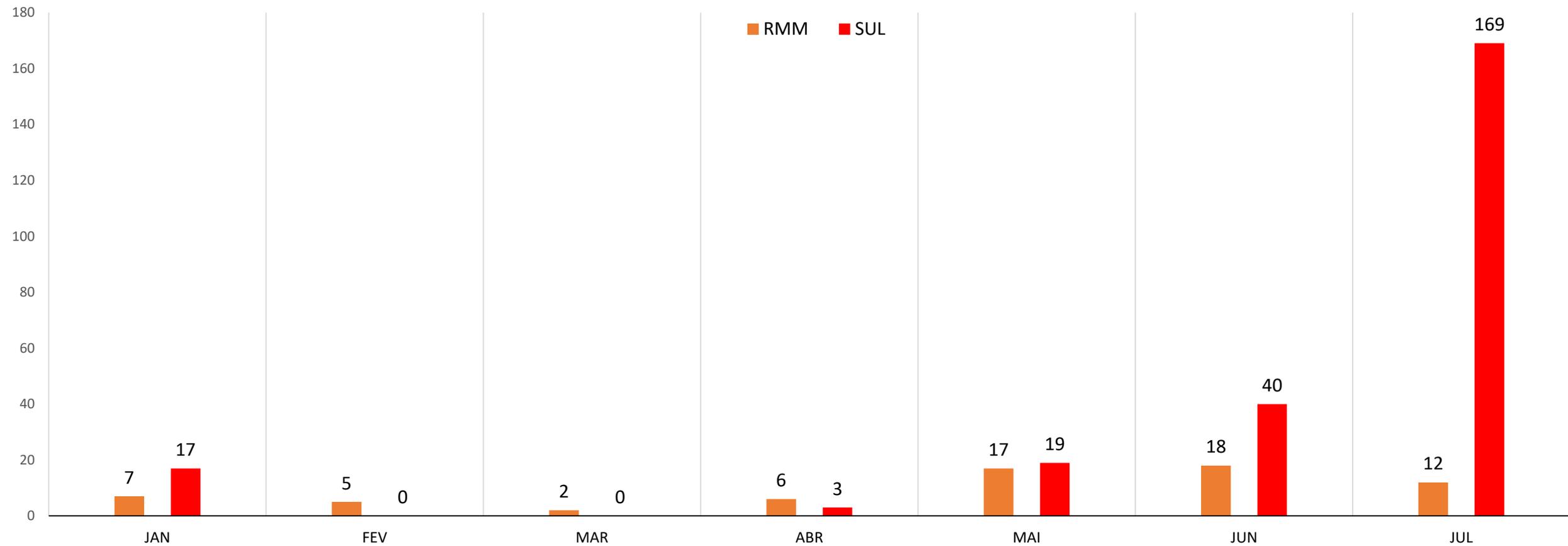
**62%** concentrado em apenas **4** município



