



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 31 de Março 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, GOES-16, NOAA 19 NOAA 20 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 31 de Março de 2020**, e complementada pela base de dados da SEMA ao qual de forma pontual utilizando o QGIS (Quantum GIS), versão 3.4, é utilizado para o processamento de informações geográficas, e com auxílio desse software pode-se inserir 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

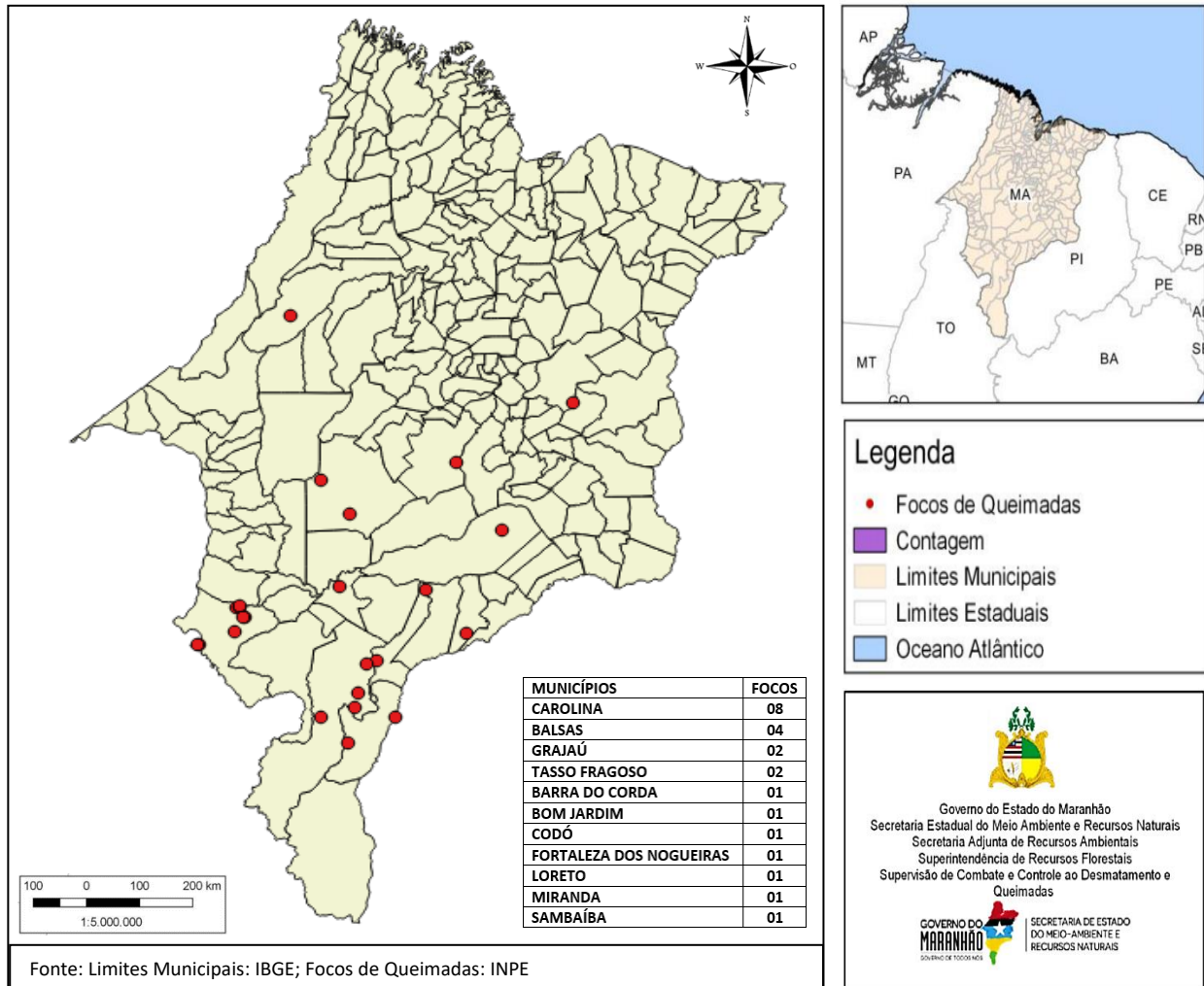


Figura 01: Mapa de focos de queimadas entre o dia 16(dezesseis) a 31 (trinta e um) de Março de 2020. Fonte: INPE/Março-2020.

