



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 Maio de 2018.**

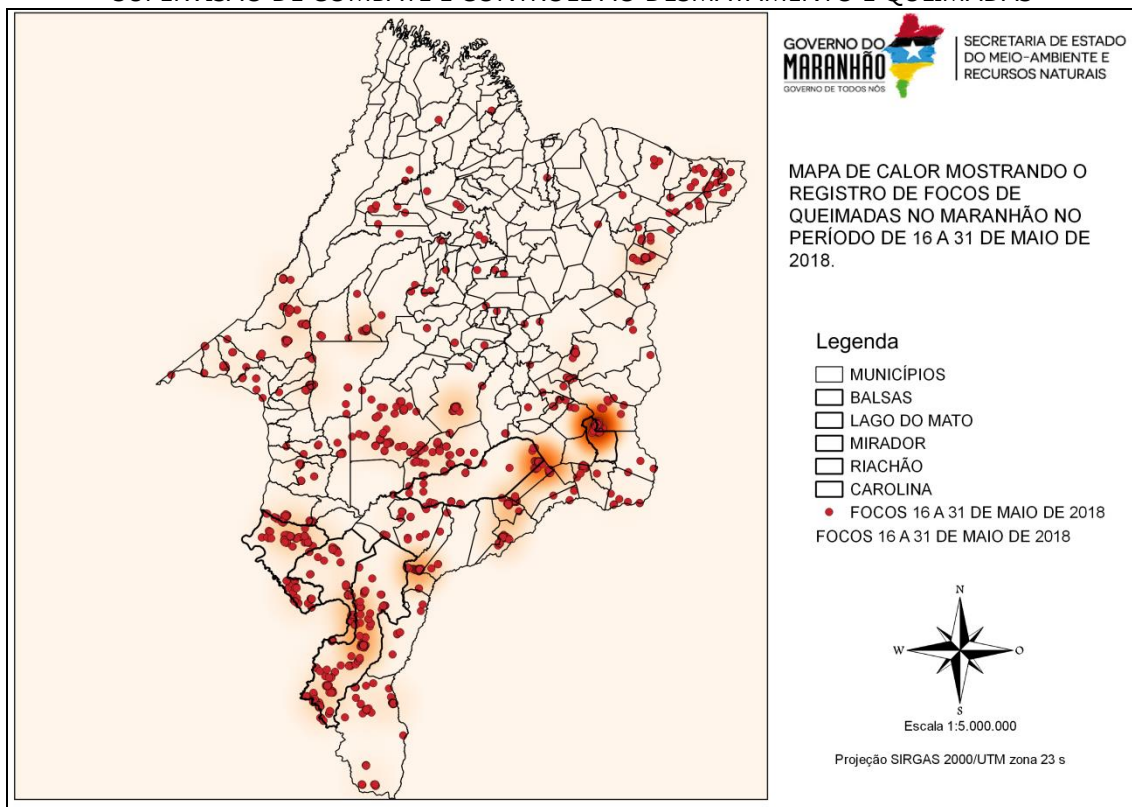
Para a elaboração deste relatório fez-se necessário primeiramente à obtenção de dados por meio da Plataforma do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais – INPE/Sistema de Informações Geográficas e Banco de Dados de Focos. Os focos de queimadas foram detectados pelos Satélites AQUA\_M-T; NPP\_375; GOES-16; NOAA-18; NPP e TERRA\_M-T.

A análise faz referência aos focos de queimadas monitorados entre os dias **16 (dezesesseis) a 31 (trinta e um) de Maio 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 16 (dezesesseis) a 31 (trinta e um) de Maio de 2018, totalizando neste período o equivalente a 2.045 (dois mil e quarenta e cinco) focos em 96 municípios maranhenses, estando presente de forma significativa no Bioma Cerrado, com 1.828 (mil oitocentos e vinte e oito) ou 89,4%, seguido do Bioma Amazônia com 208 (duzentos e oito) ou 10,2% 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

