

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS
DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E SEGURANÇA HÍDRICA
SALA DE MONITORAMENTO E PREVISÃO DE EVENTOS CLIMÁTICOS EXTREMOS

**RELATÓRIO DIÁRIO DE INCÊNDIOS FLORESTAIS NO ESTADO DO PIAUÍ
(06 DE OUTUBRO DE 2023)**

**Teresina, PI
06 de Outubro**

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS
DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E SEGURANÇA HÍDRICA
SALA DE MONITORAMENTO E PREVISÃO DE EVENTOS CLIMÁTICOS EXTREMOS

RELATÓRIO DIÁRIO DE INCÊNDIOS FLORESTAIS DO PIAUÍ – 06 DE OUTUBRO, 2023

Este relatório é resultado do compilado de dados sobre as dinâmicas de incêndios florestais no Piauí. Tem como objetivo apresentar informações a respeito das condições de queimadas e incêndios florestais, ocorridos na referida data. Tais informações poderão ser utilizadas para tomada de decisões gestoras de crises ligadas diretamente à situação de queimadas e incêndios florestais no território piauiense.

Destarte, destaca-se que para a elaboração deste relatório utilizou-se como metodologia:

a) levantamento de dados históricos contidos em plataformas governamentais; b) levantamento de dados geoespaciais; c) levantamento de dados meteorológicos; d) análise de dados de satélites de referência e; e) construção de documentos cartográficos.

Destacam-se ainda conceitos relevantes para interpretação dos dados aqui apresentados sendo eles:

- **Focos de Calor:** área que apresenta temperatura acima de 47°C, porém, tal temperatura pode não ter relação à fogo existente, uma vez que as características físico-geográficas podem alterar as temperaturas em áreas de poucos metros (microclima);
- **Focos de Fogo:** área que possui mais de dois focos de calor em um raio de 1km²;
- **Eventos de Fogo:** área que apresenta-se detectado pelos sensores por 48h e quando este é observado entre 2 e 4 dias. Torna-se extinto quando não há mais detecção pelos sensores dos satélites.

Os conceitos aqui apresentados, levou em consideração notas das plataformas BD Queimadas/INPE e Painel do Fogo/CENSIPAM. Destarte, é importante destacar que para o levantamento de dados leva-se em consideração dados de vários satélites como a citar exemplo: Sentinel, Terra/MODIS, Aqua/MODIS, Suomi NPP/VIIRS, NOAA-20/VIIRS, GOES-13, GOES 16, MSG02 e NPP.

