

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
(03 DE NOVEMBRO DE 2023)**

**Teresina, PI
03 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 – 03 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

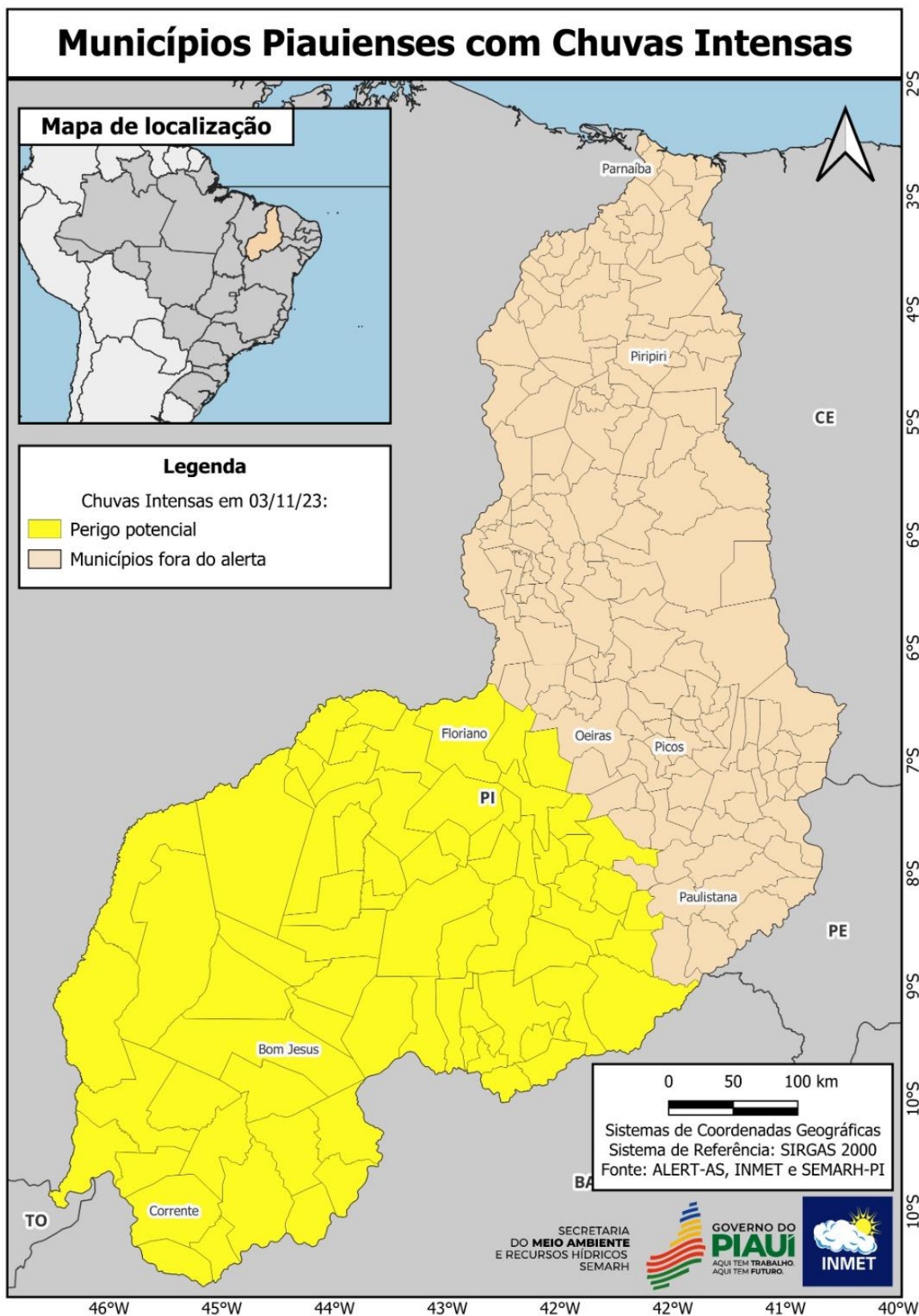
Para o mês de novembro de 2023, têm-se a probabilidade de chuvas isoladas em todo território especialmente no sul do Piauí até a data de 07, em virtude de sistemas que atuam na troposfera em altitude (Alta da Bolívia (AB) e Vórtices Ciclônicos de Altos Níveis (VCANs) além de uma Frente Fria que nos próximos dias estará atuando sobre a região sudeste brasileira, que alinhara umidades em baixos níveis onde este último possibilitará a formação de um canal de umidade, assim, necessita-se acompanhar as previsões disponíveis no site da SEMARH/PI contendo informações atualizadas sobre as probabilidades de chuvas no território piauiense.

Para o trimestre Novembro/Dezembro e Janeiro 2024(NDJ2024), os totais pluviométricos esperados para o centro-sul do Piauí apresentarão-se abaixo da faixa normal climatológica. Os prognósticos indicam ocorrência de temperaturas acima da média mesmo com o início do período chuvoso. 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 Novembro seja o mais quente do trimestre.

Informamos que após a data de 07/11 de 2023, existe a tendência do retorno do tempo seco. Destarte, existe a tendência de redução dos focos de calor em virtude das chuvas isoladas e do quantitativo de umidade sobre o Piauí, outra tendência é a recorrência de alertas para **chuvas intensas** se tornarem mais comuns a partir do mês de novembro.

Para a referida data, têm-se alerta de chuvas intensas para 72 municípios das mesorregiões sudeste e sudoeste piauiense.