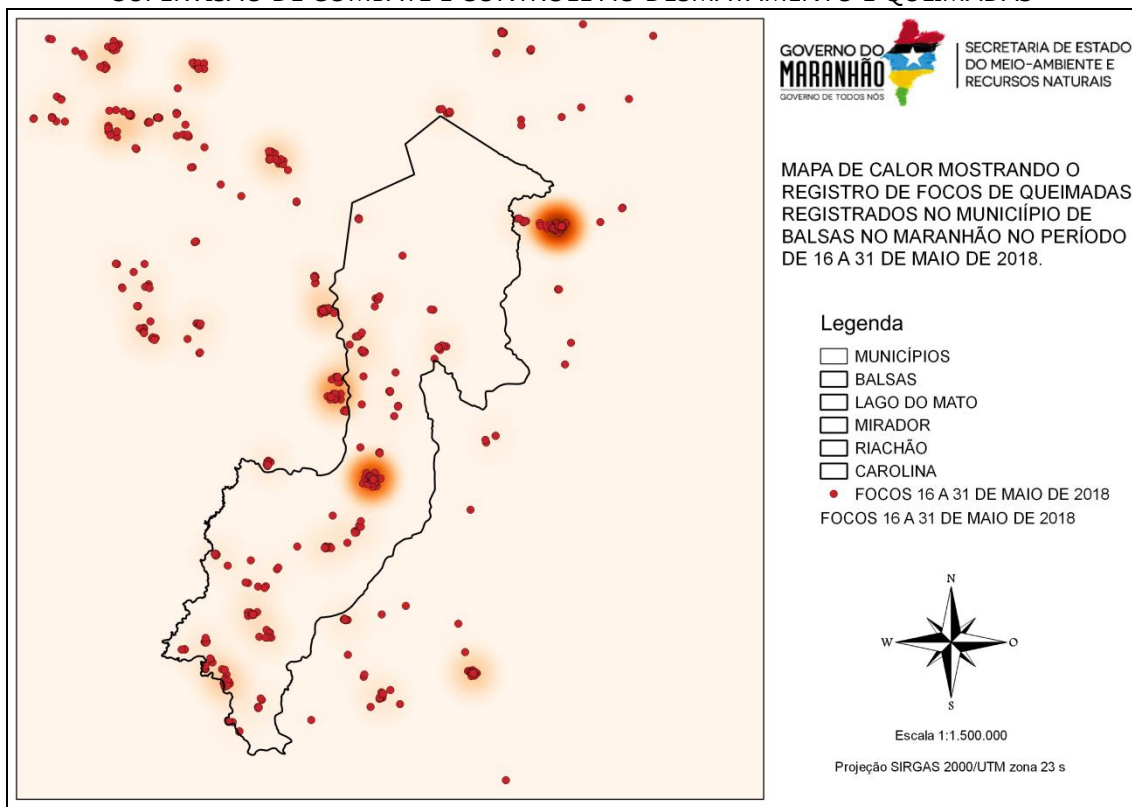


**Figura 01:** Mapa de focos de queimadas entre os dias 16 (dezesesseis) a 31 (trinta e um) de Maio de 2018. **Fonte:** INPE/2018

Na **Figura 02**, pode-se observar que o mapa demonstra a distribuição dos focos de queima no município de Balsas/MA, entre os dias 16 (dezesesseis) a 31 (trinta e um) de Maio de 2018, tendo registrado 229 ou 11,2% 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

