

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
(30 DE OUTUBRO DE 2023)**

**Teresina, PI
30 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 – 30 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.

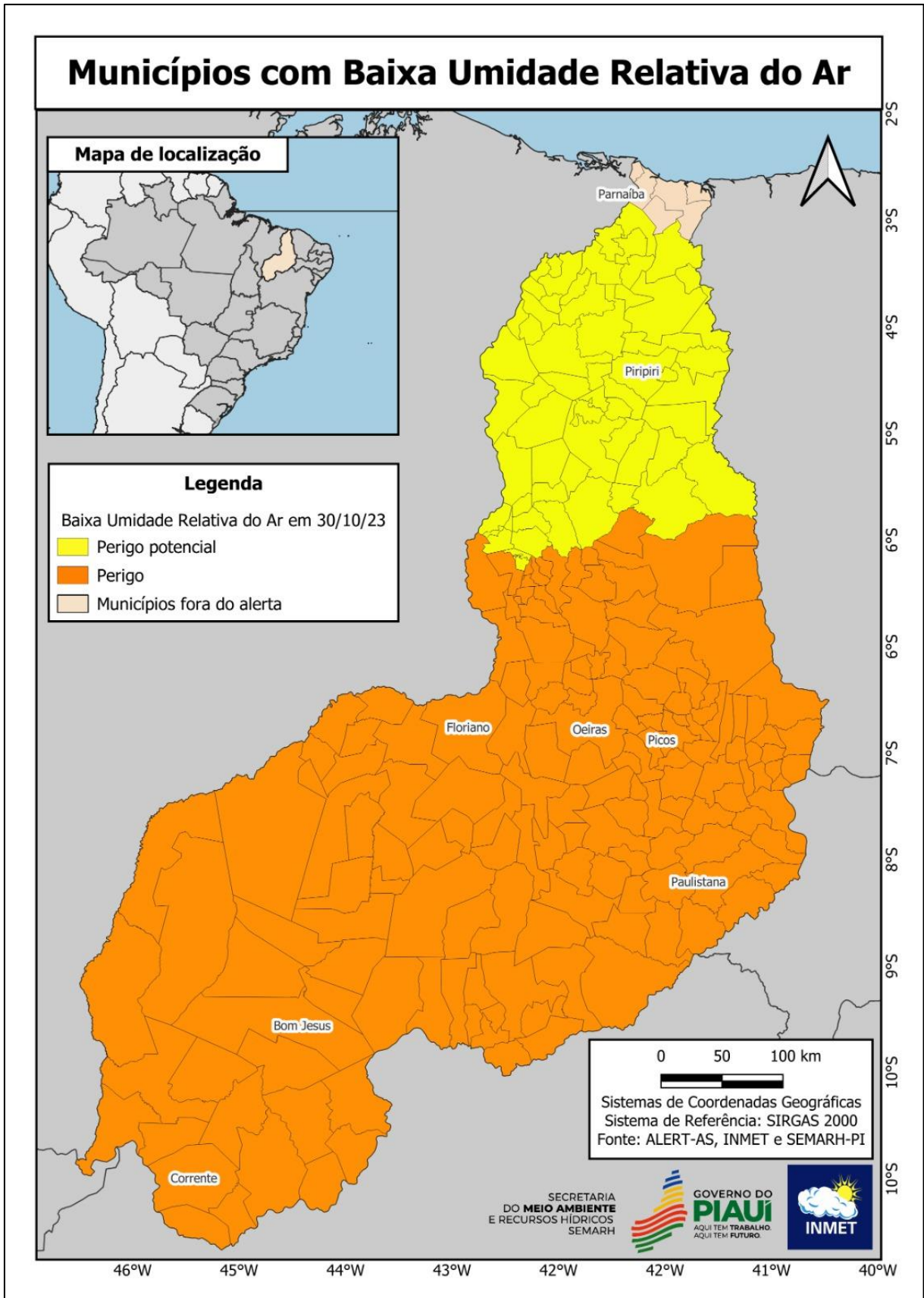
1. ATUALIZAÇÕES

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](#).

