

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 %)**

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%. 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 40% em grande parte dos os municípios piauienses com destaque para as mesorregiões sudoeste e sudeste. Os municípios cujas umidades estão abaixo de 40% 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 30% 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	NÍVEL 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)

De acordo com dados do monitoramento nacional realizado pelo Instituto Nacional de Meteorologia (INMET) tratados pela equipe técnica da SEMARH/PI, desde o dia 30 de maio cidades do Piauí vem apresentando médias de umidade relativa do ar abaixo de 30% sendo elas: **Canto do Buriti, Oeiras, Paulistana, São Raimundo Nonato, São João do Piauí e Gilbués.**

O **quadro 1** a seguir apresenta as 15 menores médias nacionais de umidade relativa do ar (%):

**Quadro 1 – 15 municípios com menor média de umidade relativa do ar no país na data de 01 de junho**

MUNICÍPIO	ESTADO	VALOR (%)
GUANAMBI	BA	25.0
IBOTIRAMA	BA	25.0
URUSSANGA	SC	25.0
CAÇAPAVA DO SUL	RS	27.0
SANTA RITA DE CÁSSIA	BA	27.0
BURITIRAMA	BA	28.0
ESPINOSA	MG	28.0
MONTALVANIA	MG	28.0
SAO RAIMUNDO NONATO	PI	28.0
SÃO JOÃO DO PIAUÍ	PI	28.0
CANTO DO BURITI	PI	29.0
JAGUARIBE	CE	29.0

SANTA ROSA DO TOCANTINS	TO	29.0
BARREIRAS	BA	30.0
GILBUÉS	PI	30.0
PALMAS	TO	30.0

Fonte: INMET, 2023; ORG.: SEMARH/PI, 2023.

A seguir, estarão dispostos no **quadro 2** os 10 municípios do estado do Piauí com menor umidade relativa do ar (%) registradas pelas estações automáticas do INMET:

**Quadro 2 – Municípios com menor umidade relativa do ar no dia 01 de junho de 2023**

SAO RAIMUNDO NONATO	28.0
SÃO JOÃO DO PIAUÍ	28.0
CANTO DO BURITI	29.0
GILBUÉS	30.0
OEIRAS	31.0
URUÇUI	31.0
CORRENTE	33.0
PAULISTANA	34.0
PICOS	34.0
CAMPO MAIOR	36.0
CASTELO DO PIAUÍ	36.0
FLORIANO	37.0
VALENÇA DO PIAUI	38.0

TERESINA	40.0
PIRIPIRI	42.0
ANGICAL DO PIAUI	46.0

Fonte: INMET, 2023; ORG.: SEMAR/PI

Com base no monitoramento SEMARH baseado em dados coletados no INMET, os municípios a seguir apresentaram na data de 02 de junho de 2023 médias **abaixo dos 40%** de umidade relativa do ar, sendo eles: **São João do Piauí, Oeiras, Corrente, Canto do Buriti, São Raimundo Nonato, Gilbués, Paulistana, Uruçuí, Picos, Castelo do Piauí**. Somadas ao referido aspecto atmosférico, é notório o aumento gradual das temperaturas dos locais citados, destarte, as configurações climáticas expostas são condicionantes para o início e evolução de queimadas florestais além do aumento de problemas de saúde relacionados ao contexto dos aspectos climáticos já mencionados, sendo recomendado atenção aos municípios apresentados neste relatório para tomada de medidas mitigadoras.

## 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**