



**BOLETIM DE MONITORAMENTO DE
QUEIMADAS NO ESTADO DO MARANHÃO**

Período: 01 a 15 de janeiro de 2022



SEMA

**GOVERNO DO
MARANHÃO**
GOVERNO DE TODOS NÓS





SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE E RECURSOS NATURAIS
SECRETARIA ADJUNTA DE RECURSOS AMBIENTAIS
SUPERINTENDÊNCIA DE RECURSOS FLORESTAIS
SUPERVISÃO DE COMBATE E CONTROLE AO DESMATAMENTO E QUEIMADAS

DIEGO FERNANDO MENDES ROLIM

Secretário de Estado de Meio Ambiente e Recursos Naturais

JÚLIO MAGNO ABREU PORTELA

Secretário Adjunto de Recursos Ambientais

FÁBIO HENRIQUE SOUSA

Superintendente de Recursos Florestais

SCARLETH KAROLYNE VIEIRA LEITÃO

Supervisora de Combate e Controle ao Desmatamento e Queimadas



SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE E RECURSOS NATURAIS
SECRETARIA ADJUNTA DE RECURSOS AMBIENTAIS
SUPERINTENDÊNCIA DE RECURSOS FLORESTAIS
SUPERVISÃO DE COMBATE E CONTROLE AO DESMATAMENTO E QUEIMADAS

BOLETIM DE MONITORAMENTO DE QUEIMADAS NO ESTADO DO MARANHÃO

PERÍODO: 01 a 15 DE JANEIRO DE 2022.

As queimadas são práticas primitivas, realizadas principalmente para o manejo e limpeza de áreas para utilização na agricultura e pecuária. Contudo, podem ocasionar incêndios florestais e diversos impactos ambientais. Sendo assim, as queimadas poluem o ar, contribuem para o aquecimento global e mudanças climáticas, alteram o ciclo hidrológico, ocasionam a perda de vegetação, perda de nutrientes do solo, desertificação, provocam a morte de animais, entre outros.

Diante disso, a Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Recursos Naturais (SEMA), monitora focos de queimadas no estado do Maranhão. Para a elaboração deste relatório, fez-se necessário primeiramente a obtenção de dados por meio do Portal do Programa Queimadas do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE), Sistema de Informações Geográficas e Banco de Dados de Focos. Os focos são detectados pelos satélites NPP-375, TERRA_M-T, AQUA_M-T e estão disponibilizados no endereço: <http://www.inpe.br/queimadas/bdqueimadas#>.

O satélite de referência (AQUA M-T) detecta dados diários de focos que são utilizados para compor a série temporal ao longo dos anos e assim permitir a análise de tendências nos números de focos para mesmas regiões em períodos de interesse. Cada satélite de órbita polar produz pelo menos dois conjuntos de imagens por dia, e os satélites geoestacionários geram algumas imagens por hora.

A análise faz referência aos focos de queimadas de **01 a 15 de janeiro de 2022**, de forma pontual na plataforma do QGIS (Quantum GIS), versão 3.16, software utilizado para o processamento de informações geográficas. Nesse software foram inseridos dados do tipo vetorial para a elaboração de mapas temáticos.



SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE E RECURSOS NATURAIS
SECRETARIA ADJUNTA DE RECURSOS AMBIENTAIS
SUPERINTENDÊNCIA DE RECURSOS FLORESTAIS
SUPERVISÃO DE COMBATE E CONTROLE AO DESMATAMENTO E QUEIMADAS

