



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 Janeiro 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 pelo Satélite AQUA_M-T, que está embarcado na plataforma MODIS.

A análise faz referência aos focos de queimadas monitorados entre os dias **16 (dezesesseis) a 31 (trinta e um) de Janeiro de 2018**, de forma pontual na plataforma do QGIS (Quantum GIS), versão 2.16.2, 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 pontual os principais focos de queimadas registrados no Estado do Maranhão entre o período de 16 (dezesesseis) a 31 (trinta e um) de Janeiro de 2018, registrando o equivalente a 109 (cento e nove) focos em 57 municípios maranhenses, estando presente de forma significativa no Bioma Cerrado, com 70(setenta) ou 64,2% dos focos, destacando ainda o Bioma Amazônia com 35 (trinta e cinco) ou 32,1% de focos e por último o Bioma Caatinga com 04 (quatro) ou 3,7% focos de queimadas registrados, conforme dados 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

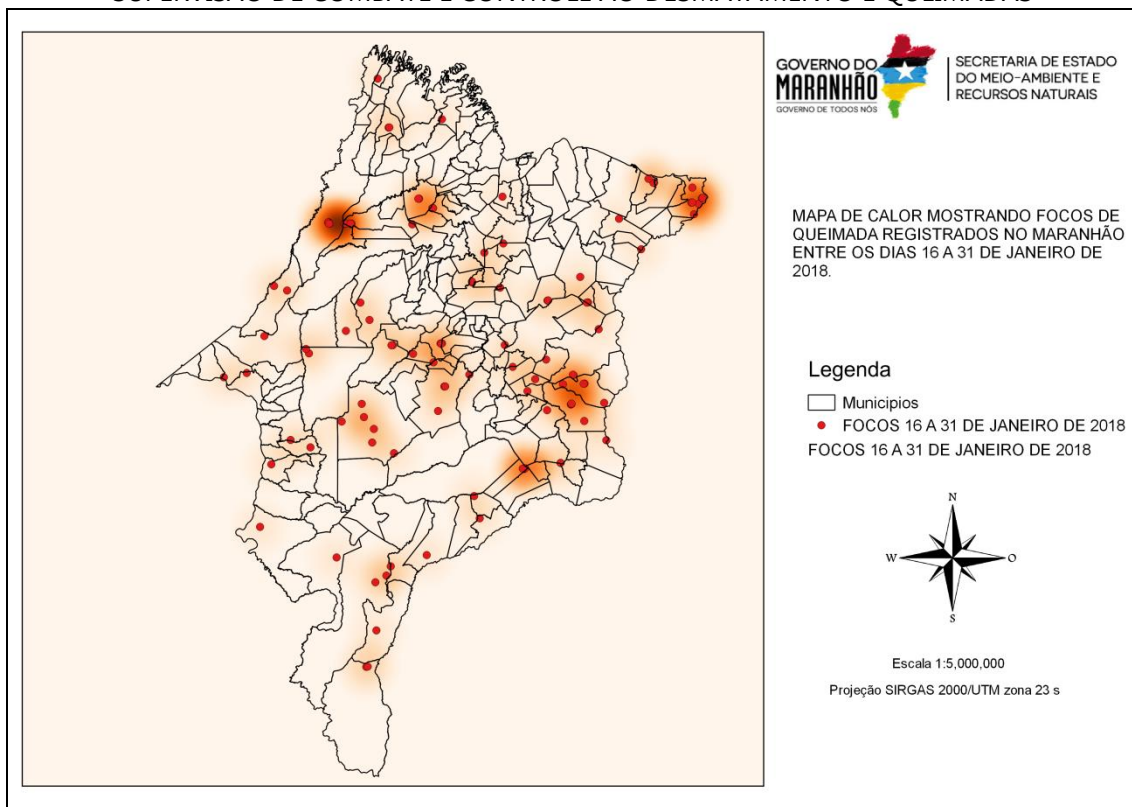


Figura 01: Mapa de focos de queimadas entre os dias 16 (dezesesseis) a 31 (trinta e um) de Janeiro de 2018. **Fonte:** INPE/2018

Na **Figura 02**, pode-se observar que o mapa demonstra a espacialização dos focos de queima no município de Araioses/MA, entre os dias 16 (dezesesseis) a 31 (trinta e um) de Janeiro de 2018, tendo registrado 07 ou 6,4% 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

