

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  
(13 DE OUTUBRO DE 2023)**

**Teresina, PI  
13 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 – 13 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-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.

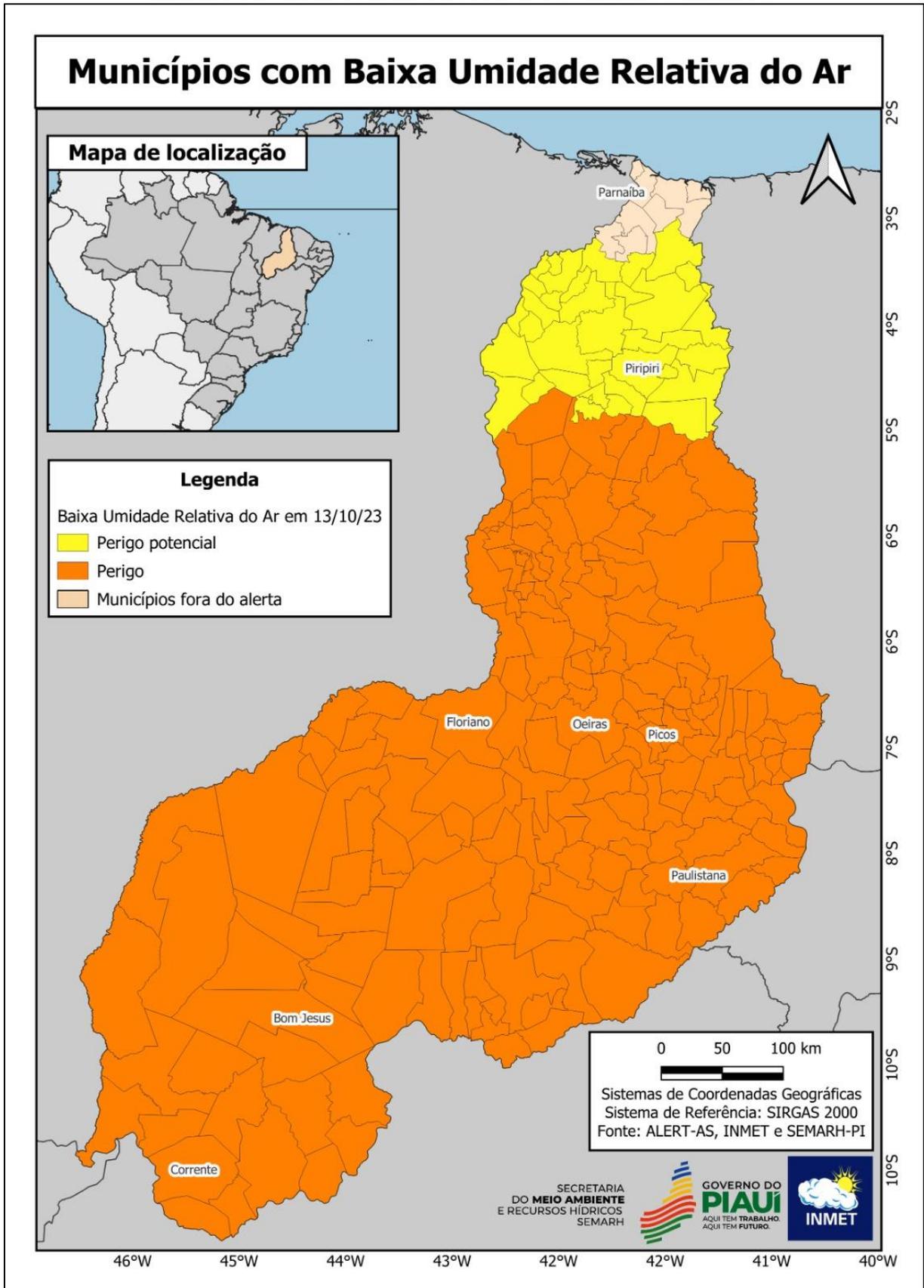
### 1. ATUALIZAÇÕES

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).

