

	Secretaria Municipal de Saúde		
	Departamento de Apoio Administrativo		
	Procedimento Operacional Padrão		
	Nº POP – PICS - 0002	Emissão: 22/08/2020	Próxima Revisão: 12 meses
	Procedimento Operacional Padrão – Monitoramento de Temperatura e Umidade		Página 1 de 5

1. Objetivo

Padronizar e descrever os procedimentos para controle de temperatura e umidade relativa do almoxarifado e dispensários destinados ao armazenamento de produtos para saúde e medicamentos.

2. Responsabilidades

Responsável Técnico

- Conferir e arquivar registros;
- Manter os arquivos pelo período do ano vigente mais um ano;
- Comunicar ao Diretor qualquer medição fora das faixas de especificação estabelecidas neste procedimento, para serem tomadas as decisões técnicas de correção.

3. Definição

3.1. Termo-higrômetro

Instrumento utilizado para medir a temperatura em Graus celsius (atual, máxima e mínima) e a umidade em %RH (atual, máxima e mínima) do ambiente.

3.2. Umidade Relativa

Razão entre a pressão de vapor de água na atmosfera e a pressão de vapor saturado na mesma temperatura.

4. Recursos necessários

Termo-higrômetros.

5. Considerações gerais

Os aparelhos, termo-higrômetros, devem estar em posições verticais para a medição da temperatura e umidade, os aparelhos devem estar localizados no armazém de forma a monitorar diversas posições do estoque.



Procedimento Operacional Padrão – Monitoramento de temperatura e umidade	Emissão: agosto de 2020 Revisão e Finalização: 27/07/2026 Atualização: Anual
--	--

	Secretaria Municipal de Saúde		
	Departamento de Apoio Administrativo		
	Procedimento Operacional Padrão		
	Nº POP – PICS - 0002	Emissão: 22/08/2020	Próxima Revisão: 12 meses
	Procedimento Operacional Padrão – Monitoramento de Temperatura e Umidade		Página 2 de 5

6. Procedimento

Registrar mensalmente, de segunda a sexta-feira, através de duas leituras diárias, os valores de temperatura e umidade das áreas de armazenagem de produtos para saúde e medicamentos. Nas unidades que funcionam em horário não comercial, deverão executar as medições em todos os dias de funcionamento, duas vezes ao dia (manhã e tarde).

Preencher o Formulário de Controle de Temperatura e Umidade, anotar os valores atuais de temperatura e umidade indicados no visor do equipamento de Termo-higrômetro, assim como os valores de temperatura e umidade máximos e mínimos.

Em caso de algum registro de temperatura ou umidade diferente do especificado, comunicar o Responsável técnico. As planilhas de monitoramento devem ser arquivadas na pasta de registros do almoxarifado.

No cabeçalho do formulário deverá constar o nome do colaborador responsável por anotar as informações na planilha e ao final do mês o responsável técnico deverá dar ciência no rodapé para arquivamento.

7. Ações corretivas para temperatura e umidade fora dos valores pré-estabelecidos

Para valores de temperatura e umidade fora das faixas de especificação, deve-se avaliar a possibilidade de influências externas que possam afetar a temperatura e/ou umidade controladas, como por exemplo, a manutenção das portas fechadas durante todo o tempo.

- Umidade acima dos valores:

Caso o problema persista na próxima medição, após a avaliação das possibilidades acima especificadas, deve-se instalar um desumidificador de ar na sala afetada, para a redução da umidade.

- Temperatura fora do limite especificado:



Procedimento Operacional Padrão – Monitoramento de temperatura e umidade	Emissão: agosto de 2020 Revisão e Finalização: 27/07/2026 Atualização: Anual
--	--

	Secretaria Municipal de Saúde		
	Departamento de Apoio Administrativo		
	Procedimento Operacional Padrão		
	Nº POP – PICS - 0002	Emissão: 22/08/2020	Próxima Revisão: 12 meses
	Procedimento Operacional Padrão – Monitoramento de Temperatura e Umidade		Página 3 de 5

Caso seja verificado que a temperatura esteja fora dos limites especificados repetidamente, comunicar o Responsável Técnico que deverá abrir um relatório de não conformidade para que seja avaliado o impacto da variação de temperatura nos produtos armazenados na área em função do tempo de exposição dos mesmos a variação de temperatura e propor solução técnica.

8. Relação de Anexos

Anexo 1 - Registro diário de controle de temperatura e umidade.

Temp.1 – Temperatura atual manhã

Mínima.1- Temperatura mínima tarde

Máxima.1 – Temperatura máxima manhã

Temp.2 - Temperatura atual tarde

Mínima. 2 – Temperatura mínima tarde

Máxima. 2 – Temperatura máxima tarde

Umid. 1 – Umidade manhã

Umid. 2 – Umidade tarde



Procedimento Operacional Padrão – Monitoramento de temperatura e umidade	Emissão: agosto de 2020 Revisão e Finalização: 27/07/2026 Atualização: Anual
--	--

	Secretaria Municipal de Saúde		
	Departamento de Apoio Administrativo		
	Procedimento Operacional Padrão		
	Nº POP – PICS - 0002	Emissão: 22/08/2020	Próxima Revisão: 12 meses
	Procedimento Operacional Padrão – Monitoramento de Temperatura e Umidade		Página 4 de 5

FRM 1/002 - Registro Diário (POP 002)

Unidade:

Mês e Ano de Referência:

Responsável:

Dia	TEMP 1	MIN 1	MÁX 1	TEMP 2	MIN 2	MÁX 2	UMID 1	UMID 2	Rubrica
01									
02									
03									
04									
05									
06									
07									
08									
09									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									



	Secretaria Municipal de Saúde		
	Departamento de Apoio Administrativo		
	Procedimento Operacional Padrão		
	Nº POP – PICS - 0002	Emissão: 22/08/2020	Próxima Revisão: 12 meses
Procedimento Operacional Padrão – Monitoramento de Temperatura e Umidade			Página 5 de 5

Elaborado por:	Função	Assinatura
Elisabete A. C. Barbosa	Responsável Técnica de Assistência Farmacêutica	

Revisado por:	Função	Assinatura
Karen Lima da Silva	Responsável Técnica de Assistência Farmacêutica	Karen Lima da Silva Farmacêutica CRF 116926

Aprovado por:	Função	Assinatura
Daniel Freitas	Secretário Municipal de Saúde	Daniel Freitas Secretário Municipal de Saúde Cajamar SP



Procedimento Operacional Padrão – Monitoramento de temperatura e umidade	Emissão: agosto de 2020 Revisão e Finalização: 27/07/2026 Atualização: Anual
--	--