# Panorama de Queimadas - Amazonas

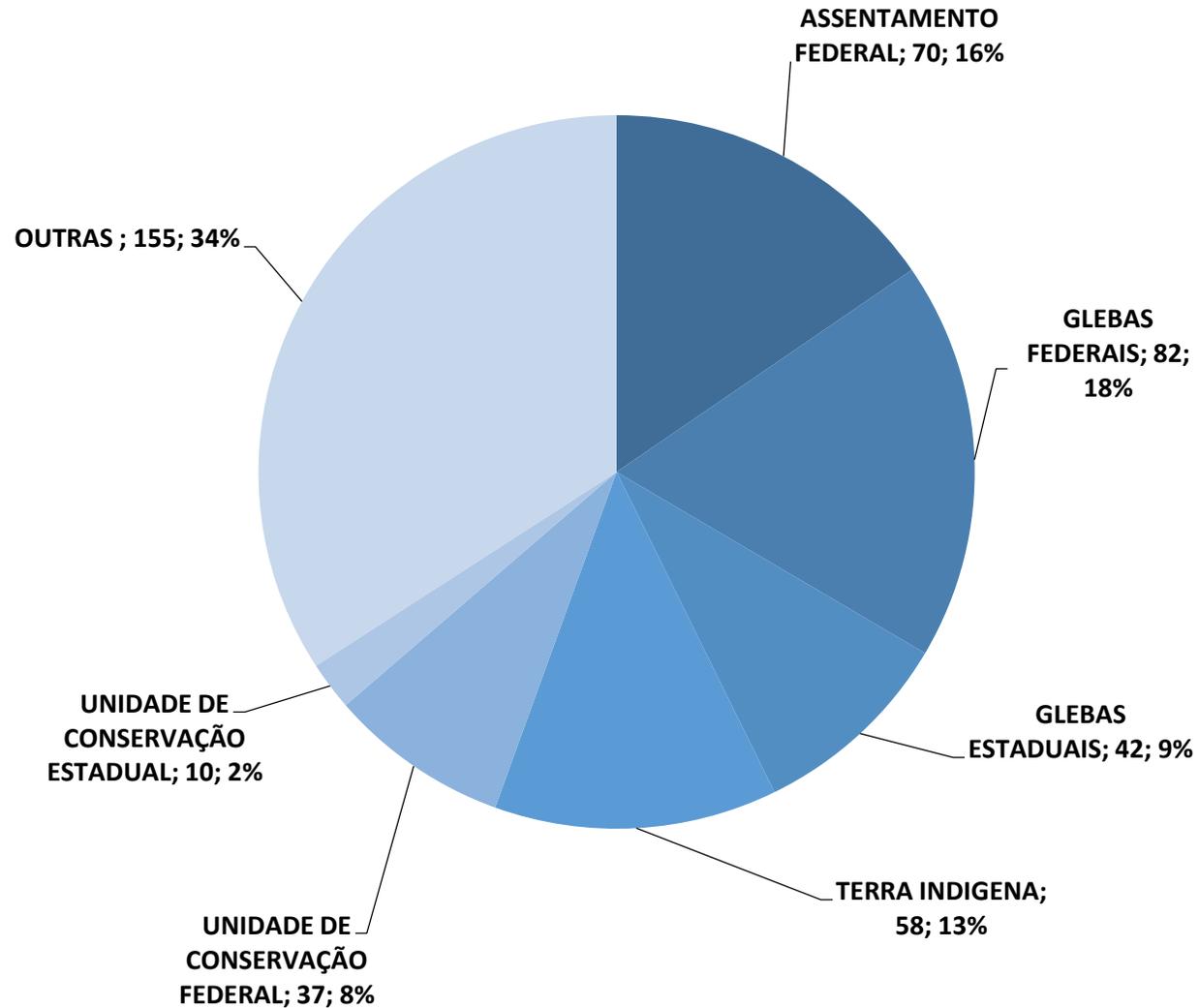
## Focos de queimadas nas áreas de intensa pressão

- **RMM: 67 focos (21,3%)**
- **Região Sul: 248 focos (78,7%)**



# Panorama de Queimadas - Amazonas

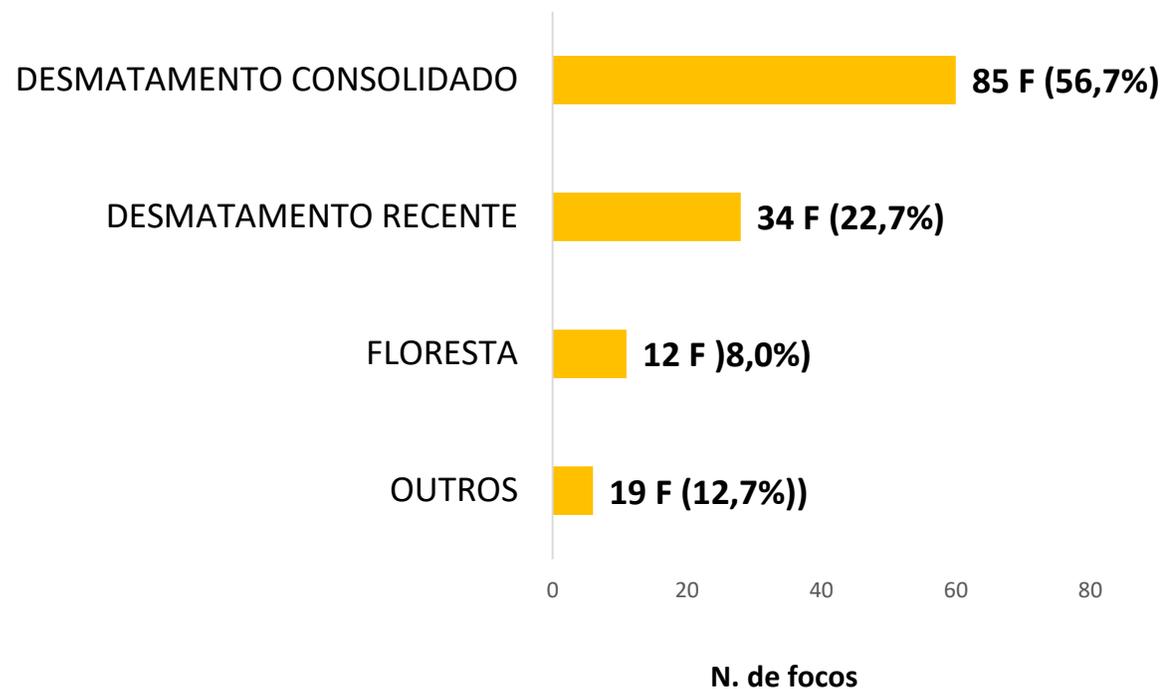
## Distribuição de alertas de focos de queimadas por categoria



