



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 Outubro de 2019.**

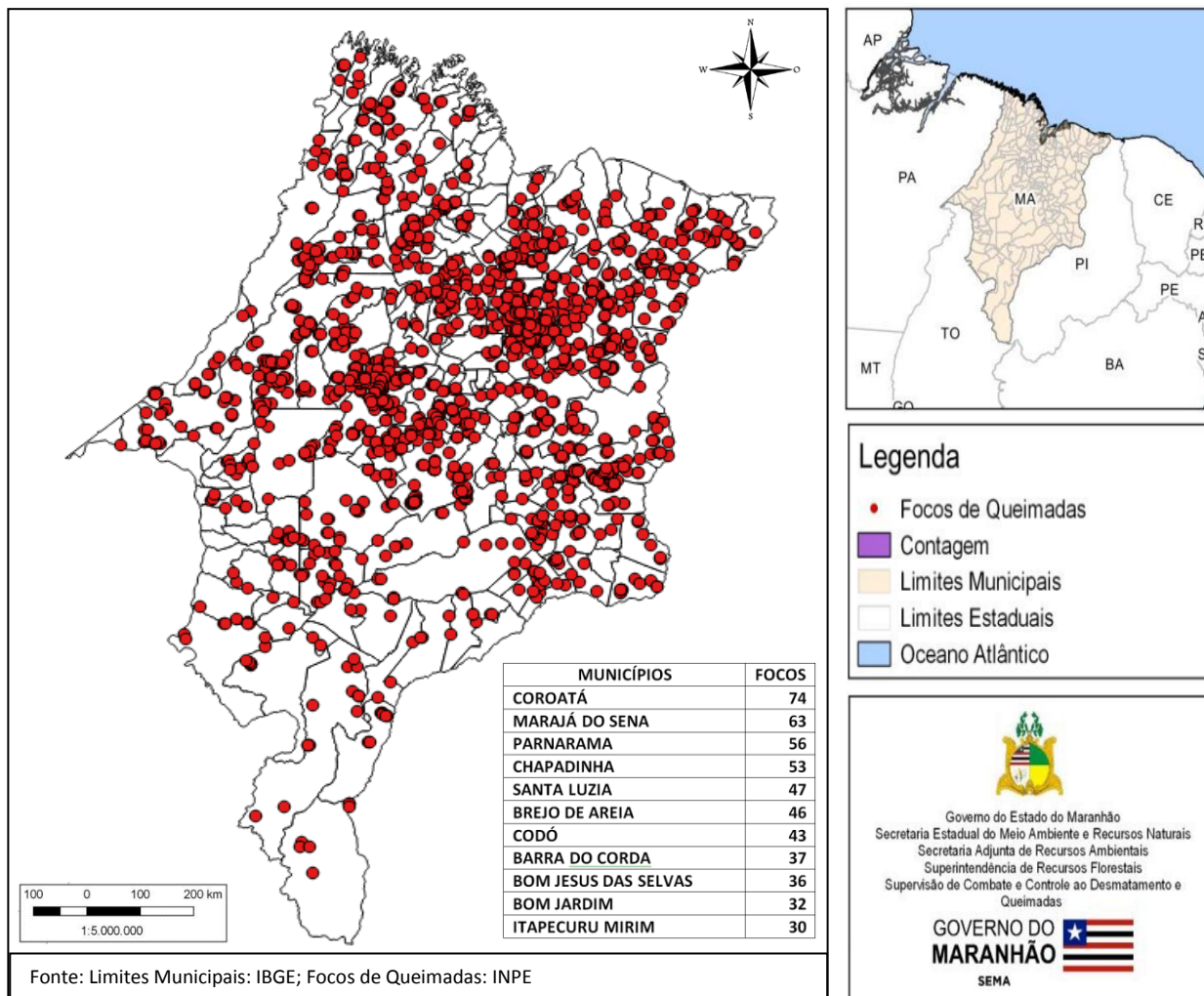
Para a elaboração deste relatório fez-se necessário primeiramente à obtenção de dados por meio da Plataforma do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais – INPE/Sistema de Informações Geográficas e Banco de Dados de Focos. Os focos foram detectados pelos seguintes satélites NPP-375, TERRA\_M-T, AQUA\_M-T 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 monitorados entre os dias **16 a 30 de Outubro de 2019**, de forma pontual na plataforma do QGIS (Quantum GIS), versão 2.18.1, 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

