

SECRETARIA
DO **MEIO AMBIENTE**
E RECURSOS HÍDRICOS
SEMARH



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
BAIXA UMIDADE RELATIVA DO AR (%)

Teresina/PI
12 de junho de 2023

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 no período da tarde com destaque para as mesorregiões sudoeste e sudeste na **data de 12 de junho de 2023**. Os municípios cujas umidades estarão com probabilidade de atingir índices abaixo de 30% são: **Campo Maior, Valença do Piauí, Alvorada do Gurguéia, Picos, Paulistana, São João do Piauí, São Raimundo Nonato, Bom Jesus do Piauí, Gilbués, Corrente, Canto do Buriti, Uruçuí**, 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 algumas 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 monitoramento realizado pela Sala de Situação SEMARH/PI, com base em dados coletados no Instituto Nacional de Meteorologia (INMET), informa que os municípios do Sudoeste e Sudeste piauiense (Picos 58%, Paulistana 50%, São João do Piauí 52%, São Raimundo Nonato 54%, Bom Jesus do Piauí 47%, Gilbués 49%, Corrente 57% na data de 12 de junho de 2023 apresentaram, ainda no período da manhã (por volta das 9h), umidade relativa do ar abaixo de 60%. Em função de uma massa de ar seca que está sobre a porção sul do estado, espera-se que no referido dia municípios dessa área atinjam índices abaixo dos 30% de umidade relativa do ar.

Somadas ao referido aspecto atmosférico, é notório o aumento gradual das temperaturas, 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 da baixa umidade do ar sendo recomendado atenção aos municípios apresentados neste relatório para tomada de ações 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. Recomenda-se manter a hidratação corporal durante o dia intensificando no período da tarde; Evitar exposição à radiação solar; Umidificar o ambiente com toalhas úmidas;
 7. As Secretarias Municipais de Saúde deverão iniciar campanhas de prevenção de problemas de saúde ligados à baixa umidade relativa do ar; Evitar locais fechados sem circulação livre de ar, locais quentes e abafados;
 8. 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);
 9. A Sala de Monitoramento de Previsão de Eventos Climáticos Extremos apresentará relatórios a respeito da evolução das dinâmicas climáticas do estado do Piauí;
 10. 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.

Sara Raquel Cardoso Teixeira de Sousa

Coordenadora da Sala de Situação/Climatologista da SEMARH/PI

De acordo:

Igor Klaus Pinheiro Cavalcante Silva
Diretor de Planejamento e Segurança Hídrica