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

## 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).

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

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

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

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 celsius (°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.

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

## REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

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