

PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO – POP

MONITORAMENTO DE TEMPERATURA E UMIDADE

POP UPA FARMÁCIA 001

Número de páginas: 02

CONCEITO		
O monitoramento de temperatura é realizado para manter os materiais e medicamentos em condições ambientais apropriadas, para assegurar sua integridade química, física e microbiológica, garantindo sua qualidade, segurança e eficácia, durante o período de vida de armazenamento		
OBJETIVO		
• Padronizar o registro da temperatura e umidade do ambiente e do refrigerador diariamente.		
MATERIAIS NECESSÁRIOS		
▪ Termo-higrômetro; ▪ Caneta; ▪ Mapa de controle diário da temperatura; ▪ Mapa de controle diário de umidade.		
ETAPAS DO PROCEDIMENTO		
AÇÃO	RESPONSÁVEIS	DESCRIÇÃO DE PROCEDIMENTO
Fazer as leituras de temperatura atual, máxima e mínima do setor, e a umidade atual, máxima e mínima do ambiente.	Colaboradores da farmácia	1. Realizar as leituras no período da manhã, tarde e noite; 2. Para a temperatura do ambiente, usar o termo-higrômetro, pressionando a tecla Memory para alterar entre o valor de máximo (MAX) e mínimo (MIN), realizar as leituras de ambas; 3. Anotar no mapa de controle de temperaturas ambiente; 4. A umidade é verificada da mesma maneira que a temperatura, no termo-higrômetro pressionando a tecla Memory para alternar a umidade máxima, atual e mínima; 5. Anotar no mapa de controle de umidade ambiente; 6. No termo-higrômetro é necessário que se reset o aparelho para que seja verificada a estabilidade registrando novos dados de mínima e máxima, no próximo intervalo de tempo, até a próxima medição. Para realizar essa operação basta apertar o botão Memory e segurar por alguns segundos;
Fazer as leituras de temperatura atual, máxima e mínima do refrigerador	Colaboradores da farmácia	Para o registro de temperatura do refrigerador o procedimento ocorre: 1. Todos os dias às 7:00, às 16:00 e às 22:00, deve se direcionar à geladeira da farmácia e registrar as temperaturas máxima, mínima e atual no Controle de temperatura; 2. Ao término de cada mês os registros de temperatura deverão ser retirados dos locais onde se encontram. Devem ser assinados pelo

Elaborador:	Revisor:	Aprovador:	Controle do arquivo:
Nome: Rosilene Ferreira da Silva	Nome: Fernanda de Freitas	Nome: Daniel Freitas	Data da elaboração: Julho/2022
Função: Farmacêutica	Função: Farmacêutica RT	Função: Sec. Saúde	Data da revisão: agosto/2025
			Data da aprovação:
			Data da vigência:
			Código: PO.UPA.ID.0048

PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO – POP

		farmacêutico responsável e arquivados na pasta "Controle de temperatura".
Correção de temperatura e umidade do ambiente/geladeira	Colaboradores da farmácia	1.Caso a temperatura estiver fora dos padrões, agir do seguinte modo: a) Se a temperatura estiver acima do padrão no refrigerador, deve-se aguardar 15 minutos para o registro da temperatura, pois essa variação pode ser devido ao manuseio de produtos no interior do equipamento, fazendo, assim, sua temperatura aumentar; b) Se a temperatura estiver abaixo do padrão na geladeira, é necessário abrir a porta e mantê-la aberta por 1 minuto a fim de aumentar a sua temperatura interna e em seguida regulá-las com proposito de obter o esperado; 2.Em qualquer um dos casos citados, deverá registrar a ocorrência na folha de registro de temperatura e no livro de passagem de plantão;
OBSERVAÇÕES		
Nota 1: É de extrema importância que seja preenchido, diariamente, o mapa diário de controle de temperatura e deverá ser arquivado para eventuais fiscalizações. Nota 2: Os medicamentos devem estar armazenados em temperatura ambiente e, portanto, a temperatura ideal deverá estar entre 15°C a 30°C, do refrigerador deve ser 2 °C a 8 °C, conforme a RDC 44/09.		
REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS		
RDC 44/2009 Anvisa - Ministério da Saúde		
HISTÓRICO DE REVISÃO		
Revisão 1: 21/08/2025 – Fernanda de Freitas		

Elaborador:	Revisor:	Aprovador:	Controle do arquivo:
Nome: Rosilene Ferreira da Silva	Nome: Fernanda de Freitas	Nome: Daniel Freitas <i>Secretaria Municipal de Saúde Cajamar SP</i>	Data da elaboração: Julho/2022
Função: Farmacêutica	Função: Farmacêutica RT	Função:	Data da revisão: agosto/2025
			Data da aprovação:
			Data da vigência:
			Código: PO.UPA.ID.0048