

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

**BOLETIM DE ALERTA CRÍTICO DAS CONDIÇÕES ATMOSFÉRICAS NO  
ESTADO DO PIAUÍ**  
**(Umidade Relativa do Ar %; Temperaturas; Monitor de Secas; Queimadas)**

A Secretaria de Meio Ambiente e Recursos Hídricos do Piauí – SEMARH/PI, informa que, baseado nas projeções climatológicas previstas para os próximos dias e com base no comportamento atmosférico monitorado anteriormente, o estado vem apresentando valores de Umidade Relativa do Ar abaixo do 30%, conforme o **quadro 1** apresenta exemplos. Assim, estima-se que a situação perdure pelas próximas semanas especificamente nas mesorregiões sudoeste e sudeste.

Têm-se a probabilidade que a umidade relativa do ar fique abaixo de 50% em grande parte dos os municípios piauienses com destaque para as mesorregiões sudoeste e sudeste. Os municípios cujas umidades estão abaixo de 50% e permanecem com estas configurações a mais de 5 dias são: **São João do Piauí, São Raimundo Nonato, Bom Jesus, Gilbués, Corrente, Uruçuí, Canto do Buriti, Floriano, Paulistana, Oeiras, Castelo do Piauí, Piripiri, Campo Maior, Teresina, Angical do Piauí, Valença do Piauí.** Destaca-se que os municípios em **vermelho**, apresentaram repetidamente umidade relativa do ar abaixo dos 40% chegando a marca dos 25%.

A baixa umidade representa perigo à saúde humana além de potencializar outros problemas de cunho ambiental. O esquema abaixo indica os níveis de Umidade Relativa de acordo com a Organização Mundial de Saúde (OMS):

| EMERGÊNCIA | ALERTA    | ATENÇÃO   | OBSERVAÇÃO | NIVEL ADEQUADO |
|------------|-----------|-----------|------------|----------------|
| - 12%      | 12% - 20% | 21% - 30% | 31% - 40%  | Acima de 60%   |

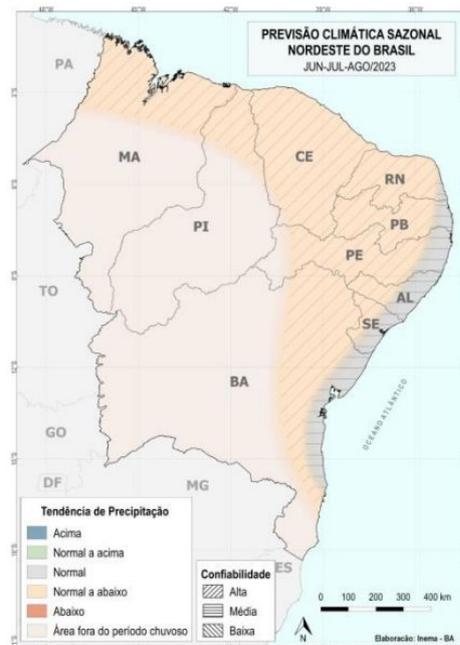
**Ar muito seco**

1. Problemas respiratórios;
2. Agravamento de doenças respiratórias;
3. Desidratação corporal;
4. Dermatites.

Fonte: OMS; ORG.: SEMAHR/PI (2023)

As temperaturas no estado também apresentam-se em alta com destaque para os municípios das mesorregiões sudoeste e sudeste. Com base em análises de dados coletados através do Instituto Nacional de Meteorologia (INMET) em colaboração com especialista em climatologia da SEMARH/PI, estima-se que as precipitações estarão 15% abaixo da média anual em virtude do fenômeno El Niño e episódios quentes do El Niño Oscilação Sul (ENOS), assim, com base nesse prognóstico, os valores de temperatura serão acima da faixa normal climatológica no decorrer do trimestre Junho/Julho/Agosto, podendo exceder os 34°C, destacando-se essa condição em áreas de estiagem climatológica (mesorregião sudoeste e sudeste piauiense), **Figura 1**. Destaca-se que em Bom Jesus no dia 29 de maio de 2023 foi registrada a temperatura de 36,7°C, refletindo a tendência de altas temperaturas atípicas projetadas.

