

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
(01 DE NOVEMBRO DE 2023)**

**Teresina, PI
01 de novembro**

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 – 01 DE NOVEMBRO, 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.

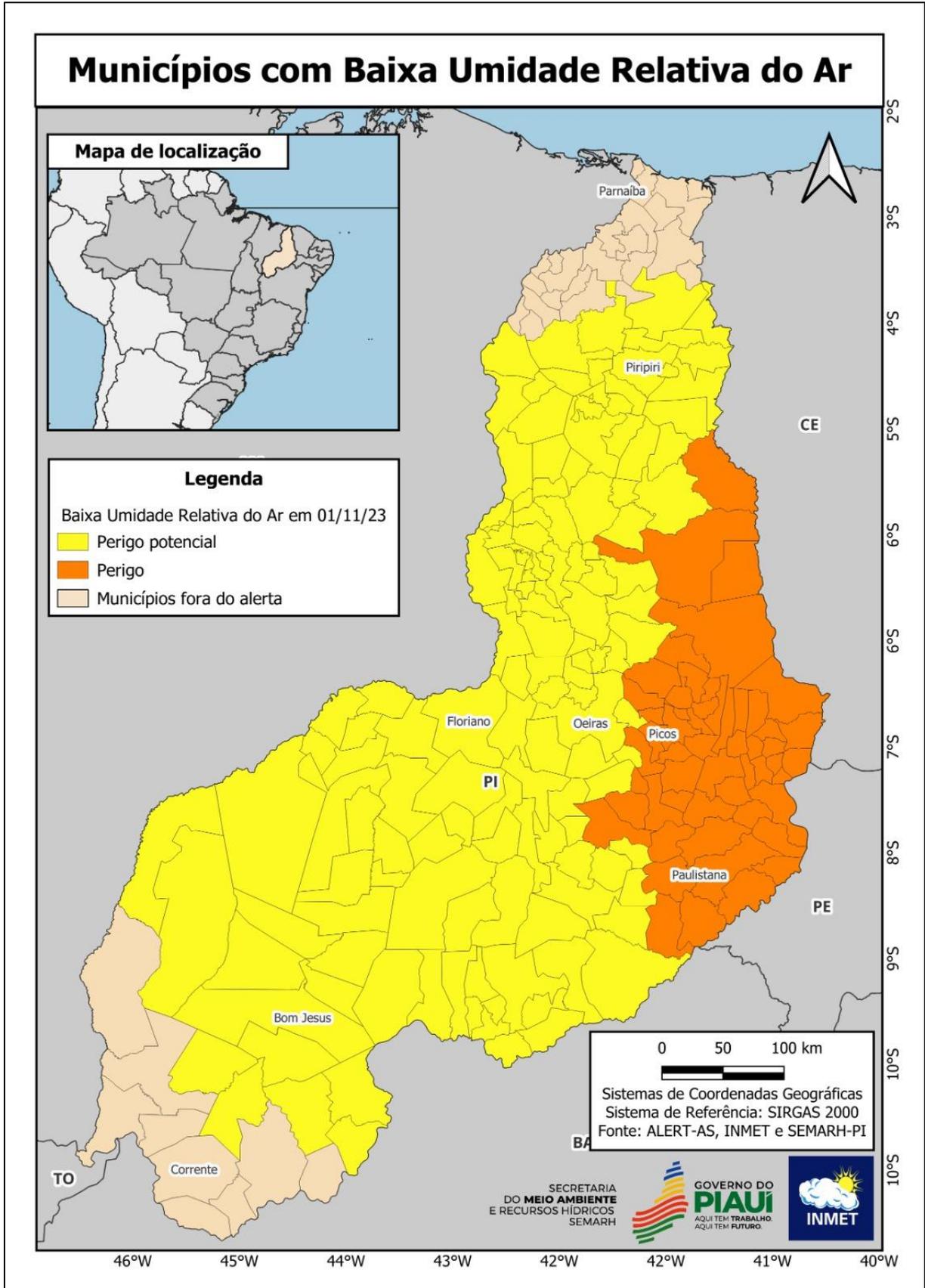
1. ATUALIZAÇÕES

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](http://semarh.pi.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

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 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.**

