



RioSaúde

PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO

Controle de Temperatura e Umidade

RIO DE JANEIRO, 2025

PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO

Nº DOCUMENTO	DATA	REVISÃO	PÁGINAS
POP.FARM.013	11/2025	11/2029	2/7

Controle de Temperatura e Umidade

SUMÁRIO

1. INTRODUÇÃO
2. OBJETIVO
3. ABRANGÊNCIA
4. DEFINIÇÕES E SIGLAS
5. RESPONSABILIDADES
6. DESCRIÇÃO DO PROCEDIMENTO
7. FORMULÁRIOS E/OU DOCUMENTOS RELACIONADOS
8. REFERÊNCIAS
9. TRATAMENTO DA DOCUMENTAÇÃO
10. MODIFICAÇÕES EM RELAÇÃO À REVISÃO ANTERIOR
11. ANEXOS

RESUMO DE REVISÕES

MÊS/ANO	DESCRIÇÃO	PRÓXIMA REVISÃO
11/2025	Emissão Inicial	11/2029
00	Versão	

APROVAÇÕES

ELABORAÇÃO	CHEFIA	COMISSÃO PERMANENTE DE AVALIAÇÃO DE DOCUMENTOS	NÚCLEO DE QUALIDADE	DIRETORIA
Bárbara Rottas	Allan Novaes	Guilherme Santana	Cristiane Pacheco	Bruno Sabino

PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO			
Nº DOCUMENTO	DATA	REVISÃO	PÁGINAS
POP.FARM.013	11/2025	11/2029	3/7
Controle de Temperatura e Umidade			

1. INTRODUÇÃO

O controle adequado de temperatura e umidade é uma etapa essencial para garantir a qualidade, estabilidade e eficácia dos medicamentos, insumos e materiais armazenados nas unidades de saúde. Variações fora das faixas recomendadas podem comprometer as características físico-químicas dos produtos, reduzir sua efetividade terapêutica e representar risco à segurança do paciente.

2. OBJETIVO

Garantir o acondicionamento de medicamentos na temperatura e umidade adequadas, de forma a garantir sua estabilidade durante todo o prazo de validade.

3. ABRANGÊNCIA

Unidades de Pronto Atendimento, Coordenações de Emergências Regionais e Maternidade geridos pela RIOSAÚDE.

4. DEFINIÇÕES E SIGLAS

4.1. Definições

Medicamentos - Produtos farmacêuticos tecnicamente obtidos ou elaborados, com finalidade profilática, curativa, paliativa ou para fins de diagnóstico, selecionados para compor a relação de fármacos utilizados pelo hospital.

Medicamento termolábil - Medicamento que necessita de armazenamento em refrigerador com temperatura entre 2° a 8°C.

Estabilidade de medicamentos - A estabilidade de medicamentos indica que o fármaco não sofreu alterações durante sua produção e armazenamento, que implica em mudanças das suas características

PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO			
Nº DOCUMENTO	DATA	REVISÃO	PÁGINAS
POP.FARM.013	11/2025	11/2029	4/7
Controle de Temperatura e Umidade			

farmacológicas, tais como: aspecto, cor, odor, sabor, aparecimento de cristais, dureza ou friabilidade em comprimidos, separação de fases em emulsões, entre outras.

4.2. Siglas

Não se aplica.

5. RESPONSABILIDADES

ATIVIDADE	RESPONSABILIDADE
5.1. Registrar, em formulário específico, as temperaturas obtidas através do termo-higrômetro.	Farmacêutico e técnico de farmácia

6. DESCRIÇÃO DO PROCEDIMENTO

Diariamente, no início do plantão diurno (entre 07:00h e 08:00h) e noturno (entre 19:00h e 20:00h), o farmacêutico deverá verificar nos termo-higrômetros, localizados nos setores que armazenam medicamentos e insumos, a temperatura e umidade relativa do ar e registrar nos formulários específicos de cada setor (POP.FARM.013 – FORMI – V.00).

A temperatura ambiente ideal é de 15°C a 30°C (para conforto térmico, recomenda-se que não seja superior a 25°C) e a umidade relativa do ar de 30% a 70%.

Caso os valores registrados ultrapassem os limites de referência, deverá ser registrado no livro de ordem e ocorrência do setor. E o Farmacêutico deverá comunicar à Gestão Local para avaliar a possibilidade de manutenção do equipamento. Em caso de falha operacional ou falta de fornecimento de energia, deverá ser

registrado o ocorrido, especificando dia e período de tempo, no livro de ordem e ocorrência e encaminhar os medicamentos para um local que seja possível manter a temperatura e umidade desejável.

7. FORMULÁRIOS E/OU DOCUMENTOS RELACIONADOS

7.1. Formulário de Registro de Temperatura e Umidade

PREFEITURA

RIO

RioSaúde

REGISTRO DE TEMPERATURA E UMIDADE DO AMBIENTE

UNIDADE:

MÊS:

SETOR:

PLANTÃO DIURNO						NOTURNO						
DIA	HORA	TEMPERATURA °C			UMIDADE %	PROFISSIONAL	HORA	TEMPERATURA °C			UMIDADE %	PROFISSIONAL
		ATUAL	MÁXIMA	MÍNIMA				ATUAL	MÁXIMA	MÍNIMA		
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												

POP.FARM.013 - FORM I - V.00

PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO**Nº DOCUMENTO**

POP.FARM.013

DATA

11/2025

REVISÃO

11/2029

PÁGINAS

6/7

Controle de Temperatura e Umidade**8. REFERÊNCIAS**

RDC Nº 430, DE 8 DE OUTUBRO DE 2020, que dispõe sobre as Boas Práticas de Distribuição, Armazenagem e de Transporte de Medicamentos.

9. TRATAMENTO DA DOCUMENTAÇÃO

Tipo Documental	Código de Classificação	Série Documental	Classificação de Acesso	Prazo de Guarda		Destinação
				Arquivo Corrente	Arquivo Intermediário	
Livro de ordens e ocorrências dos setores	18.01.02.005	Registro de controle das ações de urgência e emergência	Ostensivo	A vigência esgota-se com o encerramento de livro próprio	5 anos	Eliminação (de acordo com procedimentos técnicos estabelecidos pela Portaria "N" GI/AGCRJ nº 02, de 31 de janeiro de 2022)
Livro de ordens e ocorrências da gestão	18.01.02.012	Registro de intercorrências de plantão	Ostensivo	A vigência esgota-se com o encerramento de livro próprio	5 anos	Guarda permanente (de acordo com procedimentos técnicos estabelecidos pela Portaria "N" GI/AGCRJ nº 02, de 31 de janeiro de 2022)
Formulário de registro de temperatura e umidade do ambiente	18.04.02.003	Base de dados de controle de temperatura das instalações	Ostensivo	A vigência esgota-se ao final de cada ano	5 anos	Eliminação (de acordo com procedimentos técnicos estabelecidos pela Portaria "N" GI/AGCRJ nº 02, de 31 de janeiro de 2022)

10. MODIFICAÇÕES EM RELAÇÃO À REVISÃO ANTERIOR

Não se aplica.

PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO

Nº DOCUMENTO	DATA	REVISÃO	PÁGINAS
POP.FARM.013	11/2025	11/2029	7/7

Controle de Temperatura e Umidade

11. ANEXOS

Não se aplica.