

**GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ**  
**SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS DO PIAUÍ**  
**SALA DE MONITORAMENTO DE EVENTOS CLIMÁTICOS EXTREMOS**

**INFORMATIVO DE EVENTO METEOROLÓGICO CRÍTICO**  
**(BAIXA UMIDADE RELATIVA DO AR %)**

**Teresina/PI**  
**23 de junho de 2025**

A Secretaria de Meio Ambiente e Recursos Hídricos do Piauí (SEMARH/PI), através da Diretoria de Recursos Hídricos e da Sala de Monitoramento e Previsão de Eventos Climáticos Extremos, vem por meio deste informar que grande parte dos municípios do estado do Piauí encontram-se com níveis de Umidade Relativa do Ar abaixo de 30%. Este fato vem sendo recorrente e apresentando tais características desde a data de 07 de junho de 2025. 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.

De acordo com a OMS, a umidade relativa do ar (%) ideal para boas condições de saúde humana é de 60%, assim, o Piauí tem apresentado índices baixos de umidade relativa do ar chegando a casa dos 15% como o ocorrido em Alvorada do Gurguéia no dia 07 de junho de 2025. Conforme dados nacionais do Centro de Previsão de Tempo e Estudos Climáticos do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (CPTEC/INPE) e Instituto Nacional de Meteorologia (INMET), alguns índices estão alcançando a marcas entre 30% e 20% de maneira constante e com probabilidade de agravamento.

A SEMARH informa que passou a adotar uma escala psicrométrica dos níveis de criticidade da umidade relativa do ar (%) classificando a mesma em: estado de atenção, estado de alerta e estado de emergência. Destarte, considerar-se-á os alertas nacionais e, sempre que houver necessidade, a secretaria emitirá seus próprios alertas, quando for observado nos sistemas de monitoramento, umidades abaixo de 30%. A saber a umidade relativa do ar é a relação quantidade de vapor de água existente no ar e o quantitativo máximo que poderia existir na mesma condição de temperatura. Assim a mesma varia de 0 (%) a 100 (%) que é a quantidade máxima de saturação.

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 propícia a queimadas e incêndios florestais;

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

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

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>diretamente ao sol dentre outras atividades que se enquadre no contexto descrito);</p> <ul style="list-style-type: none"><li>❖ Suspender atividades que exijam aglomerações de pessoas em ambientes fechados com pouca circulação de ar;</li><li>❖ 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).</li></ul> |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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 à 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:

[SEMARH - SEMARH](#)

*Sara Raquel Cardoso Teixeira de Sousa*  
**Coordenação Sala de Situação SEMARH/PI**

De acordo:

*Felipe Gomes da Silva*  
**Diretor de Recursos Hídricos da SEMARH/PI**