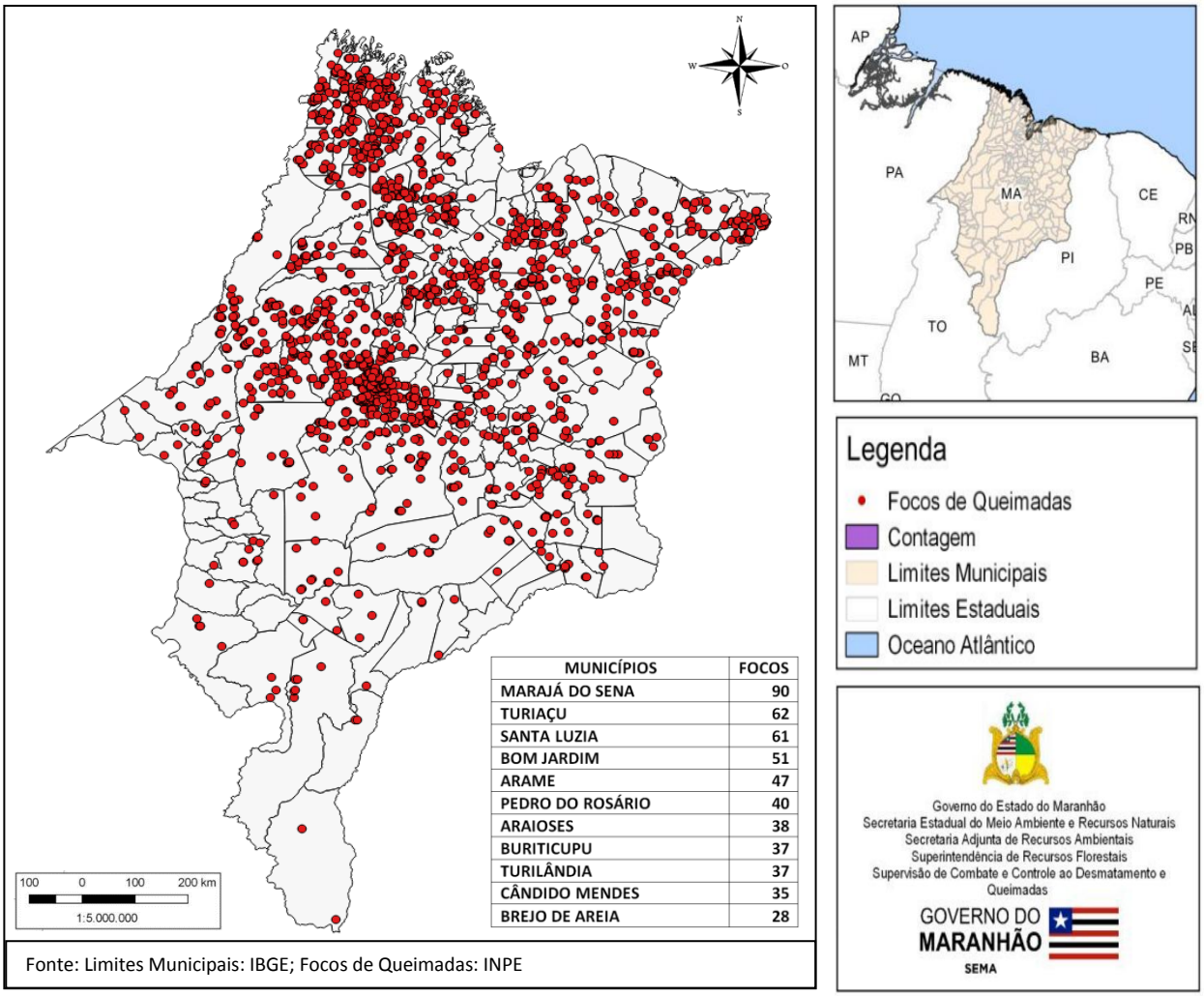
Boletim de Monitoramento de Queimadas no Estado do Maranhão - Período: 16 a 30 de Novembro de 2019.

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 geoestacioários geram algumas imagens por hora.

A análise faz referência aos focos de queimadas monitorados entre os dias **16 (dezesseis) a 30 (trinta) de Novembro 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.



