



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: 01 a 15 de Abril de 2018.**

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 de queimadas foram detectados pelos Satélites AQUA_M-T; NPP_375; GOES-16; NOAA-18; NPP e TERRA_M-T.

A análise faz referência aos focos de queimadas monitorados entre os dias **01 (primeiro) a 15 (quinze) de Abril de 2018**, de forma pontual na plataforma do QGIS (Quantum GIS), versão 2.18.2, software utilizado para o processamento de informações geográficas, neste software foi inserido dados do tipo vetorial para a elaboração de mapas temáticos.

Na **Figura 01**, pode-se observar que o mapa mostra de forma quantitativa os principais focos de queimadas registrados no Estado do Maranhão entre os dias 1º (primeiro) a 15 (quinze) de Abril de 2018, totalizando neste período o equivalente a 188 (cento e oitenta e oito) focos em 22 municípios maranhenses, estando presente de forma significativa no Bioma Cerrado, com 40 (quarenta) ou 93,0%, destacando ainda o Bioma Amazônia com 03 (três) ou 7,0% de focos, conforme consta na 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

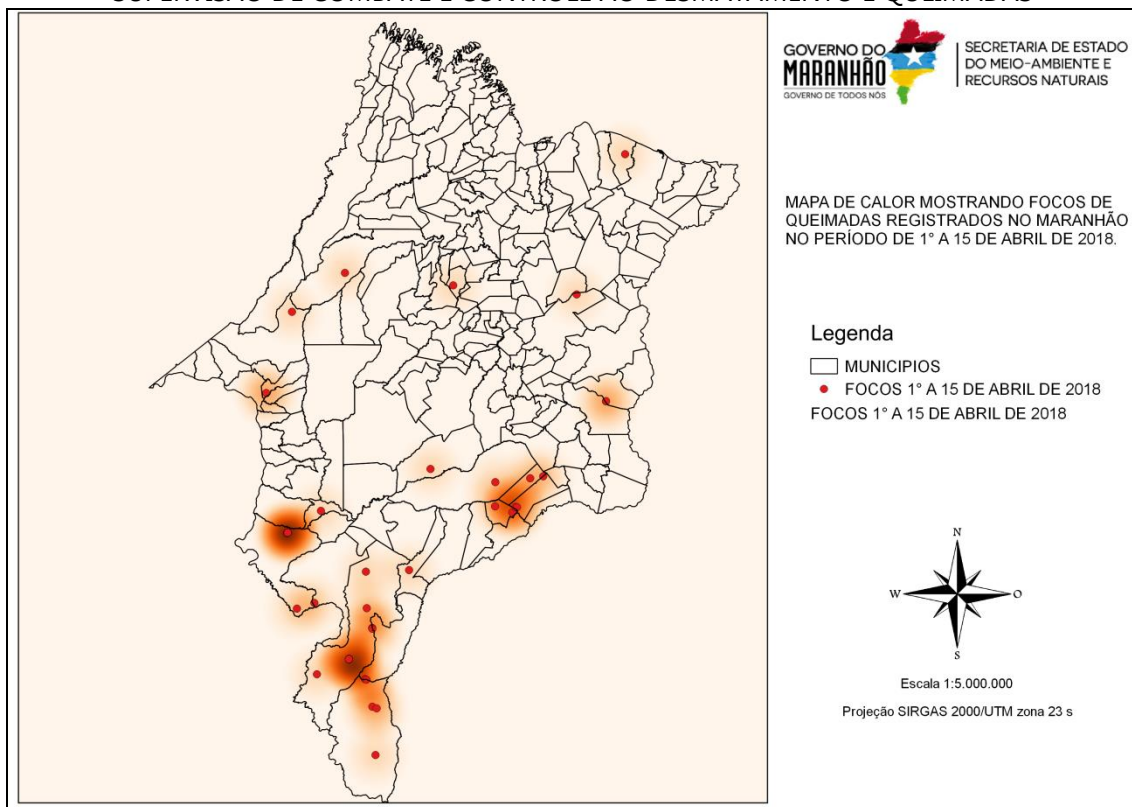


Figura 01: Mapa de focos de queimadas entre os dias 01 (primeiro) a 15 (quinze) de Abril de 2018. **Fonte:** INPE/2018

Na **Figura 02**, pode-se observar que o mapa demonstra a distribuição dos focos de queima no município de Balsas/MA, entre os dias 1º (primeiro) a 15 (quinze) de Abril de 2018, tendo registrado 9 ou 20,9% dos focos.



