

# **6ª Reunião**

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

**27/05/2021**

Secretaria do  
**Meio Ambiente**



**AMAZONAS**  
GOVERNO DO ESTADO

# Pauta

1.

Cenário atual do desmatamento e queimadas no Amazonas

2.

Apresentação dos resultados parciais da Operação Tamoiotatá

3.

Apresentação das atividades realizadas pelo IDAM e SEPROR acerca das atividades executadas e/ou planejadas referente a implementação do recurso repatriado do Fundo Petrobrás.

4.

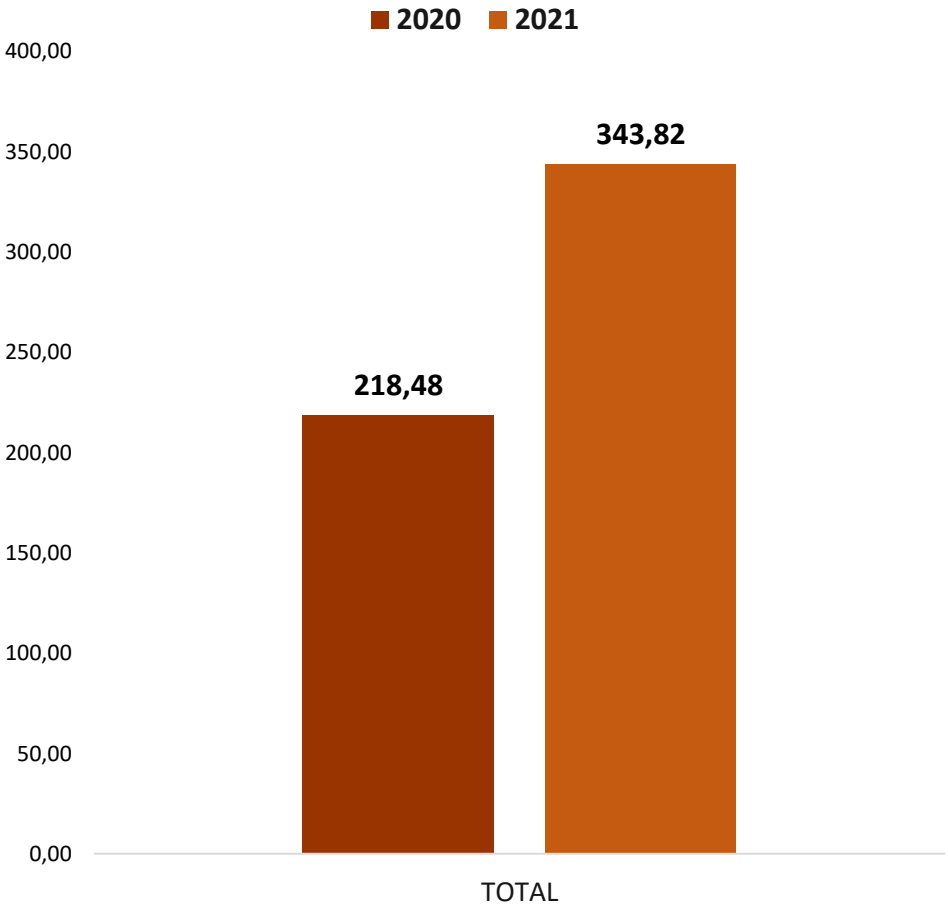
Apresentação do Programa de formação de brigadistas de prevenção e combate aos incêndios florestais no Sul do Estado do Amazonas.

# Panorama do Desmatamento (km²) - Alertas DETER

## Amazonas

- Período de referência: **2021**
- Área desmatada: **343,82 km²**
- Aumento de **57,37%**

| MÊS       | 2020 (km²) | 2021 (km²) | 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%  |
| TOTAL     | 218,48     | 343,82     | 57,37%   |

