



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 Setembro 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 (dezesesseis) a 30 (trinta) de Setembro 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

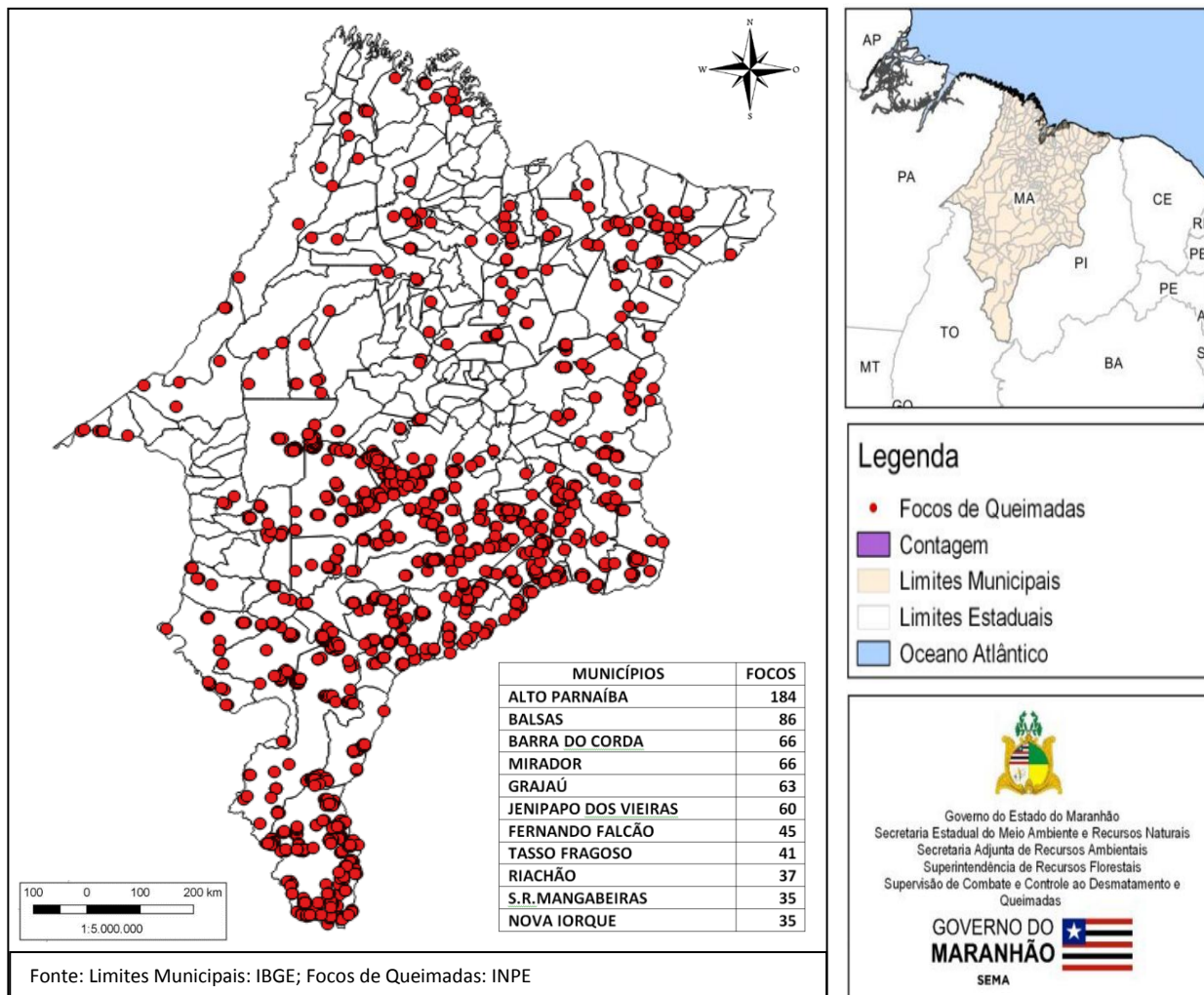


Figura 01: Mapa de focos de queimadas entre os dias 16 (dezesesseis) a 30 (trinta) de Setembro de 2019. Fonte: INPE/2019.