MUNICÍPIOS	FOCOS
MARAJÁ DO SENA	90
TURIAÇU	62
SANTA LUZIA	61
BOM JARDIM	51
ARAME	47
PEDRO DO ROSÁRIO	40
ARAIOSES	38
BURITICUPU	37
TURILÂNDIA	37
CÂNDIDO MENDES	35
BREJO DE AREIA	28

Fonte: Limites Municipais: IBGE; Focos de Queimadas: INPE

Figura 01: Mapa de focos de queimadas entre o dia 16 (dezesseis) a 30 (trinta) de Novembro 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 Novembro de 2019, registrando 1776 (Hum mil e setecentos e setenta e seis) focos em municípios maranhenses, tendo o Bioma Amazônia com 1000(mil) ou 56.3%, e destacando ainda o Bioma Cerrado com 752 (setecentos e ciquenta e dois) ou 42,3% de focos de queimadas e por último o Bioma Caatinga com 1,4% com 24 (quatenta e quatro) focos de queimadas registrados, conforme plataforma do INPE.

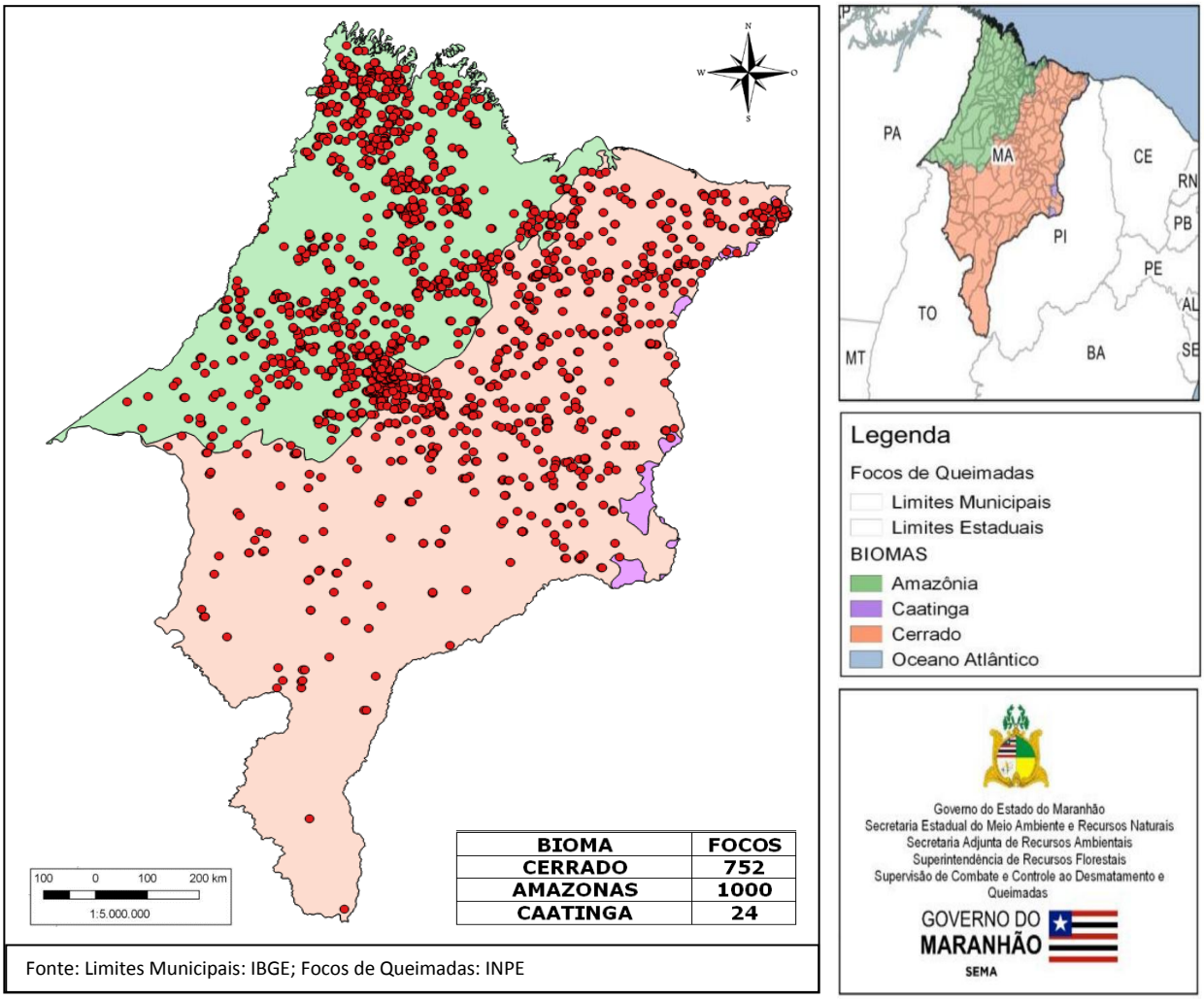


Figura 02: Mapa de focos de queimadas nos Biomas entre o dia 16 (dezesseis) a 30 (trinta) de Novembro de 2019. Fonte: INPE/2019.

Na Figura 02, pode-se observar que o mapa demonstra de forma quantitativa a distribuição de focos de queimadas nos biomas maranhenses entre o dia 16 (dezesseis) a 30 (trinta) de Novembro de 2019, com destaque para o Município de Marajá do Sena.