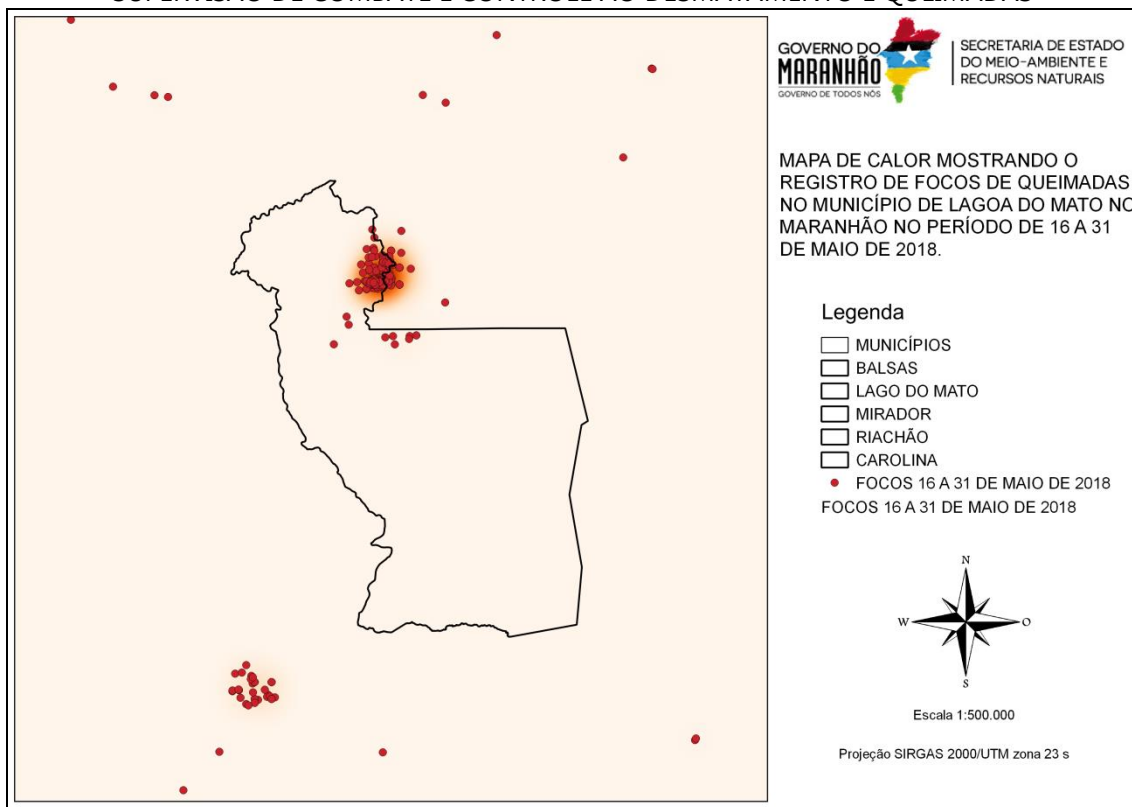


**Figura 02:** Mapa de focos de queimadas no município de Balsas/MA entre os dias 16 (dezesesseis) a 31 (trinta e um) de Maio de 2018. **Fonte:** INPE/2018

Na **Figura 03**, nota-se no mapa a distribuição dos focos de queima no município de Lagoa do Mato/MA, o qual registrou 161 ou 7,9% dos focos entre o período de 16 (dezesesseis) a 31 (trinta e um) de Maio 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