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(dezesseis) a 31(trinta e um) de Março de 2020, registrando 24 (vinte e quatro) focos em municípios maranhenses, tendo o Bioma Amazônia com 01 (Um) ou 4,2%, e destacando ainda o Bioma Cerrado com 23 (vinte e três) ou 95,8% de focos de queimadas e por último o Bioma Caatinga com nenhum foco de queimada registrado, conforme plataforma do INPE e base de dados da SEMA.



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

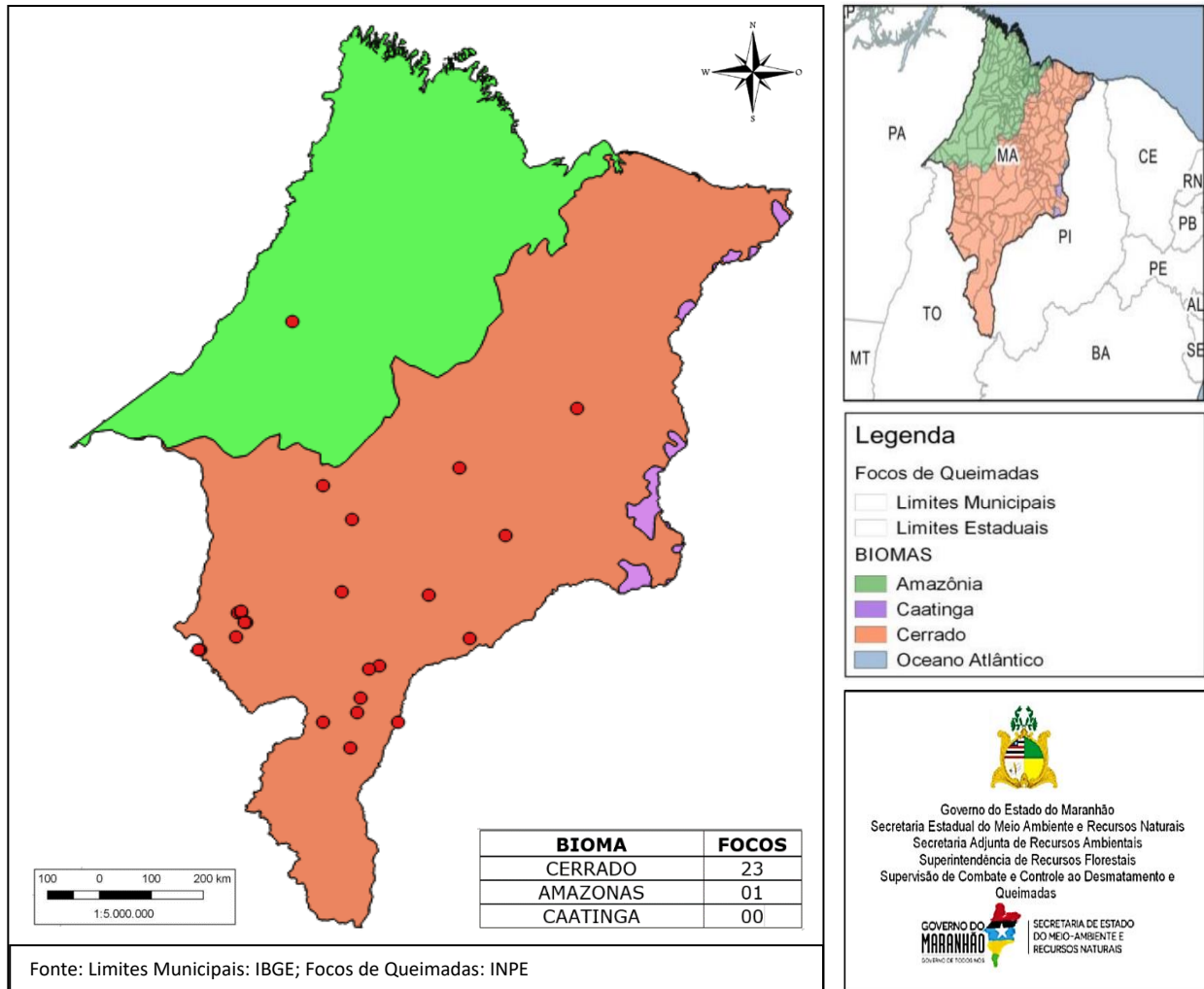


Figura 02: Mapa de focos de queimadas nos Biomas entre o dia 16(dezesseis) a 31 (trinta e um) de Março de 2020. Fonte: INPE/Março-2020.

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(dezesseis) a 31(trinta e um) de Março de 2020, com destaque para o Município de Carolina.