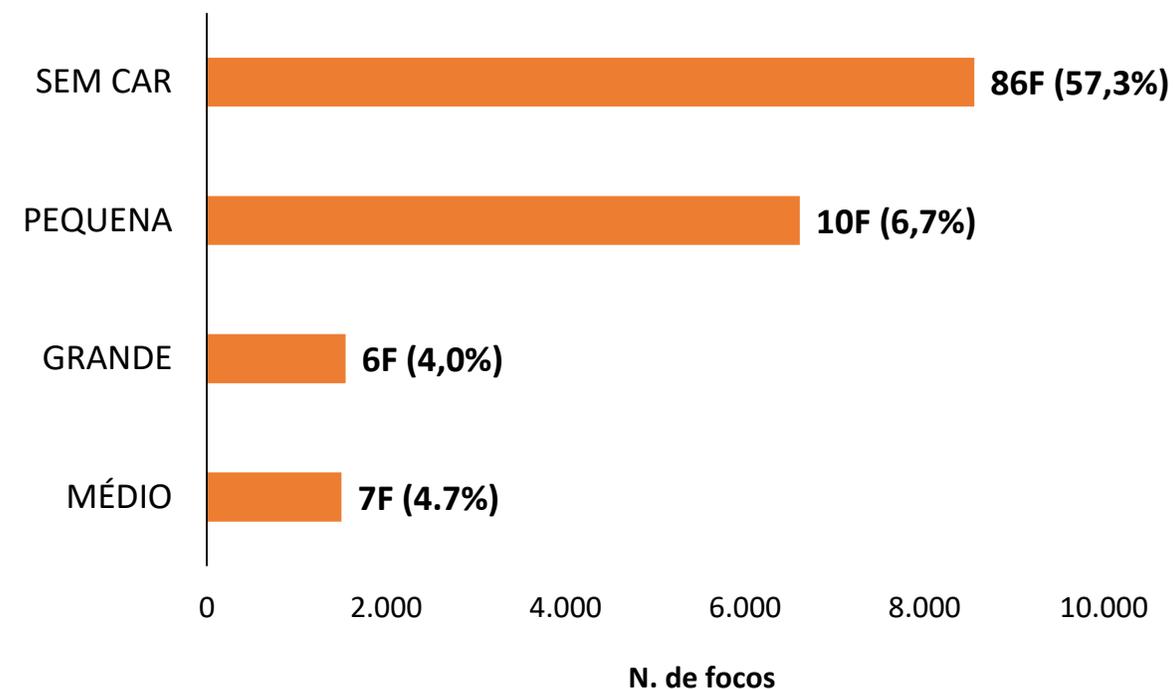
Categoria	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	TOTAL
ASSENTAMENTO FEDERAL	6	2	1	5	6	7	43	70
GLEBAS FEDERAIS	0	0	0	1	9	11	61	82
GLEBAS ESTADUAIS	0	5	4	2	1	18	12	42
TERRA INDIGENA	2	13	8	1	9	2	23	58
UNIDADE DE CONSERVAÇÃO FEDERAL	0	4	0	0	9	14	10	37
UNIDADE DE CONSERVAÇÃO ESTADUAIS	0	5	4	2	1	18	0	10
OUTRAS	27	7	3	6	10	24	78	155
<b>TOTAL</b>	<b>37</b>	<b>33</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>45</b>	<b>77</b>	<b>227</b>	<b>454</b>