**Figura 1 - Previsão climática para o trimestre JJA/2023 para a Região Nordeste do Brasil (NEB).**



Fonte: Inema (BA)

Destaca-se que as precipitações ficarão mais concentradas na faixa norte do estado e conforme já mencionado, com tendência de 15% abaixo da normal climatológica para o período. Por fim, as condições de ventos podem apresentar-se como moderados especialmente nos meses de junho e julho.

**Quadro 1 – Umidade Relativa do Ar do dia 30 de maio de 2023**

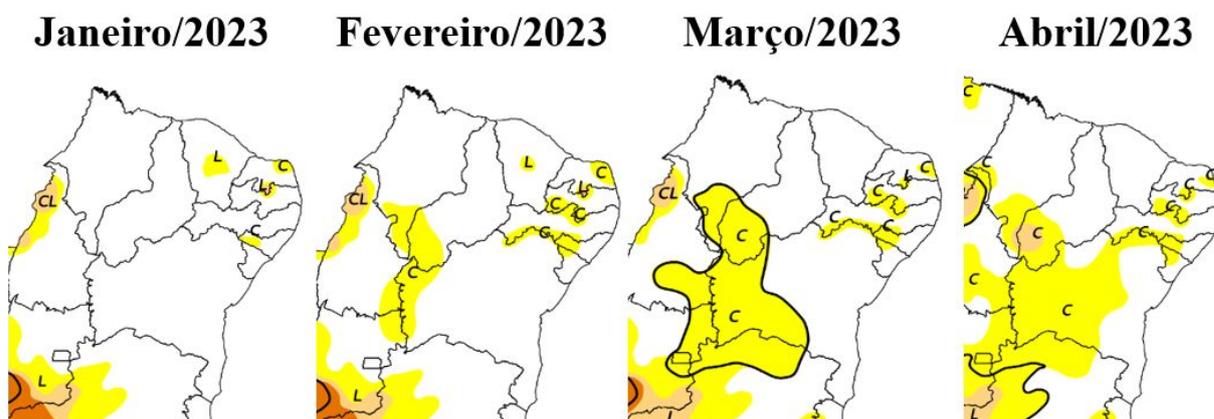
| <b>Municípios</b>   | <b>Valor %</b> |
|---------------------|----------------|
| OEIRAS              | 25.0           |
| PAULISTANA          | 28.0           |
| SAO RAIMUNDO NONATO | 28.0           |
| SÃO JOÃO DO PIAUÍ   | 28.0           |
| BOM JESUS DO PIAUI  | 32.0           |
| GILBUÉS             | 33.0           |
| PICOS               | 33.0           |
| CANTO DO BURITI     | 34.0           |
| VALENÇA DO PIAUI    | 36.0           |
| CORRENTE            | 38.0           |
| FLORIANO            | 40.0           |
| URUÇUI              | 41.0           |
| PIRIPIRI            | 42.0           |
| CAMPO MAIOR         | 43.0           |
| CASTELO DO PIAUÍ    | 44.0           |

Fonte: Inmet 31 de Maio de 2023; Org.: SEMARH/PI

A respeito do monitoramento de secas, conforme o informado no último boletim crítico apresentado pela SEMARH/PI, a porção sul do estado do Piauí apresenta-se com configurações de seca moderada, fato este confirmado após análise de dados coletados pela SEMARH/PI em colaboração com a Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico (ANA) no mês de maio de 2023. A **figura 2** abaixo, apresenta a evolução das secas na porção

ao sul do estado do Piauí. Este fato ocorreu em virtude das chuvas estarem concentradas mais na porção centro-norte e norte do estado. Os municípios Baixa Grande do Ribeiro, Ribeiro Gonçalves, Santa Filomena, Uruçuí, Alvorada do Gurgueia, Barreiras do Piauí, Bom Jesus, Cristino Castro, Currais, Gilbués, Monte Alegre do Piauí, Palmeira do Piauí, Redenção do Gurgueia, Santa Luz, São Gonçalo do Gurgueia, Avelino Lopes, Corrente, Cristalândia do Piauí, Curimatá, Júlio Borges, Morro Cabeça no Tempo, Parnaguá, Riacho Frio, Sebastião Barros estão dentro do perímetro de secas.