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

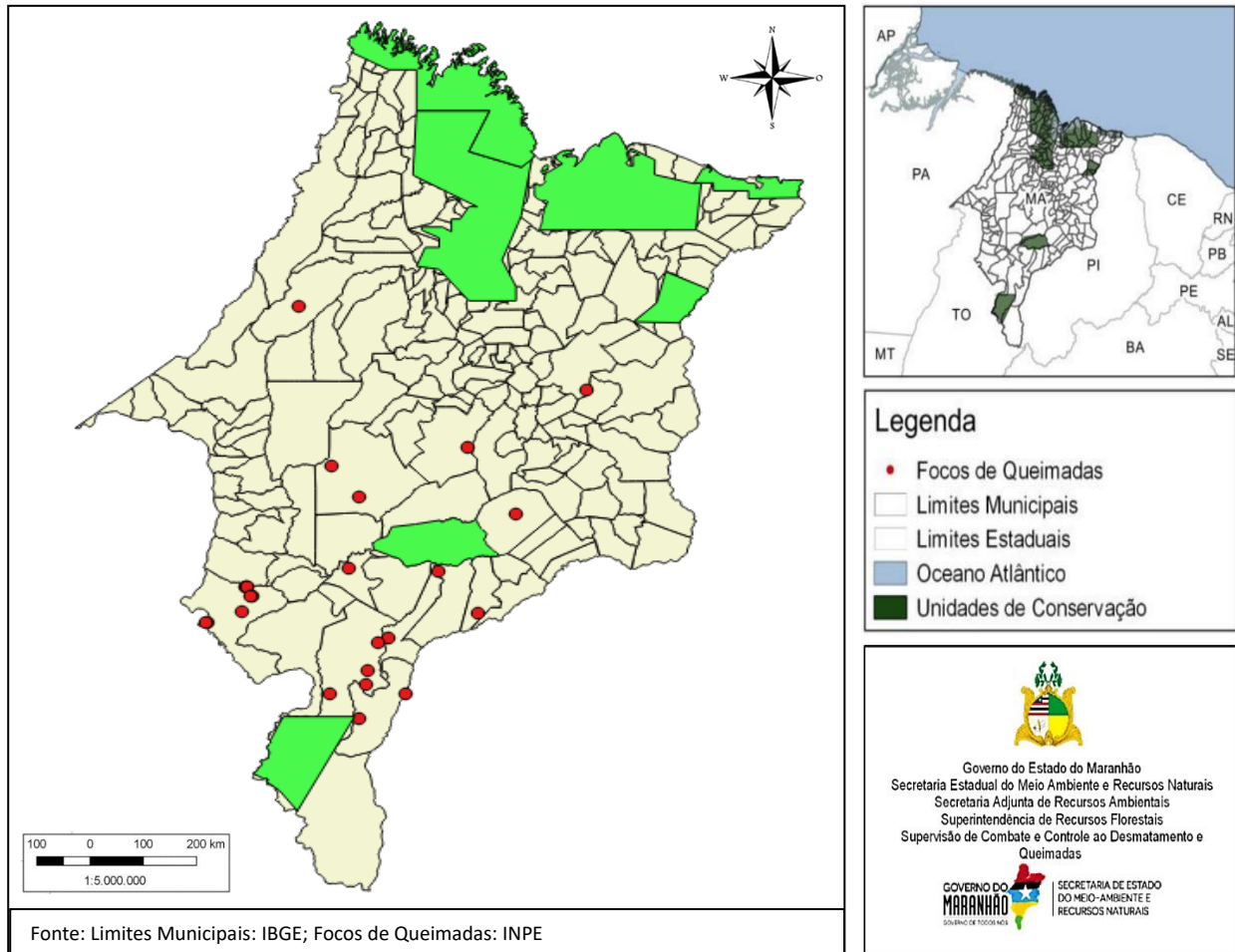


Figura 03: Mapa de focos de queimadas em Unidades de Conservação Estaduais entre o dia 16(dezesseis) a 31 (trinta e um) de Março de 2020. Fonte: INPE/Março-2020.

Na Figura 03, pode-se observar que o mapa demonstra que não houveram focos de queimadas nas Unidades de Conservação Estaduais, entre o dia 16(dezesseis) a 31(trinta e um) de Março 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

