

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  
(24 DE OUTUBRO DE 2023)**

**Teresina, PI  
24 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 – 24 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

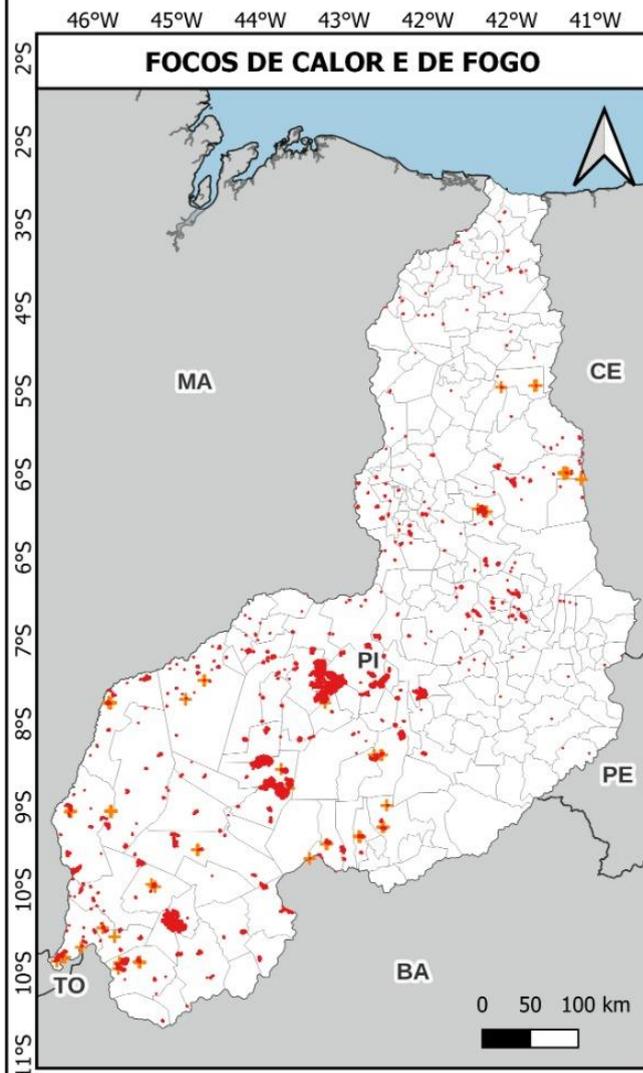
GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ  
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS  
DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E SEGURANÇA HÍDRICA  
SALA DE MONITORAMENTO E PREVISÃO DE EVENTOS CLIMÁTICOS EXTREMOS

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**

**BOLETIM DE INCÊNDIOS FLORESTAIS NO PIAUÍ - SEMARH (PI) - 24/10/2023**



**FOCOS DE CALOR E DE FOGO**

**QUANTITATIVO DIÁRIO**

**64**

**397**

Foco de Calor - BD QUEIMADAS - INPE

Foco de Fogo - CENSIPAM

**Municípios afetados por evento de fogo**

Alvorada do Gurgueia	Ipiranga do Piauí	Regeneração
Amarante	Itaueira	Riacho Frio
Anísio de Abreu	Jacobina do Piauí	Ribeira do Piauí
Aroazes	Jardim do Mulato	Ribeiro Gonçalves
Avelino Lopes	Jerumenha	Rio Grande do Piauí
Baixa Grande do Ribeiro	José de Freitas	Santa Cruz dos Milagres
Barreiras do Piauí	Júlio Borges	Santa Filomena
Beneditinos	Jurema	Santana do Piauí
Bertolínia	Lagoa do Sitio	Santo Inácio do Piauí
Bom Jesus	Landri Sales	São Bráz do Piauí
Bom Princípio do Piauí	Loreto	São Félix de Balsas
Brejo do Piauí	Manoel Emídio	São Francisco do Piauí
Buriti	Miguel Alves	São Gonçalo do Piauí
Buriti dos Montes	Milton Brandão	São João da Serra
Canavieira	Monte Alegre do Piauí	São João da Varjota
Caracol	Morro Cabeça no Tempo	São João do Piauí
Cocal	Nazaré do Piauí	São José do Peixe
Colônia do Gurgueia	Oeiras	São Miguel do Fidalgo
Corrente	Pajeú do Piauí	São Miguel do Tapuio
Cristino Castro	Palmeiras	São Pedro do Piauí
Curimatá	Parnaguá	São Raimundo Nonato
Currálinhos	Passagem Franca do Piauí	Sebastião Leal
Currais	Pavussu	Sigrefedo Pacheco
Eliseu Martins	Picos	Socorro do Piauí
Floriano	Piracuruca	Tamboril do Piauí
Flores do Piauí	Porto	Uruçuí
Gilbués	Porto Alegre do Piauí	Valença do Piauí
Inhuma		

**Eventos Críticos de Fogo até o dia 24/10/2023**

ID do evento	Municípios piauienses	Dias de persistência	Quantidade de focos no evento	Coordenadas geográficas
3447746	Uruçuí, São Félix de Balsas, Loreto	82	539	-44.851712 W, -7.396329 S
3591802	Caracol	49	1149	-43.435682 W, -9.261650 S
3648555	Currálinhos	39	70	-42.893406 W, -5.625862 S
3648377	Passagem Franca do Piauí	39	129	-42.442444 W, -5.978296 S
3648737	Monte Alegre do Piauí, Riacho Frio	38	703	-44.85447 W, -9.91002 S

Fontes:



Sala de Monitoramento e Previsão de Eventos Climáticos Extremos

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 132 eventos de fogo no estado do Piauí na data de 24 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;
3. Apesar de serem observadas chuvas convectivas no território, as mesmas pouco influenciaram no quantitativo de focos de fogo e 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

**Geoprocessamento De 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**