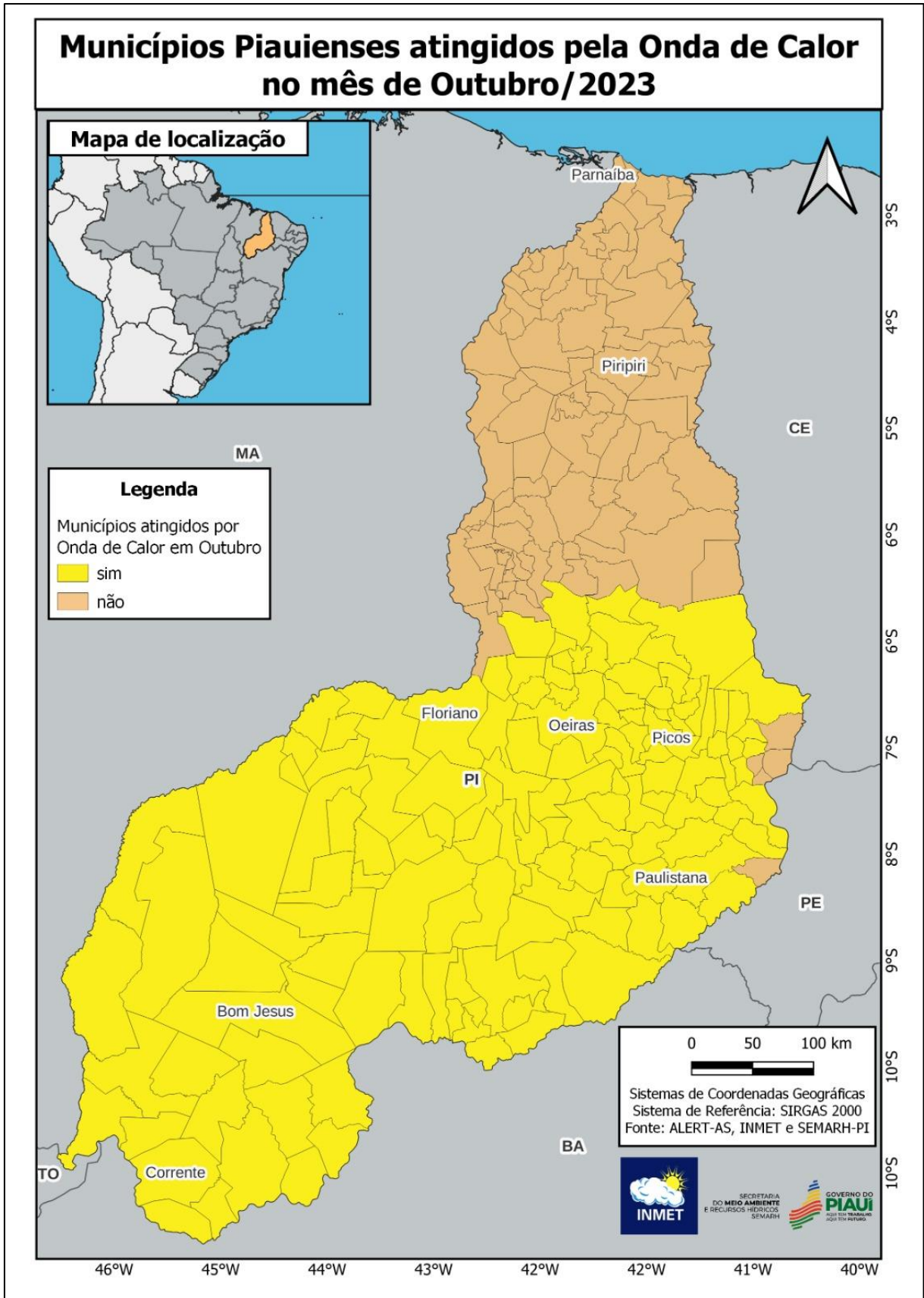
1. ATUALIZAÇÕES

A previsão das condições atmosféricas devem ser consideradas uma vez que as mesmas condicionam a evolução dos focos e eventos de fogo. A previsão do tempo da SEMARH é realizada em cooperação com o INMET. A mesma encontra-se disponível no site oficial da SEMARH/PI: [SEMARH | Secretaria de Estado do Meio Ambiente e Recursos Hídricos do Piauí](#).

Entre os dias 03 e 06 de Outubro, 137 municípios estão sob alerta amarelo de **Onda de**

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS
DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E SEGURANÇA HÍDRICA
SALA DE MONITORAMENTO E PREVISÃO DE EVENTOS CLIMÁTICOS EXTREMOS

