

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.

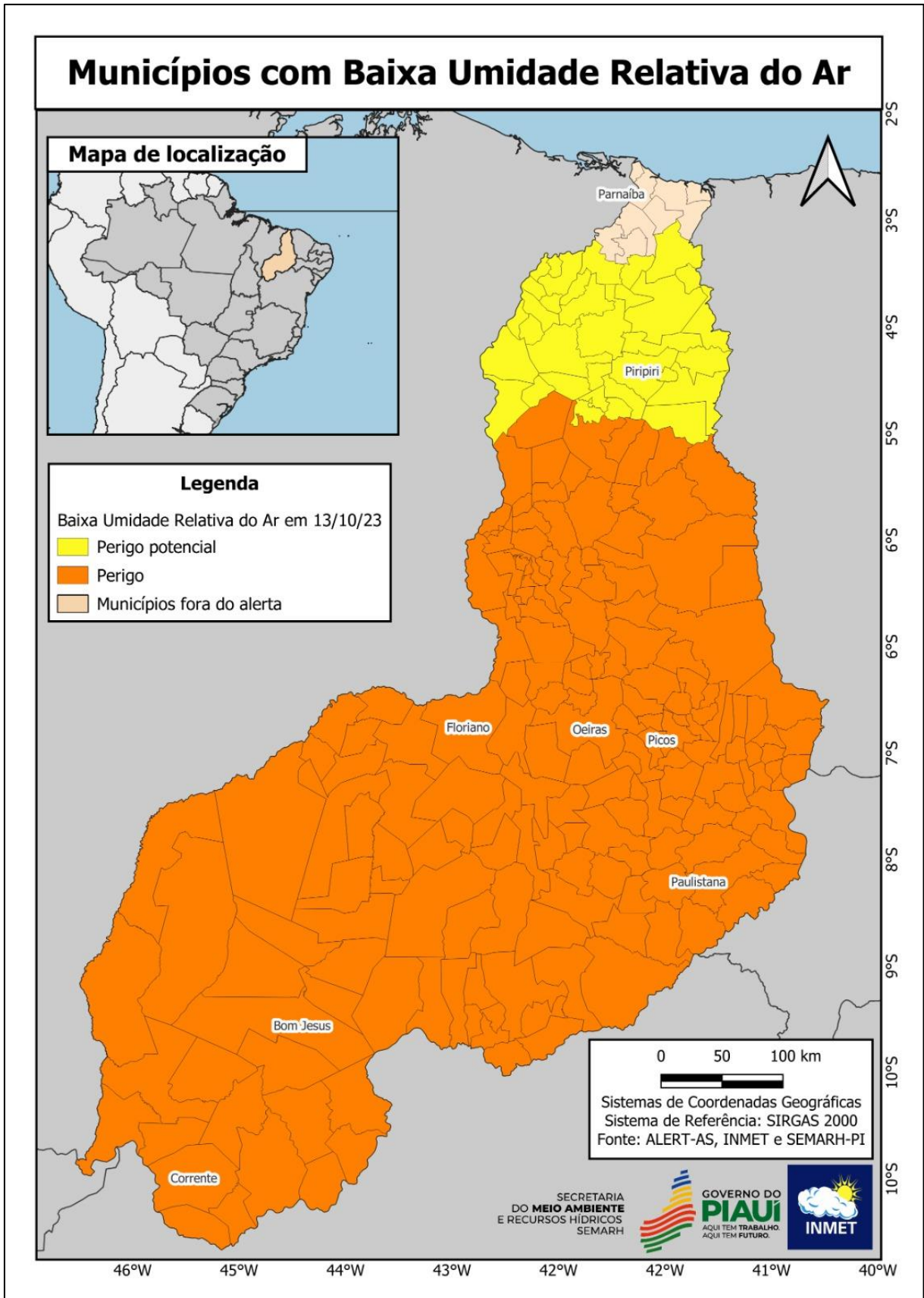
### 1. ATUALIZAÇÕES

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).

