



GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO  
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: 16 a 30 de Junho de 2020.**

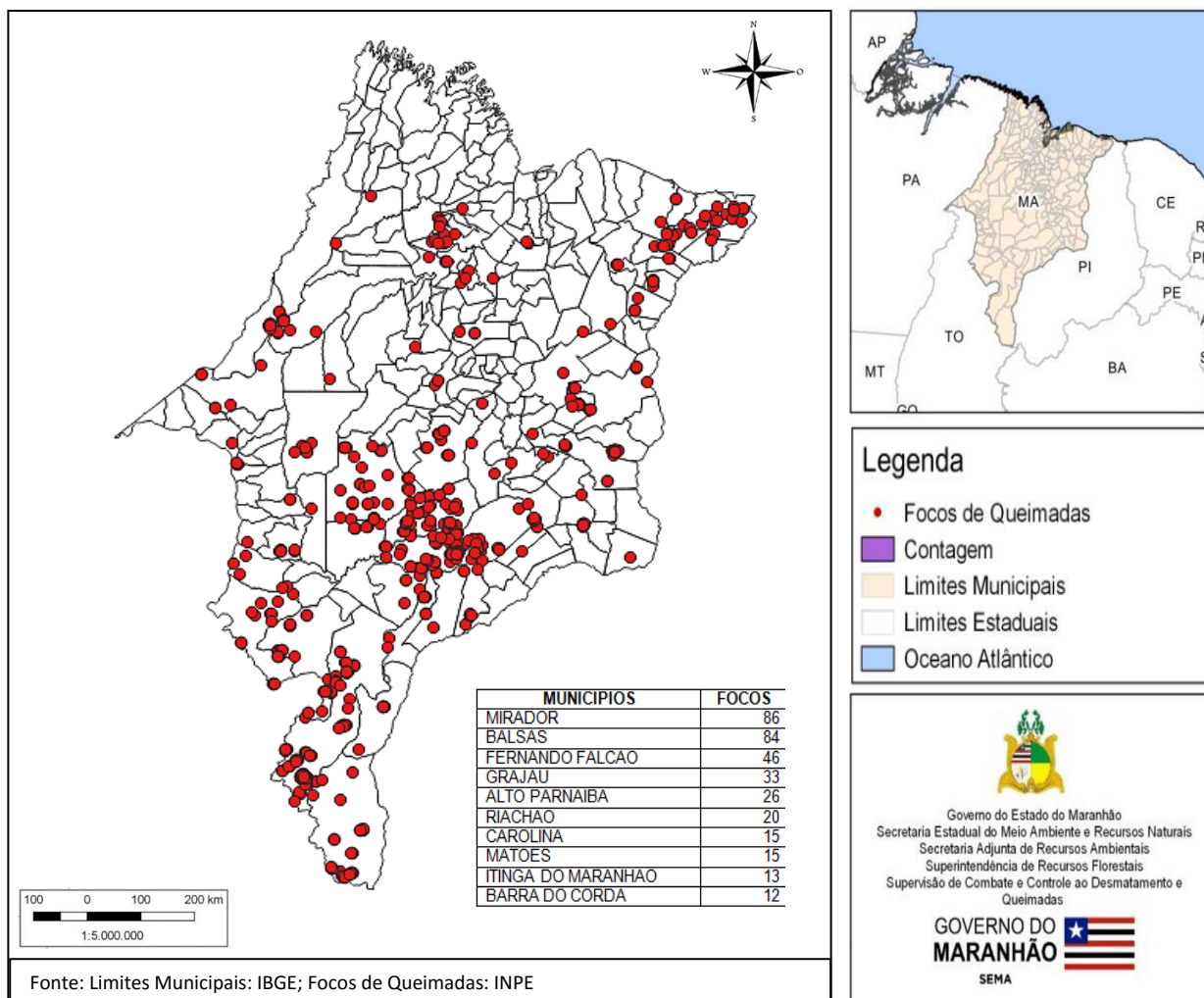
Para a elaboração deste relatório fez-se necessário primeiramente à obtenção de dados por meio da Plataforma do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais – INPE/Sistema de Informações Geográficas e Banco de Dados de Focos. Os focos foram detectados pelos seguintes satélites NPP-375, TERRA\_M-T, AQUA\_M-T e estão disponibilizados no endereço <http://www.inpe.br/queimadas/bdqueimadas#>

Os satélites de referência detectam 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 um conjunto de imagens por dia, e os satélites geoestacionários geram algumas imagens por hora.