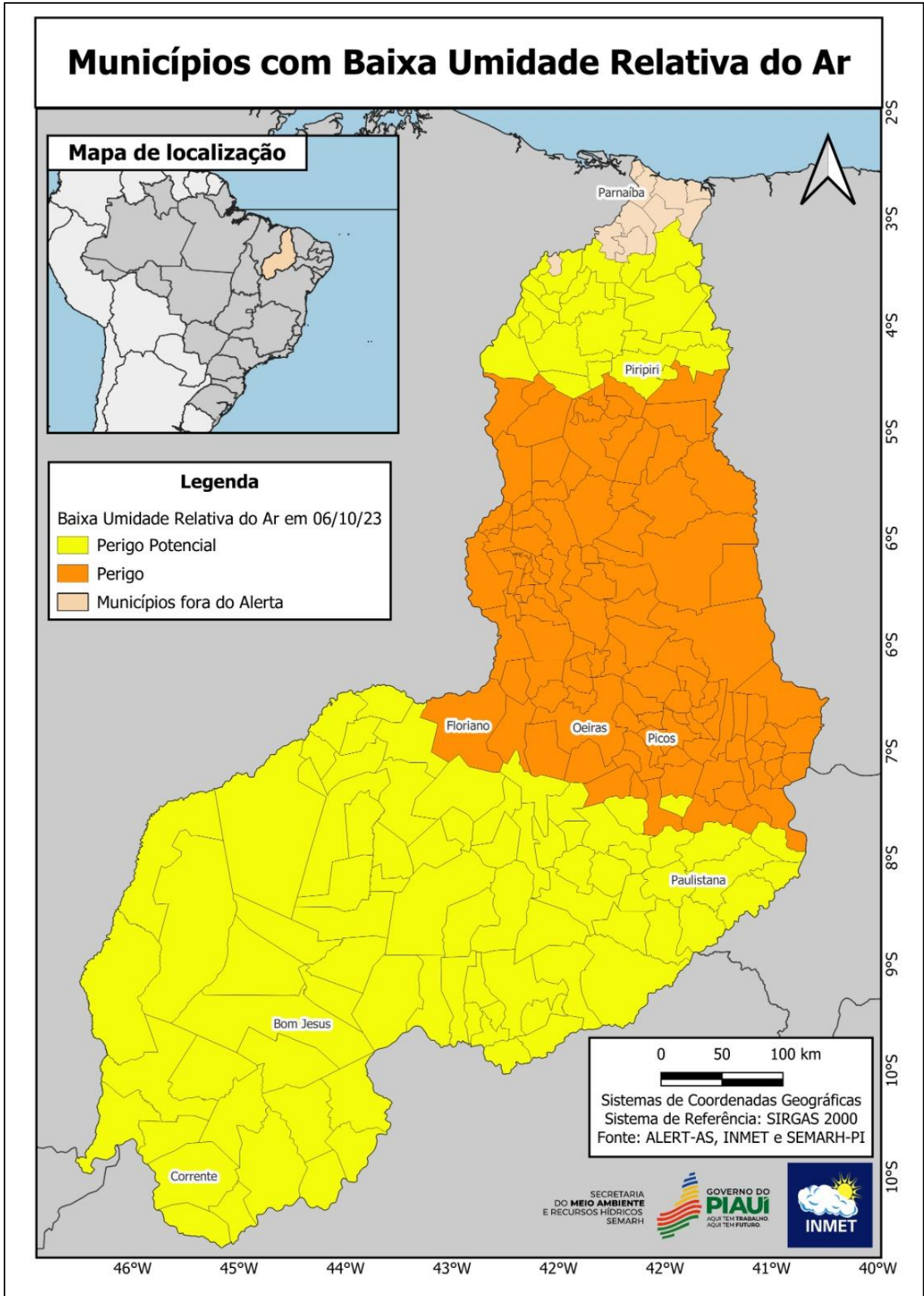
Calor (FIGURA 1).



GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS
DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E SEGURANÇA HÍDRICA
SALA DE MONITORAMENTO E PREVISÃO DE EVENTOS CLIMÁTICOS EXTREMOS

Informamos que existe leve risco à saúde humana. As temperaturas podem ficar até 5°C acima da média no período de 02 até 05 dias. As temperaturas poderão ultrapassar os 40°C nos municípios alertados e a umidade relativa do ar apresenta-se com tendência abaixo dos 20%, assim na referida data o território encontra-se em alerta de baixa umidade relativa do ar. **Estes fatores potencializam as dinâmicas de incêndios florestais.**