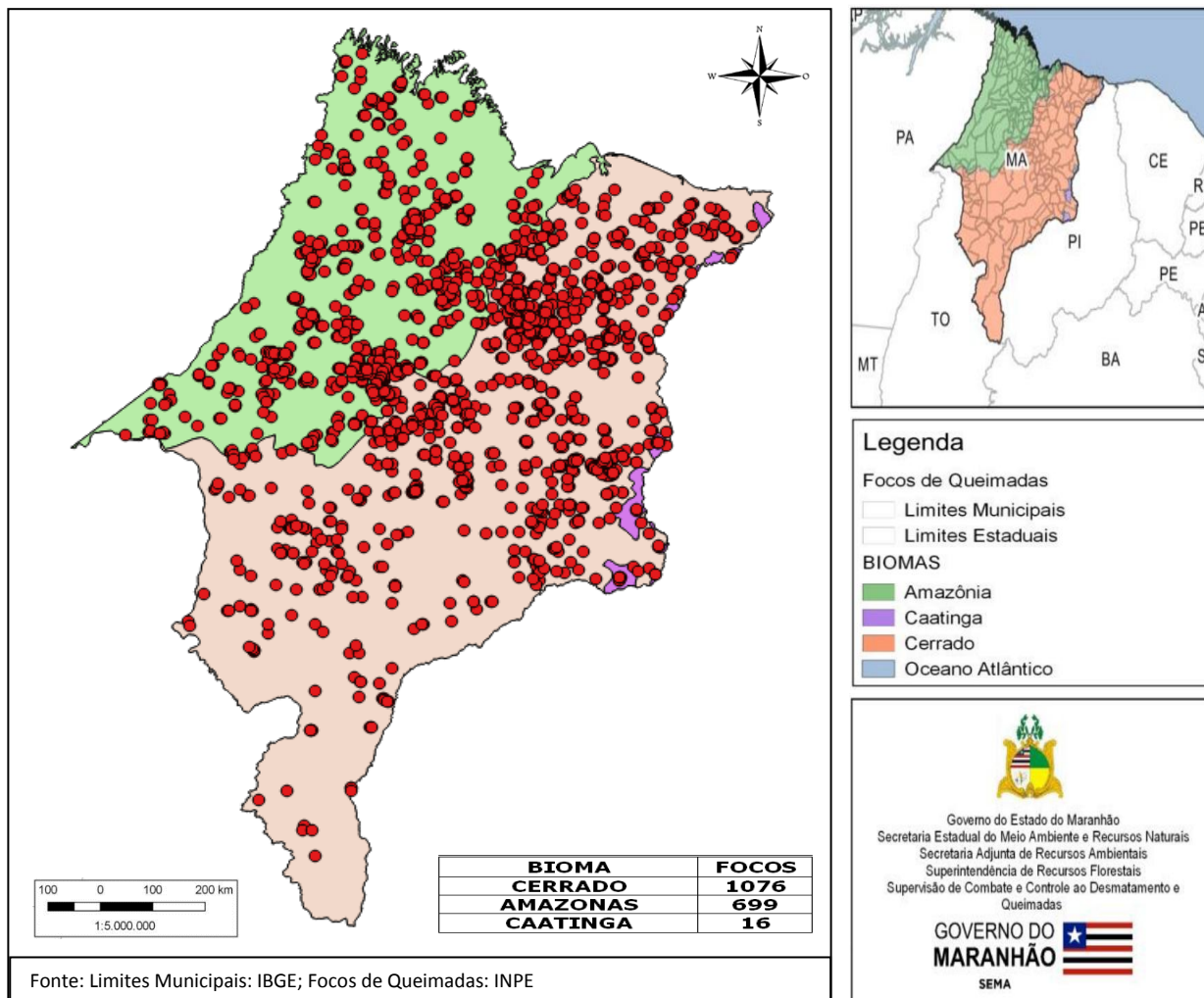


**Figura 01: Mapa de focos de queimadas entre o dia 16(dezesseis) a 30(trinta) de Outubro de 2019. Fonte: INPE/2019.**

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(dezesseis) a 30(trinta) de Outubro de 2019, registrando 1791 (Hum mil setecentos e noventa e um) focos em municípios maranhenses, tendo o Bioma Amazônia com 699 (seiscentos e noventa e nove) ou 39%, e destacando ainda o Bioma Cerrado com 1076 (Hum mil e setenta e seis) ou 60,1% de focos de queimadas e por último o Bioma Caatinga com 0,9% com 16 (dezesseis) focos de queimadas registrados, 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