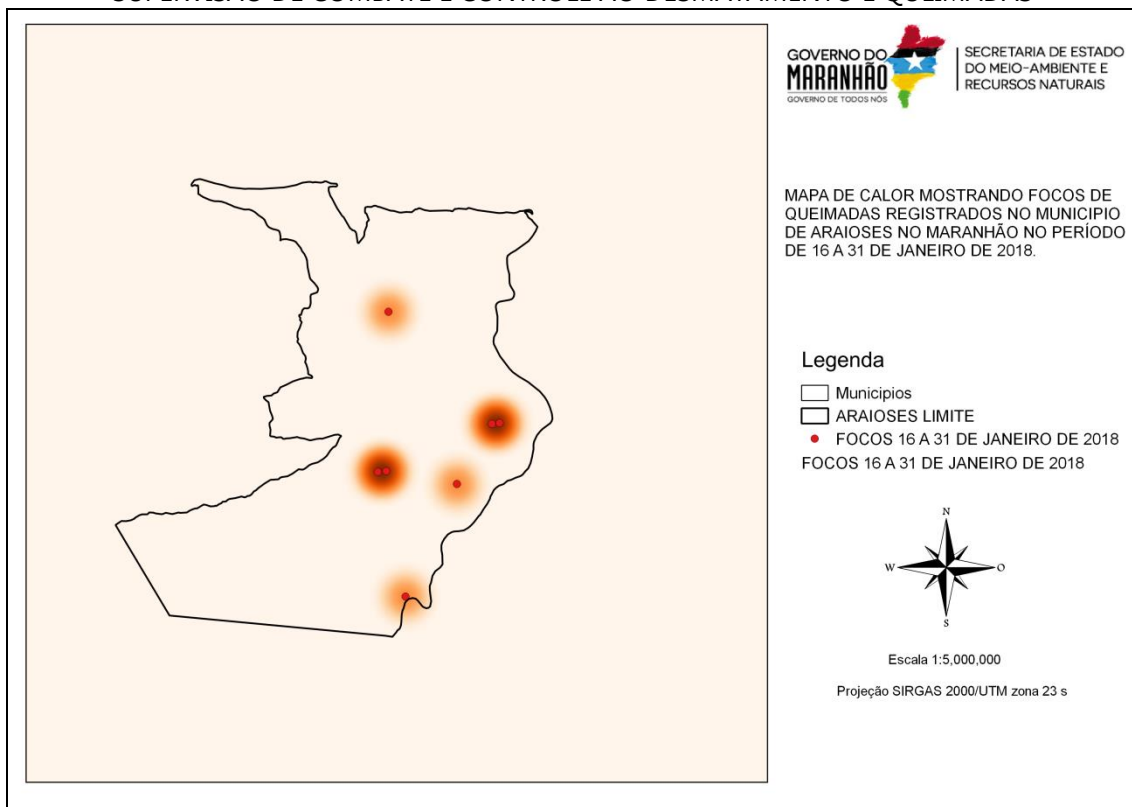


Figura 02: Mapa de focos de queimadas no município de Araiões/MA entre os dias 16 (dezesesseis) a 31 (trinta e um) de Janeiro de 2018. **Fonte:** INPE/2018

Na **Figura 03**, nota-se no mapa a distribuição dos focos de queima no município de Grajaú/MA, o qual registrou 06 ou 5,5% dos focos entre o período de 16 (dezesesseis) a 31 (trinta e um) de Janeiro 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