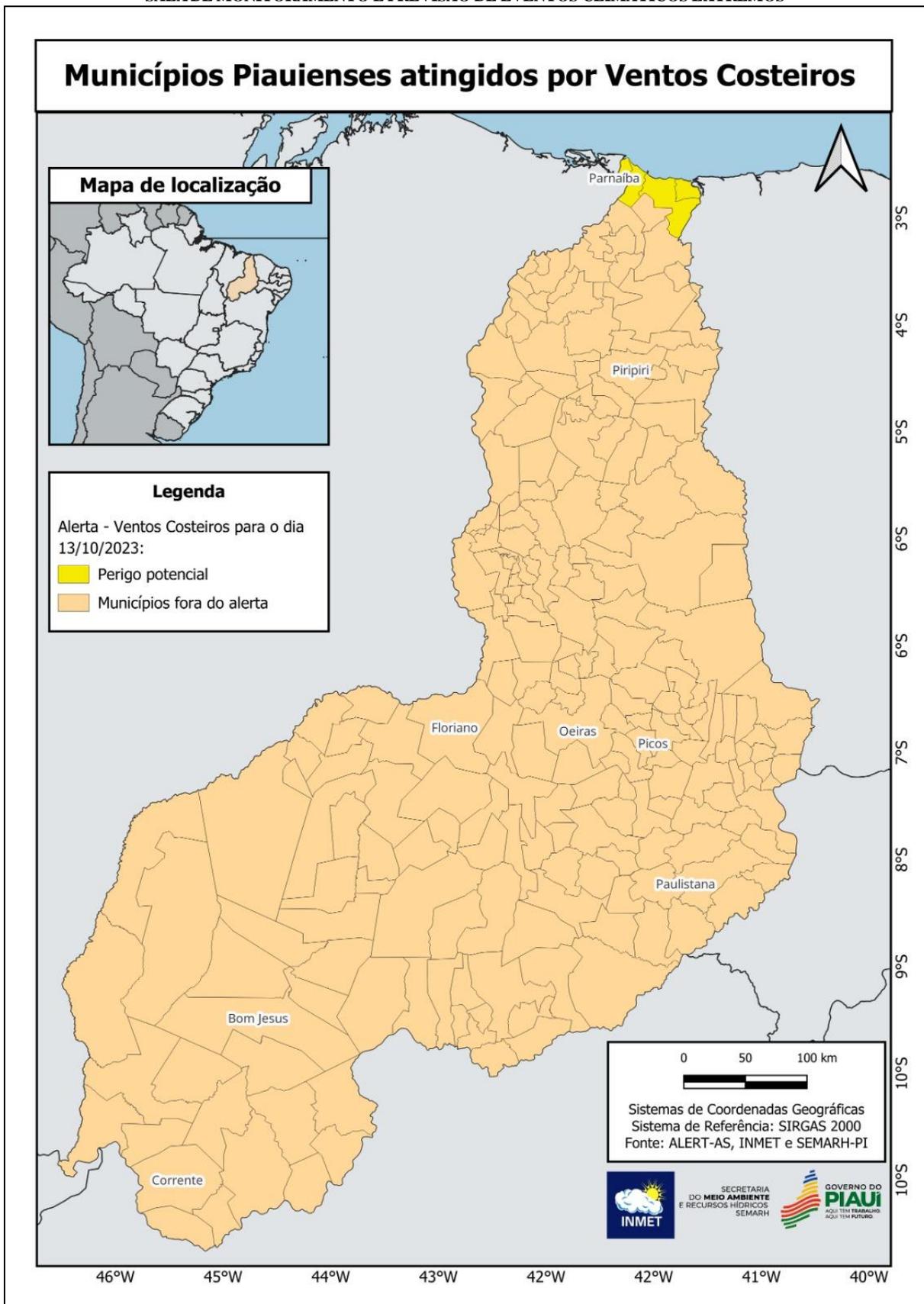
GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ  
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS  
DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E SEGURANÇA HÍDRICA  
SALA DE MONITORAMENTO E PREVISÃO DE EVENTOS CLIMÁTICOS EXTREMOS