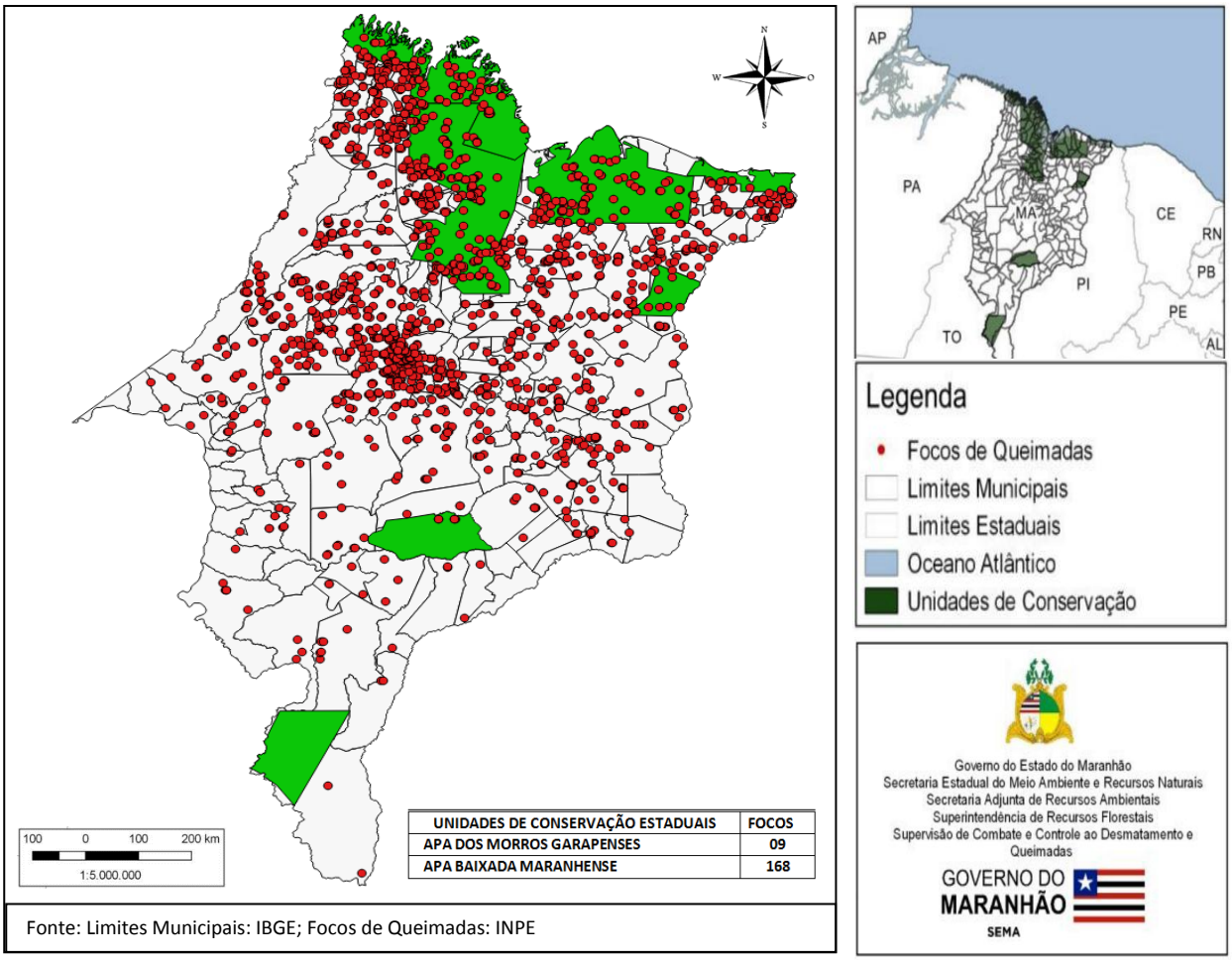