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

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

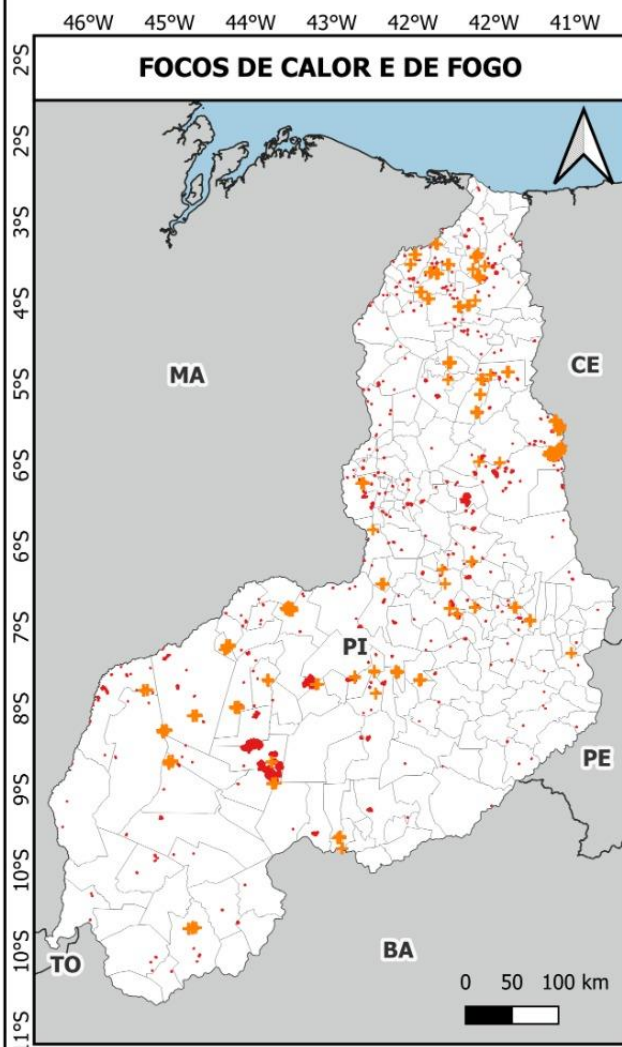
GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS
DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E SEGURANÇA HÍDRICA
SALA DE MONITORAMENTO E PREVISÃO DE EVENTOS CLIMÁTICOS EXTREMOS

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) - 30/10/2023



FOCOS DE CALOR E DE FOGO

QUANTITATIVO DIÁRIO

207

430

■ Foco de Calor - BD QUEIMADAS - INPE

■ Foco de Fogo - CENSIPAM

Municípios afetados por evento de fogo

Alvorada do Gurguéia	Flores do Piauí	Piracuruca
Angical do Piauí	Geminiano	Porto Alegre do Piauí
Antônio Almeida	Itaueira	Ribeira do Piauí
Aroazes	Joaquim Pires	Ribeiro Gonçalves
Assunção do Piauí	José de Freitas	Rio Grande do Piauí
Baixa Grande do Ribeiro	Juazeiro do Piauí	Santa Cruz dos Milagres
Barra D'Alcantara	Lagoa do Piauí	Santo Inácio do Piauí
Bom Jesus	Loreto	São Félix de Balsas
Bom Princípio do Piauí	Manoel Emídio	São Francisco do Piauí
Brejo do Piauí	Miguel Alves	São João da Serra
Buriti	Milton Brandão	São José do Divino
Buriti dos Lopes	Morro do Chapéu do Piauí	São José do Peixe
Buriti dos Montes	Nazaré do Piauí	São Miguel da Baixa Grande
Canto do Buriti	Novo Oriente do Piauí	São Miguel do Tapuio
Caraúbas do Piauí	Oeiras	São Raimundo Nonato
Castelo do Piauí	Pajeú do Piauí	Sigefredo Pacheco
Caxingó	Palmeirais	Simplicio Mendes
Cocal	Parnaíba	Tanque do Piauí
Cristino Castro	Passagem Franca do Piauí	Tasso Fragoso
Currualinhos	Pavussu	Teresina
Elesbão Veloso	Pedro II	União
Esperantina	Picos	Uruçuí
Floriano	Pio IX	

Eventos Críticos de Fogo até o dia 30/10/2023

ID do evento	Município(s)	Dias de persistência	Quantidade de focos no evento	Coordenadas geográficas
3447746	Loreto, São Félix de Balsas, Uruçuí	86	552	-44.851712 W, -7.396329 S
3648555	Currualinhos	44	76	-42.894352 W, -5.621874 S
3648377	Passagem Franca do Piauí	44	134	-42.428199 W, -5.977585 S
3731638	Alvorada do Gurguéia, Cristino Castro	33	408	-43.88304 W, -8.59125 S
3740650	Itaueira, Pavussu	31	299	-43.40860 W, -7.69394 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 **88 eventos de fogo** no estado do Piauí na data de 30 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. Estima-se que até a data de 01 de novembro de 2023, as temperaturas permanecerão altas e as umidades abaixo dos 15% em vários municípios do estado do Piauí.

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