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

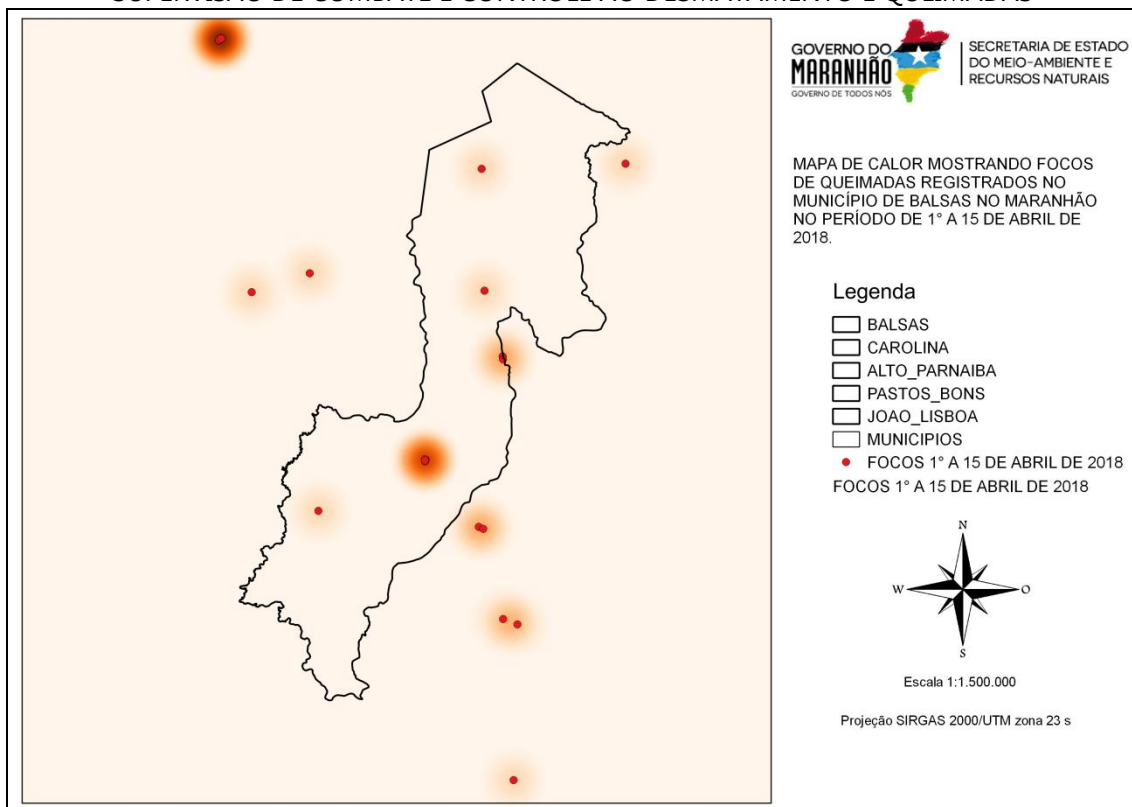


Figura 02: Mapa de focos de queimadas no município de Balsas/MA entre os dias 01 (primeiro) a 15 (quinze) de Abril de 2018. **Fonte:** INPE/2018

Na **Figura 03**, nota-se no mapa a distribuição dos focos de queima no município de Carolina/MA, o qual registrou 06 ou 14,0% dos focos entre o período de 01 (primeiro) a 15 (quinze) de Abril de 2018.