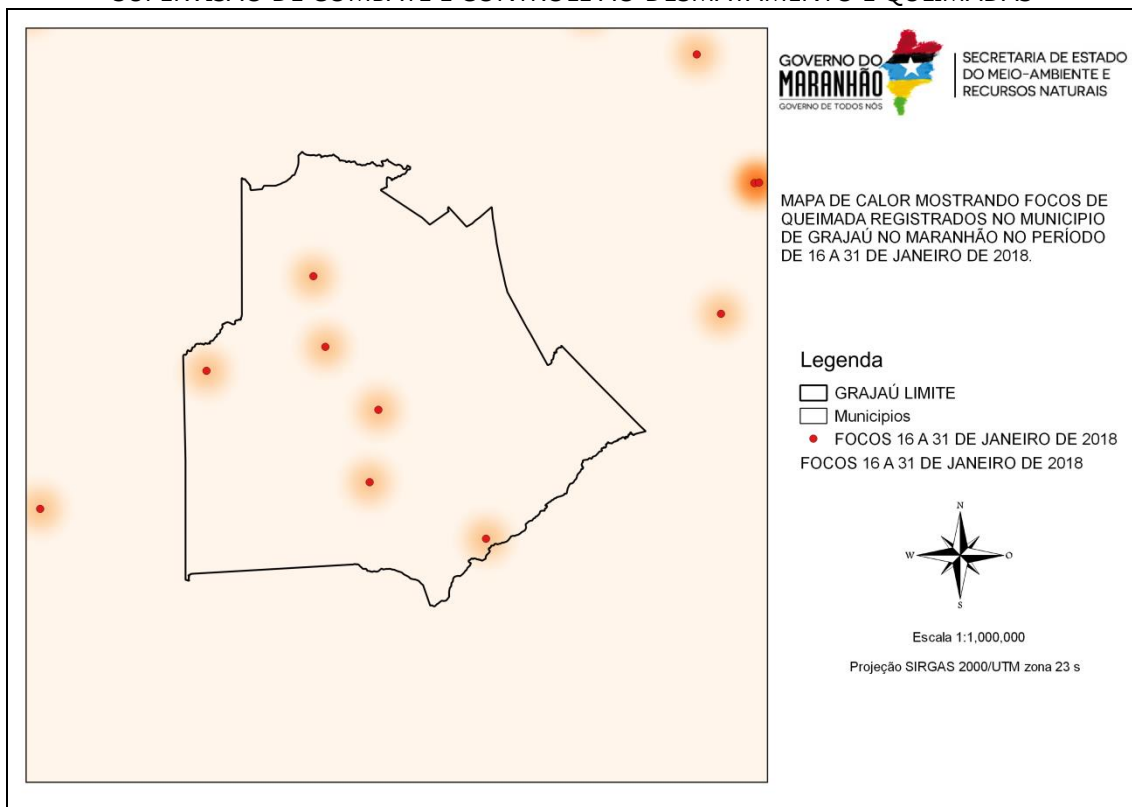


Figura 03: Mapa de focos de queimadas no município de Grajaú entre os dias 16 (dezesesseis) a 31 (trinta e um) de Janeiro de 2018. **Fonte:** INPE/2018

Na **Figura 04**, nota-se no mapa a distribuição dos focos de queima no município de Zé Doca/MA, o qual registrou 06 ou 5,5% dos focos entre o período de 16 (dezesesseis) a 31 (trinta e um) de Janeiro 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