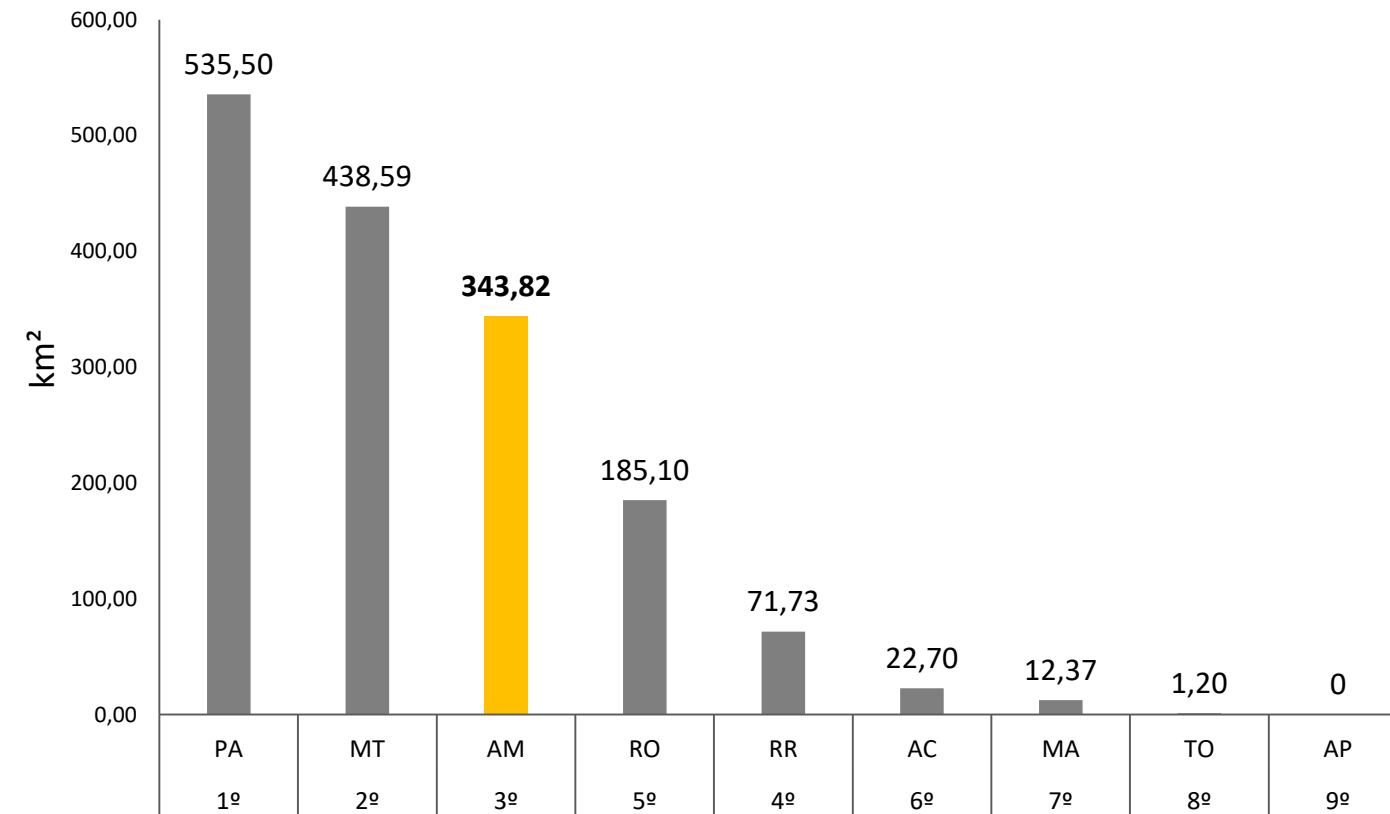


\*Período analisado em maio: 01/05 a 14/05

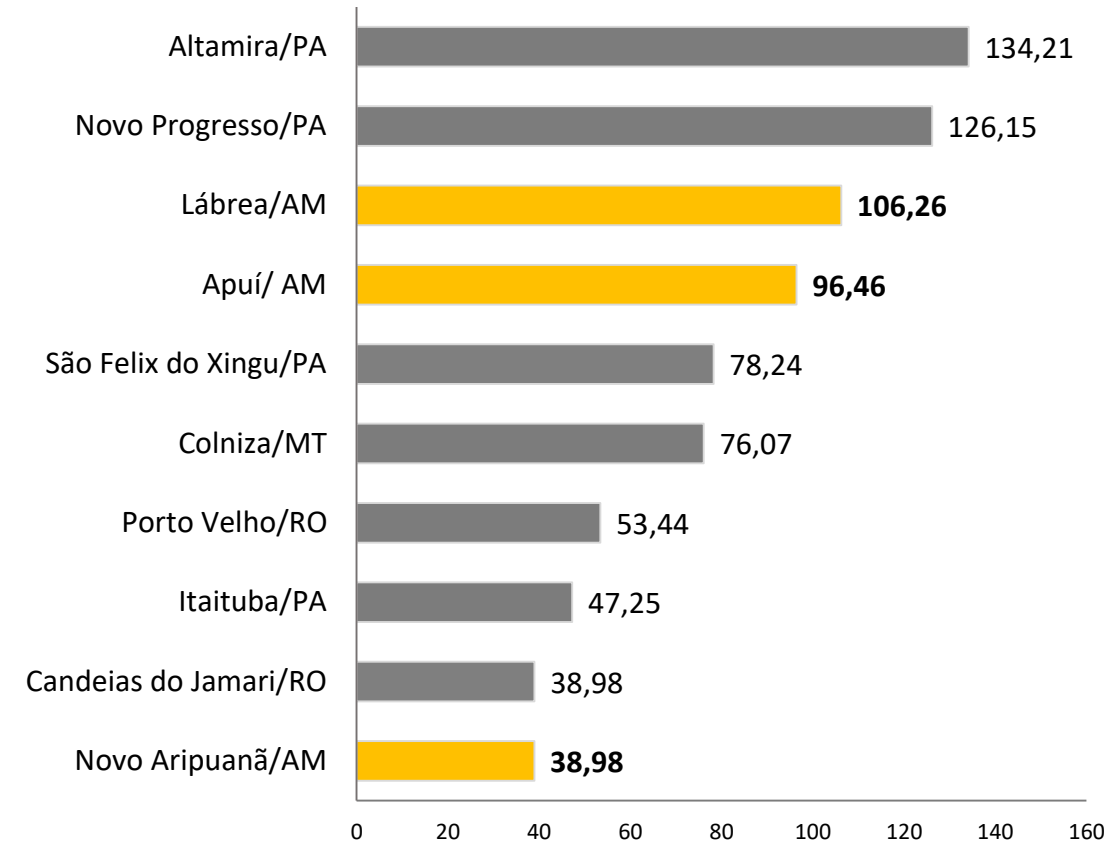
# Panorama do Desmatamento (km²) - 2021

## Ranking dos Estados da Amazônia Legal

- Área total desmatada: **1.611,36 km²**
- Área desmatada no Amazonas: **343,82 km²**



## Ranking dos municípios da Amazônia Legal

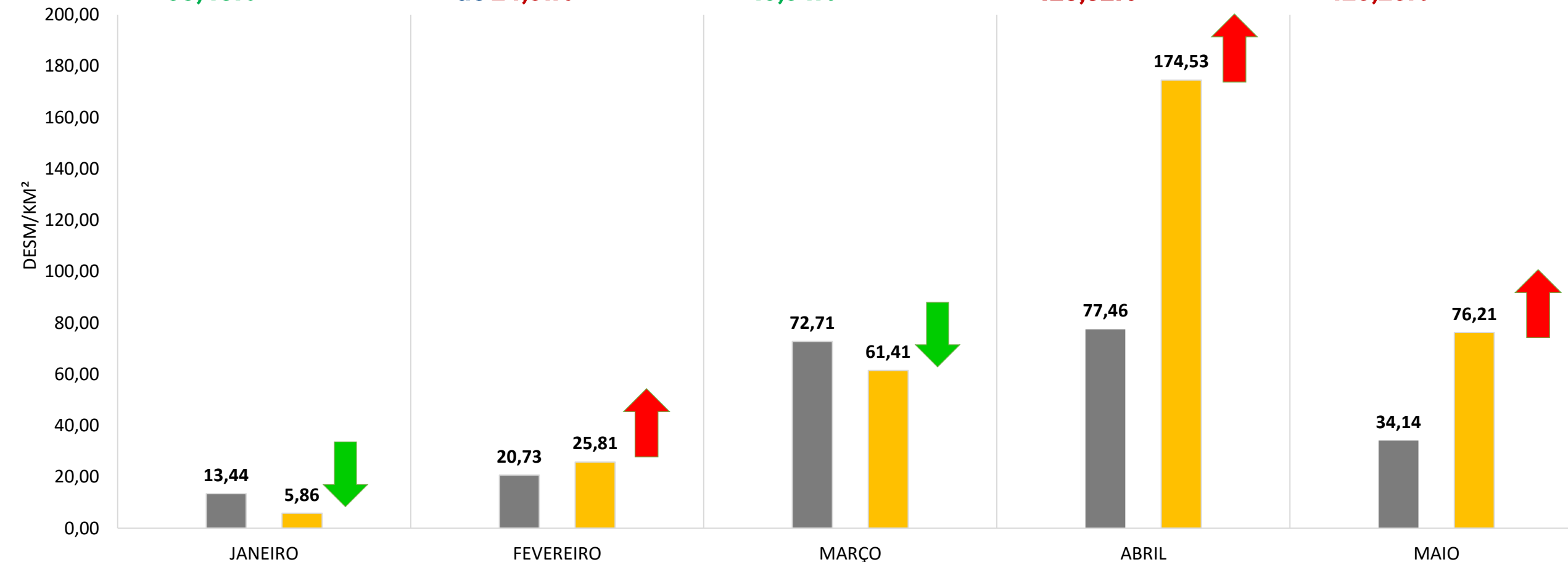


# Panorama do Desmatamento (km²) - Amazonas

## Alertas de desmatamento mensal - DETER

■ 2020 ■ 2021

- Janeiro: redução de **56,40%**
- Fevereiro: aumento de **24,51%**
- Março: redução de **15,54%**
- Abril: aumento de **125,32%**
- Maio\*: aumento de **123,23%**