Na **Figura 01**, observa-se que o mapa mostra de forma pontual os principais focos de queimadas registrados no Estado do Maranhão entre os dias 16 (dezesesseis) a 30 (trinta) de Setembro de 2019, registrando 1376 (Dois mil e duzentos e noventa e um) focos em municípios maranhenses, tendo o Bioma Amazônia com 147 (cento e quarenta e sete) ou 10,7%, e destacando ainda o Bioma Cerrado com 1214 (Hum mil duzentos e quatorze) ou 88,2% de focos de queimadas e por último o Bioma Caatinga com 1,1% com 15 (quinze) 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

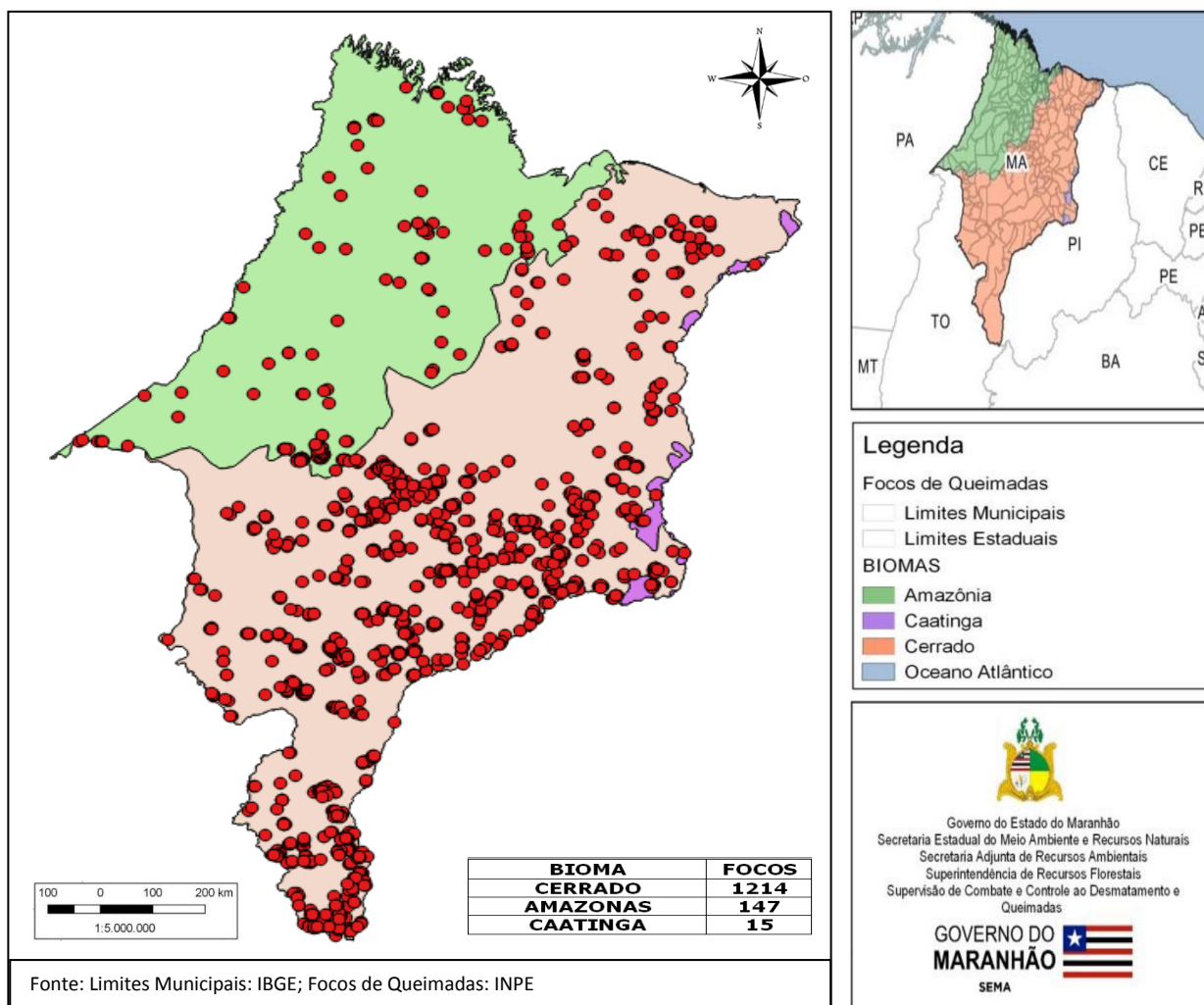


Figura 02: Mapa de focos de queimadas nos Biomas entre os dias 16 (dezesesseis) a 30 (trinta) de Setembro de 2019. Fonte: INPE/2019.

Na Figura 02, pode-se observar que o mapa demonstra de forma quantitativa a distribuição de focos de queimadas nos biomas maranhenses entre os dias 16 (dezesesseis) a 30 (trinta) de Setembro de 2019, com destaque para o Município de Alto Parnaíba.



