

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS
SALA DE MONITORAMENTO E PREVISÃO DE EVENTOS CLIMÁTICOS CRÍTICOS

ALERTA DE BAIXA UMIDADE RELATIVA DO AR (%)
PARA O ESTADO DO PIAUÍ

A Secretaria de Meio Ambiente e Recursos Hídricos do Estado do Piauí (SEMARH/PI), vem por meio deste informar a Coordenação de Prevenção e Combate a Incêndios Florestais da SEMARH/PI, Defesa Civil do Piauí, Corpo de Bombeiros Militar do Piauí, Secretaria de Estado da Saúde do Piauí, Imprensa, Municípios e interessados, que as temperaturas registradas no estado apresentam-se elevadas e acima da normal climatológica. Destarte, vários municípios apresentam temperaturas acima de 40°C nos meses de setembro até a corrente data do mês de outubro de 2023. Outro destaque é o comportamento da Umidade Relativa do Ar (%) que vem se apresentando baixa com índices abaixo dos 15% na mesorregião sudoeste, sudeste e centro-norte chegando aos índices de 9% em Bom Jesus do Piauí, Alvorada do Gurguéia 10%, Gilbués 10%, todos registrados na data de 17 de outubro de 2023.

Informamos que, de acordo com os dados observados, têm-se a **probabilidade** de que umidade relativa do ar alcance **índices baixos (12% ou menos)** em municípios piauienses das mesorregiões sudoeste e sudeste, **configurando-se como alerta vermelho**. A probabilidade da ocorrência é **a segunda quinzena de outubro de 2023**. Tais dinâmicas atmosféricas podem ainda colaborar com o **aumento dos focos de calor no estado do Piauí**.

Para a data de 18 de outubro de 2023, estima-se que 116 municípios estarão sobre alerta vermelho para baixa umidade. As informações do alerta estarão disponíveis no site oficial da SEMARH/PI até 11h30min:

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): [SEMARH | Secretaria de Estado do Meio Ambiente e Recursos Hídricos do Piauí](#)

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)

A saber a baixa umidade relativa do ar pode desenvolver e potencializar alguns

problemas de saúde além de corroborar com problemas ambientais. Descreve-se os principais problemas com relação direta com a baixa umidade relativa do ar (%):

- Sangramentos nasais;
- Ressecamento de mucosas;
- Complicações alérgicas e respiratórias;
- Ressecamento da pele;
- Eletricidade estática e em aparelhos eletrônicos;
- Potencialização de áreas propícias a disseminação de queimadas e incêndios florestais;

A tabela a seguir apresenta recomendações de acordo com a classificação, sendo elas:

CLASSIFICAÇÃO PSICROMÉTRICA DOS NÍVEIS CRÍTICOS DE UMIDADE RELATIVA DO AR (%)	
	Recomendações
Estado de Atenção Entre 30 % e 21%	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Manter-se hidratado, consumir água a vontade, principalmente no período da tarde (entre 12h e 16h); ❖ Sempre que possível, permanecer em locais protegidos da exposição solar direta; ❖ Evitar exercícios ao ar livre entre 11h e 16h; ❖ Procurar abrigo principalmente em áreas florestadas; ❖ Evitar fazer limpa de locais com o uso do fogo.
Estado de Alerta Entre 20% a 12%	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Seguir as recomendações de atenção e de alerta dos órgão competentes (INMET, SEMARH); ❖ Suspender exercícios aos ar livre entre 11h e 16h; ❖ Evitar locais com aglomerações em ambientes fechados e com pouca circulação de ar; ❖ Procurar a rede de saúde caso haja agravamento de problemas respiratórios; ❖ Utilizar soro fisiológico nos olhos e narinas; ❖ Manter-se hidratado, consumindo água a vontade principalmente no período da tarde (entre 12h e 16h);
	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Seguir as recomendações de atenção e de alerta dos órgão competentes (INMET, SEMARH); ❖ Interrupção de qualquer atividade ao ar livre entre 11h e 16h (Ed.Física, Coleta de Lixo, Entrega de Correspondencias por meios que exponha o profissional

Estado de Emergência - 12%	diretamente ao sol dentre outras atividades que se enquadre no contexto descrito); <ul style="list-style-type: none">❖ Suspender atividades que exijam aglomerações de pessoas em ambientes fechados com pouca circulação de ar;❖ Manter a umidade dos ambientes fechados através de vaporizadores e umidificadores, toalhas molhadas (quarto de crianças, quarto de idosos, hospitais, dentre outros locais que julgar necessário).
--	---

Recomenda-se a Defesa Civil, Secretaria de Saúde, Imprensa e demais órgãos interessados ações educativas e mitigadoras dos efeitos da baixa umidade para a população, como informações voltadas para o cuidado da saúde humana cujas referidas condições afetam.

A imprensa e outros meios de comunicação, deverão ser informados sobre os boletins de condições extremas da umidade e deverão ser utilizados como via de comunicação entre este órgão e a população.

Boletins serão disponibilizados no site da SEMARH:

www.semar.pi.br/core/boletins-meteorologicos/ .

Sara Raquel Cardoso Teixeira de Sousa

Coordenação Sala de Situação SEMARH/PI

De acordo:

Igor Klaus Pinheiro Cavalcante Silva

Diretor de Planejamento e Segurança Hídrica