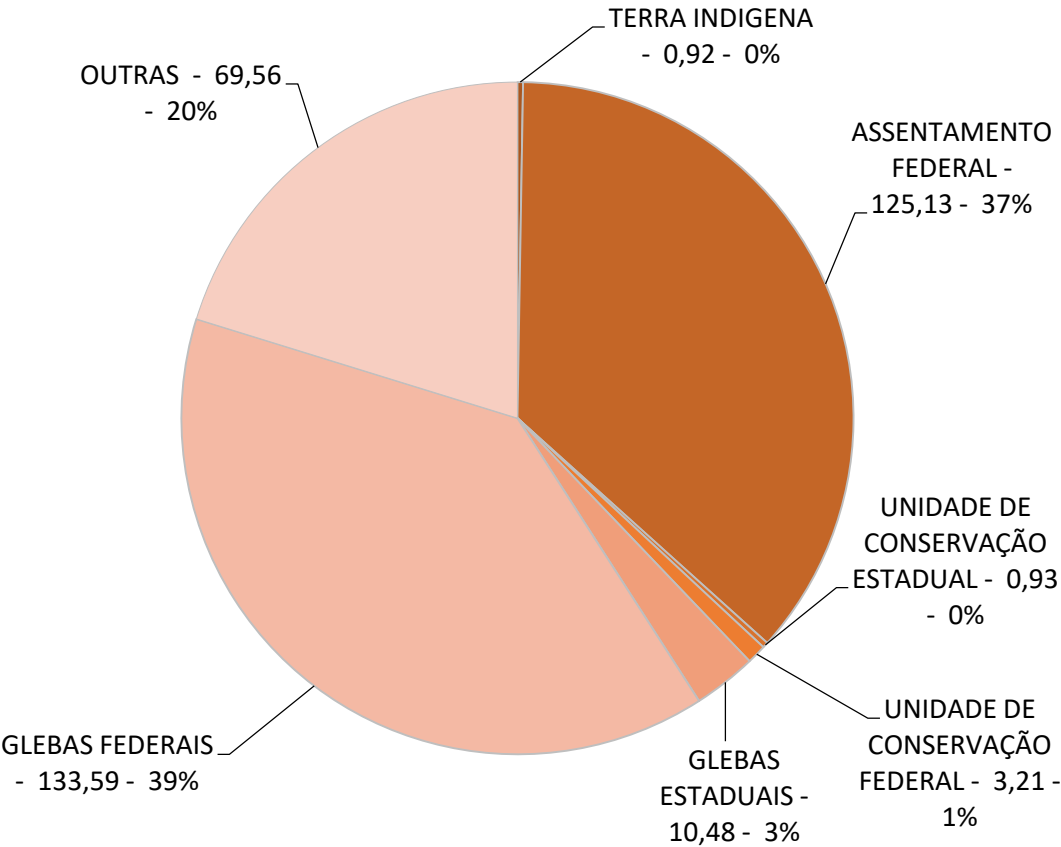


\*Período analisado em maio:  
01/05 a 14/05

# Panorama do Desmatamento (km²)

Período analisado: 01/01 a 14/05/2021

## Distribuição de alertas de desmatamento por categoria Amazonas



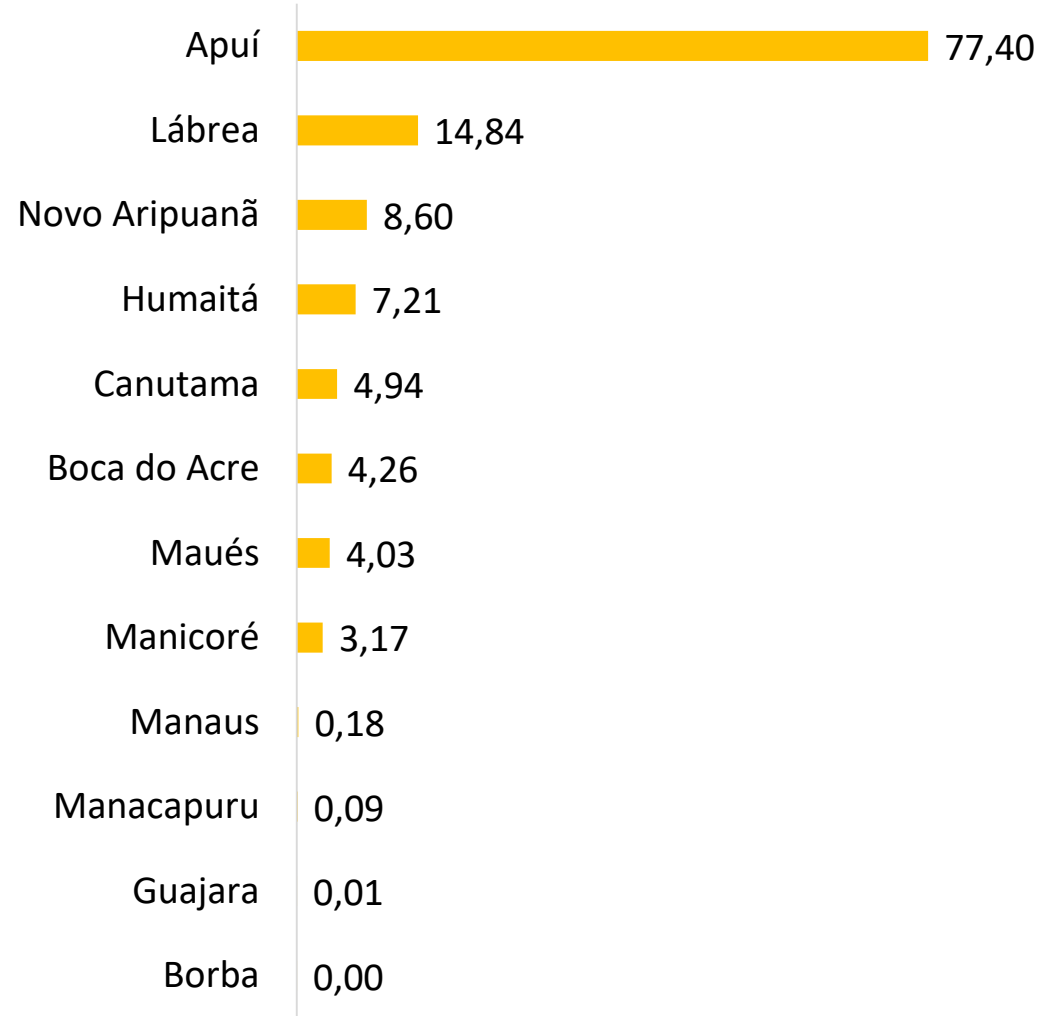
| CATEGORIA DESM/KM²              | JAN  | FEV   | MAR   | ABRIL  | MAIO* | TOTAL (km²) |
|---------------------------------|------|-------|-------|--------|-------|-------------|
| TERRA INDIGENA                  | 0,00 | 0,06  | 0     | 0,7    | 0,16  | 0,92        |
| ASSENTAMENTO FEDERAL            | 1,37 | 10,95 | 12,82 | 81,46  | 18,53 | 125,13      |
| UNIDADE DE CONSERVAÇÃO ESTADUAL | 0,00 | 0,57  | 0     | 0,2    | 0,15  | 0,93        |
| UNIDADE DE CONSERVAÇÃO FEDERAL  | 0,00 | 0,21  | 0,03  | 2,09   | 0,88  | 3,21        |
| GLEBAS ESTADUAIS                | 0,24 | 3,60  | 0     | 6,17   | 0,47  | 10,48       |
| GLEBAS FEDERAIS                 | 3,22 | 9,97  | 19,93 | 66,83  | 33,64 | 133,59      |
| OUTRAS                          | 1,03 | 0,45  | 28,63 | 17,07  | 22,38 | 69,56       |
| TOTAL                           | 5,86 | 25,81 | 61,41 | 174,53 | 76,21 | 343,82      |