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

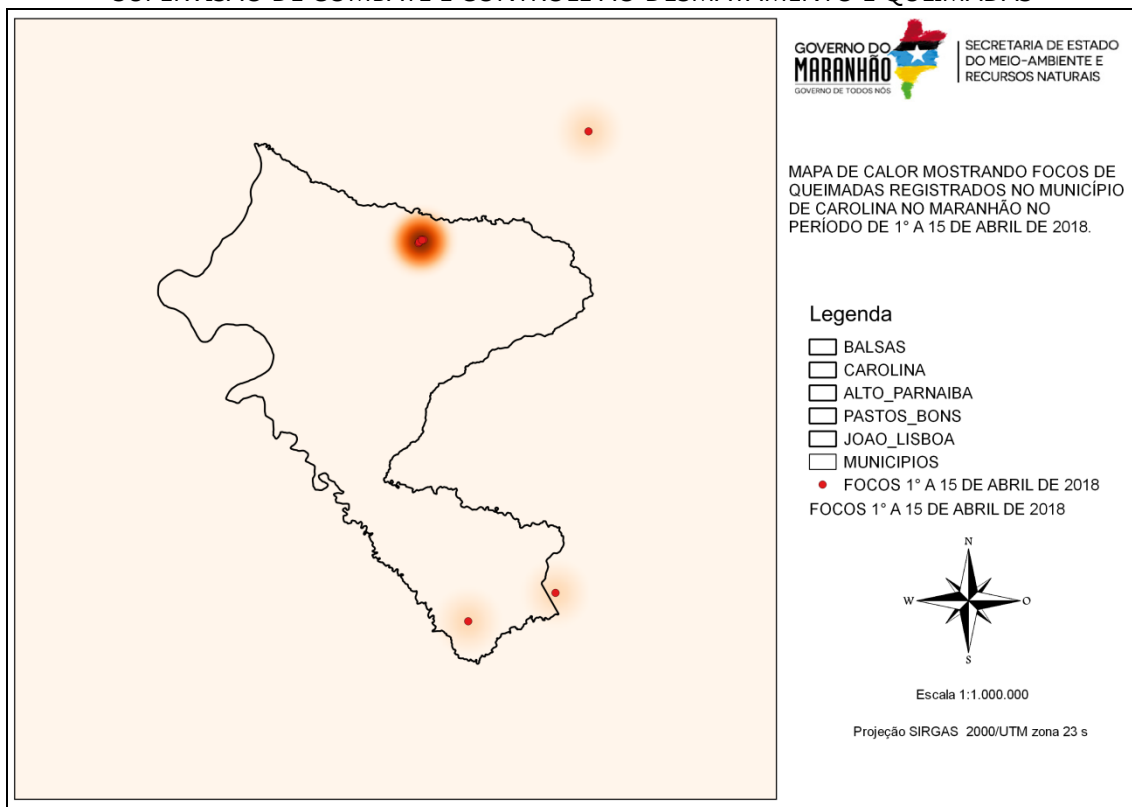


Figura 03: Mapa de focos de queimadas no município de Carolina/MA entre os dias 01 (primeiro) a 15 (quinze) de Abril de 2018. **Fonte:** INPE/2018

Na **Figura 04**, nota-se no mapa a distribuição dos focos de queima no município de Alto Parnaíba/MA, o qual registrou 4 ou 9,3% dos focos entre o período de 01 (primeiro) a 15 (quinze) de Abril de 2018.