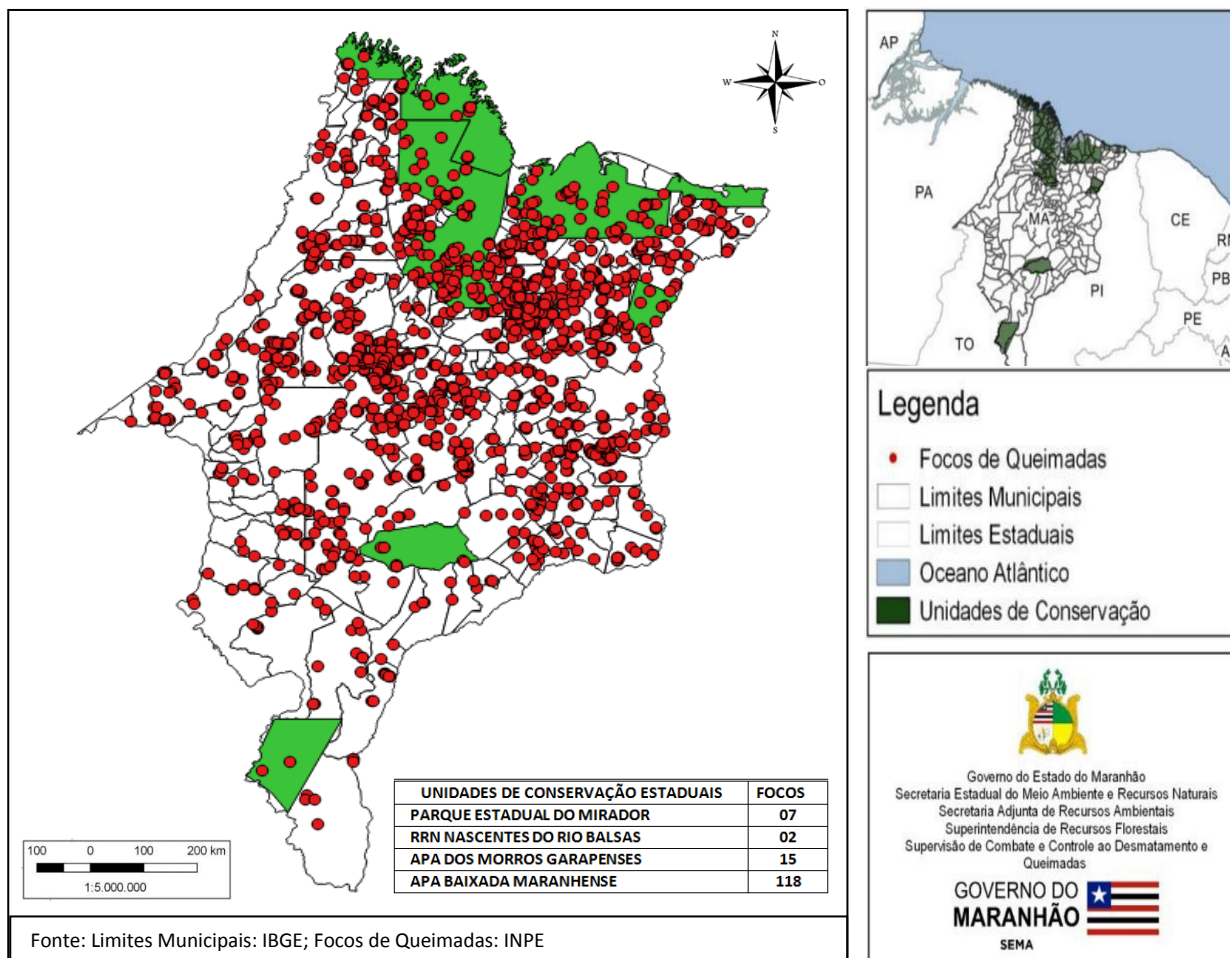


**Figura 02: Mapa de focos de queimadas nos Biomas entre o dia 16(dezesseis) a 30(trinta) de Outubro de 2019. Fonte: INPE/Outubro-2019**

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(dezesseis) a 30(trinta) de Outubro de 2019, com destaque para o Município de Barra do Corda.