A análise faz referência aos focos de queimadas de **16 a 30 de junho de 2020**, de forma pontual na plataforma do QGIS (Quantum GIS), versão 3.4, software utilizado para o processamento de informações geográficas, neste software foi inserido dados do tipo vetorial para a elaboração de mapas temáticos.



GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO  
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

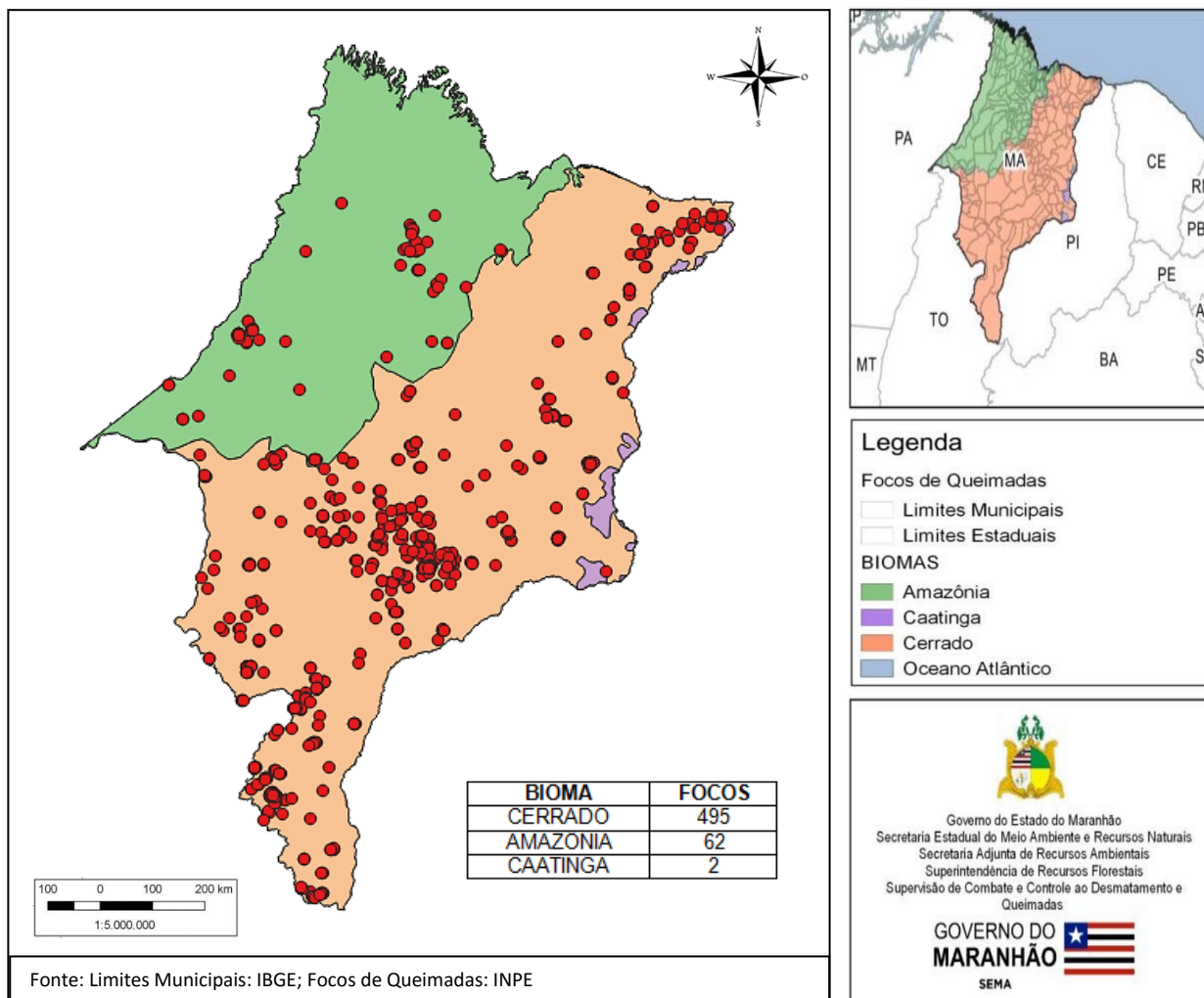


**Figura 01: Mapa de focos de queimadas entre o dia 16 a 30 de junho de 2020. Fonte: SEMA/2020; INPE/2020.**

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 16 (dezesesseis) a 30 (trinta) de junho de 2020, registrando 559 (quinhentos e cinquenta e nove) focos, sendo: 88,6% no Bioma Cerrado com 495 (quatrocentos e noventa e cinco) focos; 11,1% no Bioma Amazônia com 62 (sessenta e dois) focos; e Bioma Caatinga com 02 (dois) focos ou 0,4%, nos municípios maranhenses, conforme plataforma do INPE.



GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO  
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

