

 	PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO – POP FARMÁCIAS			Código PMSS-04
	Criado em: JAN/2023	Última revisão em: JAN/2026	Próxima Revisão em: JAN/2027	Versão nº 003
Assunto: Controle de temperatura e umidade do ambiente				

1. OBJETIVO:

O objetivo desse POP é descrever a metodologia de verificação e registro de temperatura e umidade do ambiente.

2. ÁREA DE APLICAÇÃO:

Esse procedimento se aplica ao ambiente destinado ao armazenamento dos medicamentos e insumos.

3. RESPONSABILIDADE:

Essa atividade é de responsabilidade de todos os funcionários e colaboradores da farmácia.

4. MATERIAL NECESSÁRIO:

- Termo-higrômetro
- Materiais administrativos (Pastas, Folhas, Pranchetas etc.)
- Planilha de registro de controle de temperatura e umidade do ambiente.

5. PROCEDIMENTO:

Para verificação da temperatura do ambiente o termômetro deve estar no modo **IN** (modo destinado a verificação de temperatura externa do ambiente) O modo **OUT** pode ser utilizado para verificação de temperatura de ambientes internos como geladeiras. A seleção desses dois modos é feita em botão específico na parte posterior do aparelho;

A faixa de horário para verificação de temperatura e umidade deve ser realizada em horários distintos atendendo ao período de maior criticidade, três vezes ao dia. Ao iniciar o trabalho (às 07 ou 8 horas), no meio do período (às 13 horas) e ao finalizar (16 ou 17 horas).

 	PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO – POP FARMÁCIAS			Código PMSS-04
	Criado em: JAN/2023	Última revisão em: JAN/2026	Próxima Revisão em: JAN/2027	Versão nº 003
Assunto: Controle de temperatura e umidade do ambiente				

Os dados devem ser registrados na planilha de *registro de controle de temperatura e umidade do ambiente*. Os dados são: data, assinatura do funcionário e os dados aferidos.

5.1. Verificação de temperatura

Verificar se o aparelho está no modo “IN” destinado à verificação da temperatura externa do ambiente. Verificar no termômetro qual é a temperatura indicada como atual e registrar. Apertar o botão “MAX/MIN” e o termômetro indicará qual é a temperatura máxima atingida até aquele momento, registrar resultado obtido. Apertar novamente o botão “MAX/MIN” e o termômetro então indicará qual a temperatura mínima atingida até aquele período, registrar resultado obtido.

5.2. Verificação de umidade

Verificar se o aparelho está no modo “IN” destinado à verificação da temperatura externa do ambiente. Verificar no termômetro qual é a umidade indicada como atual e registrar. Apertar o botão “MAX/MIN” e o termômetro indicará qual é a umidade máxima atingida até aquele momento, registrar resultado obtido. Apertar novamente o botão “MAX/MIN” e o termômetro então indicará qual a umidade mínima atingida até aquele período, registrar resultado obtido.

Após esse procedimento a memória do aparelho deve ser limpa. Deve-se pressionar a tecla “MAX/MIN” (o aparelho mostrará temperatura e umidade máxima) e em seguida a tecla “RESET”; pressionar mais uma vez a tecla “MAX/MIN” (o aparelho mostrará temperatura e umidade mínima) e em seguida a tecla “RESET”. Assim a memória do aparelho estará vazia.

5.3. Medidas relacionadas a condições inadequadas de armazenamento

A temperatura ambiente deve estar entre 15 e 30°C, pois, essa é a recomendação dos fabricantes para a maioria dos medicamentos, medicamentos

 	PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO – POP FARMÁCIAS			Código PMSS-04
	Criado em: JAN/2023	Última revisão em: JAN/2026	Próxima Revisão em: JAN/2027	Versão nº 003
Assunto: Controle de temperatura e umidade do ambiente				

com condições de armazenamento especiais devem ser armazenados de forma a garantir essa temperatura;

O acompanhamento de temperatura do ambiente deve ser realizado de forma que caso a temperatura esteja muito alta recurso como o uso do ar-condicionado devem ser utilizados.

OBSERVAÇÕES:

A temperatura é medida e registrada em graus célsius (°C) e a umidade relativa do ar é medida em porcentagem (%).

O uso do ar-condicionado também pode e deve ser utilizado para manter o ambiente mais agradável, não sendo necessário apenas quando a temperatura atingir a marca perto dos 30°C.

Caso as aferições de temperatura e umidade não sejam realizadas dentro do período correspondente determinado por esse POP (por esquecimento, por exemplo), deve-se seguir o seguinte procedimento: verificar no termômetro a seguinte tecla “**MAX/MIN**”. Deve-se apertar uma vez e o visor mostrará a temperatura e umidade máxima atingida pelo termômetro, apertando mais uma vez o visor mostrará a temperatura e umidade mínima registrada pelo termômetro. Para obter os valores de temperatura e umidade deve-se realizar uma média aritmética dos valores máximo e mínimo obtidos.

Após esse procedimento a memória do aparelho deve ser limpa. Deve-se pressionar a tecla “**MAX/MIN**” (o aparelho mostrará temperatura e umidade máxima) e em seguida a tecla “**RESET**”; pressionar mais uma vez a tecla “**MAX/MIN**” (o aparelho mostrará temperatura e umidade mínima) e em seguida a tecla “**RESET**”. Assim a memória do aparelho estará vazia.

 	PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO – POP FARMÁCIAS			Código PMSS-04
	Criado em: JAN/2023	Última revisão em: JAN/2026	Próxima Revisão em: JAN/2027	Versão nº 003
Assunto: Controle de temperatura e umidade do ambiente				

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

BRASIL. Agência Nacional de Vigilância Sanitária. **RDC nº 430 de 08 de outubro de 2020.** Dispõe sobre Boas Práticas de distribuição, armazenamento e de transporte de medicamentos. **Diário Oficial da União**, Brasília, 08 de outubro de 2020.

PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO – POP				
Desenvolvido por: Coordenação de Farmácia	Criado em: JAN/2023	Última revisão em: JAN/2026	Próxima Revisão em: JAN/2027	Versão nº 003
Aprovado por:				
<hr/> Responsável Técnico			Data: _____ / _____ / _____	