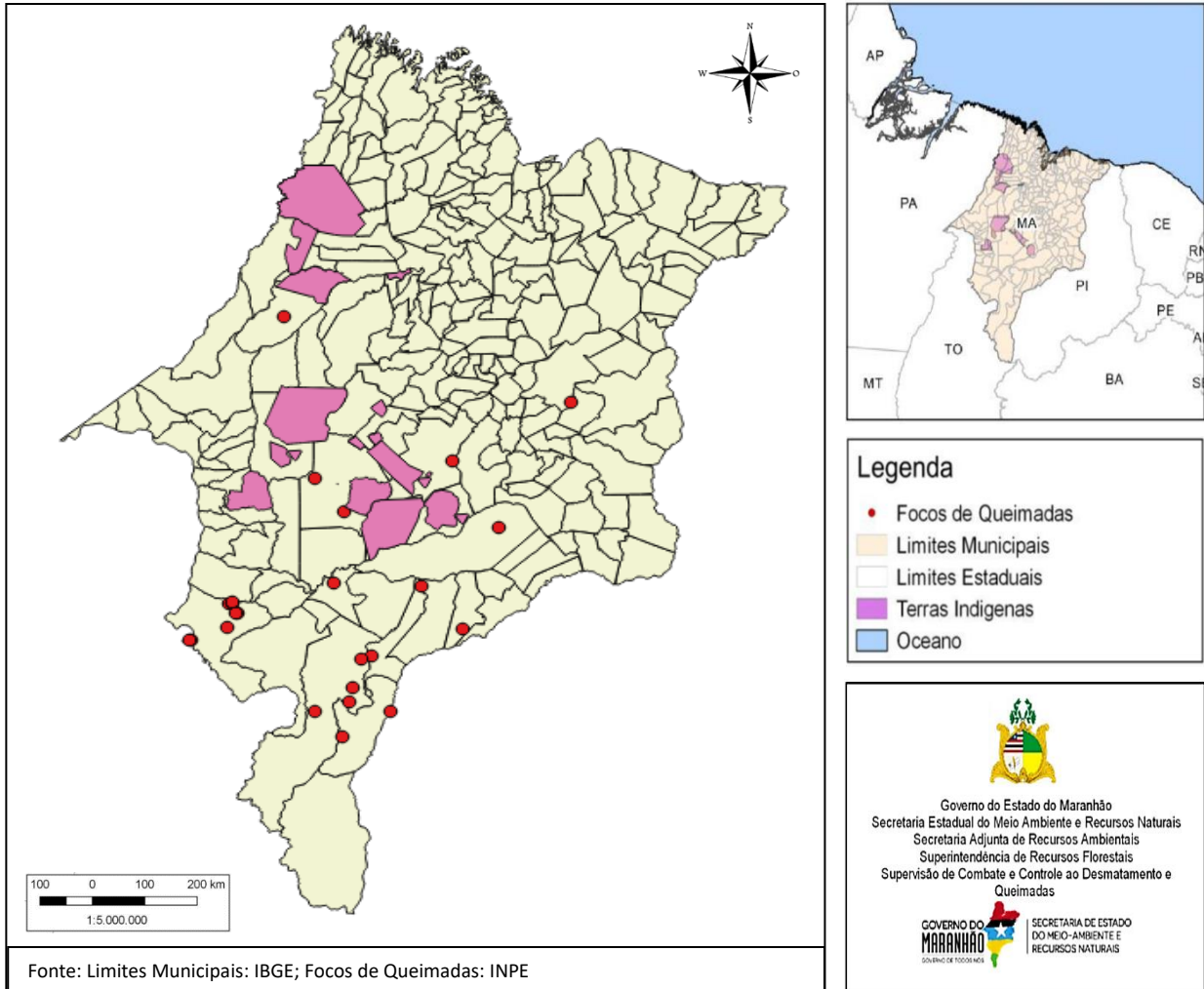


Figura 04: Mapa de focos de queimadas em Terras Indígenas entre o dia 16(dezesseis) a 31 (trinta e um) de Março de 2020. Fonte: INPE/Março-2020.

Na Figura 04, pode-se observar que o mapa mostra que não houveram focos de queimadas em Terras Indígenas no Estado do Maranhão entre