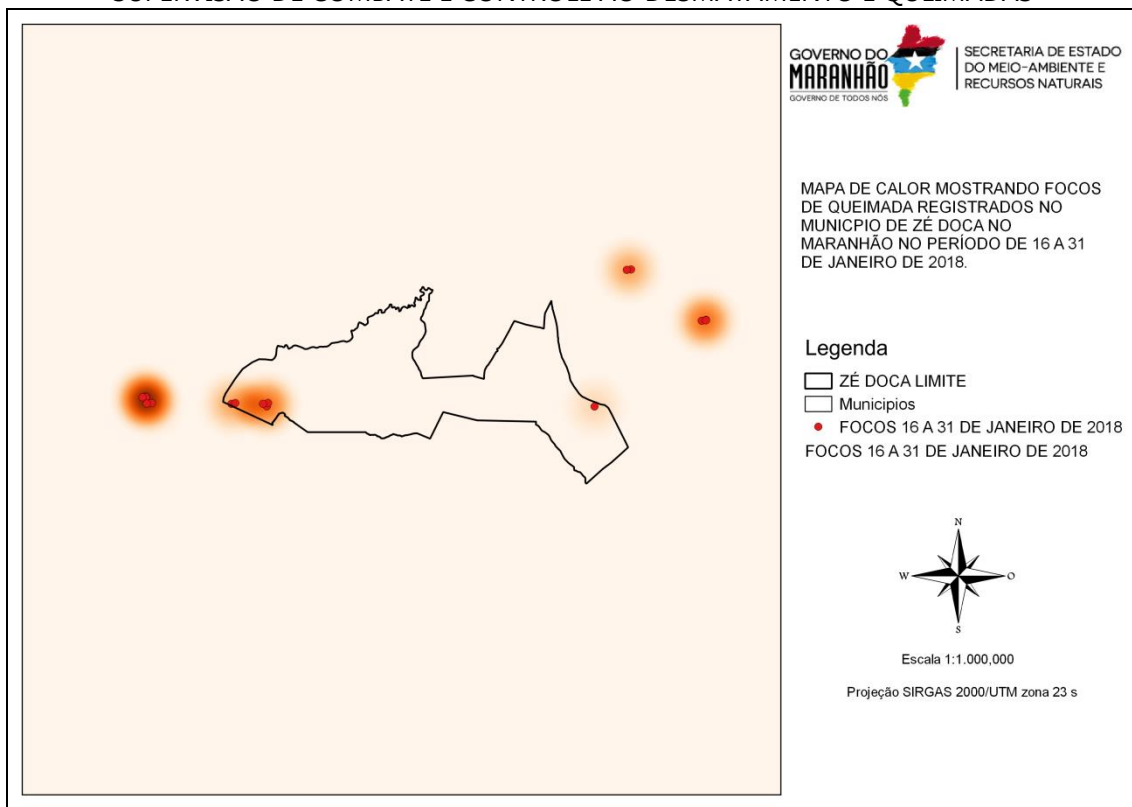


Figura 04: Mapa de focos de queimadas no município de Zé Doca/MA entre os dias 16 (dezesesseis) a 31 (trinta e um) de Janeiro de 2018. **Fonte:** INPE/2018

Na **Figura 05**, nota-se no mapa a distribuição dos focos de queima no município de Centro Novo do Maranhão/MA, o qual registrou 05 ou 4,6% dos focos entre o período de 16 (dezesesseis) a 31 (trinta e um) de Janeiro 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

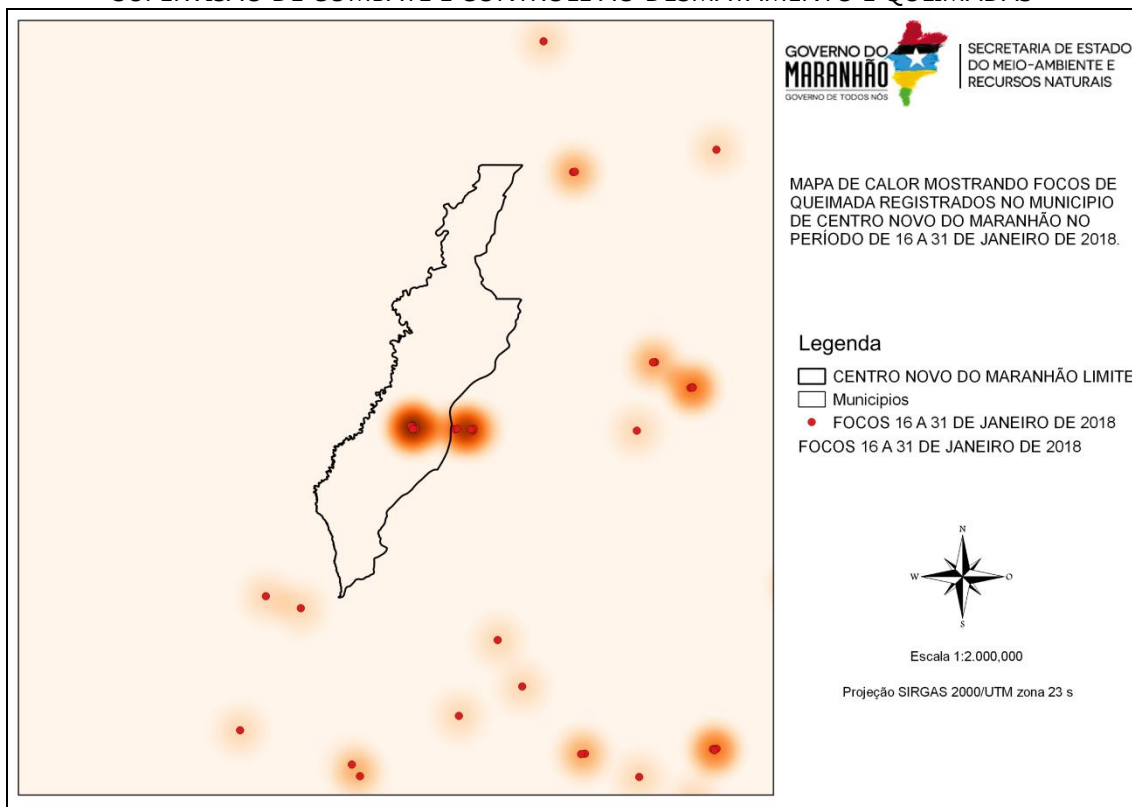


Figura 05: Mapa de focos de queimadas no município de Centro Novo do Maranhão/MA entre os dias 16 (dezesesseis) a 31 (trinta e um) de Janeiro de 2018.
Fonte: INPE/2018