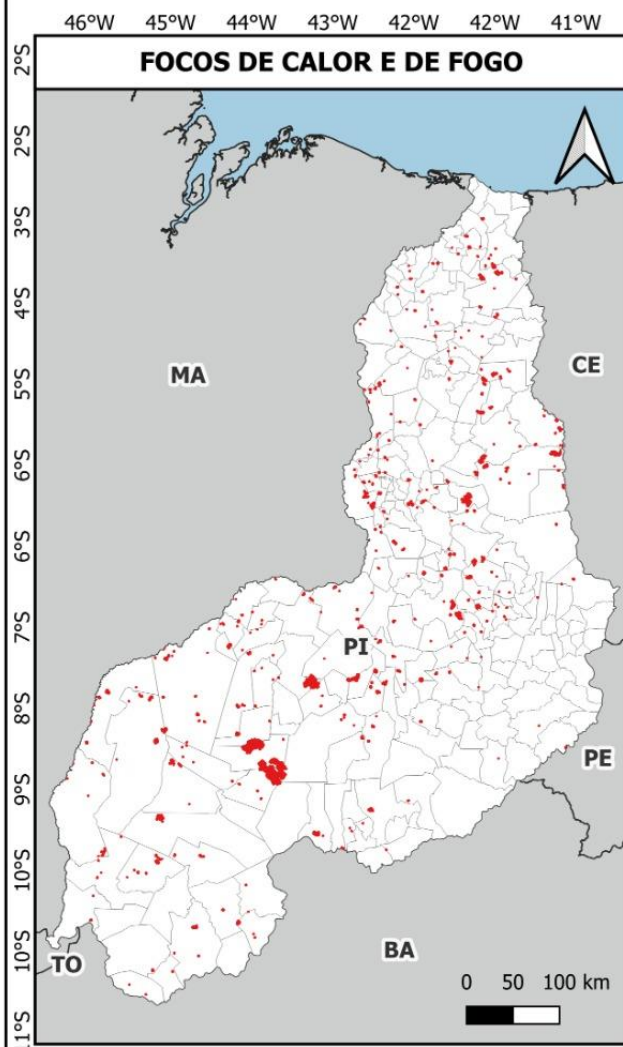
GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS
DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E SEGURANÇA HÍDRICA
SALA DE MONITORAMENTO E PREVISÃO DE EVENTOS CLIMÁTICOS EXTREMOS



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) - 03/11/2023



QUANTITATIVO DIÁRIO

00

364

■ Foco de Calor - BD QUEIMADAS - INPE

■ Foco de Fogo - CENSIPAM

Municípios afetados por evento de fogo

Alvorada do Gurguéia	Itaueira	Ribeiro Gonçalves
Amarante	Joaquim Pires	Rio Grande do Piauí
Angical do Piauí	José de Freitas	Santa Cruz dos Milagres
Aroazes	Juazeiro do Piauí	Santo Antônio dos Milagres
Assunção do Piauí	Lagoa do Piauí	Santo Inácio do Piauí
Baixa Grande do Ribeiro	Loreto	São Félix de Balsas
Barra D'Alcantara	Manoel Emídio	São Félix do Piauí
Barras	Miguel Leão	São João da Serra
Bom Jesus	Milton Brandão	São João da Varjota
Bom Princípio do Piauí	Morro Cabeça no Tempo	São José do Divino
Buriti dos Lopes	Morro do Chapéu do Piauí	São José do Peixe
Buriti dos Montes	Murici dos Portelas	São Miguel da Baixa Grande
Campo Largo do Piauí	Nazaré do Piauí	São Miguel do Fidalgo
Canto do Buriti	Novo Oriente do Piauí	São Miguel do Tapuio
Caracol	Oeiras	São Pedro do Piauí
Caraúbas do Piauí	Paes Landim	São Raimundo Nonato
Castelo do Piauí	Pajeú do Piauí	Sebastião Barros
Caxingó	Palmeira do Piauí	Sebastião Leal
Cocal	Palmeirais	Sigefredo Pacheco
Corrente	Parnaaguá	Simplicio Mendes
Cristalândia do Piauí	Passagem Franca do Piauí	Tamboril do Piauí
Cristino Castro	Pavussu	Tanque do Piauí
Dom Expedito Lopes	Pedro Laurentino	Teresina
Elesbão Veloso	Pio IX	União
Esperantina	Picos	Uruçuí
Floriano	Piracuruca	Valença do Piauí
Flores do Piauí	Redenção do Gurguéia	
Guaribas	Regeneração	
Inhuma	Ribeira do Piauí	

Eventos Críticos de Fogo até o dia 03/11/2023

ID do evento	Município(s)	Dias de persistência	Quantidade de focos no evento	Coordenadas geográficas
3447746	Loreto, São Félix de Balsas, Uruçuí	91	557	-44.851712 W, -7.396329 S
3648377	Passagem Franca do Piauí	49	137	-42.428199 W, -5.977585 S
3731638	Alvorada do Gurguéia, Cristino Castro, Canto do Buriti, Guaribas	36	496	-43.88304 W, -8.59125 S
3740650	Itaueira, Pavussu	33	300	-43.40860 W, -7.69394 S
3762881	Itaueira, Rio Grande do Piauí, Flores do Piauí	30	133	-42.998170 W, -7.705337 S

Fontes:



SECRETARIA
DO MEIO AMBIENTE
E RECURSOS HÍDRICOS
SEMARH



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 **diminuição** nos focos de fogo e eventos de fogo e a inexistência de focos de calor para a referida data;
2. **Existem 99 eventos de fogo** no estado do Piauí na data de 03 de novembro de 2023;
3. A umidade do ar apresenta-se com tendência de aumento;
4. Estima-se que até a data de 07 de novembro de 2023, ocorram chuvas isoladas em todo estado do Piauí, principalmente na porção sul do estado.

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