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS
DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E SEGURANÇA HÍDRICA
SALA DE MONITORAMENTO E PREVISÃO DE EVENTOS CLIMÁTICOS EXTREMOS



Para o trimestre Outubro/Novembro/Dezembro (OND), os totais pluviométricos esperados para o centro-sul do Piauí apresentarão-se abaixo da faixa normal climatológica, com

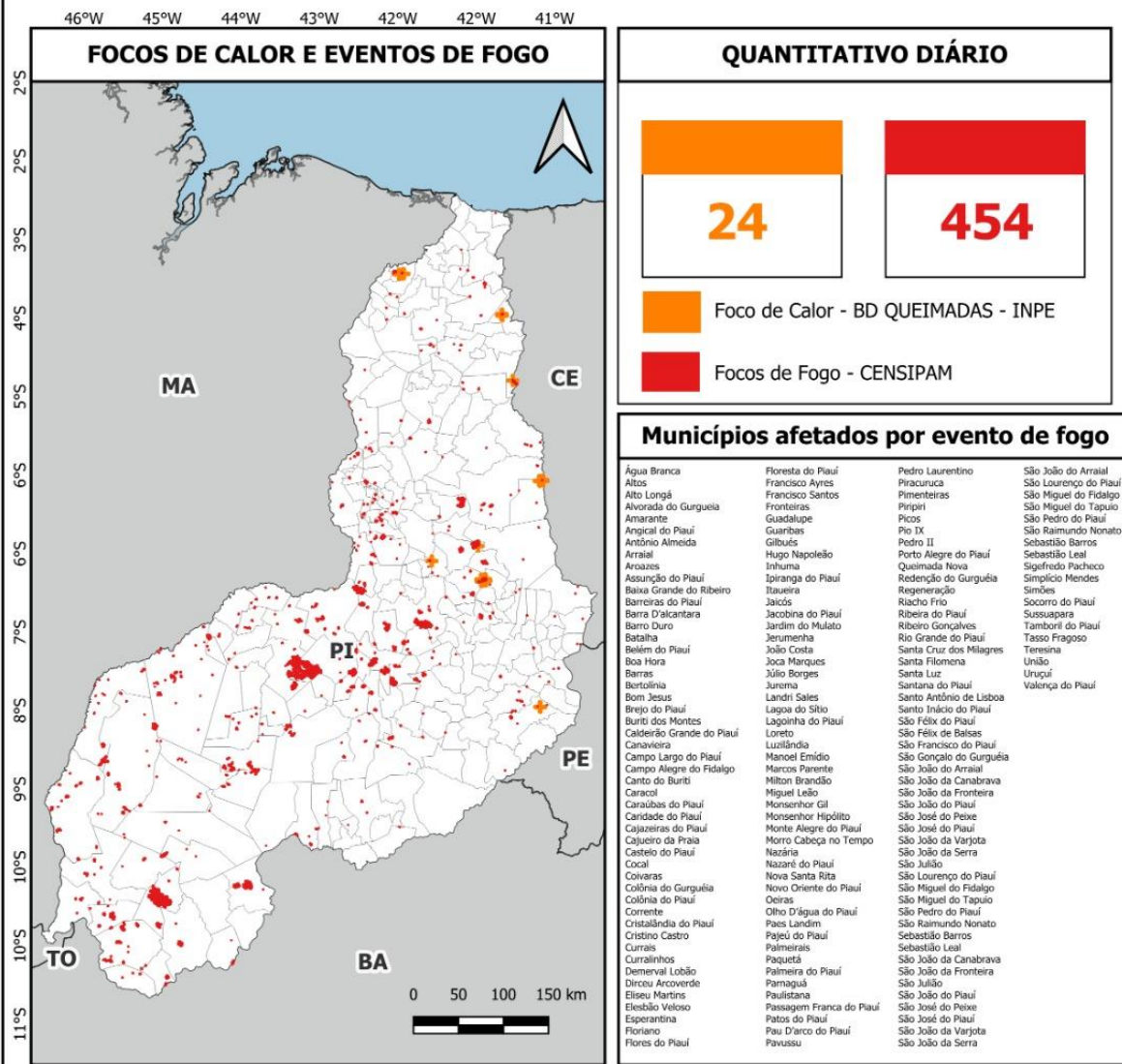
GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS
DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E SEGURANÇA HÍDRICA
SALA DE MONITORAMENTO E PREVISÃO DE EVENTOS CLIMÁTICOS EXTREMOS

