

Boletim de Monitoramento de Queimadas no Estado do Maranhão - Período: 01 a 15 de Fevereiro 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, AQUA_M-T, NOAA-19, TERRA_M-T, GOES – 16, METOP-B, NOAA-18, 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 geoestacioários geram algumas imagens por hora.

A análise faz referência aos focos de queimadas monitorados entre os dias **01 (primeiro) a 15 (quinze) de Fevereiro 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.



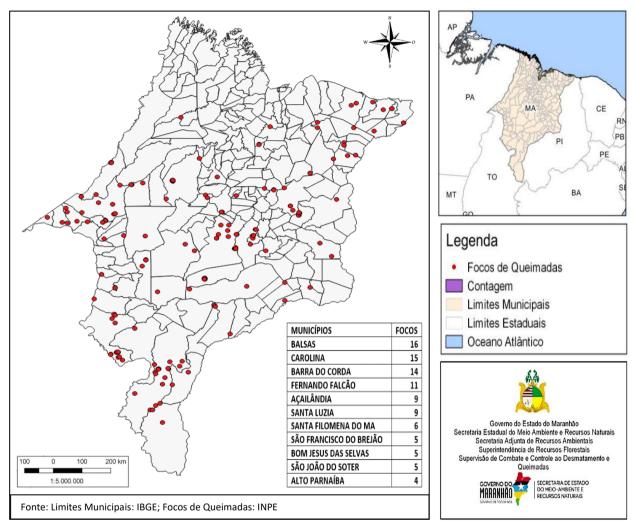


Figura 01: Mapa de focos de queimadas entre os dias 01 (primeiro) a 15 (quinze) de Fevereiro de 2019. Fonte: INPE/2019.

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 1º (primeiro) a 15 (quinze) de Fevereiro de 2019, registrando 181 (cento e oitenta e um) focos em municípios maranhenses, estando presente de forma significativa no Bioma Amazônia, com 44(quarenta e quatro) ou 24,3%, destacando ainda o Bioma Cerrado com 137 (Cento e trinta e sete) ou 75,7% de focos e por último o Bioma Caatinga com 0% focos de queimadas registrados, conforme plataforma do INPE.



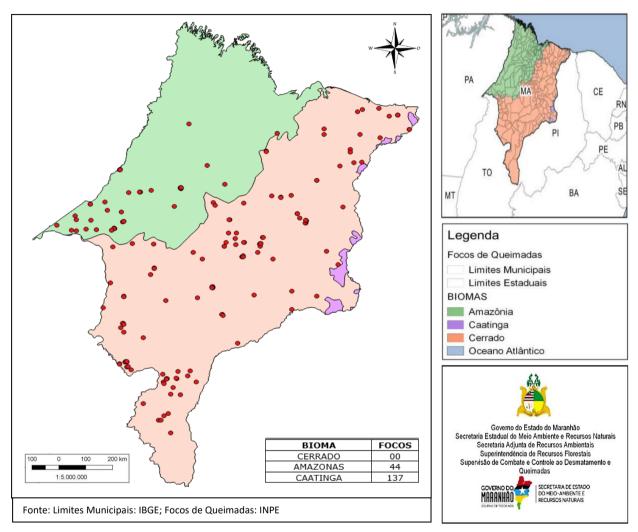


Figura 02: Mapa de focos de queimadas nos Biomas entre os dias 01 (primeiro) a 15 (quinze) de Fevereiro de 2019. Fonte: INPE/2019.

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 1º (primeiro) a 15 (quinze) de Fevereiro de 2019, com destaque para o Município de Balsas com 16 focos de queimadas.



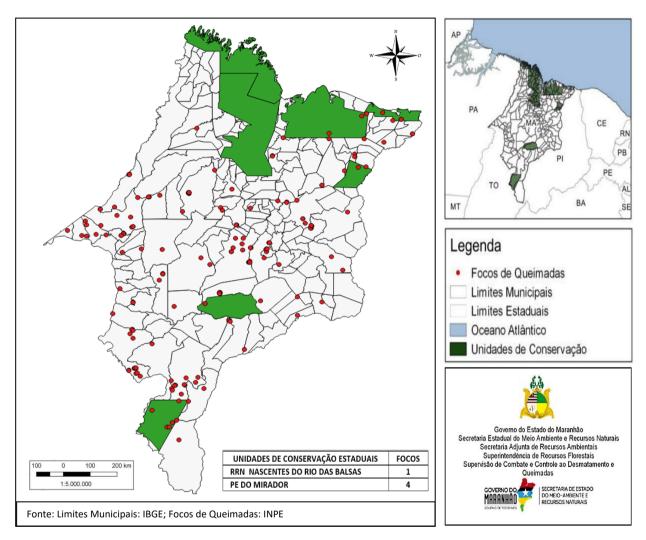


Figura 03: Mapa de focos de queimadas em Unidades de Conservação Estaduais entre os dias 01 (primeiro) a 15 (quinze) de Fevereiro de 2019. Fonte: INPE/2019.