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

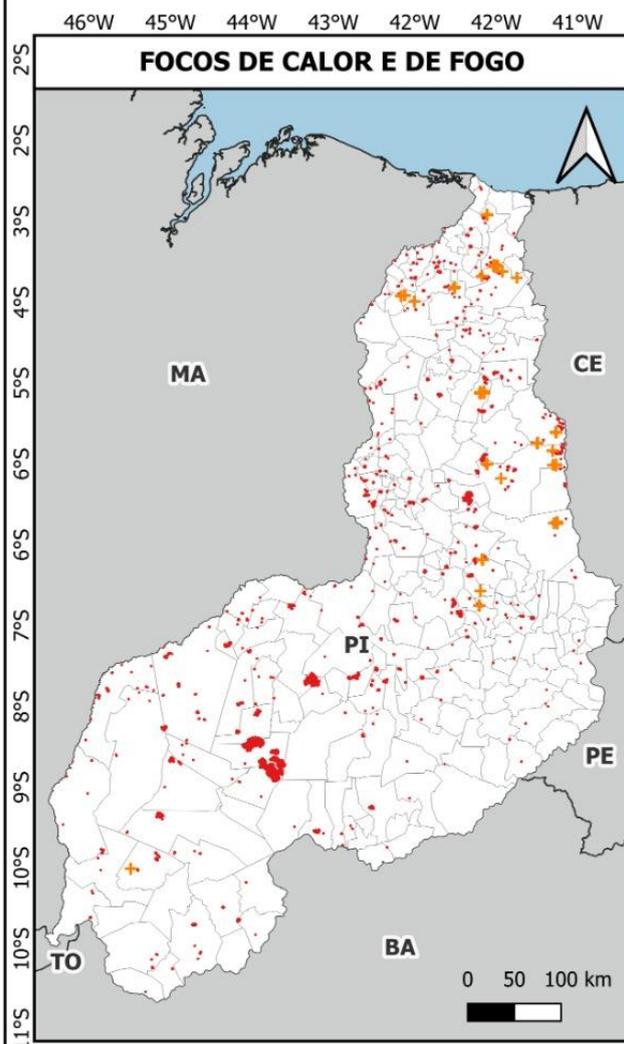
GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS
DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E SEGURANÇA HÍDRICA
SALA DE MONITORAMENTO E PREVISÃO DE EVENTOS CLIMÁTICOS EXTREMOS

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) - 01/11/2023



FOCOS DE CALOR E DE FOGO

QUANTITATIVO DIÁRIO

43

456

■ Foco de Calor - BD QUEIMADAS - INPE

■ Foco de Fogo - CENSIPAM

Municípios afetados por evento de fogo

Alvorada do Gurguéia	Joaquim Pires	Ribeira do Piauí
Angical do Piauí	José de Freitas	Ribeiro Gonçalves
Aroazes	Juazeiro do Piauí	Rio Grande do Piauí
Assunção do Piauí	Lagoa do Piauí	Santa Cruz dos Milagres
Baixa Grande do Ribeiro	Loreto	Santo Antônio dos Milagres
Barra D'Alcantara	Manoel Emídio	Santo Inácio do Piauí
Bom Jesus	Milton Brandão	São Félix de Balsas
Bom Princípio do Piauí	Morro Cabeça no Tempo	São Francisco do Piauí
Buriti dos Lopes	Morro do Chapéu do Piauí	São João da Serra
Buriti dos Montes	Nazaré do Piauí	São José do Divino
Campo Largo do Piauí	Novo Oriente do Piauí	São José do Peixe
Canto do Buriti	Oeiras	São Miguel da Baixa Grande
Caracol	Pajeú do Piauí	São Miguel do Tapuá
Caraúbas do Piauí	Palmeirais	São Pedro do Piauí
Castelo do Piauí	Parnaguá	São Raimundo Nonato
Caxingó	Parnaíba	Sebastião Barros
Cocal	Passagem Franca do Piauí	Sebastião Leal
Cristino Castro	Pavussu	Sigefredo Pacheco
Currálinhos	Pedro II	Simplicio Mendes
Elesbão Veloso	Pio IX	Tanque do Piauí
Esperantina	Picos	Tasso Fragoso
Floriano	Piracuruca	Teresina
Flores do Piauí	Porto Alegre do Piauí	União
Geminiano	Redenção do Gurguéia	Uruçuí
Inhuma		Valença do Piauí
Itaueira		

Eventos Críticos de Fogo até o dia 01/11/2023

ID do evento	Município(s)	Dias de persistência	Quantidade de focos no evento	Coordenadas geográficas
3447746	Loreto, São Félix de Balsas, Uruçuí	89	553	-44.851712 W, -7.396329 S
3648555	Currálinhos	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, Canto do Buriti	34	457	-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 102 eventos de fogo no estado do Piauí na data de 01 de novembro 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