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

# Panorama do Desmatamento (km²)

## Distribuição de alertas de desmatamento - Assentamento

- Área total desmatada: **125,13 km²**

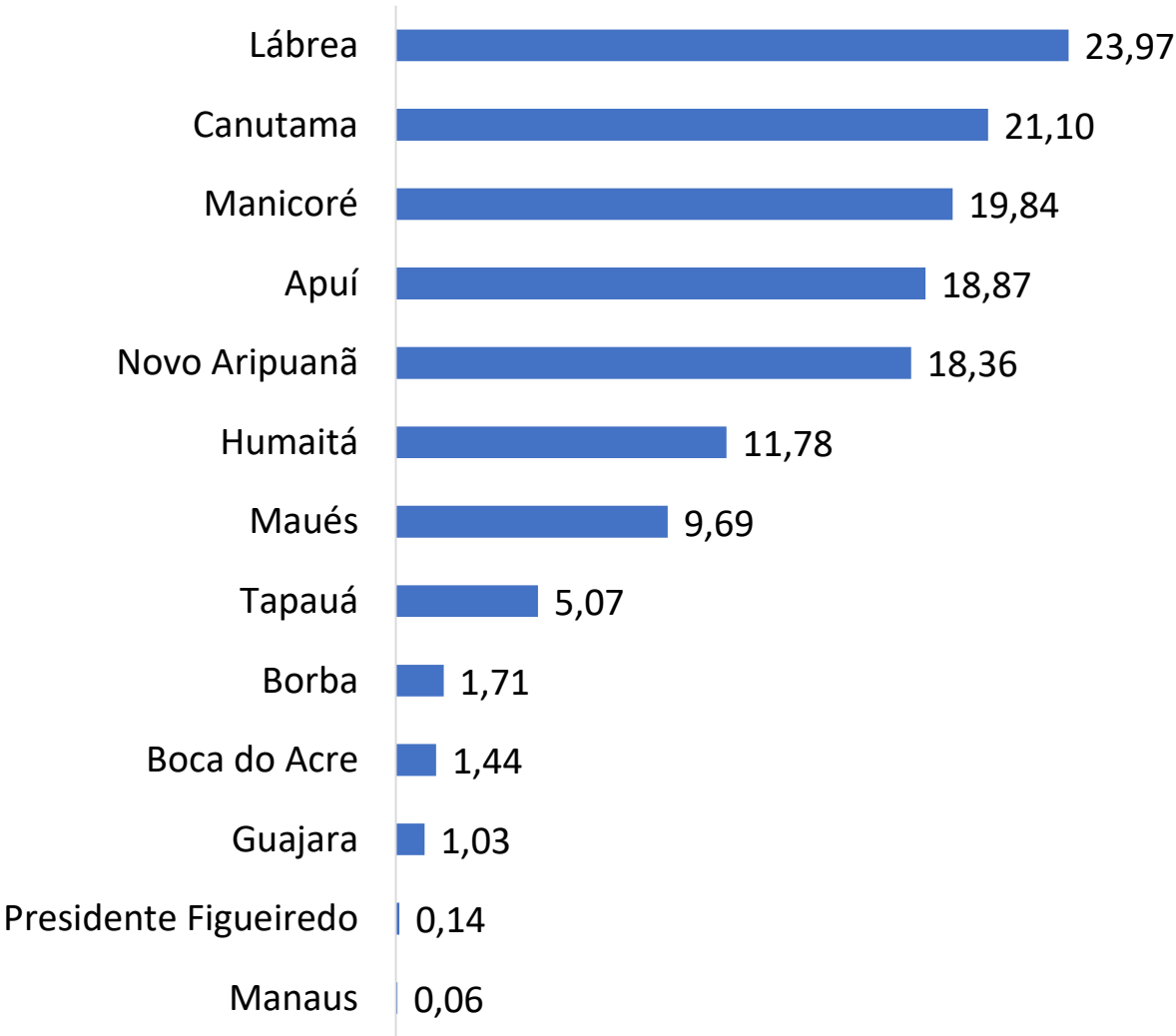


| Município     | Assentamento                   | km²   |
|---------------|--------------------------------|-------|
| Apuí          | P.A. RIO JUMA                  | 70,48 |
|               | P.A.E. ARIPUANÃ-GUARIBA        | 5,58  |
|               | P.A. ACARI                     | 1,02  |
|               | 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  |
|               | P.A.E. SANTA MARIA AUXILIADORA | 3,91  |
| Humaitá       | P.D.S. REALIDADE               | 2,41  |
|               | P.A.E. NOVO ORIENTE            | 0,89  |
|               | P.A.E. SANTA MARIA AUXILIADORA | 4,13  |
| Canutama      | P.A. SÃO FRANCISCO             | 0,81  |
|               | P.A.E. ANTIMARY                | 4,26  |
| Boca do Acre  | P.A.E. SAO BENEDITO            | 4,03  |
| Maués         | 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 (km²)

## Distribuição de alertas de desmatamento – Gleba Federal

• Área total desmatada: **133,59 km²**



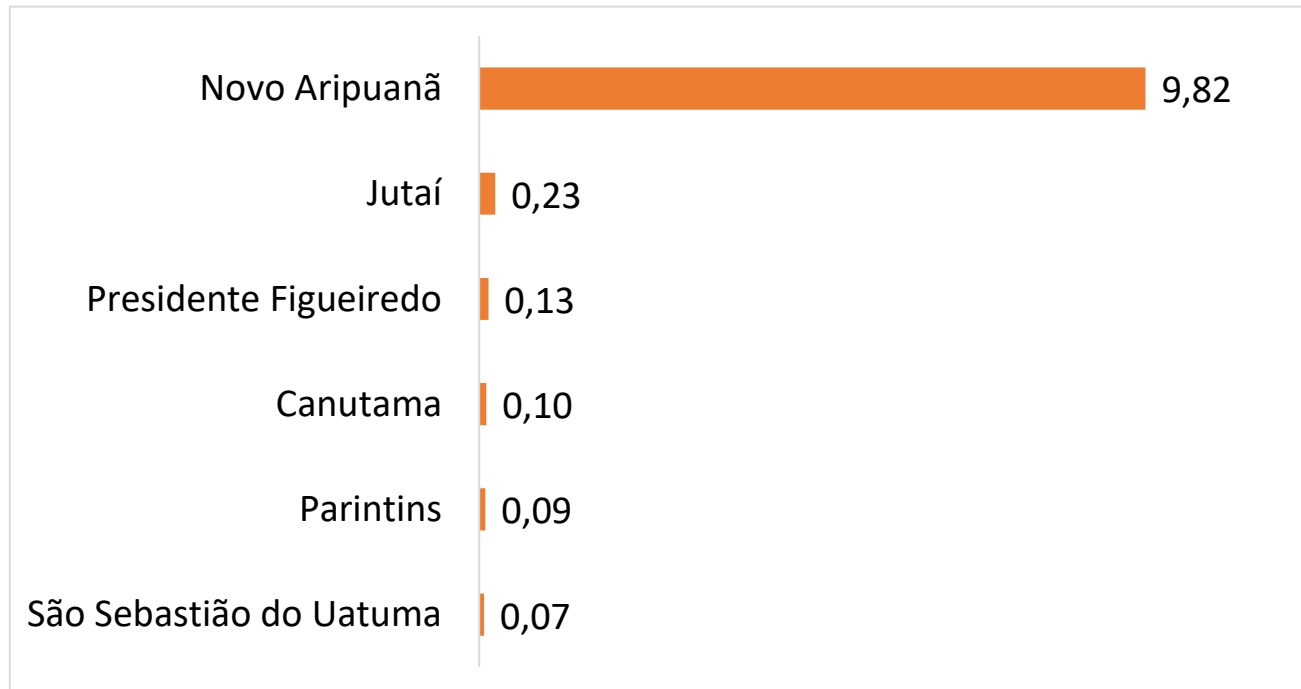
Período analisado: 01/01 a 14/05/2021

| Município             | Gleba Federal                    | km²   |
|-----------------------|----------------------------------|-------|
| 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  |
|                       | JACY PARANÁ                      | 0,00  |
| Manicoré              | M2                               | 16,79 |
|                       | SEPOTI                           | 2,94  |
|                       | PIQUIÁ T- 2                      | 0,11  |
| Apuí                  | 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  |
|                       | PIXUNA I                         | 0,08  |
| Maués                 | IMÓVEL BUIUÇÚ                    | 9,69  |
| Tapauá                | ACARÁ                            | 3,56  |
|                       | BOA VISTA                        | 1,51  |
|                       | PIQUIÁ T- 2                      | 0,01  |
| Borba                 | ACARI                            | 1,14  |
|                       | TUPANA                           | 0,29  |
|                       | ARIPUANÃ                         | 0,27  |
| Boca do Acre          | IQUIREMA                         | 1,08  |
|                       | ANTIMARY                         | 0,35  |
| Guajará               | CAMPINARANA I                    | 0,70  |
|                       | CAMPINARANA II                   | 0,33  |
| Presidente Figueiredo | RIO PARDO                        | 0,14  |
| Manaus                | IMÓVEL EPHIGÊNIO FERREIRA SALLES | 0,06  |

# 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            |
| Jutaí                   | 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            |