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

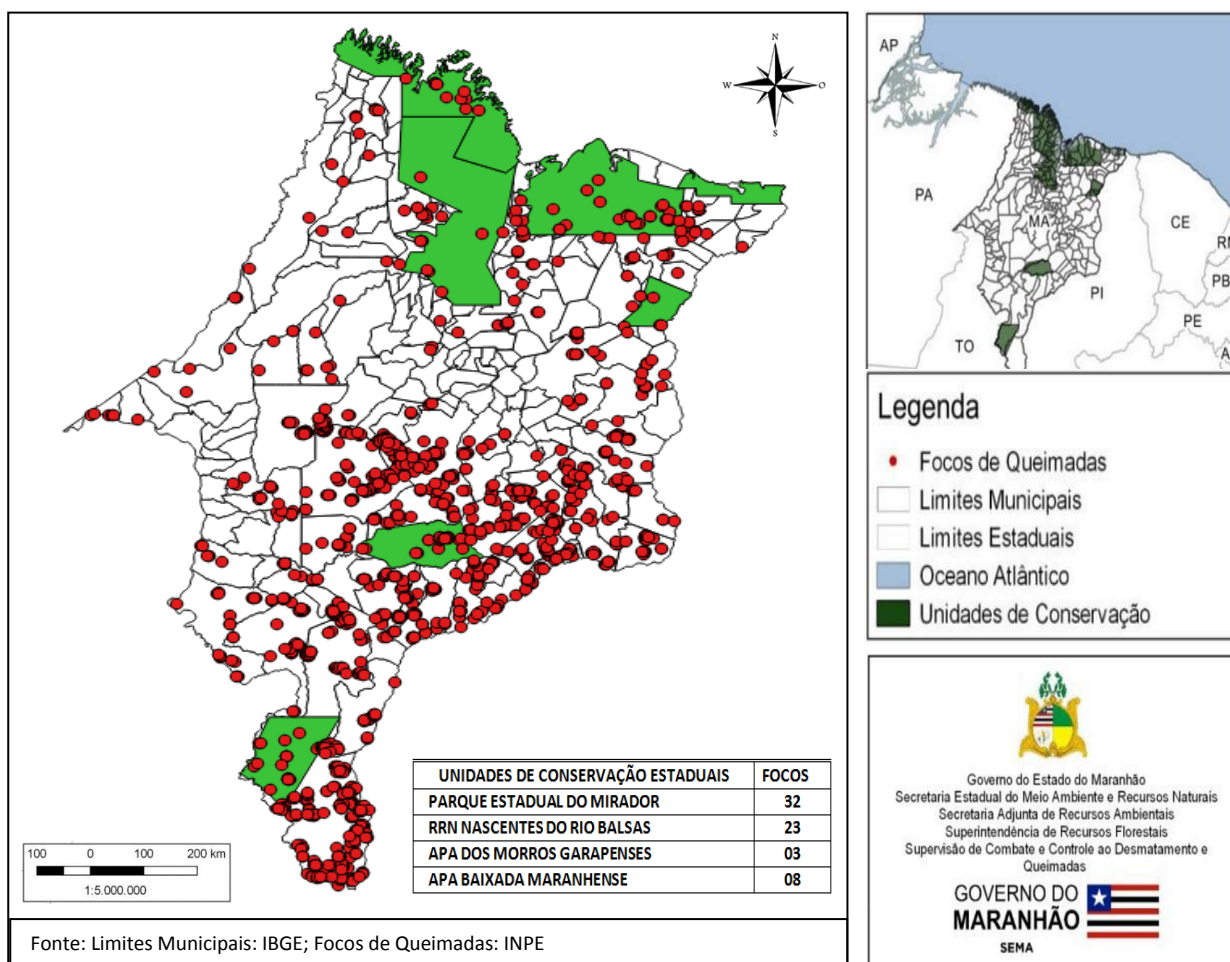


Figura 03: Mapa de focos de queimadas em Unidades de Conservação Estaduais entre o dia 16 (dezesesseis) a 30 (trinta) de Setembro de 2019. Fonte: INPE/2019.

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 os dias 16 (dezesesseis) a 30 (trinta) de Setembro 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