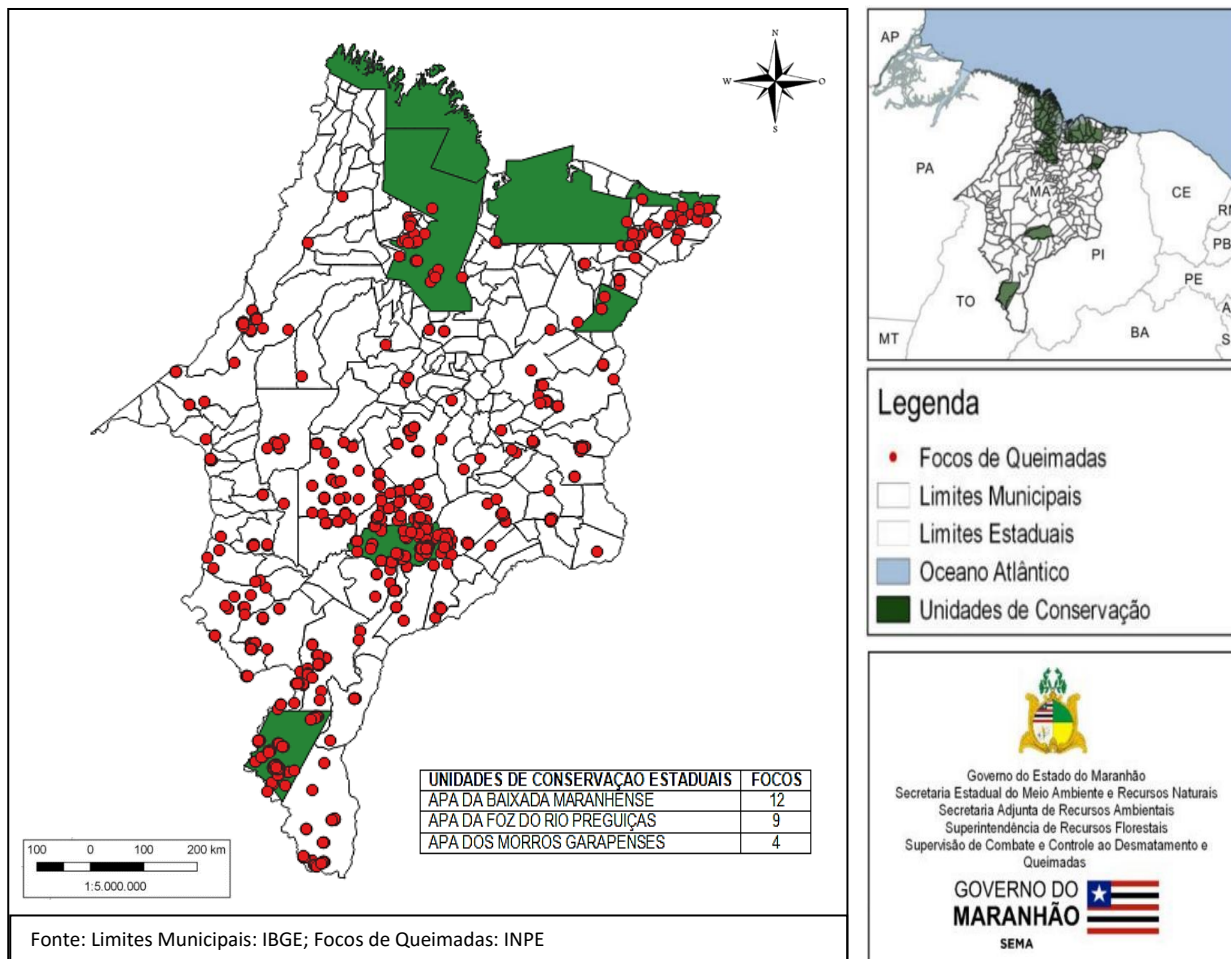


**Figura 02: Mapa de focos de queimadas nos Biomas entre o dia 16 a 30 de junho de 2020. Fonte: INPE/2020.**

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 16 (dezesesseis) a 30 (trinta) de junho, com destaque para o município de Mirador com oitenta e seis focos de queimadas.



GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO  
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

