

| | | |
|--|---|--|
|  Prefeitura de Porto Alegre <small>SECRETARIA DE SAÚDE</small> | PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DIRETORIA DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE COORDENAÇÃO DE ENFERMAGEM |  |
| Data da Emissão: 07/24 | PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO N°5 DILUIÇÃO DE HIPOCLORITO DE SÓDIO PARA DESINFECÇÃO DE MATERIAIS | Próxima Revisão 07/2026 |
| Elaborado: Clarissa Koren Chiappini Enfermeira/COREN/RS/94813 Fabiane Soares Souza Enfermeira/COREN/RS/101011 Enfermeiros Distritais PMPA | Revisado: Vanessa C. S. Coffy Enfermeira/COREN/RS/110074 Tamara F. de Oliveira Tec. Enf./COREN/RS/91651 | Aprovado: Leonardo Rodrigues Enfermeiro/COREN/RS/272524 Direção da DAPS/POA |

DEFINIÇÃO:

Diluir adequadamente o químico usado na desinfecção de materiais nas Unidades de Saúde - APS

LOCAL DE REALIZAÇÃO:

Unidade de Saúde/Sala de processamento de materiais (higienização, desinfecção e esterilização)

Registro do procedimento:

Importante manter registros dos processos realizados, com datas e especificações de quem realizou a diluição.

Material necessário:

- EPI (avental, luvas, óculos e máscara);
- Recipiente milimetrado para a diluição;
- Recipiente plástico opaco com tampa, protegendo da ação da luz;
- Hipoclorito de sódio a 1%;
- Água
- Etiqueta de Identificação

Descrição do procedimento:

A fórmula é: $C1 \times V1 = C2 \times V2$

C1 = concentração inicial ou concentração de estoque (vindo da GMAT)

V1 = volume necessário (quanto hipoclorito eu preciso para misturar com a água)

C2 = concentração desejada (**De acordo com POP 04 sempre 1%**)

V2 = volume final de acordo com o tamanho da caixa usada

Exemplo 1:



Tenho uma C1 de 2% e preciso produzir um V2 de 3l de uma C2 de 1% (Padrão POP 4)

Fica: $2 \times V1 = 1 \times 3$

$V1 = 3/2$

$V1 = 1,5 \text{ l}$

Preciso colocar 1,5l de hipoclorito concentrado para V1 para 1500ml de água e, assim atingir a concentração desejada de 1%.

| | | |
|---|---|---|
|  <p>Prefeitura de Porto Alegre SECRETARIA DE SAÚDE</p> | <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DIRETORIA DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE COORDENAÇÃO DE ENFERMAGEM</p> |  |
|---|---|---|

Exemplo 2:

Tenho uma C1 de 2,5% e preciso produzir um V2 de 4 l de uma C2 de 1%

Fica: $2,5 \times V1 = 1 \times 4$

$V1 = 4 / 2,5$

$V1 = 1,6 \text{ l}$

Tenho que colocar 1,6l de hipoclorito concentrado (2,5%) para 2,4l de água e, assim conseguir 4 litros de hipoclorito 1%

REFERÊNCIAS:

Parecer Coren-ES N° 003/2019 – Disponível em: <https://ouvidoria.cofen.gov.br/coren-es/transparencia/32458/download/PDF>

Organização Mundial da Saúde e Organização Pan-Americana da Saúde. **Descontaminação e reprocessamento de produtos para saúde em instituições de assistência à saúde.**

2016. <http://www.riocomsaude.rj.gov.br/Publico/MostrarArquivo.aspx?C=6bMH2wHuBCw%3D>

CARVALHO, A. A. de; GIRONDI, J. B. R.; SEBOLD, L. F.; AMANTE, L. N.; ALVAREZ, A. G.; WATERKEMPER, R. **Melhores práticas de reprocessamento de produtos para saúde.** Revista **SOBECC**, [S. l.], v. 26, n. 4, 2022. DOI: 10.5327/Z1414-4425202100040007. Disponível em: <https://revista.sobecc.org.br/sobecc/article/view/709>

CAMPINAS, Prefeitura Municipal. **Manual de Normas e rotinas para o processamento de produtos para saúde.** Campinas-SP, 2021. Disponível em: https://saude.campinas.sp.gov.br/enfermagem/Manual_Normas_Rotinas_para_Proc_Prod_Saude.pdf

Brasil. Agência Nacional de Vigilância Sanitária. **Segurança do paciente em serviços de saúde: limpeza e desinfecção de superfícies/Agência Nacional de Vigilância Sanitária.** – Brasília: Anvisa, 2012. Disponível em

<https://www.gov.br/anvisa/pt-br/centraisdeconteudo/publicacoes/servicosdesaude/publicacoes/manual-de-limpeza-e-desinfeccao-de-superficies.pdf/view>

BRASIL. MINISTÉRIO DA SAÚDE. AGÊNCIA NACIONAL DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA. Segurança do Paciente e Qualidade em Serviços de Saúde: **Limpeza e Desinfecção de Superfícies.** Agência Nacional de Vigilância Sanitária - Brasília, 2012