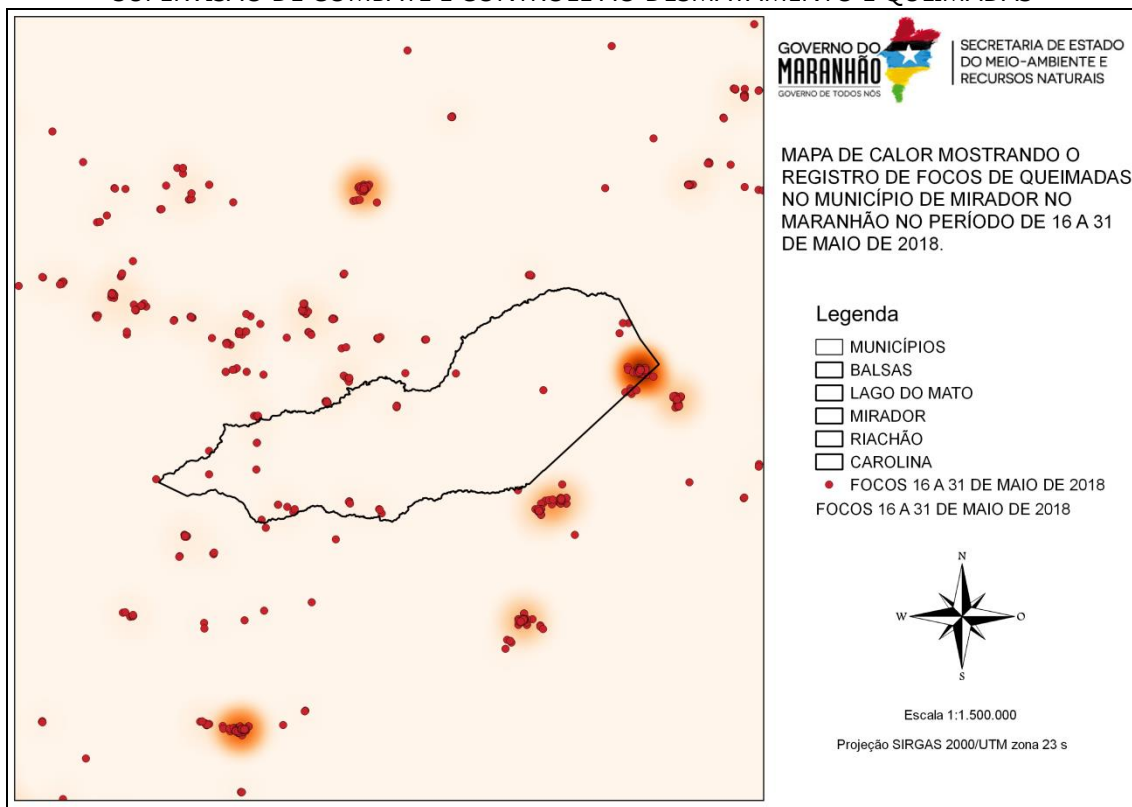


**Figura 03:** Mapa de focos de queimadas no município de Lagoa do Mato/MA entre os dias 16 (dezesesseis) a 31 (trinta e um) de Maio de 2018. **Fonte:** INPE/2018

Na **Figura 04**, nota-se no mapa a distribuição dos focos de queima no município de Mirador/MA, o qual registrou 154 ou 7,5% dos focos entre o período de 16 (dezesesseis) a 31 (trinta e um) de Maio 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

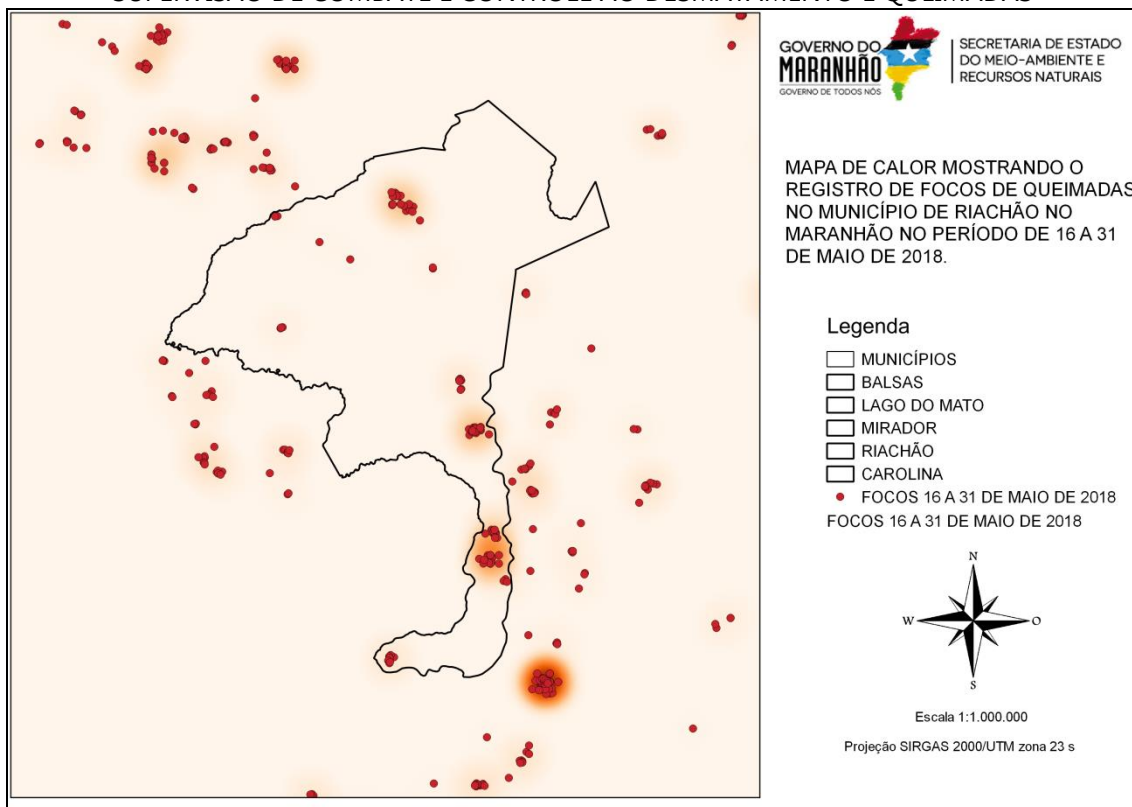


**Figura 04:** Mapa de focos de queimadas no município de Mirador/MA entre os dias 16 (dezesesseis) a 31 (trinta e um) de Maio de 2018. **Fonte:** INPE/2018

Na **Figura 05**, nota-se no mapa a distribuição dos focos de queima no município de Riachão/MA, o qual registrou 123 ou 6,0% dos focos entre o período de 16 (dezesesseis) a 31 (trinta e um) de Maio 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