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

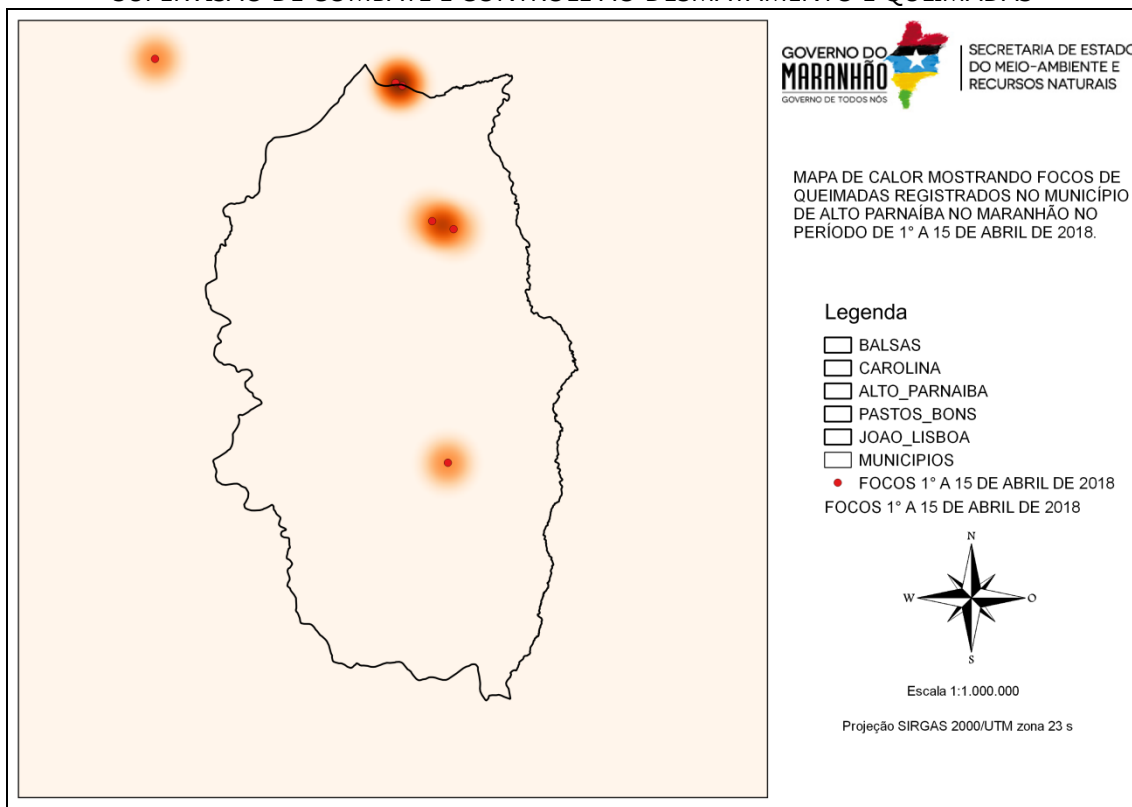


Figura 04: Mapa de focos de queimadas no município de Alto Parnaíba/MA entre os dias 01 (primeiro) a 15 (quinze) de Abril de 2018. **Fonte:** INPE/2018

Na **Figura 05**, nota-se no mapa a distribuição dos focos de queima no município de Pastos Bons/MA, o qual registrou 3 ou 7,0% dos focos entre o período de 01 (primeiro) a 15 (quinze) de Abril de 2018.



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

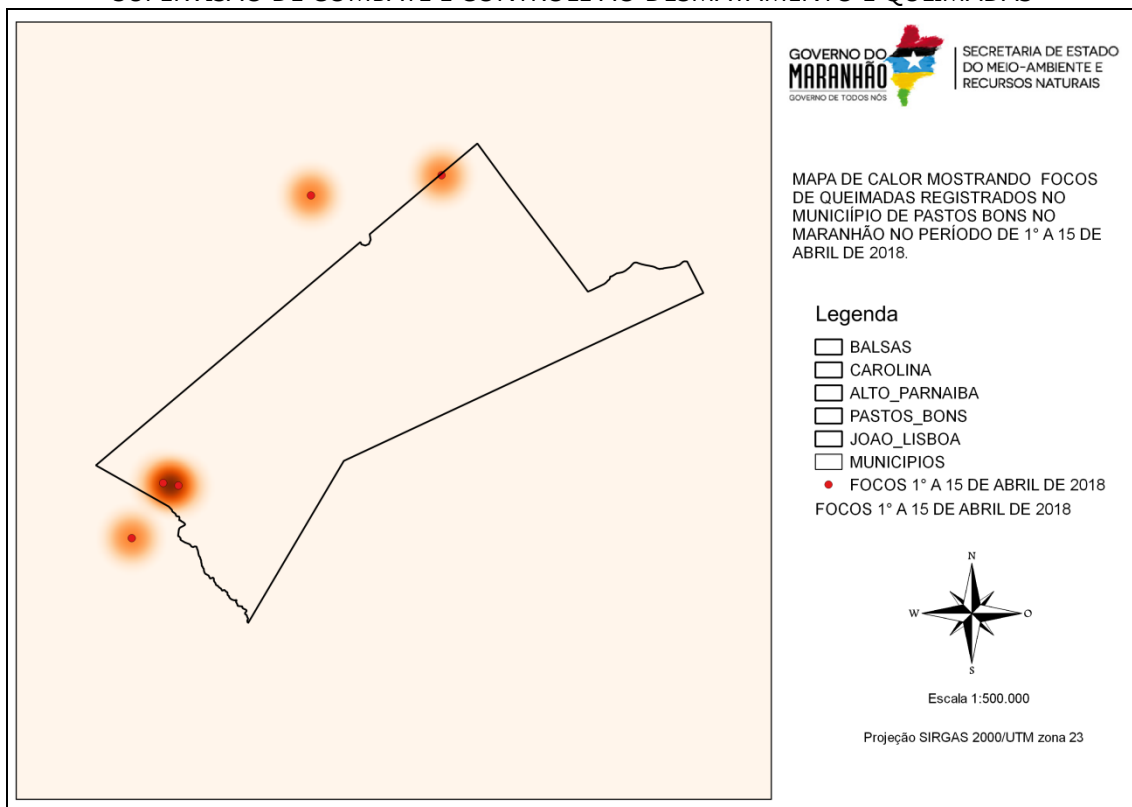


Figura 05: Mapa de focos de queimadas no município de Pastos Bons/MA entre os dias 01 (primeiro) a 15 (quinze) de Abril de 2018. **Fonte:** INPE/2018