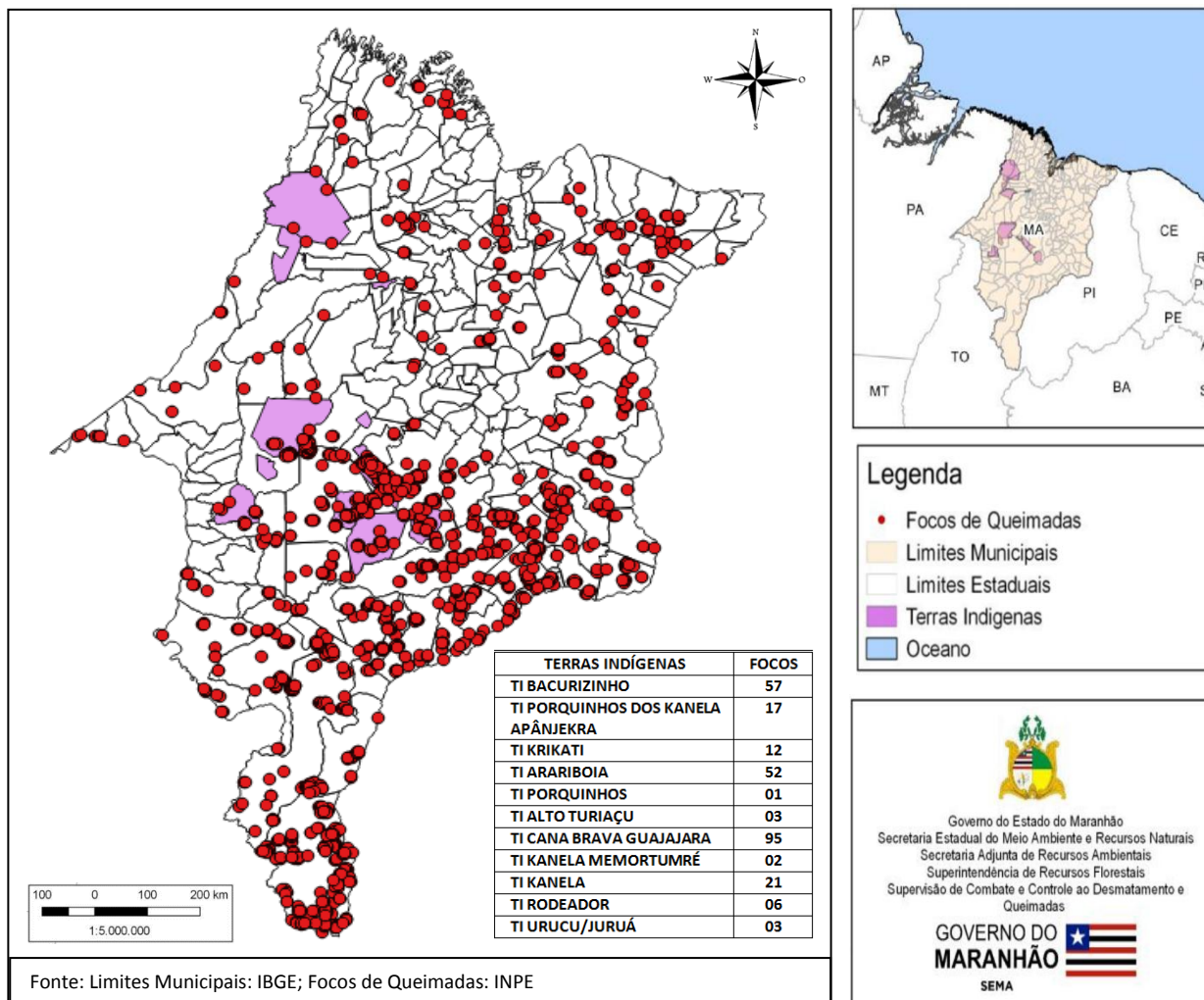


Figura 04: Mapa de focos de queimadas em Terras Indígenas entre os dias 16 (dezesesseis) a 30 (trinta) de Setembro de 2019. Fonte: INPE/2019.

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 os dias 16 (dezesesseis) a 30 (trinta) de Setembro 