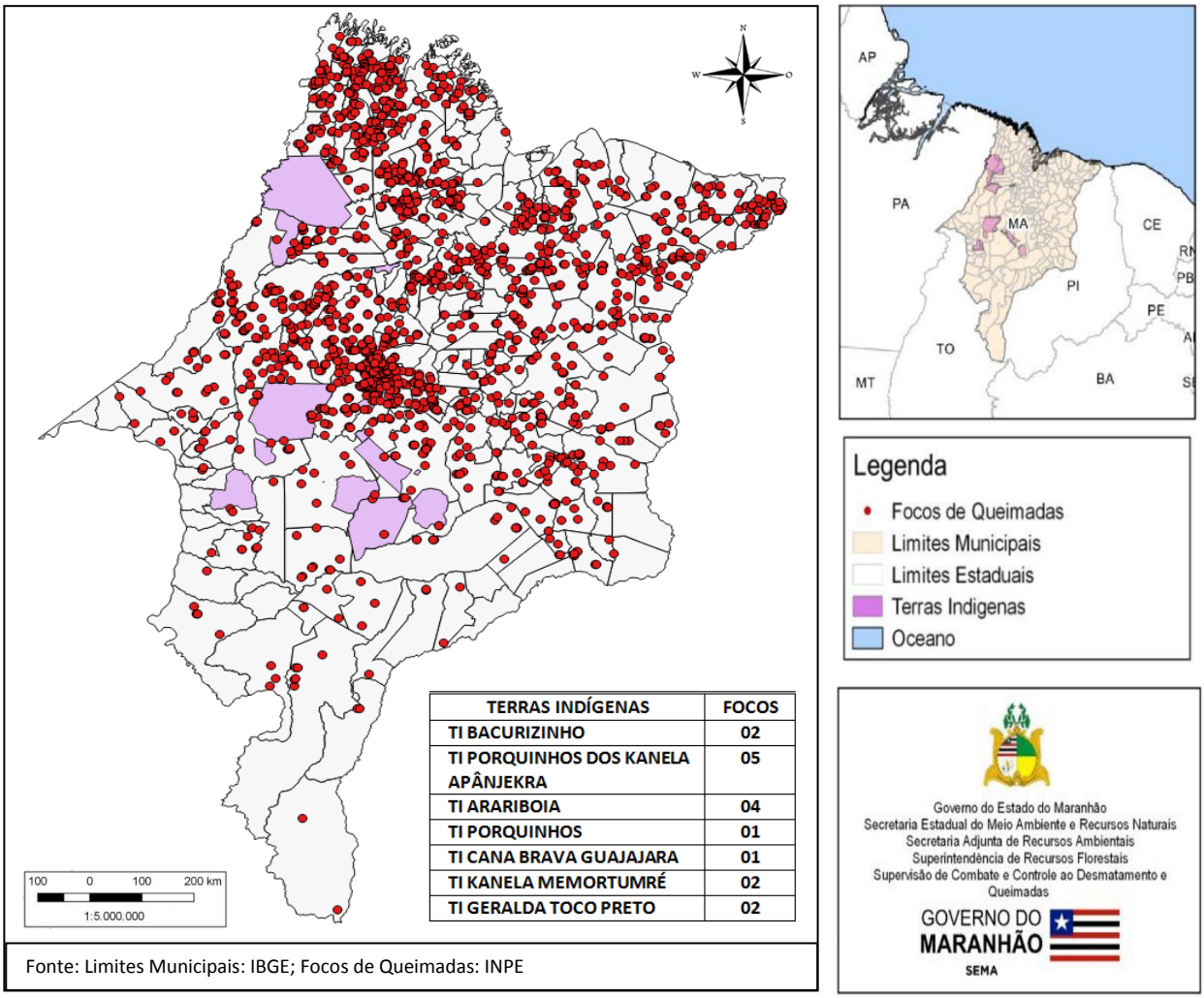