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

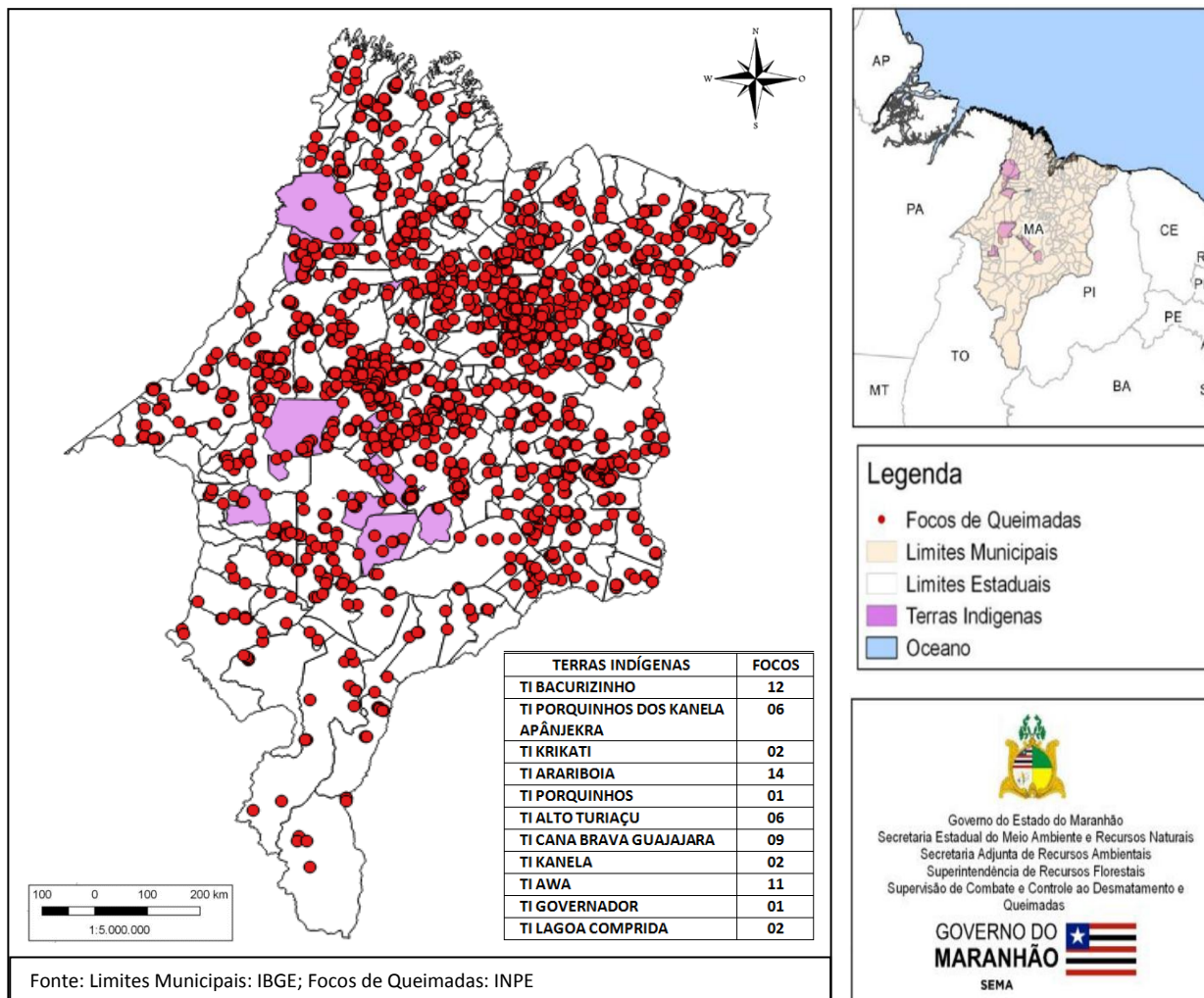


**Figura 03: Mapa de focos de queimadas em Unidades de Conservação Estaduais entre o dia 16(dezesseis) a 30(trinta) de Outubro de 2019. Fonte: INPE/Outubro-2019. Fonte: INPE/2019.**