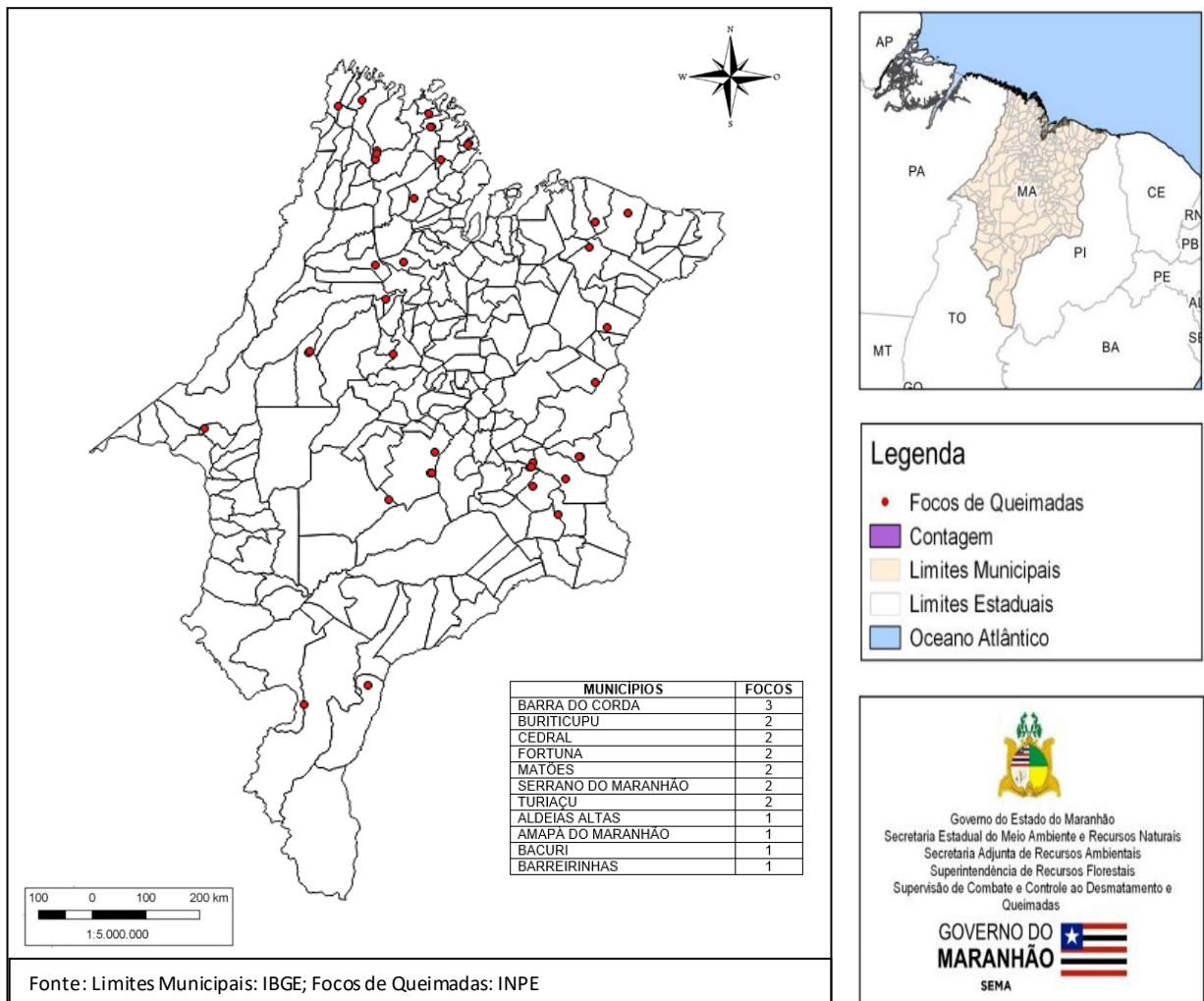


Figura 01: Focos de queimadas entre o dia 01 a 15 de janeiro de 2022. Fonte: SEMA/2021; INPE/2021.

Na Figura 01, observa-se que o mapa mostra de forma pontual os principais focos de queimadas registrados no estado do Maranhão entre o dia 01 (primeiro) a 15 (quinze) de janeiro de 2022, registrando 38 (trinta e oito) focos, sendo: 50% no bioma Amazônia com 19 (dezenove) focos; 50% no bioma Cerrado com 19 (dezenove) focos, nos municípios maranhenses, conforme plataforma do INPE.



SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE E RECURSOS NATURAIS
SECRETARIA ADJUNTA DE RECURSOS AMBIENTAIS
SUPERINTENDÊNCIA DE RECURSOS FLORESTAIS
SUPERVISÃO DE COMBATE E CONTROLE AO DESMATAMENTO E QUEIMADAS

