

Palavra-chave: temperatura, umidade, ambiente

1. Objetivo:

Definir os procedimentos específicos para a verificação de temperatura e umidade ambiente, a fim de garantir a integridade e qualidade dos medicamentos e materiais médico-hospitalares.

2. Campo de aplicação:

Unidades Básicas de Saúde.

3. Definições:

Medicamentos termolábeis: Medicamentos sensíveis, destruídos ou modificados pelo calor, que não podem sofrer variações excessivas de temperatura e devem ser mantidos a uma temperatura constante, ao redor de 20°C ($\pm 2^\circ$).

Temperatura de conservação: Condições de temperatura na qual o fármaco deve ser conservado. São utilizados os seguintes termos:

- a) Em congelador - temperatura entre -20° e 0°C .
- b) Em refrigerador - temperatura entre 2° e 8°C .
- c) Local frio - temperatura que não exceda 8°C .
- d) Local fresco - temperatura entre 8° e 15°C .
- e) Temperatura ambiente - temperatura entre 15° e 30°C .
- f) Local quente - temperatura entre 30° e 40°C .
- g) Calor excessivo - temperatura acima de 40°C .

4. Siglas:

$^\circ\text{C}$: Graus Celsius

5. Responsáveis:

Farmacêuticos, auxiliares de farmácia e estagiários.

6. Procedimento:

Dispor o termohigrômetro no local onde houver maior probabilidade de se encontrar a maior temperatura e umidade durante o dia.

Fazer as leituras da temperatura máxima, mínima e do momento e do grau de umidade, diariamente, duas vezes ao dia (início da manhã e final da tarde).

Anotar no formulário de controle diário de temperatura e umidade (Anexo I) as leituras aferidas.

6.1) Leitura do valor de umidade

O valor de umidade registrado deve ser visualizado no último campo do visor, valor este expresso em % (Vide imagem em anexo).

6.2) Leitura do valor de temperatura

Os valores de temperatura registrados deve ser visualizados no campo intermediário do visor, valor este expresso em °C. A temperatura ambiente é expressa de forma contínua no visor.

Para aferir as temperaturas mínima e máxima registradas pelo termohigrômetro, pressionar a terceira tecla “ADJ MÁX/MÍN” até visualizar a inscrição “MÁX” e “MÍN” ao lado da temperatura apresentada.

Após as verificações, manter pressionada a tecla “ADJ MÁX/MÍN” para apagar os valores gravados na memória do termohidrômetro.

IMPORTANTE: é necessário apagar estes valores para que o aparelho grave novos dados de mínima e máxima, no próximo intervalo de tempo, até a próxima medição.

Os medicamentos padronizados no município, com exceção dos medicamentos termolábeis, deverão estar armazenados em temperatura ambiente e, portanto, a temperatura ideal deverá estar entre 15 a 30°C e umidade relativa do ar deverá estar entre 40 e 70%.

Caso sejam verificados temperatura e/ou umidade fora dos parâmetros acima preconizados, comunicar o farmacêutico para adoção de medidas corretivas.

7. Referências:

PARANÁ. Resolução SESA nº 590/2014. **Estabelece a norma técnica para abertura, funcionamento, condições físicas, técnicas e sanitárias de farmácias e drogarias no Paraná.** Publicado no Diário Oficial da união em 10 de setembro de 2014.

8. Anexos



Elaborado por: Loana Patrícia da
 Silva CRF/PR 20174
2025

Revisado Por: Rubiane Wozniack
 CRF/PR 11428
2025

Revisar em:
 1 ano
2026