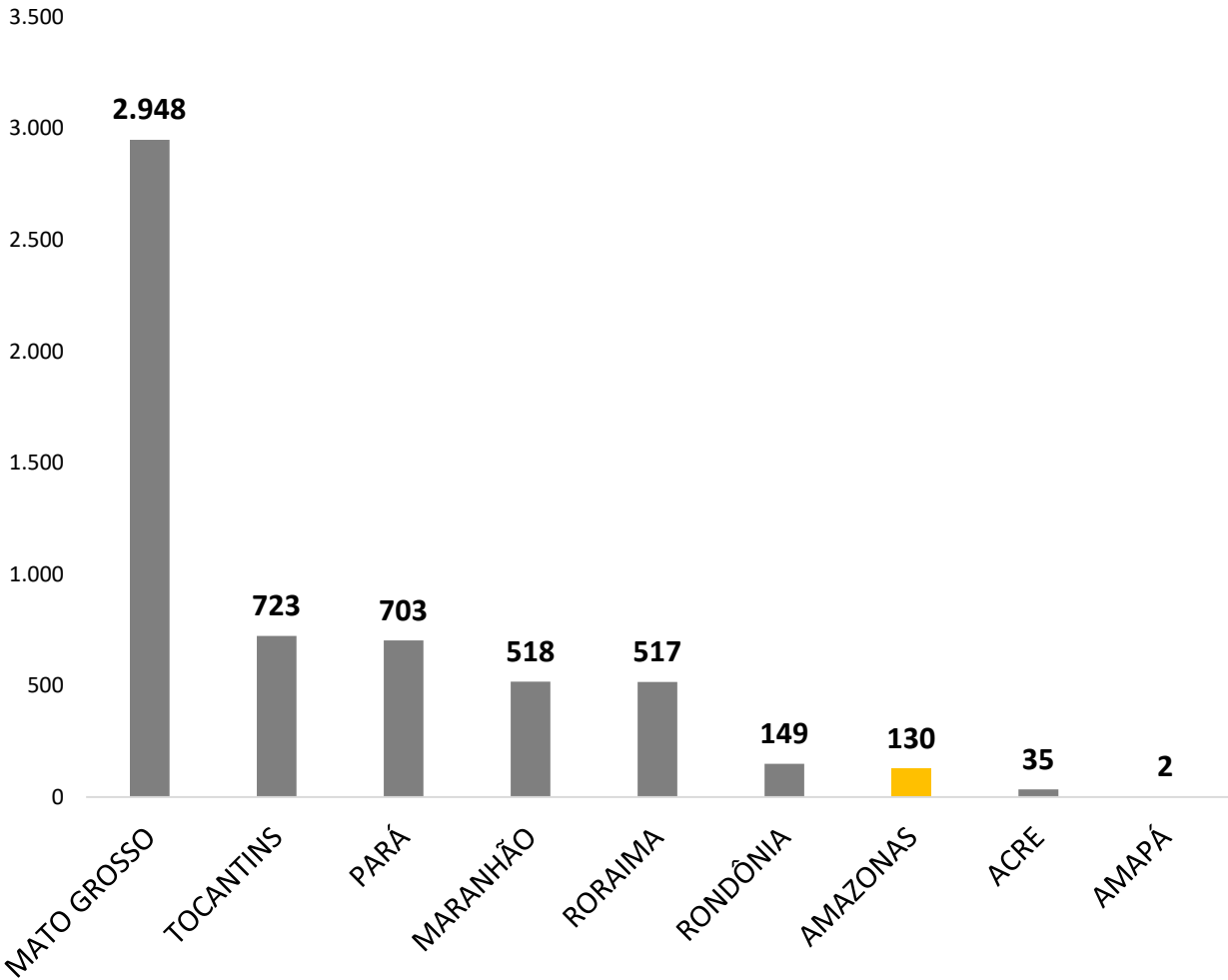
# **PANORAMA DAS QUEIMADAS - 2021**

**Análise: 01 de janeiro a 23 de maio**



## Ranking das queimadas nos Estados da Amazônia Legal

- Número de focos de queimadas: **5.725**
- Redução de **34% (2020-2021)**



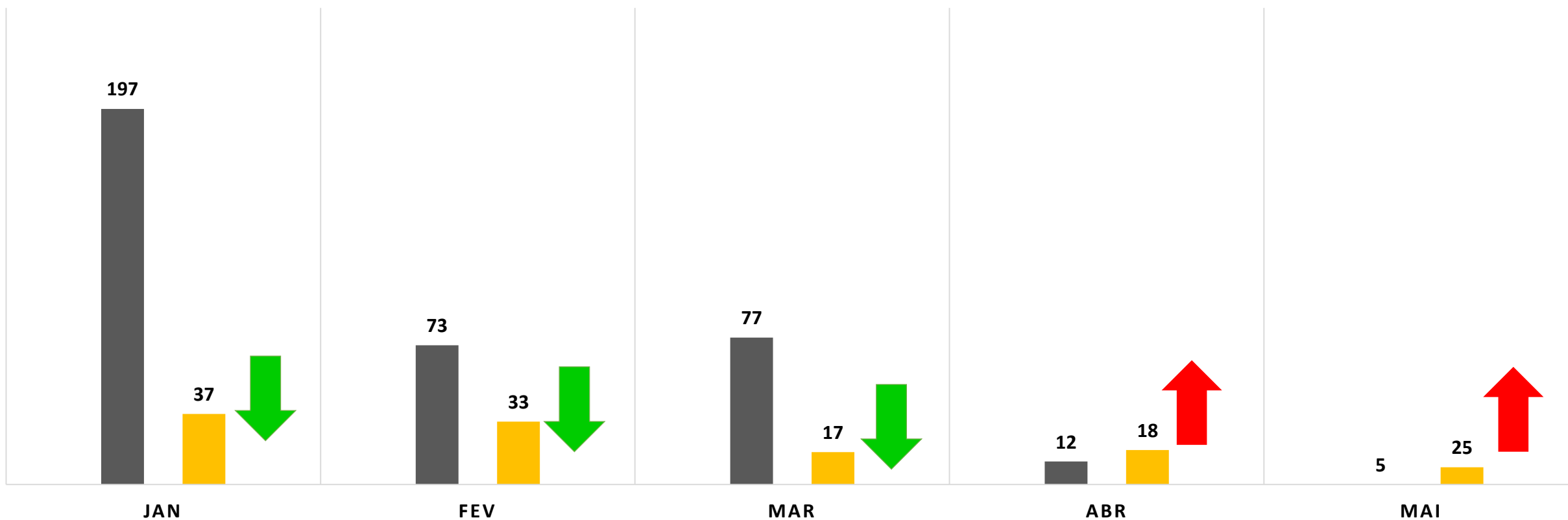
| RANKING | ESTADOS     | 2020  | 2021  | VARIAÇÃO % | CONTRIBUIÇÃO |
|---------|-------------|-------|-------|------------|--------------|
| 1°      | MATO GROSSO | 4.324 | 2.948 | -31,8      | 51.49%       |
| 2°      | TOCANTINS   | 802   | 723   | -9,9       | 12.63%       |
| 3°      | PARÁ        | 446   | 703   | 57,6       | 12.28%       |
| 4°      | MARANHÃO    | 403   | 518   | 28,5       | 9.05%        |
| 5°      | RORAIMA     | 1.651 | 517   | -68,7      | 9.03%        |
| 6°      | RONDÔNIA    | 192   | 149   | -22,4      | 2.60%        |
| 7°      | AMAZONAS    | 364   | 130   | -64,3      | 2.27%        |
| 8°      | ACRE        | 40    | 35    | -12,5      | 0.61%        |
| 9°      | AMAPÁ       | 4     | 2     | -50,0      | 0.03%        |