**Figura 2 – Panorama do Monitor de Secas (ANA) para o estado do Piauí**  
**Monitor de Secas**



Fonte: ANA; FUNCEME; Org.: SEMARH/PI (2023)

Destarte, as configurações climáticas expostas (altas temperaturas, baixa umidade e ventos significativos, secas) são condicionantes para o início e evolução de queimadas florestais sendo recomendado atenção aos municípios citados neste relatório para tomada de medidas mitigadoras das condições adversas mencionadas neste boletim.

## **RECOMENDAÇÕES**

Considerando o panorama climático crítico apresentado, traçou-se algumas recomendações, sendo elas:

1. A Coordenação de Prevenção e Combate a Incêndios Florestais da SEMARH/PI será acionada após divulgação do alerta;
2. A referida coordenação deverá alinhar-se com parceiros e órgãos competentes a respeito das ações mitigadoras a serem desenvolvidas;
3. Os municípios devem desenvolver campanhas educativas por meio de divulgação em massa (mídia social, carros de som, intervenções educativas em escolas, igrejas e

locais com aglomerações) voltada para comunidade em geral, com linguagem acessível a respeito ações para evitar o início e propagação de incêndios (evitar o depósito de resíduos sólidos e lixos em locais inadequados, evitar a dispersão de materiais inflamáveis principalmente vidros, cigarros acessos) em terrenos abandonados, beira de estradas e áreas que possuam vegetação;

4. A Coordenação de Prevenção e Combate a Incêndios Florestais deverá ser acionada para prestar apoio às ações educativas que serão implementadas pelos municípios;
5. A população em geral deverá evitar fogueiras em locais com resíduos que possam iniciar e propagar fogo tal como em áreas com vegetação rasteira e seca, áreas de floresta e áreas com resíduos sólidos e lixo; Caso haja necessidade de fogueira para sobrevivência ou cozimento de alimentos, observar as recomendações para que a mesma seja feita de maneira segura;
6. As Secretarias Municipais de Saúde deverão iniciar campanhas de prevenção de problemas de saúde ligados à baixa umidade relativa do ar;
7. Os meios de comunicação oficiais da SEMARH/PI em colaboração com as redes jornalísticas deverá iniciar campanha educativa voltada para a educação da sociedade ligada às queimadas e questões de saúde ligadas aos eventos climáticos críticos (altas temperaturas, baixas umidades, ventos moderados);
8. A Sala de Monitoramento de Previsão de Eventos Climáticos Extremos apresentará relatórios a respeito da evolução das dinâmicas climáticas do estado do Piauí;
9. Os municípios em eventos de incêndio florestal, deverão entrar em contato com o *Corpo de Bombeiros* ligando para o número **193** ou entrar em contato com a *Coordenação de Prevenção e Combate a Incêndios Florestais* pelo número **(86) 999705985**; Os referidos órgãos deverão acionar a *Defesa Civil* do estado para que colabore com as medidas cabíveis a serem tomadas.

Certos da colaboração de todos, a coordenação da “Sala de Monitoramento de Previsão de Eventos Climáticos Extremos” põe-se a disposição para quaisquer esclarecimentos.

---

Coordenadora da Sala de Situação/Climatologista da SEMARH/PI

De acordo:

Igor Klaus Pinheiro Cavalcante Silva

**Diretor de Planejamento e Segurança Hídrica**