probabilidade de ficar 20% a menos da média anual de precipitação para o referido recorte temporal. Os prognósticos indicam ocorrência de temperaturas acima da média. Os modelos de previsão apontam ainda que os valores observados na temperatura podem exceder a média em mais de 2°C na porção que se estende do centro ao sul do Piauí. Estima-se que o mês de Outubro seja o mais quente do trimestre.

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS
DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E SEGURANÇA HÍDRICA
SALA DE MONITORAMENTO E PREVISÃO DE EVENTOS CLIMÁTICOS EXTREMOS

2. BOLETIM DE INCÊNDIOS FLORESTAIS

BOLETIM DE INCÊNDIOS FLORESTAIS NO PIAUÍ - SEMARH (PI) - 06/10/2023



Eventos Críticos de Fogo em 06/10/2023

| ID do evento | Município(s) | Dias de persistência | Quantidade de focos no evento | Coordenadas geográficas |
|--------------|-------------------------------------|----------------------|-------------------------------|---------------------------|
| 3447746 | Loreto, São Félix de Balsas, Uruçuí | 64 | 478 | -7.394914 W, -44.851515 S |
| 3586499 | Cristino Castro | 31 | 47 | -8.749264 W, -44.127098 S |
| 3648377 | Passagem Franca | 22 | 79 | -5.976452 W, -42.430997 S |
| 3648737 | Monte Alegre do Piauí, Riacho Frio | 21 | 616 | -9.88752 W, -44.84316 S |
| 3648555 | Curralinhos | 21 | 38 | -5.621923 W, -42.892007 S |

Fontes:



Sala de Monitoramento e Previsão de Eventos Climáticos Extremos

Fonte: SEMARH/PI

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS
DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E SEGURANÇA HÍDRICA
SALA DE MONITORAMENTO E PREVISÃO DE EVENTOS CLIMÁTICOS EXTREMOS

***OBS.:** Observou-se a **diminuição nos focos de fogo** porém, os eventos de fogo seguem aumentando. **Existem 119 eventos de fogo no estado do Piauí na referida data.** Orienta-se que as equipes de Brigadas Nacionais, Corpo de Bombeiros, Brigadas Estaduais, Brigadas Municipais e Defesa Civil atentem-se às condições descritas e direcionem ações em suas áreas de domínio, objetivando evitar a evolução dos eventos de fogo críticos.

A população deve acionar os órgãos competentes em caso de eventos descontrolados através dos seguintes canais:

Coordenação de Incêndios Florestais SEMARH - (86) 99421-6693

Corpo de Bombeiros – 193

Defesa Civil – (89) 994506787

Ibama - 0800 061 8080

CORPO TÉCNICO RESPONSÁVEL

Sara Raquel Cardoso Teixeira de Sousa

Coordenadora da Sala de Situação

Juciara de Oliveira Sousa

Assistente Técnico em Geoprocessamento

De acordo:

Igor Klaus Cavalcante Pinheiro Silva

Diretor de Planejamento e Segurança Hídrica

LINKS CONSULTADOS

[BDQueimadas - Programa Queimadas - INPE](#)

<https://panorama.sipam.gov.br/painel-do-fogo/#>

<https://portal.inmet.gov.br/>

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS
DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E SEGURANÇA HÍDRICA
SALA DE MONITORAMENTO E PREVISÃO DE EVENTOS CLIMÁTICOS EXTREMOS