o dia 16(dezesseis) a 31(trinta e um) de Março 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.

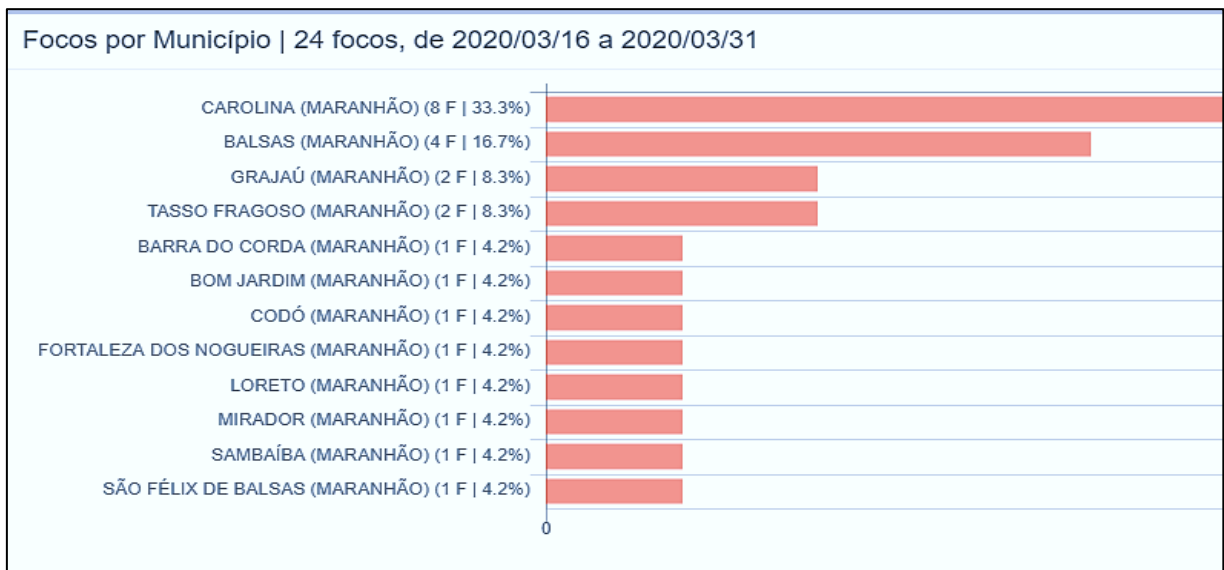


Figura 05: Gráfico com números de focos de queimadas entre o dia 16(dezesseis) a 31 (trinta e um) de Março de 2020. Fonte: INPE/Março-2020.

São Luís, 01 de Abril de 2020.