# 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 **400%**

■ 2020 ■ 2021



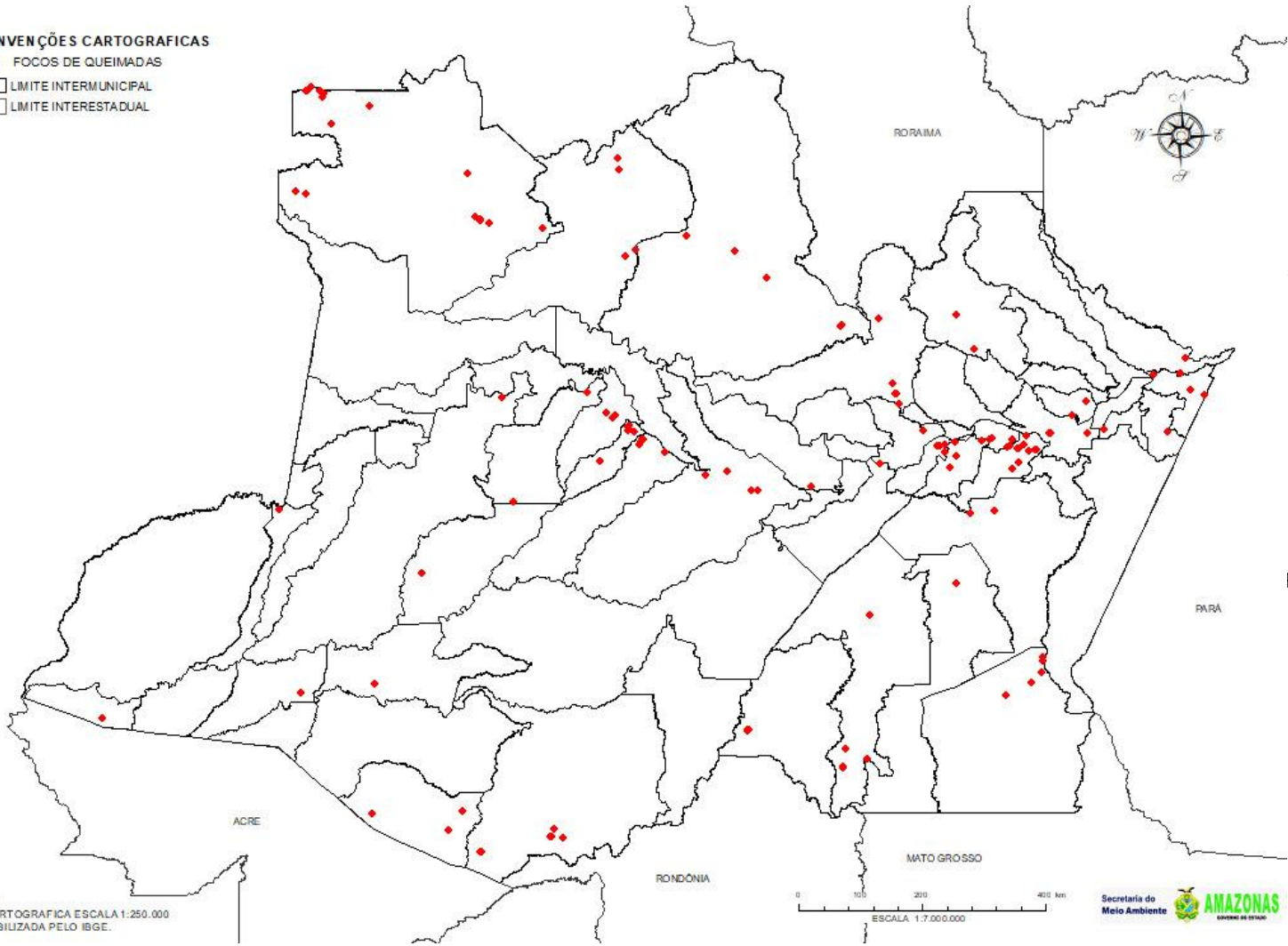
\*Período analisado em maio:  
01/05 a 23/05