Figura 03: Mapa de focos de queimadas em Unidades de Conservação Estaduais o dia 16 (dezesseis) a 30 (trinta) de Novembro de 2019. Fonte: INPE/2019.

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 o dia 16 (dezesseis) a 30 (trinta) de Novembro de 2019.



TERRAS INDÍGENAS	FOCOS
TI BACURIZINHO	02
TI PORQUINHOS DOS KANELA APÂNJEKRA	05
TI ARARIBOIA	04
TI PORQUINHOS	01
TI CANA BRAVA GUAJAJARA	01
TI KANELA MEMORTUMRÉ	02
TI GERALDA TOCO PRETO	02

Figura 04: Mapa de focos de queimadas em Terras Indígenas entre o dia 16 (dezesseis) a 30 (trinta) de Novembro 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 o dia 16 (dezesseis) a 30 (trinta) de Novembro 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 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.

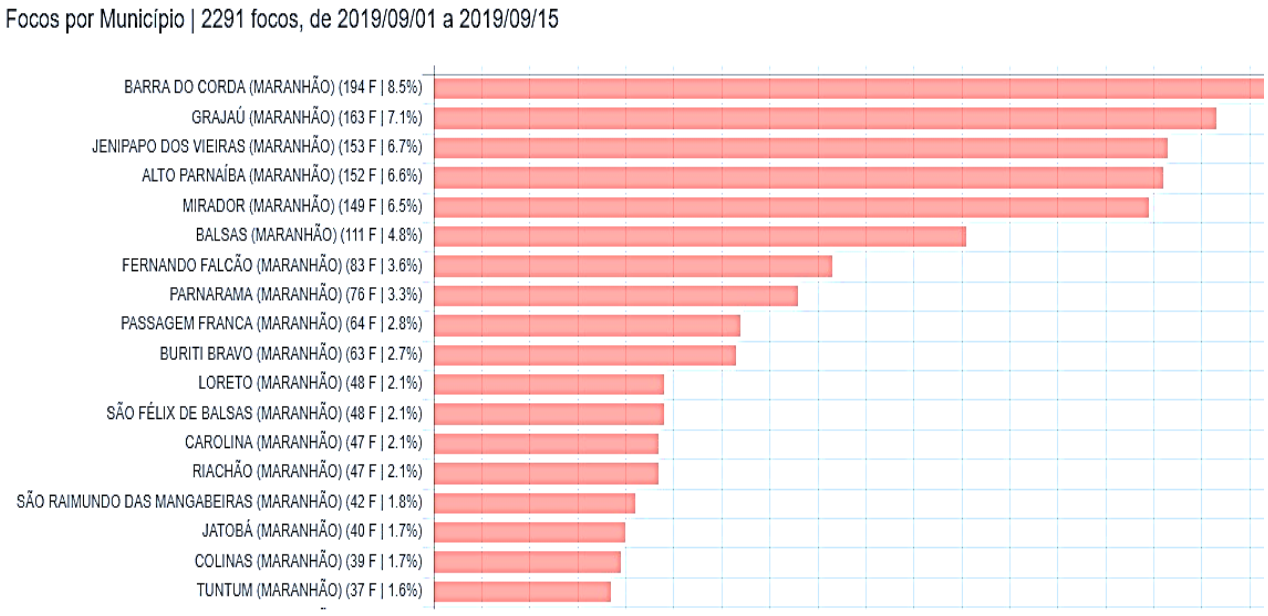


Figura 05: Gráfico com números de focos de queimadas entre o dia 16 (dezesseis) a 30 (trinta) de Novembro de 2019. Fonte: INPE/Novembro-2019.

São Luís, 01 de Dezembro de 2019.