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

### Queimadas x Desmatamentos



### Queimadas x CAR



# AÇÕES DE COMBATE AO DESMATAMENTO E QUEIMADAS NO AMAZONAS

## Formação de Brigadas de Combate a Incêndio Florestal (Tamoiotatá)



Secretaria do  
**Meio Ambiente**



**AMAZONAS**  
GOVERNO DO ESTADO

# FORMAÇÃO DE BRIGADISTAS CONCLUÍDAS

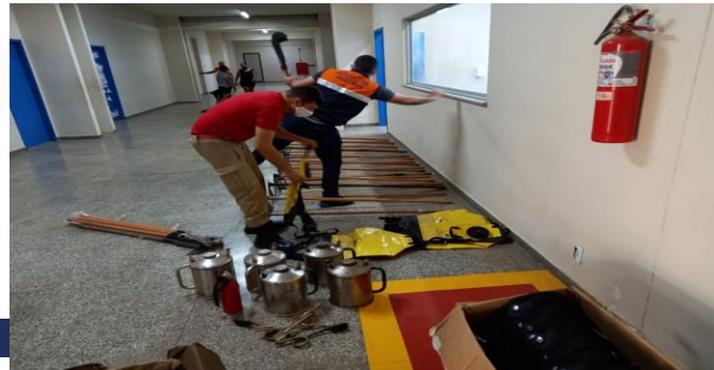
MUNICÍPIO	PERÍODO	TOTAL DE BRIGADISTAS FORMADOS
Lábrea	3 a 7 de maio	26
Manicoré	17 a 21 de maio	20
Novo Aripuanã	23 a 27 de maio	24
Humaitá	18 a 22 de junho	20
Apuí	25 a 29 de junho	17
<b>TOTAL</b>		<b>107</b>

# FORMAÇÃO DE BRIGADISTAS

## LÁBREA



## MANICORÉ



## NOVO ARIPUANÃ



# FORMAÇÃO DE BRIGADISTAS

## HUMAITÁ



## APUÍ



# PRÓXIMAS FORMAÇÕES DE BRIGADISTAS

MUNICÍPIO	PERÍODO
Boca do Acre	14/07 a 19/07
Canutama	30/07 a 6/08

# Ações integradas com o Corpo de Bombeiros, Defesa Civil e Secretaria de Segurança Pública do Amazonas

Secretaria do  
**Meio Ambiente**



**AMAZONAS**  
GOVERNO DO ESTADO

	<b>RESPONSÁVEL</b>	<b>QUANDO</b>	<b>RECURSOS HUMANOS</b>	<b>PRODUTOS</b>	<b>META</b>	<b>APOIO DO CMA/EB</b>
<b>Monitoramento diário dos alertas de desmatamentos e queimadas junto aos municípios</b>	<b>SEMA/Prefeituras</b>	<b>Contínuo</b>	<b>SEMA / Prefeituras e Secretarias / Municipais de Meio Ambiente</b>	<b>Alertas emitidos às Prefeituras</b>	<b>Melhorar a integração para o planejamento das ações voltadas à redução de desmatamento e queimadas</b>	<b>---</b>
<b>Fortalecimento da estrutura local para a coordenação dos trabalhos por meio da implantação e funcionamento do CICC em Apuí</b>	<b>SEMA / CICC / SSP</b>	<b>Contínuo</b>	<b>Órgão fiscalização Ambiental e de Segurança Pública</b>	<b>CICC local em funcionamento</b>	<b>Integrar planejamentos visando a redução de desmatamento e queimadas</b>	<b>---</b>
<b>Formação e contratação de equipe para o combate às queimadas (municípios com índice elevado de criticidade – sul do Estado)</b>	<b>SEMA/Defesa Civil/CBMAM</b>	<b>2º. Semestre 2021</b>	<b>Projeto em análise</b>	<b>Equipe contratada</b>	<b>Contratação de 240 bolsistas para atuarem no combate aos focos de calor e queimadas</b>	<b>----</b>
<b>Reuniões periódicas de planejamento e monitoramento junto aos órgãos parceiros federais e estaduais; e reuniões do Comitê PPCDQ-AM (com participação dos municípios prioritários)</b>	<b>SEMA/CICC/SSP</b>	<b>Mensal</b>	<b>Integrantes das instituições</b>	<b>Planos de ação para orientação integradas preventivas e repressivas</b>	<b>Integrar planejamentos visando a redução de desmatamento e queimadas</b>	<b>----</b>

	<b>RESPONSÁVEL</b>	<b>QUANDO</b>	<b>RECURSOS HUMANOS</b>	<b>PRODUTOS</b>	<b>META</b>	<b>APOIO DO CMA/EB</b>
<b>Autuação remota e embargo de desconhecido, dos polígonos identificadas com desmatamentos e queimadas não autorizadas</b>	<b>IPAAM</b>	<b>Contínuo</b>	<b>Analistas IPAAM</b>	<b>Termos e publicações</b>	<b>Autuar 60% das detecções remotamente</b>	<b>---</b>
<b>Fortalecimento da estrutura para a realização das operações conjuntas interinstitucionais de combate (duas frentes: Apuí e Humaitá)</b>	<b>CICC/SSP/PMAM/PC/CBMAM/IPAAM</b>	<b>Contínuo</b>	<b>Equipes disponibilizadas</b>	<b>Equipamentos e materiais adquiridos (em especial, 14 veículos para uso direto nas operações de campo)</b>	<b>Atuar nas ocorrências de ilícitos ambientais e nas áreas queimadas</b>	<b>-----</b>



**OBRIGADO!**

Secretaria do  
**Meio Ambiente**



**AMAZONAS**  
GOVERNO DO ESTADO