# Distribuição Geográfica das Queimadas - Amazonas

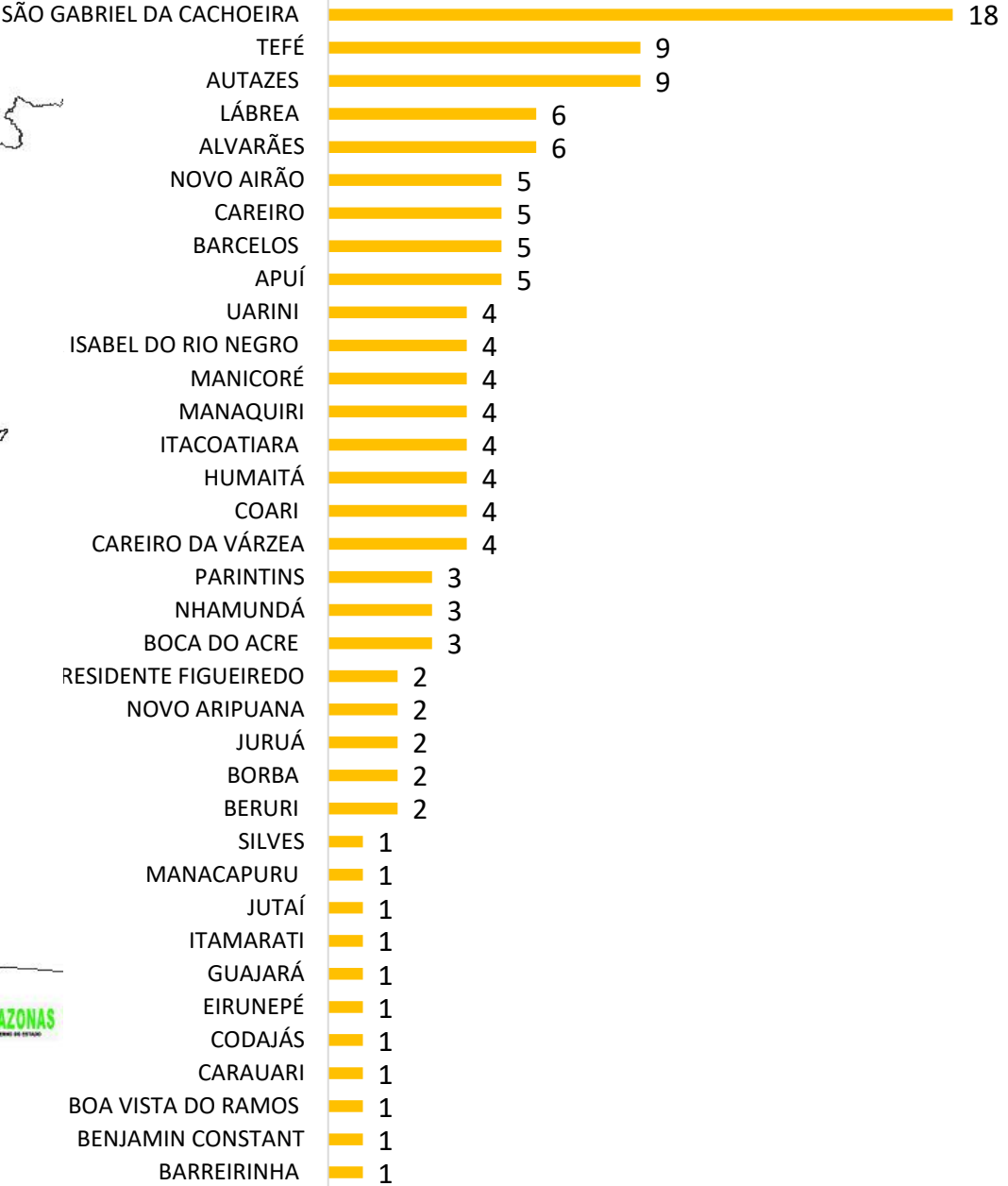
Período analisado: 01/01 a 23/05/2021

CONVENÇÕES CARTOGRAFICAS

- FOCOS DE QUEIMADAS
- LIMITE INTERMUNICIPAL
- LIMITE INTERESTADUAL



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



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

# Panorama das Queimadas - Amazonas

## Cenário atual



Incidência  
atual

**130 focos**



Maior número de  
queimadas

**Janeiro = 37  
focos**



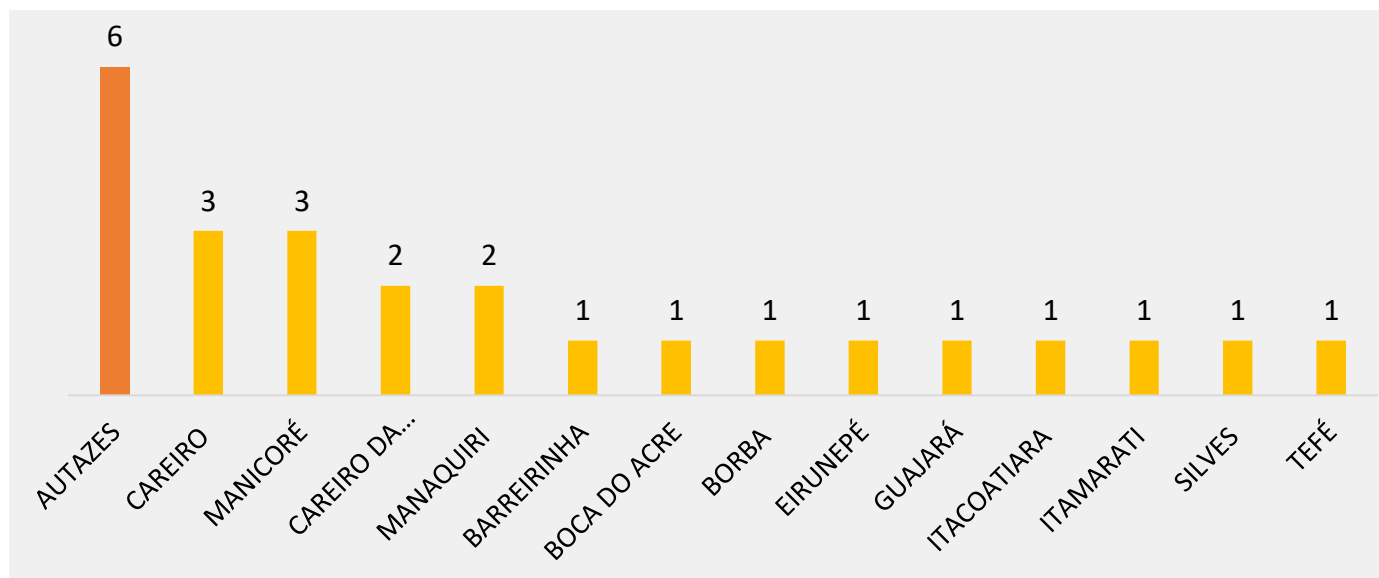
Menor número de  
queimadas

**Março = 17  
focos**

01 a 23 de maio

25 focos

**24%** concentrado em  
apenas **1** município

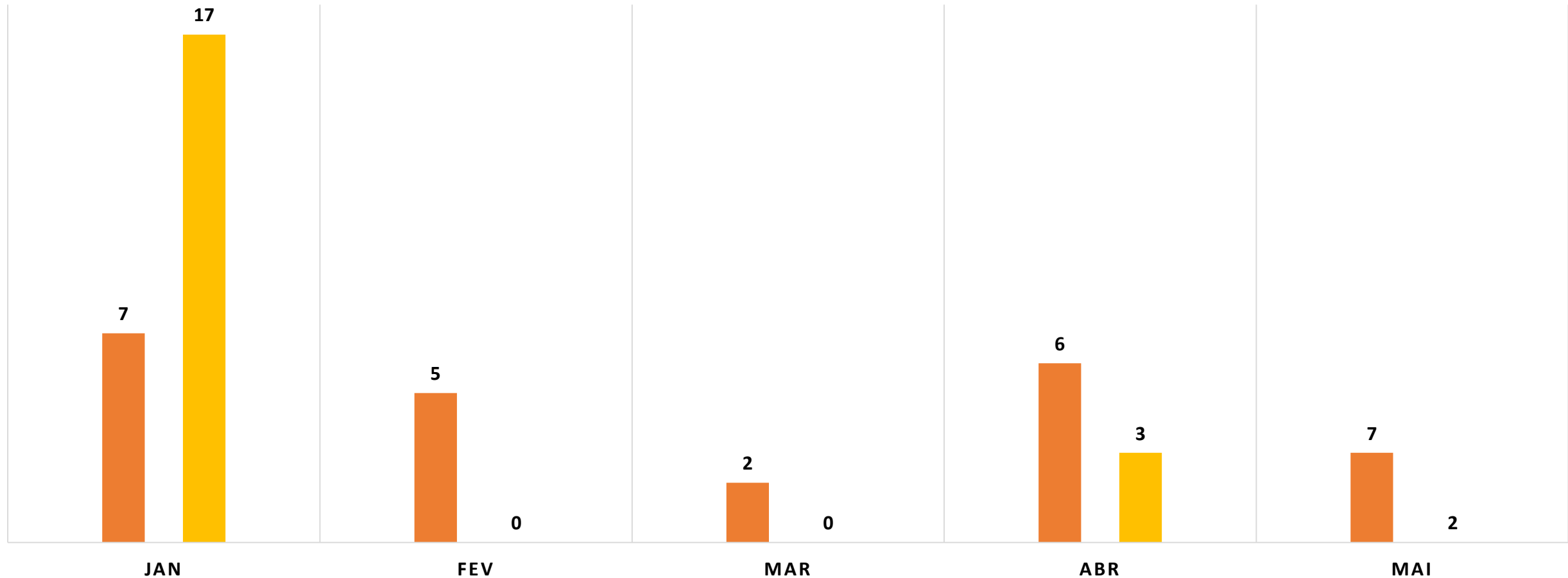


# Panorama de Queimadas - Amazonas

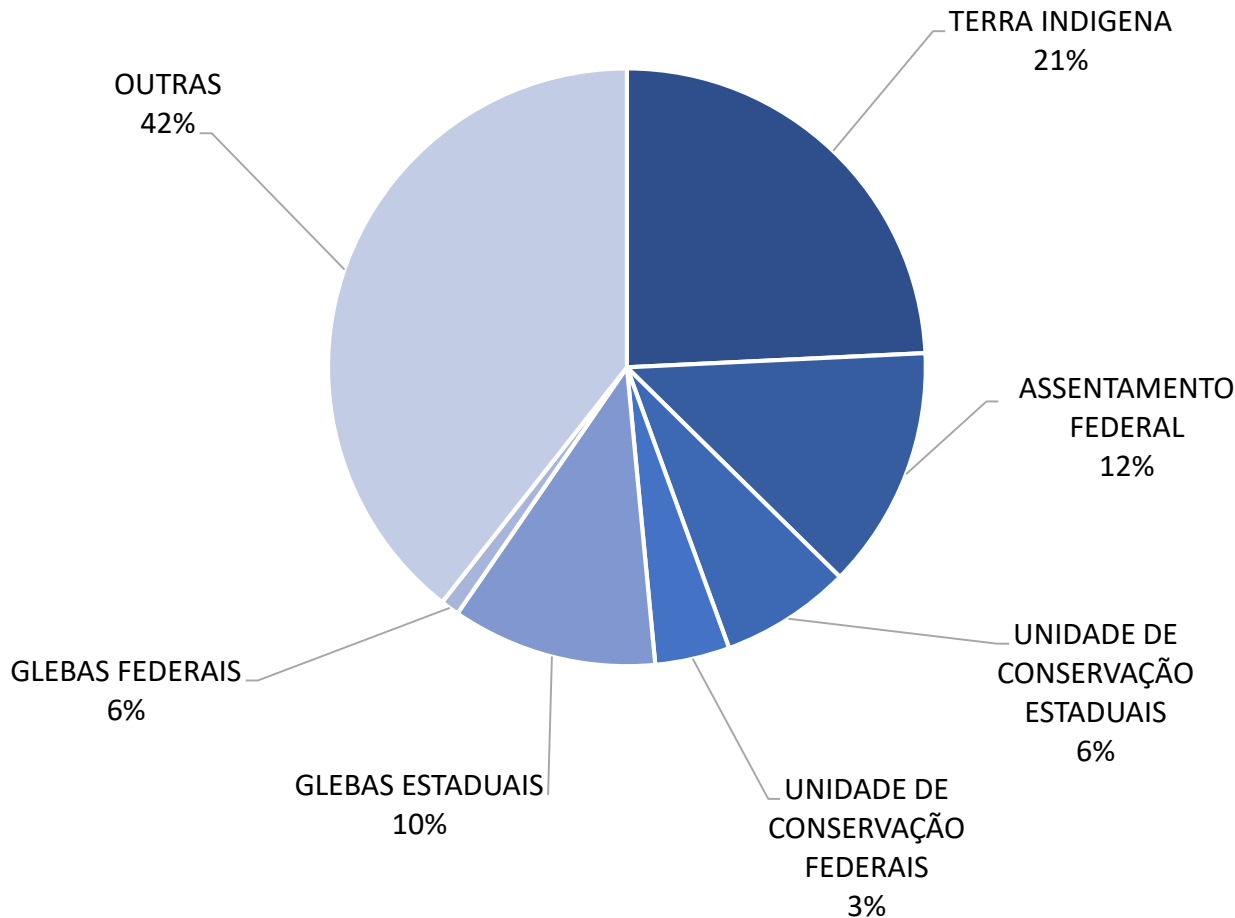
## Focos de queimadas nas áreas de intensa pressão

