

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  
(23 DE OUTUBRO DE 2023)**

**Teresina, PI  
23 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 – 23 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 1km<sup>2</sup>;
- **Eventos de Fogo:** área que apresenta detecção de fogo 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](#).

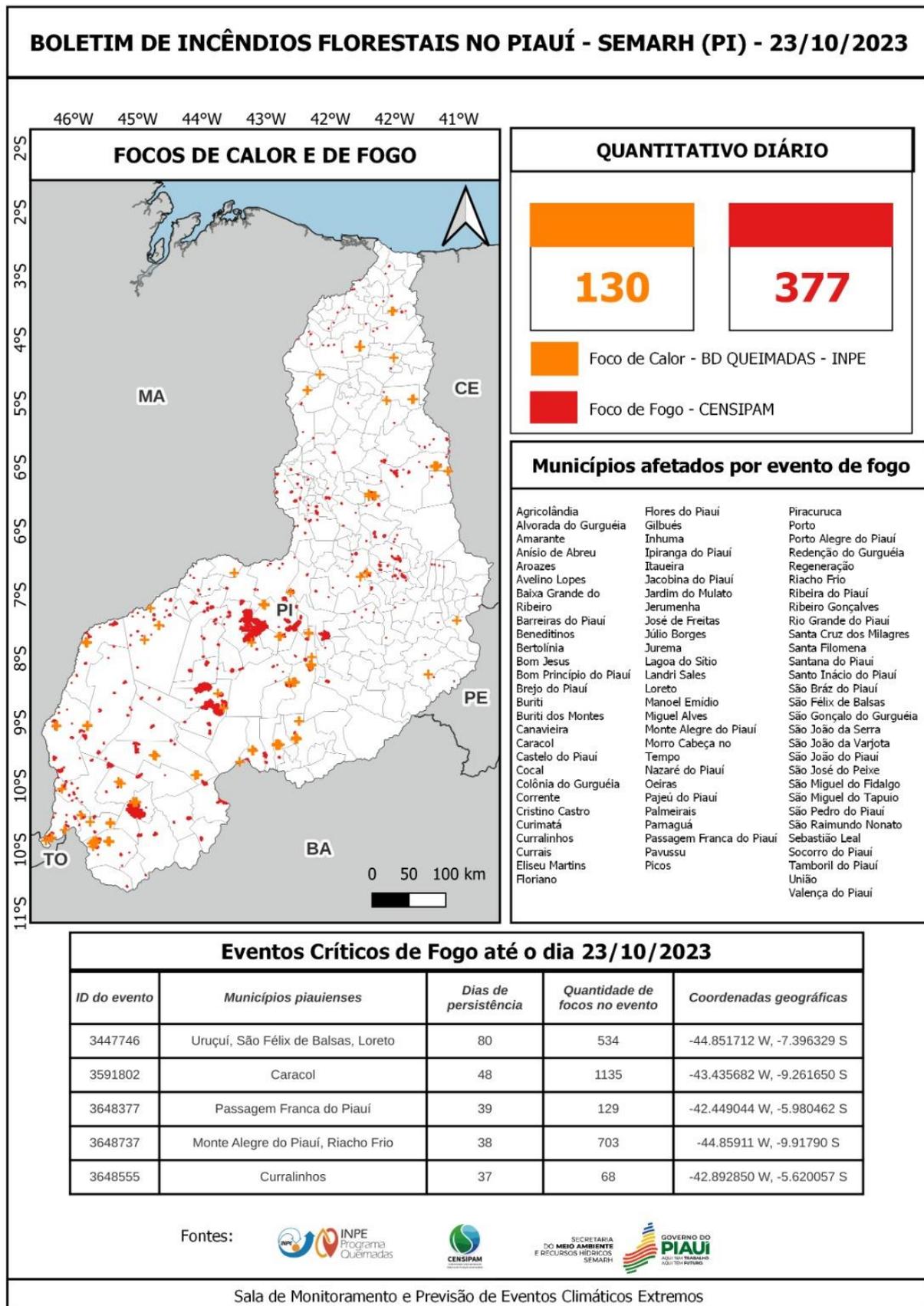
As temperaturas poderão ultrapassar os 39°C nos municípios e a umidade relativa do ar apresenta-se com tendência de índices que podem ficar abaixo dos 30% na referida data, estando

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

o território em alerta amarelo, laranja e vermelho para baixa umidade relativa do ar (%) para as mesorregiões norte, centro-norte, sudeste e sudoeste do estado. **Estes fatores potencializam as dinâmicas de incêndios florestais.**

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



Fonte: Sala de Situação 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.:**

1. Observou-se **aumento nos focos de fogo e eventos de fogo. Existem 127 eventos de fogo no estado do Piauí na data de 23 de outubro de 2023;**
2. A baixa umidade do ar e o aumento da temperatura no estado nas últimas 24h corroboraram para o aumento dos focos de fogo e detecções dentro dos eventos de fogo.

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

**GeoprocessamentoDe acordo:**

Igor Klaus Pinheiro Cavalcante 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**