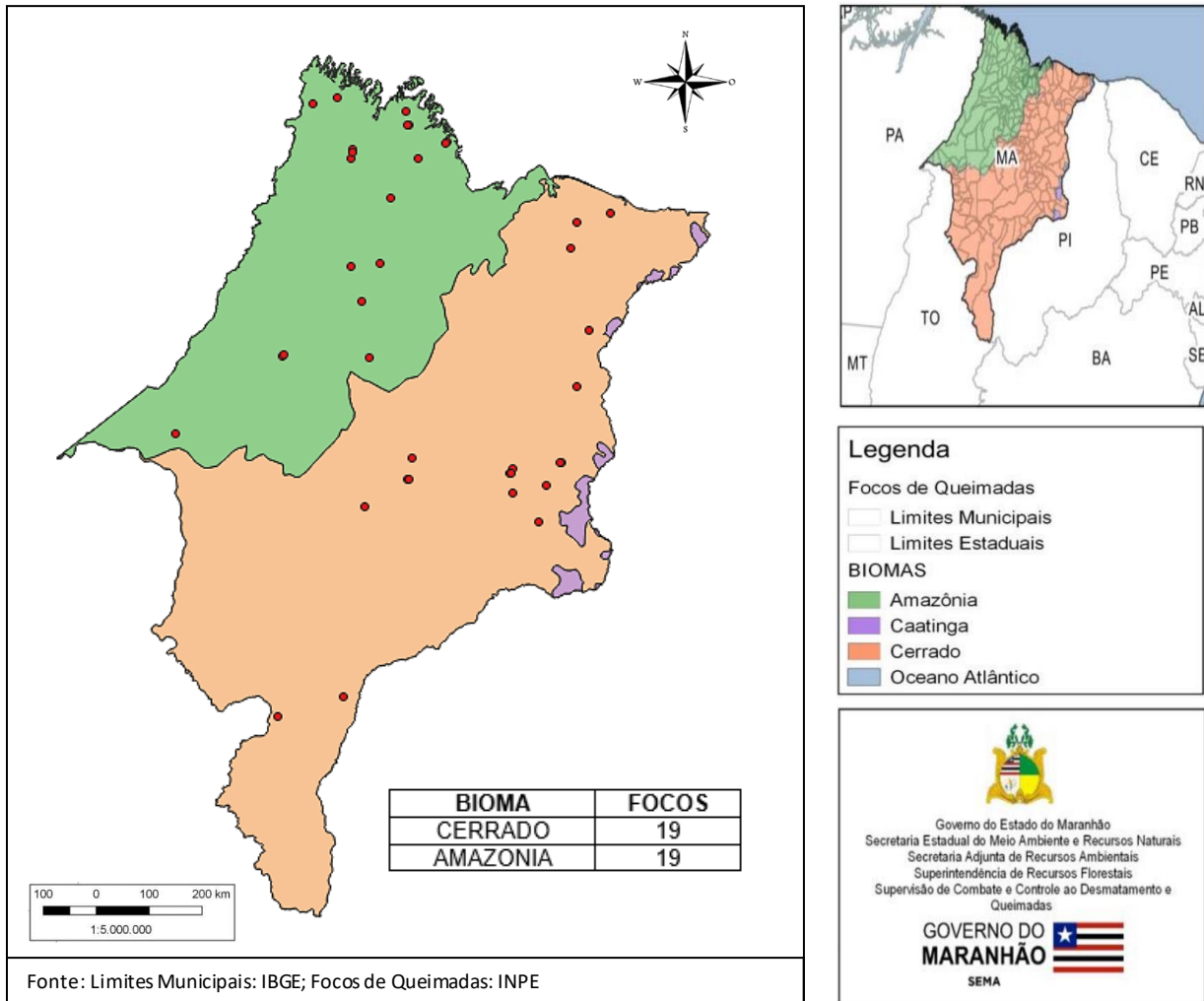


Figura 02: Focos de queimadas entre o dia 01 a 15 de janeiro de 2022. Fonte: SEMA/2021; INPE/2021.

Na Figura 02, pode-se observar que o mapa demonstra de forma quantitativa a distribuição de focos de queimadas nos biomas maranhenses entre o dia 01 (primeiro) a 15 (quinze) de janeiro de 2022, com destaque para o município de Barra do Corda com três focos de queimadas.



SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE E RECURSOS NATURAIS
SECRETARIA ADJUNTA DE RECURSOS AMBIENTAIS
SUPERINTENDÊNCIA DE RECURSOS FLORESTAIS
SUPERVISÃO DE COMBATE E CONTROLE AO DESMATAMENTO E QUEIMADAS

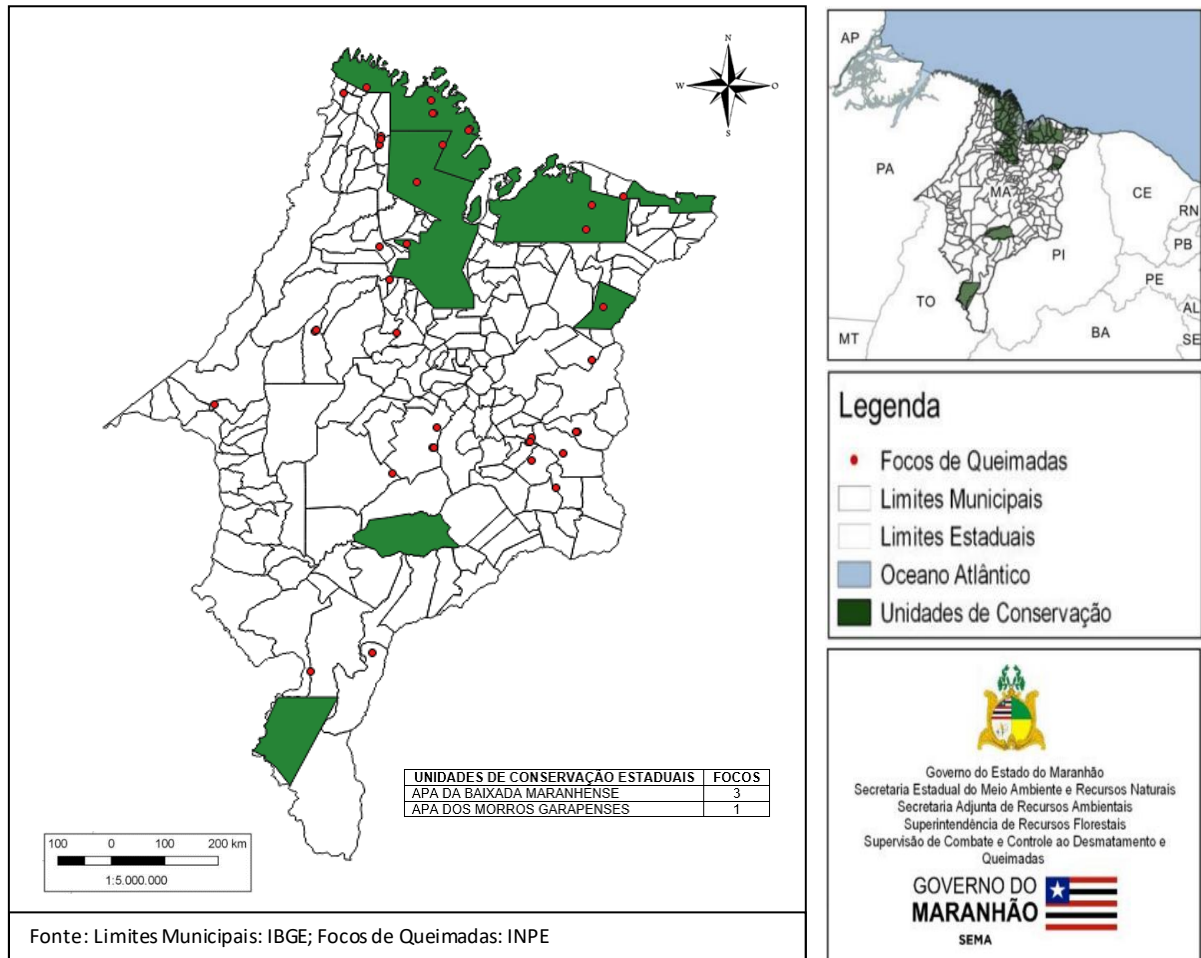


Figura 03: Focos de queimadas entre o dia 01 a 15 de janeiro de 2022. Fonte: SEMA/2021; INPE/2021.

Na Figura 03, pode-se observar que o mapa demonstra que houve 04 (quatro) focos de queimadas em Unidades de Conservação Estaduais. Na APA da Baixada Maranhense foram detectados 03 (três) focos, na APA dos Morros Garapenses foi detectado 01 (um) foco de queimada, entre o dia 01 (primeiro) a 15 (quinze) de janeiro de 2022.



SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE E RECURSOS NATURAIS
SECRETARIA ADJUNTA DE RECURSOS AMBIENTAIS
SUPERINTENDÊNCIA DE RECURSOS FLORESTAIS
SUPERVISÃO DE COMBATE E CONTROLE AO DESMATAMENTO E QUEIMADAS

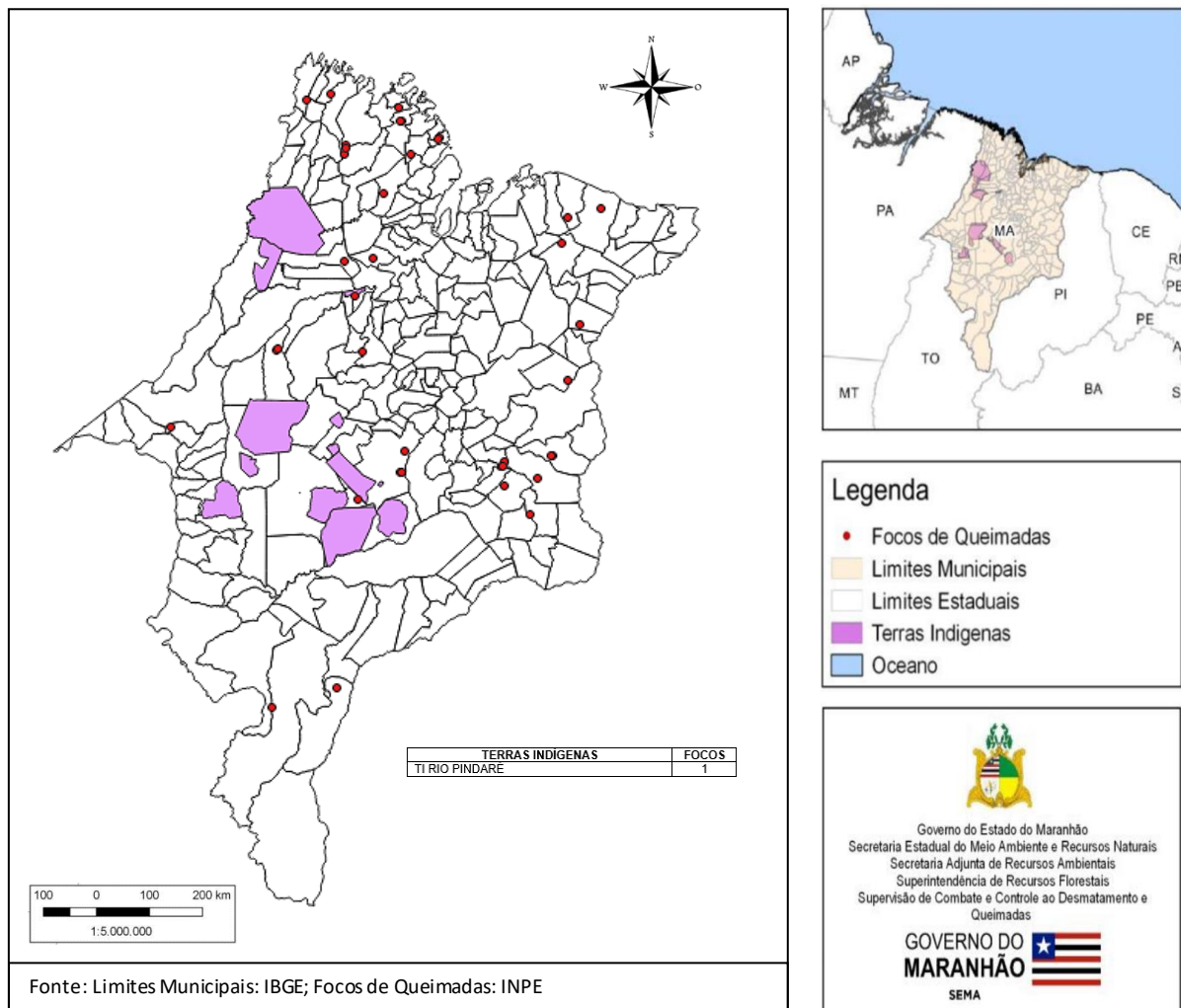


Figura 04: Focos de queimadas entre o dia 01 a 15 de janeiro de 2022. Fonte: SEMA/2021; INPE/2021.

Na Figura 04, pode-se observar que o mapa mostra que houve 01 (um) foco de queimada em Terras Indígenas no estado do Maranhão entre o dia 01 (primeiro) a 15 (quinze) de janeiro de 2022.

