

| Secretaria Municipal de Saúde                        |         |        |                    |            |
|------------------------------------------------------|---------|--------|--------------------|------------|
| PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO                      |         |        |                    |            |
| Fisioterapia                                         |         |        |                    |            |
| Nº                                                   | Revisão | Página | Início da Vigência | Revisar em |
| POP - SMSA - 195                                     | 00      | 1/4    | Jan./2026          | Jun./2027  |
| LIMPEZA DA CÂMARA DE REFRIGERAÇÃO DE IMUNOBIOLOGICOS |         |        |                    |            |

## 1. INTRODUÇÃO

A limpeza da câmara de refrigeração de imunobiológicos é essencial para preservar a qualidade dos produtos, garantindo a segurança das vacinas e a continuidade da manutenção da rede de frio.

## 2. OBJETIVO

Assegurar que a câmara de refrigeração de imunobiológicos permaneça em condições ideais de limpeza, de modo a garantir o armazenamento seguro e adequado dos imunobiológicos.

## 3. ABRANGÊNCIA

Enfermeiros, Técnicos e auxiliares de Enfermagem.

## 4. RESPONSABILIDADES

**Coordenador da Unidade:** supervisionar o adequado andamento do serviço; manter a equipe informada sobre memorandos, rotinas, procedimentos e atualizações dos processos de trabalho; garantir a elaboração e o cumprimento da escala de atividades da Unidade.

**Enfermeiros, Técnicos e auxiliares de enfermagem:** executar e cumprir as atividades conforme descritas neste procedimento operacional padrão.

## 5. FREQUÊNCIA

Este procedimento deverá ser realizado, no mínimo, a cada 30 dias.

## 6. RECURSOS NECESSÁRIOS

- Jaleco;
- Compressas ou panos limpos;
- Sabão neutro;
- Álcool 70%;
- Caixas térmicas;



| Secretaria Municipal de Saúde                       |         |        |                    |            |
|-----------------------------------------------------|---------|--------|--------------------|------------|
| PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO                     |         |        |                    |            |
| Fisioterapia                                        |         |        |                    |            |
| Nº                                                  | Revisão | Página | Início da Vigência | Revisar em |
| POP - SMSA - 195                                    | 00      | 2/4    | Jan./2026          | Jun./2027  |
| LIMPEZA DA CÂMARA DE REFRIGERAÇÃO DE IMUNOBOLÓGICOS |         |        |                    |            |

- Bobinas de gelo reciclável.

## 7. PRINCIPAIS PASSOS

### 7.1 Passo a passo de trabalho

1. Estabelecer e programar a limpeza da geladeira com periodicidade mensal, bem como sempre que houver necessidade;
2. Realizar a higienização das mãos com água e sabonete líquido, conforme preconizado no POP 009 – Higienização das Mãos;
3. Remover os imunobiológicos da câmara refrigerada e acondicioná-los em caixas térmicas previamente climatizadas, contendo bobinas de gelo reciclável, mantendo a temperatura controlada entre 2 e 8 °C, conforme disposto no POP 071 – Organização da Caixa Térmica para Imunobiológicos;
4. Desligar o equipamento por meio do botão localizado na parte traseira;
5. Executar a limpeza interna e externa do equipamento utilizando pano ou compressa umedecida em solução de água e detergente neutro, abrangendo a borracha de vedação da porta e o puxador;
6. Realizar enxágue com compressa umedecida em água, a fim de remover resíduos de detergente;
7. Secar completamente as superfícies internas e, posteriormente, as externas, utilizando compressa limpa e seca;
8. Proceder à fricção das superfícies internas e externas com álcool etílico a 70%;
9. Religar a geladeira e mantê-la fechada até que seja atingida a faixa de temperatura adequada (2 a 8 °C);
10. Efetuar novamente a higienização das mãos com água e sabonete líquido, conforme POP 009 – Higienização das Mãos;
11. Recolocar os imunobiológicos na geladeira somente após a estabilização da temperatura entre 2 e 8 °C;
12. Registrar a execução do procedimento em formulário próprio, informando data, assinatura e carimbo do responsável, conforme modelo constante no Anexo 1;
13. Programar a data da próxima limpeza do equipamento.



| Secretaria Municipal de Saúde                               |         |        |                    |            |
|-------------------------------------------------------------|---------|--------|--------------------|------------|
| <b>PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO</b><br>Fisioterapia      |         |        |                    |            |
| Nº                                                          | Revisão | Página | Início da Vigência | Revisar em |
| POP - SMSA - 195                                            | 00      | 3/4    | Jan./2026          | Jun./2027  |
| <b>LIMPEZA DA CÂMARA DE REFRIGERAÇÃO DE IMUNOBIOLOGICOS</b> |         |        |                    |            |

14. Manter o ambiente organizado.

## 8. FATORES DE RISCO DO POP

Biológico e químico.

## 9. REFERÊNCIAS

BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em Saúde. Departamento do Programa Nacional de Imunizações. Manual de Normas e Procedimentos para Vacinação. – 2ª ed. revisada. Brasília, 2024. Disponível em: <http://https://www.gov.br/saude/pt-br/centrais-de-conteudo/publicacoes/guias-emanuais/2024/manual-de-normas-e-procedimentos-para-vacinacao.pdf/view> . Acesso em: 14 jan. 2026.

BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em Saúde. Manual da Rede de Frio. Brasília: Ministério da Saúde, 2025.

## 10. ANEXOS

**Anexo 1: Formulário de Registro de limpeza da câmara de imunobiológicos\*\***

<https://docs.google.com/document/d/1zeNMDhymahoHqpDhlwBZXyfasg9kVwqWtiNiCudx6cA/edit?tab=t.0>

\*\*Para preenchimento da tabela realize a impressão ou faça uma cópia do arquivo para preenchimento digital em seu serviço de saúde.

## 11. HISTÓRICO DO DOCUMENTO

| Nº da Revisão | Item | Descrição da revisão |
|---------------|------|----------------------|
| 00            | N/A  | Elaboração do POP    |



|                                                            |                |               |                           |                   |
|------------------------------------------------------------|----------------|---------------|---------------------------|-------------------|
| Secretaria Municipal de Saúde                              |                |               |                           |                   |
| <b>PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO</b><br>Fisioterapia     |                |               |                           |                   |
| <b>Nº</b>                                                  | <b>Revisão</b> | <b>Página</b> | <b>Início da Vigência</b> | <b>Revisar em</b> |
| POP - SMSA - 195                                           | 00             | 4/4           | Jan./2026                 | Jun./2027         |
| <b>LIMPEZA DA CÂMARA DE REFRIGERAÇÃO DE IMUNOBOLÓGICOS</b> |                |               |                           |                   |

## 12. APROVAÇÃO

| <b>Nº da Revisão</b> | <b>Elaborado por</b>                            | <b>Revisado por</b>                                                                       | <b>Aprovado por</b>                            |
|----------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| 00                   | Marina Mitiko Yamamoto Prata – Farmacêutico/DVS | Emanoelle Alves de Lima Terra -Aux de enfermagem/DVS<br>Aline Regina Scheidt<br>Apoio NQS | Hellen Westeley de Lima Faria - Enfermeiro DVS |

11.02

CIDADE SÍMBOLO DO PARANÁ

1890