- **RMM: 27 focos (65%)**
- **Região Sul: 22 focos (35%)**

■ RMM ■ SUL



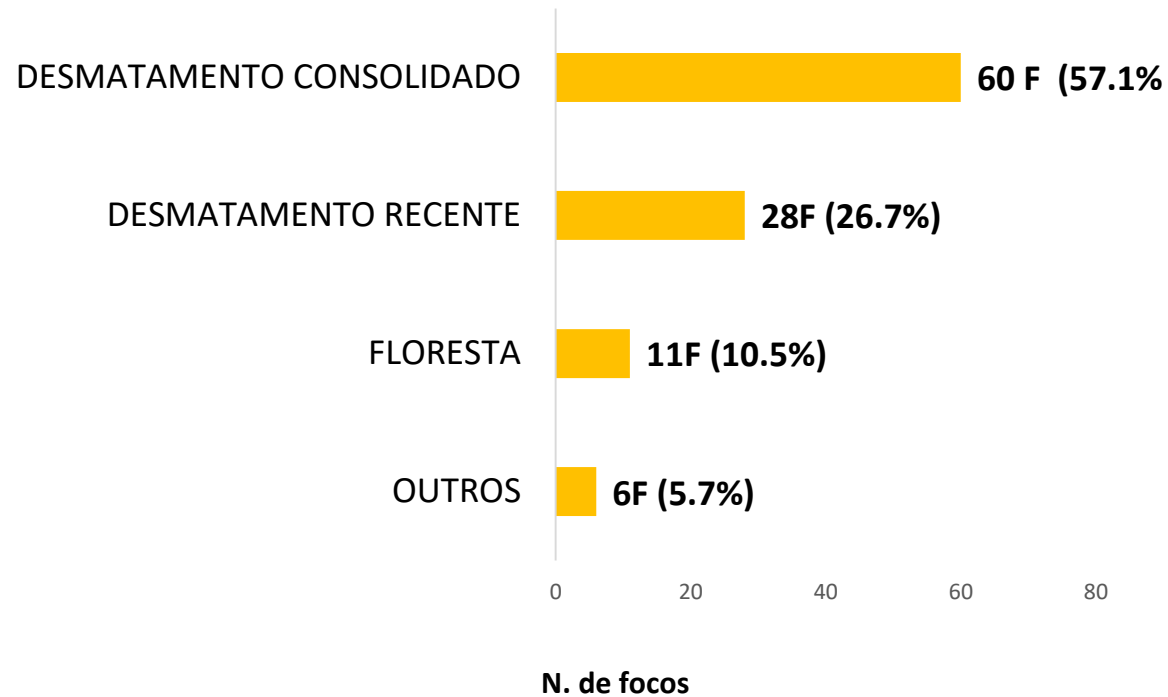
## Distribuição de alertas de focos de queimadas por categoria



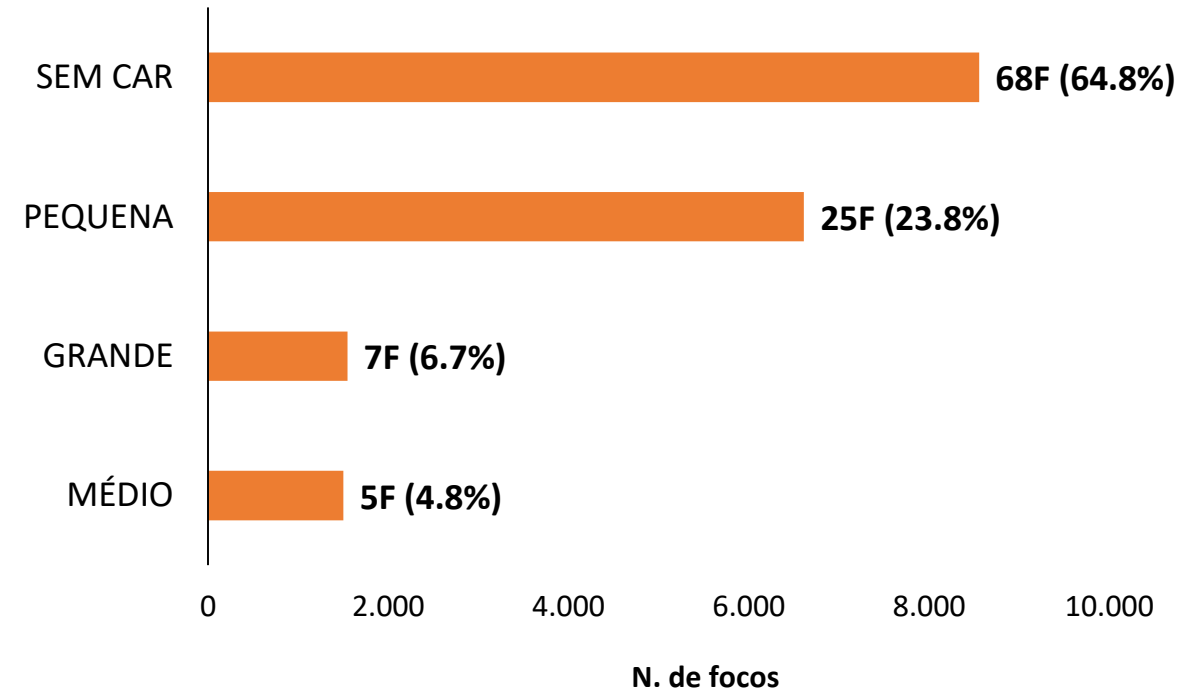
| CATEGORIA                       | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | TOTAL |
|---------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-------|
| TERRA INDIGENA                  | 2   | 13  | 8   | 1   | 3   | 27    |
| ASSENTAMENTO FEDERAL            | 6   | 2   | 1   | 5   | 2   | 16    |
| UNIDADE DE CONSERVAÇÃO ESTADUAL | 2   | 2   | 1   | 3   | 0   | 8     |
| UNIDADE DE CONSERVAÇÃO FEDERAL  | 0   | 4   | 0   | 0   | 0   | 4     |
| GLEBAS ESTADUAIS                | 0   | 5   | 4   | 2   | 2   | 13    |
| GLEBAS FEDERAIS                 | 0   | 0   | 0   | 1   | 6   | 7     |
| OUTRAS                          | 27  | 7   | 3   | 6   | 12  | 55    |
| TOTAL                           | 37  | 33  | 17  | 18  | 25  | 130   |

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

### Queimadas x Desmatamentos



### Queimadas x CAR





# OBRIGADO!

Secretaria do  
**Meio Ambiente**



**AMAZONAS**  
GOVERNO DO ESTADO