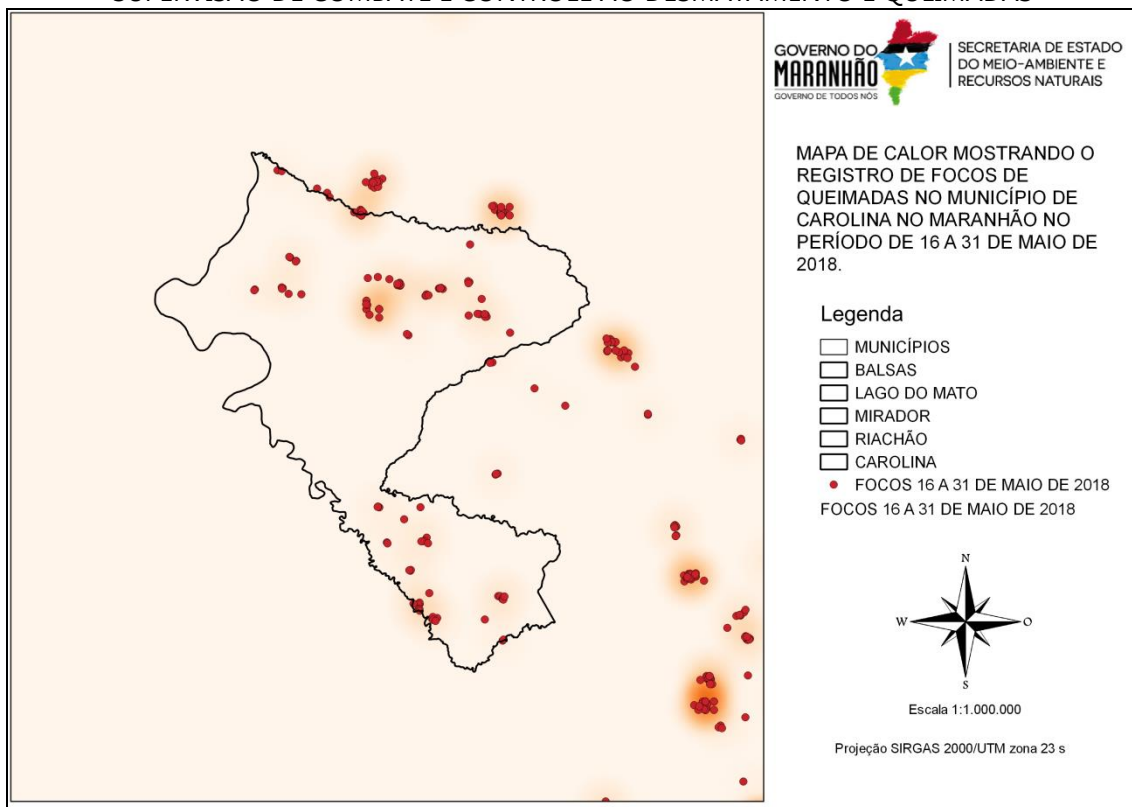


**Figura 05:** Mapa de focos de queimadas no município de Riachão/MA entre os dias 16 (dezesesseis) a 31 (trinta e um) de Maio de 2018. **Fonte:** INPE/2018

Na **Figura 06**, nota-se no mapa a distribuição dos focos de queima no município de Carolina/MA, o qual registrou 109 ou 5,3% dos focos entre o período de 16 (dezesesseis) a 31 (trinta e um) de Maio 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 Carolina/MA entre os dias 16 (dezesesseis) a 31 (trinta e um) de Maio de 2018. **Fonte:** INPE/2018

Importante mencionar que as variáveis climáticas (umidade do ar, precipitação, altas temperaturas e ventos fortes), são alguns dos fatores climáticos que podem influenciar diretamente no aumento de queimadas e incêndios florestais no Estado.

A título de exemplo, destaca-se o aumento gradativo de focos de queimadas na região Sul do Maranhão ao longo dos últimos meses de 2018. Segundo dados extraídos da página NUGEO/NÚCLEO GEOAMBIENTAL da Universidade Estadual do Maranhão (UEMA), registrou-se no mês de Abril/2018, que esta região obteve valores mínimos de precipitação, sendo considerado o período de transição para a estação seca, o que reforça os dados apresentados pelo INPE, quanto ao número de queimadas.





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

Tal resultado, está atrelado ainda ao aumento excessivo do uso de fogo para diversas finalidades, sem a devida autorização do órgão ambiental estadual e de forma criminoso.

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, 31 de Maio de 2018