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 | 1376 focos, de 2019/09/16 a 2019/09/30

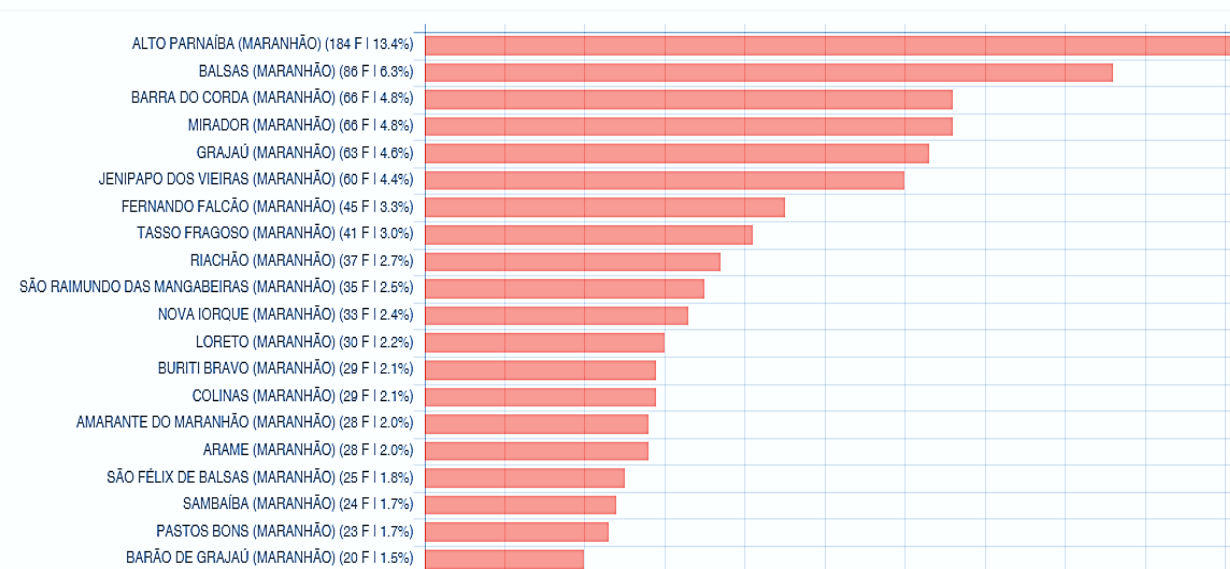


Figura 05: Gráfico com números de focos de queimadas entre o dia 16 (dezesesseis) a 30 (trinta) de Setembro de 2019. Fonte: INPE/Setembro-2019.

São Luís, 01 de Outubro de 2019.