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 1º (primeiro) a 15 (quinze) de Fevereiro de 2019.



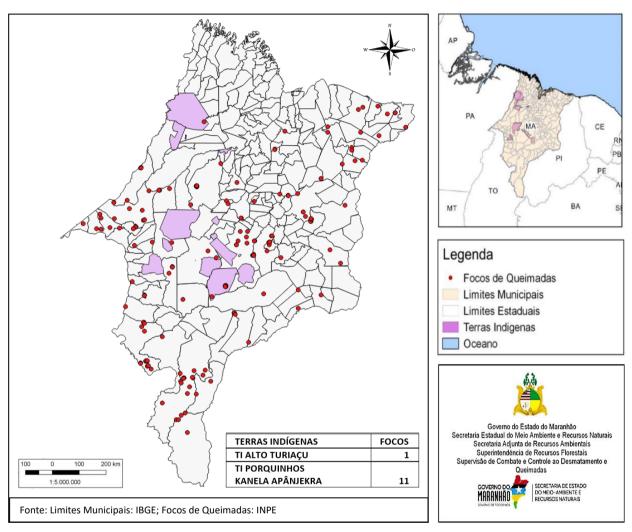


Figura 04: Mapa de focos de queimadas em Terras Indígenas entre os dias 01 (primeiro) a 15 (quinze) de Fevereiro de 2019. Fonte: INPE/2019.

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 01 (primeiro) a 15 (quinze) de fevereiro de 2019.

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

Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Recursos Naturais - SEMA Avenida dos Holandeses, n° 04, Edifício Manhattan, CEP: 65.071-380 - Calhau- São Luís/MA Tel.: (98) 3194 8900 Site: www.sema.ma.gov.



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 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.

Gráficos com número de focos de queimadas que foram detectados pelo INPE (Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais), e estão disponibilizados no endereço http://www.inpe.br/queimadas/bdqueimadas#

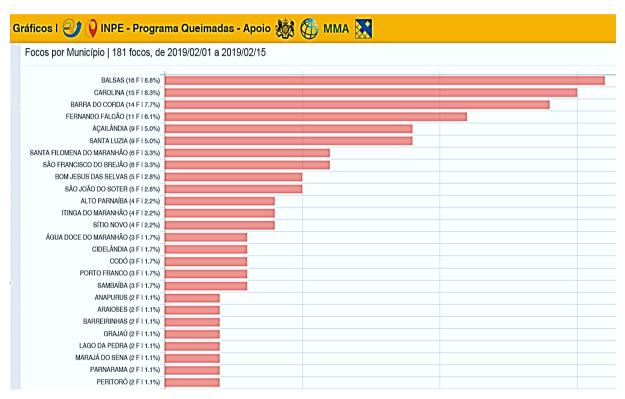


Figura 05: Gráfico com números de focos de queimadas entre o dia 01 (primeiro) a 15 (quinze) de Fevereiro de 2019. Fonte: INPE/Fevereiro-2019.



Gráfico demonstrando número de Satélites que o INPE (Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais) utilizou para coleta de dados dos focos de queimadas. Os seguintes satélites NPP-375, AQUA_M-T, NOAA-19, TERRA_M-T, GOES – 16, METOP-B, NOAA-18, foram descritos no endereço http://www.inpe.br/queimadas/bdqueimadas#

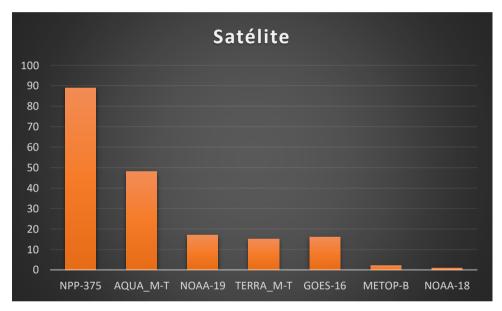


Figura 05: Gráfico com Satélites - Focos de queimadas entre o dia 01 (primeiro) a 15 (quinze) de Fevereiro de 2019. Fonte: INPE/Fevereiro - 2019.

São Luís, 16 de fevereiro de 2019.