Na **Figura 06**, nota-se no mapa a distribuição dos focos de queima no município de João Lisboa/MA, o qual registrou 11 ou 5,9% dos focos entre o período de 01 (primeiro) a 15 (quinze) de Abril de 2018.



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

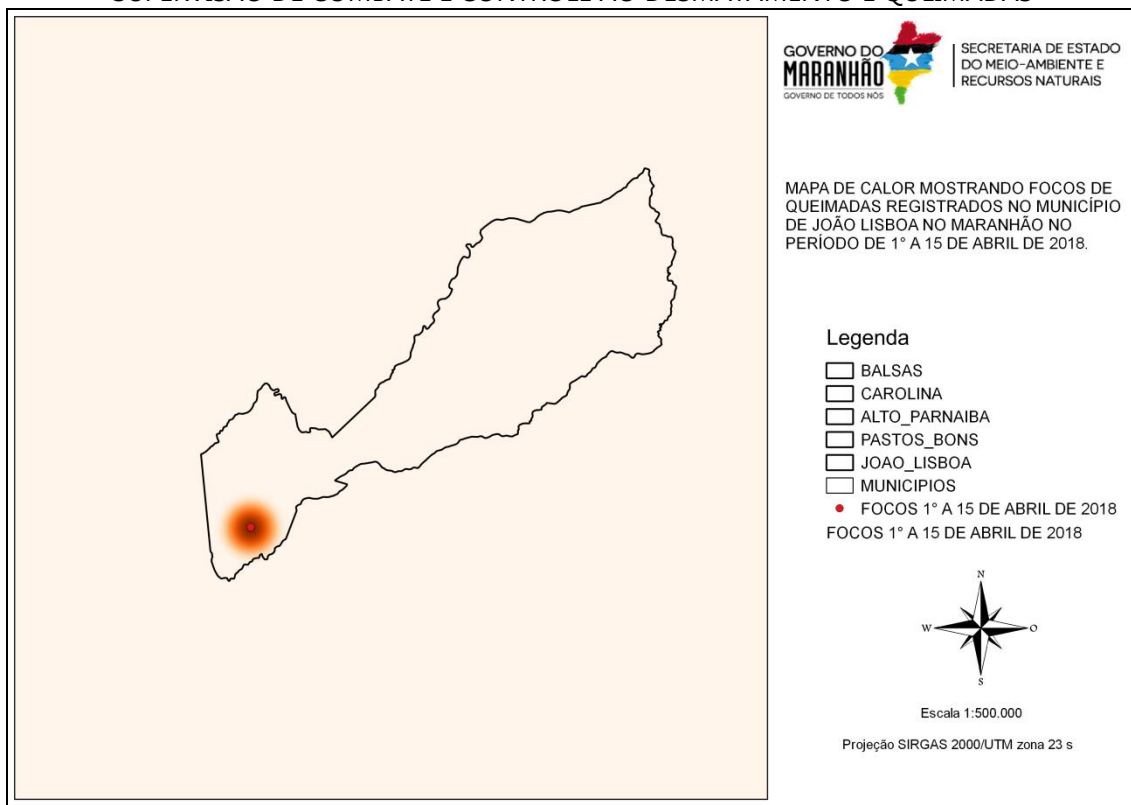


Figura 06: Mapa de focos de queimadas no município de João Lisboa/MA entre os dias 01 (primeiro) a 15 (quinze) de Abril de 2018. **Fonte:** INPE/2018

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.

São Luís, 16 de Abril de 2018

Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Recursos Naturais - SEMA
Avenida dos Holandeses, nº 04, Edifício Manhattan, CEP: 65.071-380 - Calhau- São Luís/MA
Tel.: (98) 3268 4184 ou Fax (98) 3268 4109
Site: www.sema.ma.gov.br