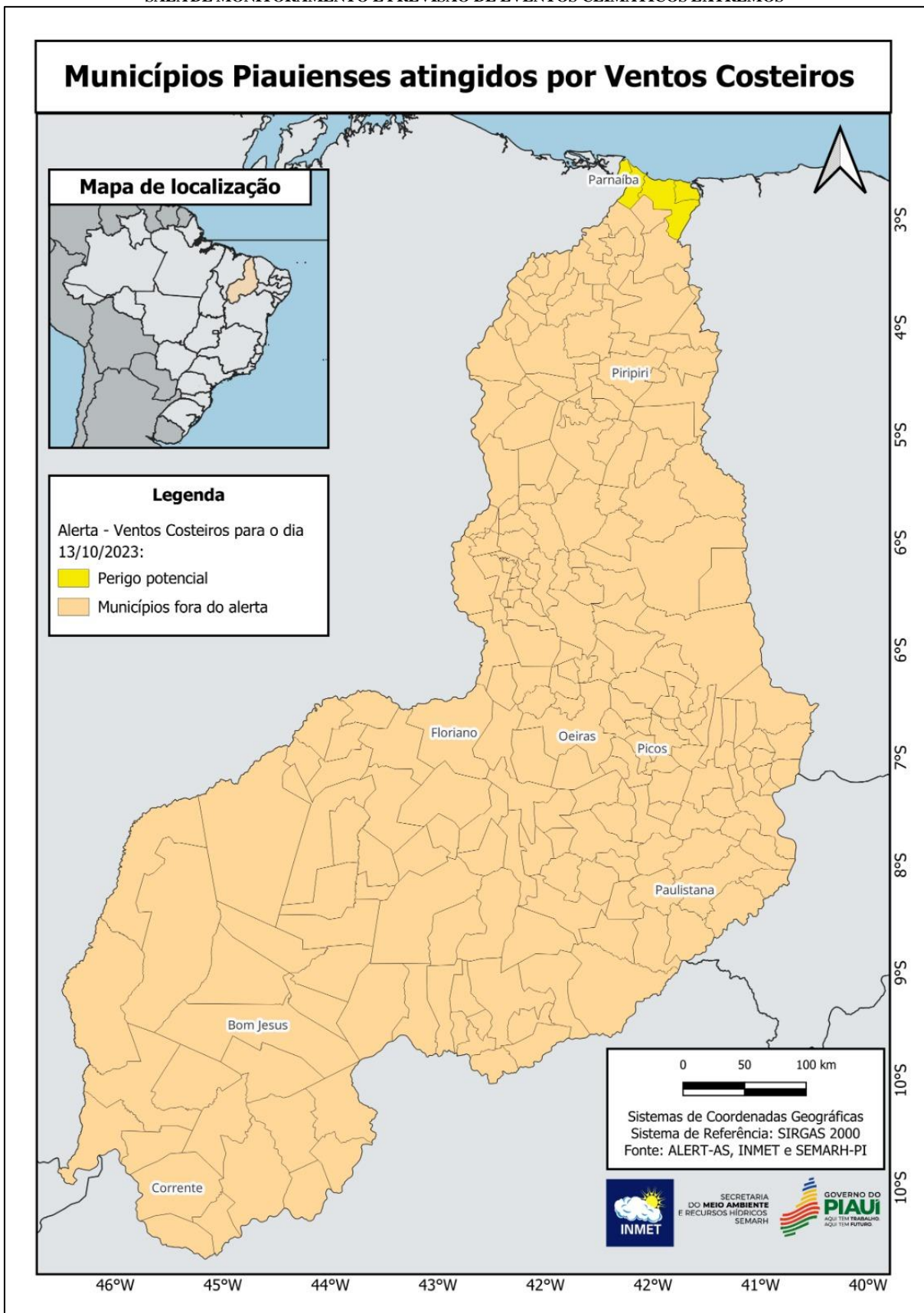
GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ  
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS  
DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E SEGURANÇA HÍDRICA  
SALA DE MONITORAMENTO E PREVISÃO DE EVENTOS CLIMÁTICOS EXTREMOS

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

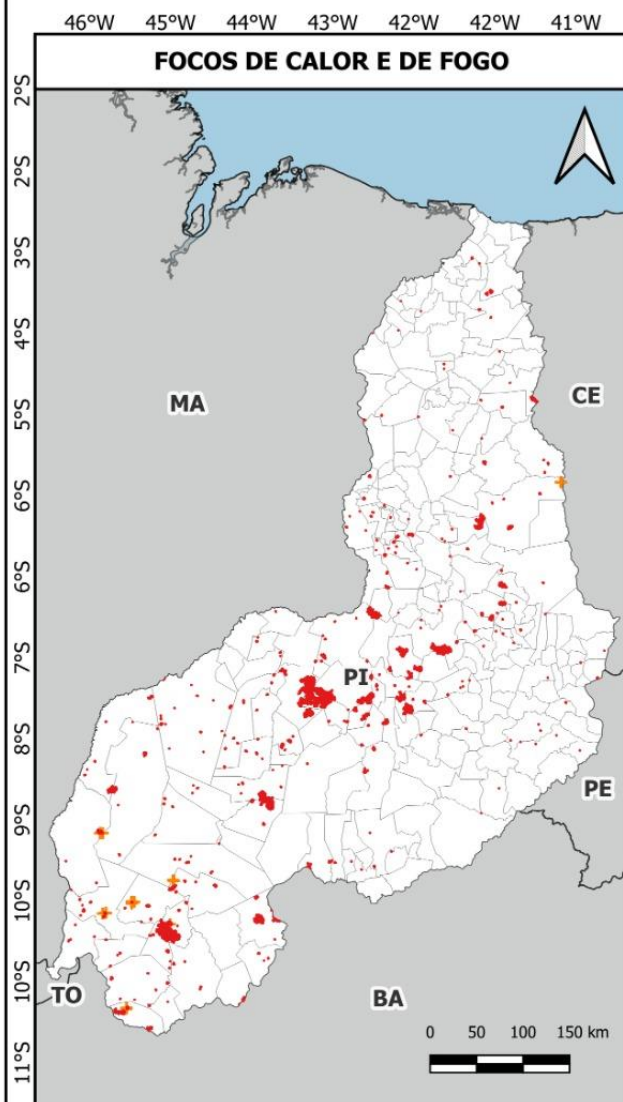
**GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ**  
**SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS**  
**DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E SEGURANÇA HÍDRICA**  
**SALA DE MONITORAMENTO E PREVISÃO DE EVENTOS CLIMÁTICOS EXTREMOS**

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

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**