

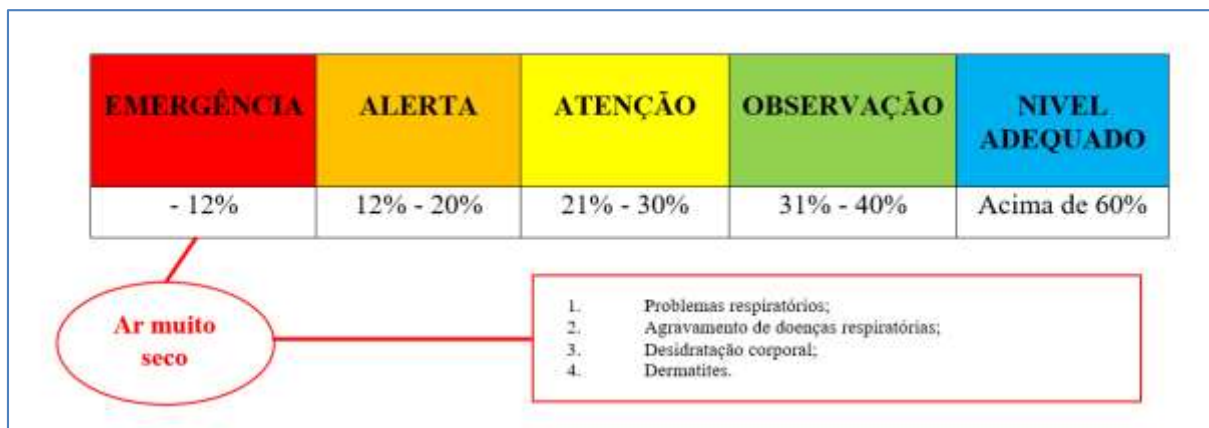
GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS
SALA DE MONITORAMENTO E PREVISÃO DE EVENTOS CLIMÁTICOS CRÍTICOS

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, Municípios e interessados, que as temperaturas registradas no estado apresentam-se elevadas e acima da normal climatológica. Assim, vários municípios apresentam temperaturas acima de 38°C desde o dia 15 de julho 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.

Informamos que, de acordo com os dados observados têm-se a **probabilidade** de que umidade relativa do ar alcance **índices baixos (entre 15% e 12% ou menos)** em municípios piauienses das mesorregiões sudoeste e sudeste, **configurando-se como alerta vermelho**. A probabilidade da ocorrência é para o mês de agosto de 2023. Tais dinâmicas atmosféricas podem ainda colaborar com o **aumento dos focos de calor no estado do Piauí**.

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):



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
<p>Estado de Atenção Entre 30 % e 21%</p>	<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 limpeza de locais com o uso do fogo.
<p>Estado de Alerta Entre 20% a 12%</p>	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Seguir as recomendações de atenção e de alerta dos órgãos competentes (INMET, SEMARH); ❖ Suspender exercícios ao 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);
<p>Estado de Emergência - 12%</p>	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Seguir as recomendações de atenção e de alerta dos órgãos competentes (INMET, SEMARH); ❖ Interrupção de qualquer atividade ao ar livre entre 11h e 16h (Ed.Física, Coleta de Lixo, Entrega de Correspondências por meios que exponha o profissional diretamente ao sol dentre outras atividades que se enquadre no contexto descrito); ❖ 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 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