Na **Figura 06**, nota-se no mapa a distribuição dos focos de queima no município de Sucupira Do Norte/MA, o qual registrou 05 ou 4,6% dos focos entre o período de 16 (dezesesseis) a 31 (trinta e um) de Janeiro 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

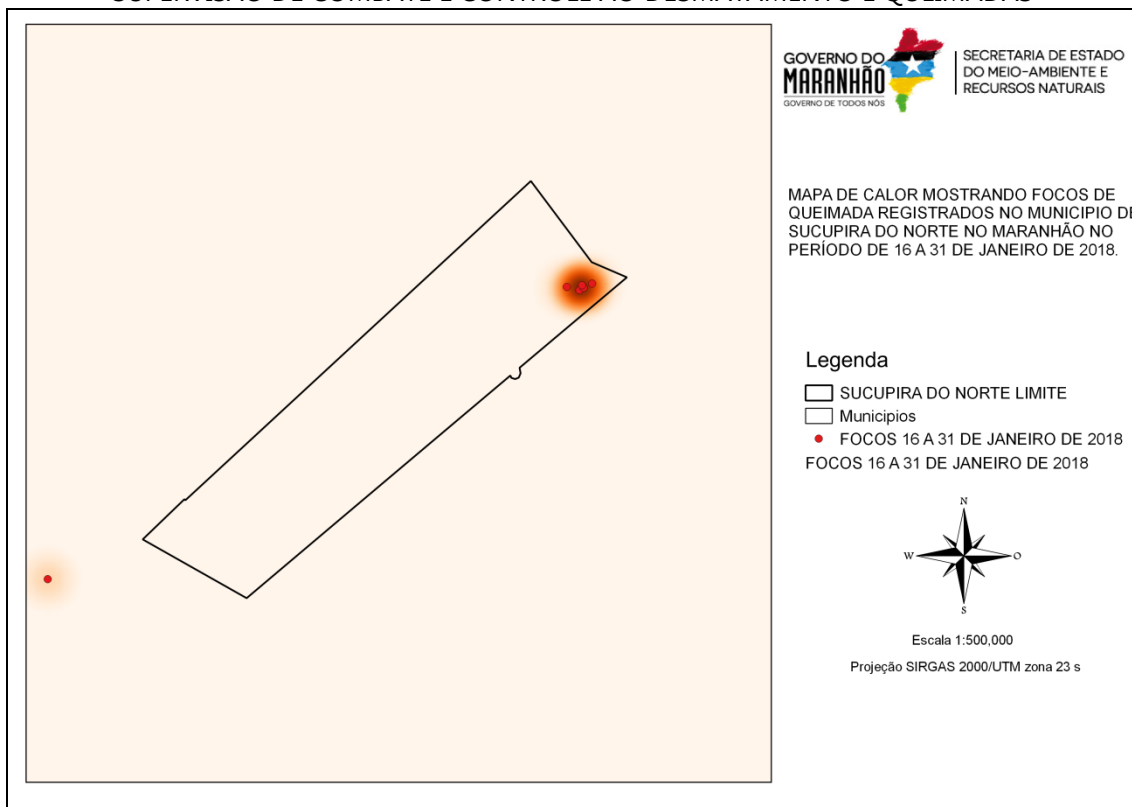


Figura 06: Mapa de focos de queimadas no município de Sucupira do Norte/MA entre os dias 16 (dezesesseis) a 31 (trinta e um) de Janeiro de 2018. **Fonte:** INPE/2018

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 no Estado, principalmente naqueles municípios que em seu território possuem Unidades de Conservação Estadual, e em especial no entorno de Terras Indígenas.

São Luís, 02 de Fevereiro 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](http://www.sema.ma.gov.br)