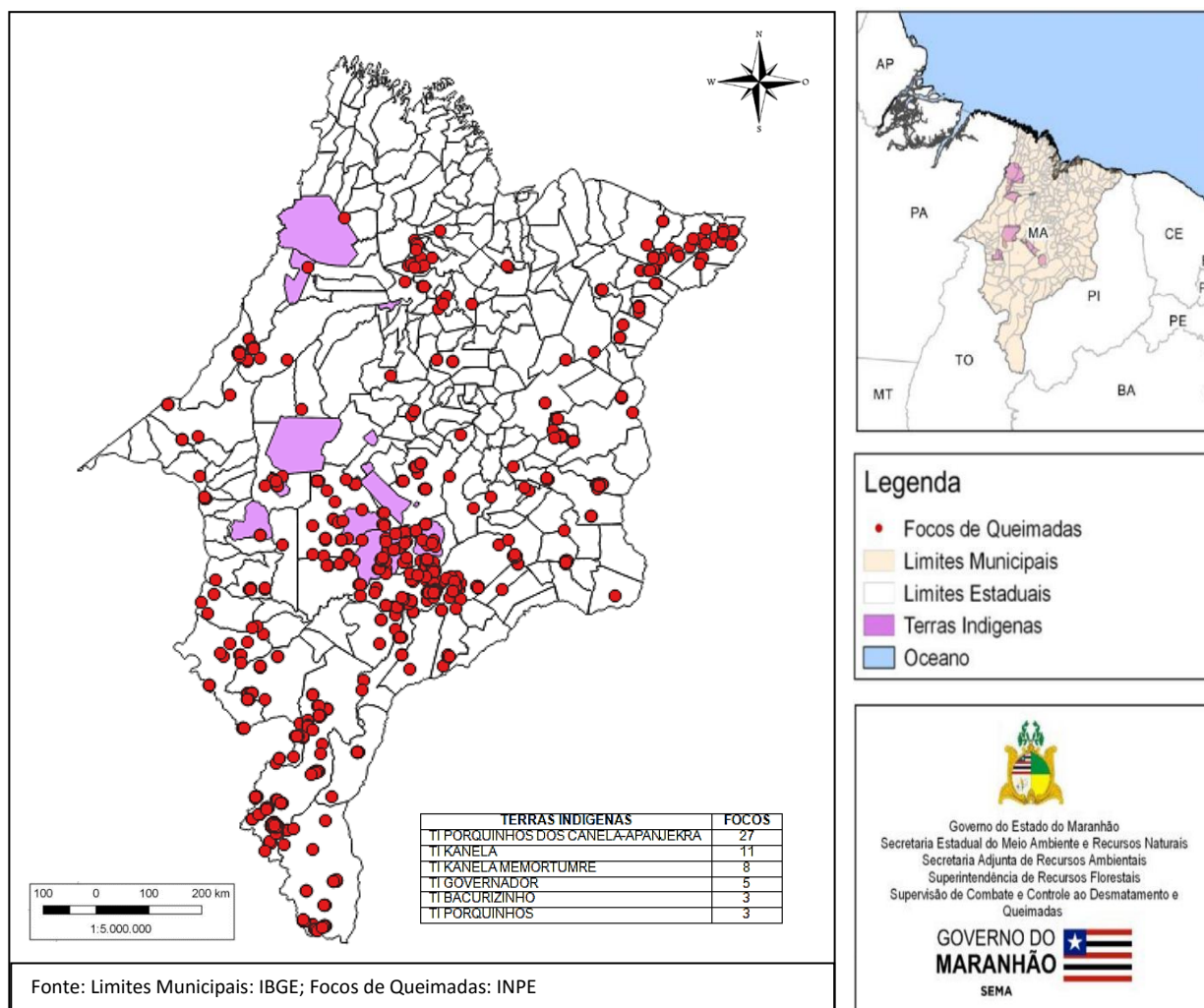


**Figura 03: Mapa de focos de queimadas em Unidades de Conservação Estaduais entre o dia 16 a 30 de junho de 2020. Fonte: INPE/2020.**

Na Figura 03, pode-se observar que o mapa demonstra que houve focos de queimadas, na APA da Baixada Maranhense, registrando 12 (doze) focos de queimadas, na APA da Foz do Rio Preguiças, registrando 09 (nove) focos e, na APA dos Morros Garapenses, registrando 04 (quatro) focos de queimadas nas Unidades de Conservação Estaduais, entre o dia 16 (dezesesseis) a 30 (trinta) de junho de 2020.



GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO  
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: Mapa de focos de queimadas em Terras Indígenas entre o dia 16 a 30 de junho de 2020. Fonte: SEMA/2020; INPE/2020.**