Com a elaboração do Boletim de Monitoramento de Queimadas no Estado do Maranhão, presume-se obter dados primordiais para a elaboração de estratégias voltadas para a prevenção e controle de queimadas e incêndios florestais no estado, principalmente naqueles municípios que em seu território possuem Unidades de Conservação Estadual, a exemplo o Parque Estadual do Mirador e em especial no entorno de Terras Indígenas.



SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE E RECURSOS NATURAIS
SECRETARIA ADJUNTA DE RECURSOS AMBIENTAIS
SUPERINTENDÊNCIA DE RECURSOS FLORESTAIS
SUPERVISÃO DE COMBATE E CONTROLE AO DESMATAMENTO E QUEIMADAS

FOCOS POR MUNICÍPIO (38 FOCOS, DE 2022/01/01 A 2022/01/15)

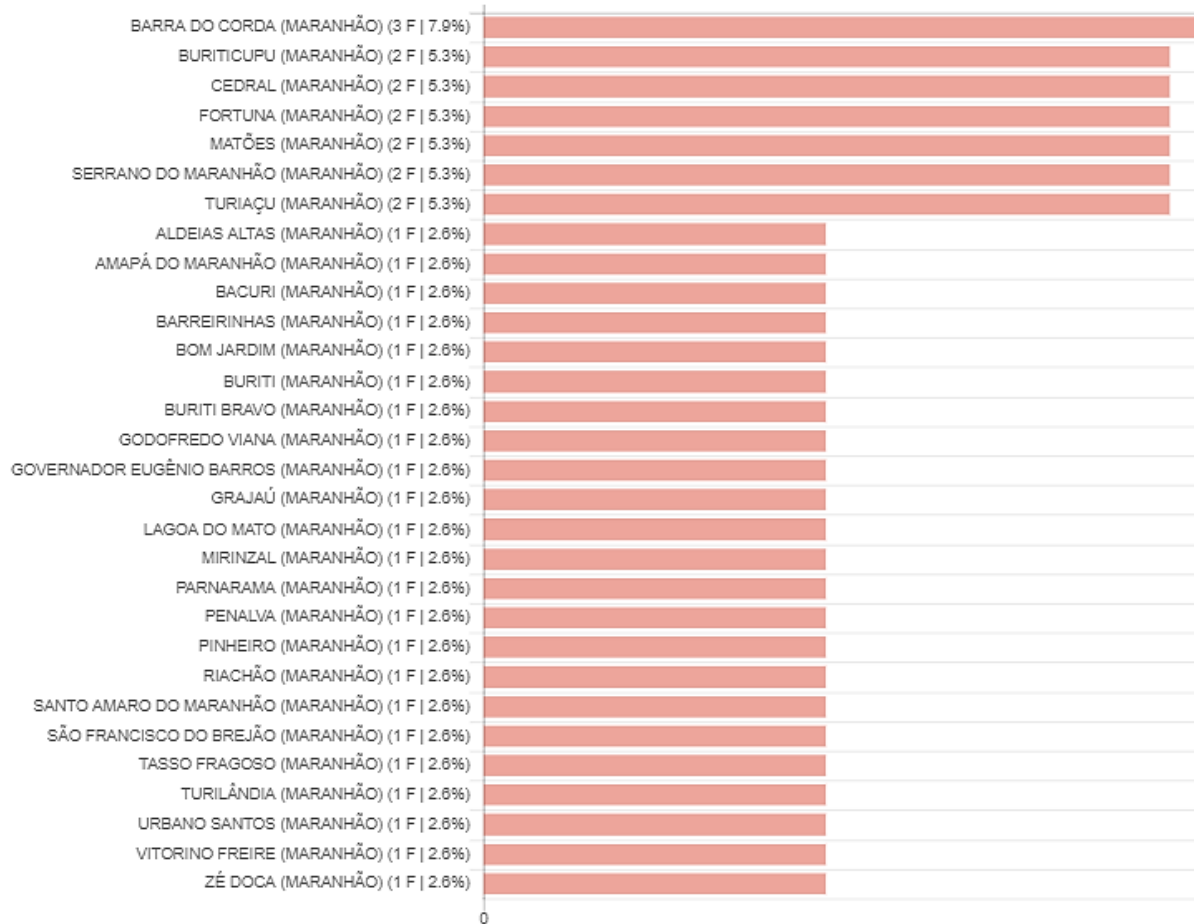


Figura 05: Gráfico com números de focos de queimadas entre o dia 01 a 15 de janeiro de 2022.
Fonte: INPE/2021.

São Luís/MA, 17 de janeiro de 2022.