As temperaturas poderão ultrapassar os 41°C nos municípios e a umidade relativa do ar apresenta-se com tendência de índices que podem ficar abaixo dos 20% na referida data, estando o território em alerta amarelo e laranja para baixa umidade relativa do ar (%) e condições ventosas na faixa costeira alteradas (alerta amarelo). **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



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

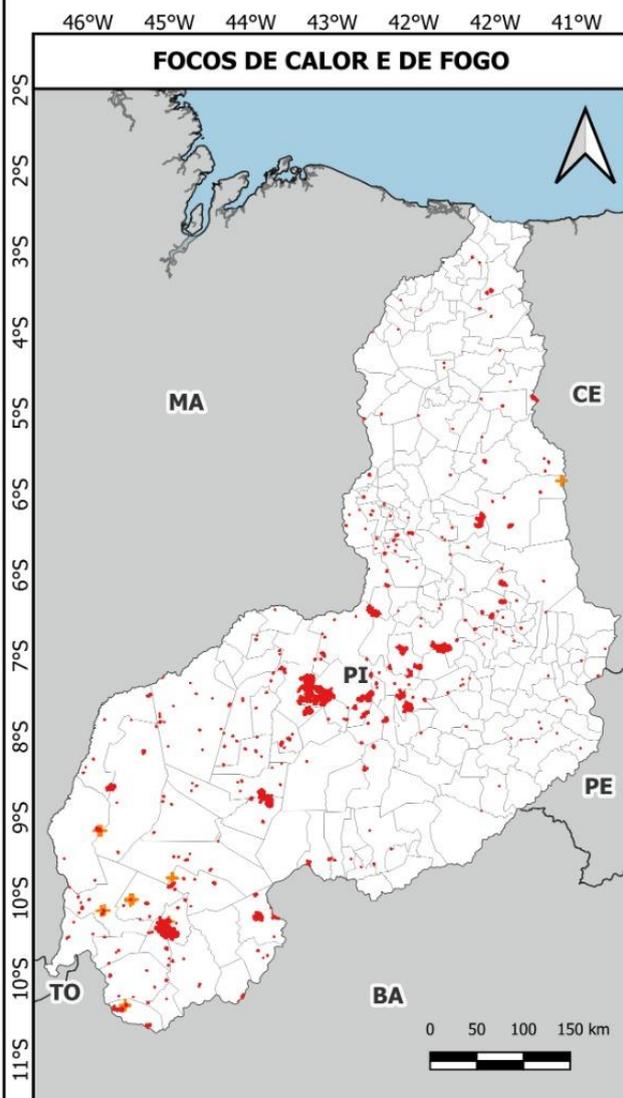
**GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ**  
**SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS**  
**DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E SEGURANÇA HÍDRICA**  
**SALA DE MONITORAMENTO E PREVISÃO DE EVENTOS CLIMÁTICOS EXTREMOS**