Na Figura 04, pode-se observar que o mapa mostra que houve focos de queimadas em Terras Indígenas no Estado do Maranhão entre o dia 16 (dezesesseis) a 30 (trinta) de junho de 2020.

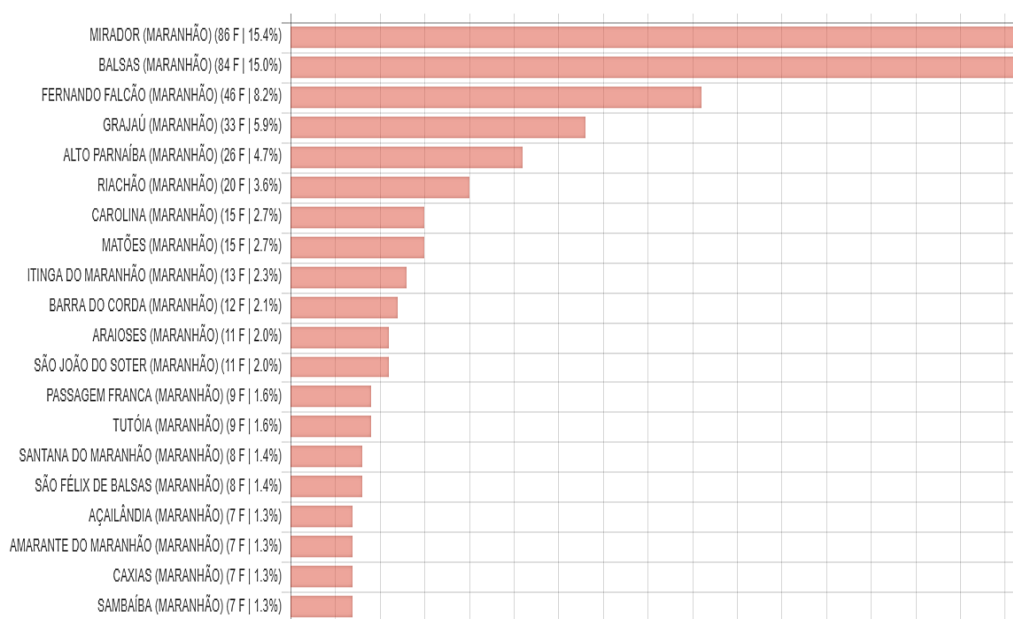




GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO  
SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE E RECURSOS NATURAIS  
SECRETARIA ADJUNTA DE RECURSOS AMBIENTAIS  
SUPERINTENDÊNCIA DE RECURSOS FLORESTAIS  
SUPERVISÃO DE COMBATE E CONTROLE AO DESMATAMENTO E QUEIMADAS

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.

Focos por Município | 559 focos, de 2020/06/16 a 2020/06/30



**Figura 05: Gráfico com números de focos de queimadas entre o dia 16 a 30 de junho de 2020. Fonte: INPE/2020.**

São Luís/MA, 02 de julho de 2020.