Na Figura 03, pode-se observar que o mapa demonstra de forma quantitativa a distribuição de focos de queimadas nas Unidades de Conservação Estaduais, entre o dia 16(dezesseis) a 30(trinta) de Outubro de 2019.



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(dezesseis) a 30(trinta) de Outubro de 2019. Fonte: INPE/Outubro-2019. Fonte: INPE/2019.**

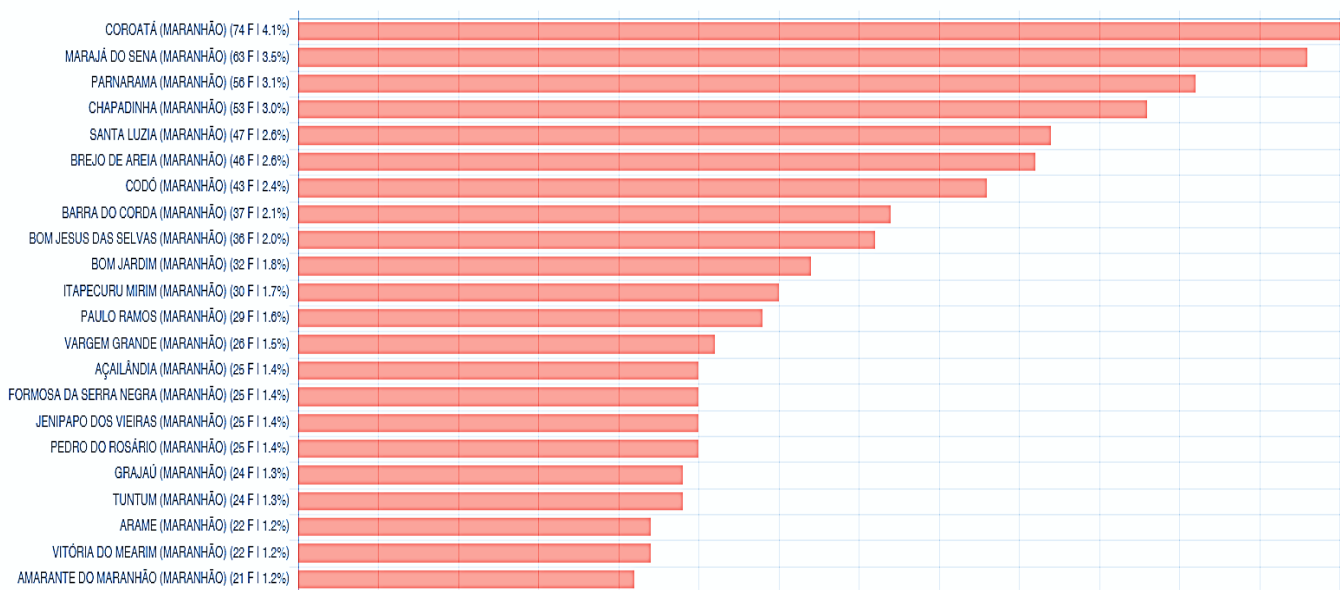
Na Figura 04, pode-se observar que o mapa mostra de forma quantitativa a distribuição de focos de queimadas em Terras Indígenas no Estado do Maranhão entre o dia 16(dezesseis) a 30(trinta) de Outubro de 2019.



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 | 1791 focos, de 2019/10/16 a 2019/10/31



**Figura 05: Gráfico com números de focos de queimadas entre o dia 16(dezesseis) a 30(trinta) de Outubro de 2019. Fonte: INPE/Outubro-2019.**

São Luís, 16 de Outubro de 2019.