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) - 13/10/2023



FOCOS DE CALOR E DE FOGO

QUANTITATIVO DIÁRIO



Municípios afetados por evento de fogo

Alegrete do Piauí	Eliseu Martins	Nossa Senhora dos Remédios	São Pedro do Piauí
Alto Longá	Elesbão Veloso	Oeiras	São Raimundo Nonato
Alvorada do Gurgueia	Florianópolis	Paes Landim	Sebastião Barros
Amarante	Flores do Piauí	Pajeú do Piauí	Sebastião Leal
Angical do Piauí	Floresta do Piauí	Palmeiras	Sigefredo Pacheco
Anísio de Abreu	Francisco Ayres	Paqueta	Simplicio Mendes
Aroazes	Francisco Santos	Palmeira do Piauí	Socorro do Piauí
Arraial	Fronteiras	Parnaguá	Tamboril do Piauí
Avelino Lopes	Guadalupe	Paulistana	Tanque do Piauí
Baixa Grande do Ribeiro	Gilbués	Passagem Franca do Piauí	União
Barreras do Piauí	Hugo Napoleão	Pavussu	Valença do Piauí
Bela Vista do Piauí	Inhumas	Pedro II	Várzea Branca
Betânia do Piauí	Ipiranga do Piauí	Pimenteiras	
Bertolínia	Itaueira	Piracuruca	
Boa Hora	Jacócs	Piripiri	
Bocaina	Jacobina do Piauí	Picos	
Bom Jesus	Jardim do Mulato	Redenção do Gurgueia	
Brejo do Piauí	Jatobá do Piauí	Regeneração	
Buriti	Jerumenha	Riacho Frio	
Buriti dos Lopes	José de Freitas	Ribeira do Piauí	
Buriti dos Montes	Juazeiro do Piauí	Rio Gonçalves	
Cajazeiras do Piauí	Júlio Borges	Rio Grande do Piauí	
Caldeirão Grande do Piauí	Jurema	Santa Cruz dos Milagres	
Campo Maior	Lagoa do Barro do Piauí	Santa Filomena	
Campo Largo do Piauí	Lagoa do Sitio	Santa Rosa do Piauí	
Canavieira	Lagoinha do Piauí	Santo Inácio do Piauí	
Canto do Buriti	Landri Sales	Santana do Piauí	
Capitão Gervásio Oliveira	Loreto	São Félix de Balsas	
Caracol	Luzilândia	São Félix do Piauí	
Caridade do Piauí	Manoel Emídio	São Francisco do Piauí	
Castelo do Piauí	Marcos Parente	São Gonçalo do Gurgueia	
Caxingó	Matias Olímpio	São João da Canabrava	
Cocal	Milton Brandão	São João da Varjota	
Colônia do Piauí	Miguel Alves	São José do Peixe	
Corrente	Miguel Leão	São José do Piauí	
Cristino Castro	Monsenhor Hipólito	São Lourenço do Piauí	
Cristalândia do Piauí	Monte Alegre do Piauí	São Miguel do Fidalgo	
Currais	Morro Cabeça no Tempo	São Miguel do Tapuio	
Curralinhos	Nazária		
Dom Expedito Lopes	Nazaré do Piauí		
Dom Inocêncio	Novo Oriente do Piauí		

Eventos Críticos de Fogo em 13/10/2023

ID do evento	Município(s)	Dias de persistência	Quantidade de focos no evento	Coordenadas geográficas
3447746	Loreto, São Félix de Balsas, Uruçuí	71	499	-7.3949414 W, -44.8515151 S
3648377	Passagem Franca do Piauí	29	103	-5.976452 W, -42.430997 S
3648737	Monte Alegre do Piauí, Riacho Frio	29	675	-9.88752 W, -44.84316 S
3648555	Curralinhos	27	52	-5.624276 W, -42.892926 S
3689925	São Francisco do Piauí	21	100	-7.154262 W, -42.504434 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.:** Observou-se a **diminuição nos focos de fogo e eventos de fogo** para a referida data. Existem **91 eventos de fogo** no estado do Piauí na referida data. A ocorrência de chuvas isoladas no sul do estado auxiliaram na diminuição dos focos (de calor e fogo) e eventos de fogo. A previsão é de muitas nuvens no céu no recorte de 13 a 17 de outubro, com altas temperaturas e umidade relativa do ar (%) abaixo dos 30% em grande parte dos municípios. Os modelos apontam a **probabilidade de precipitação no sul do estado por volta do dia 21 do corrente mês.**

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**