

Secretaria Municipal de Saúde				
PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO				
Enfermagem/Odontologia				
Nº	Revisão	Página	Início da Vigência	Revisar em
POP - SMSA - 126	01	1/6	Nov.2025	Ago.2027
DESINFECÇÃO DE NÍVEL INTERMEDIÁRIO COM CLORETO DE BENZALCÔNIO 5,2% + PHMB (POLIHEXAMETILENO BIGUANIDA) 3,5%				

1. INTRODUÇÃO

Indicado para umectação, descontaminação, pré limpeza de instrumentais, além da desinfecção de nível intermediário para artigos não críticos.

2. OBJETIVO

Descrever a rotina de desinfecção dos produtos processados; contribuir com o processo de prevenção e controle de infecção na unidade; promover e garantir segurança para o servidor e paciente; evitar desperdícios e gastos desnecessários.

3. ABRANGÊNCIA

Técnicos de enfermagem, auxiliares de enfermagem, técnico Saúde Bucal, auxiliar Saúde Bucal.

4. RESPONSABILIDADES

Coordenador da Unidade: supervisionar o bom andamento do serviço; Manter a equipe informada em relação a memorandos, rotinas, procedimentos e atualizações de processos de trabalho; Garantir escala de atividades da Unidade.



Secretaria Municipal de Saúde				
PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO				
Enfermagem/Odontologia				
Nº	Revisão	Página	Início da Vigência	Revisar em
POP - SMSA - 126	01	2/6	Nov.2025	Ago.2027
DESINFECÇÃO DE NÍVEL INTERMEDIÁRIO COM CLORETO DE BENZALCÔNIO 5,2% + PHMB (POLIHEXAMETILENO BIGUANIDA) 3,5%				

Técnicos de Enfermagem, Auxiliares de Enfermagem, Técnico em Saúde Bucal, Auxiliar Saúde Bucal: seguir e executar as atividades conforme descritas neste passo a passo de trabalho.

5. FREQUÊNCIA

Executar a tarefa diariamente.

6. RECURSOS NECESSÁRIOS

- Recipiente;
- Cloreto de benzalcônio 5,2%, PHMB (polihexametileno biguanida) 3,5% (ex: SURFIC®);
- EPI's: avental, luvas e óculos.

7. PRINCIPAIS PASSOS

- Higienizar as mãos conforme POP 009 - higiene das mãos (5ª Meta Internacional de Segurança do Paciente);
- Paramentar-se com os EPI's recomendados;
- Realizar o preenchimento com cloreto de benzalcônio 5,2%, PHMB (polihexametileno biguanida) 3,5%, até o volume desejado e seguro para não transbordar;
- Anexar etiqueta no recipiente/cuba que contenha: nome solução de cloreto de benzalcônio 5,2%, PHMB (polihexametileno biguanida) 3,5%; data da diluição, horário e validade da solução;
- Lavar e secar, previamente e separadamente, os produtos a serem desinfetados;



Secretaria Municipal de Saúde				
PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO				
Enfermagem/Odontologia				
Nº	Revisão	Página	Início da Vigência	Revisar em
POP - SMSA - 126	01	3/6	Nov.2025	Ago.2027
DESINFECÇÃO DE NÍVEL INTERMEDIÁRIO COM CLORETO DE BENZALCÔNIO 5,2% + PHMB (POLIHEXAMETILENO BIGUANIDA) 3,5%				

- Imergi-los na solução de cloreto de benzalcônio 5,2%, PHMB (polihexametileno biguanida) 3,5%;
- Os canais e lúmens devem ser preenchidos com a solução, com o auxílio de uma seringa ou com um dispositivo específico;
- Deixar artigos imersos por 10 min;
- Manter o recipiente com solução de cloreto de benzalcônio 5,2%, PHMB (polihexametileno biguanida) 3,5% devidamente fechado;
- Ao término do tempo de exposição à solução de cloreto de benzalcônio 5,2%, PHMB (polihexametileno biguanida) 3,5%, enxaguar os produtos removendo a solução de sua superfície e canais;
- Realizar secagem com tecidos e não tecidos estéreis, evitando a recontaminação;
- Embalar e armazenar os produtos conforme procedimento de embalagem, rastreabilidade e armazenagem;
- Retirar luvas;
- Higienizar as mãos conforme POP 009 - Higiene das mãos (5ª Meta Internacional de Segurança do Paciente).

Recomendações:

- Utilizar fita teste específica para solução de cloreto de benzalcônio 5,2%, PHMB (polihexametileno biguanida) 3,5%;
- Checar a atividade da solução em uso por 30 dias. Caso não utilize fita teste, descarte a solução após 24 horas;
- Introduza a zona de reação da fita teste na solução diluída por 3 segundos e então a retire. Agite levemente a fita teste ou encoste-a lateralmente em um papel absorvente para eliminar o excesso do líquido;
- Espere 15 segundos e compare a cor da zona de reação com a escala de coloração apresentada na etiqueta no tubo da fita;



Secretaria Municipal de Saúde				
PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO				
Enfermagem/Odontologia				
Nº	Revisão	Página	Início da Vigência	Revisar em
POP - SMSA - 126	01	4/6	Nov.2025	Ago.2027
DESINFECÇÃO DE NÍVEL INTERMEDIÁRIO COM CLORETO DE BENZALCÔNIO 5,2% + PHMB (POLIHEXAMETILENO BIGUANIDA) 3,5%				

- Realizar o registro de atividade da solução conforme resultado do teste (anexo 1);
- Caso o resultado seja inativo, descartar a solução e realizar o preparo de outra;
- Após 30 dias, descartar a solução mesmo se a fita teste estiver reagindo positivamente;
- A conservação do tubo de fitas teste deve ser feita em temperatura ambiente;
- A leitura da fita deve ser realizada exclusivamente no período recomendado no rótulo (após 15 segundos da imersão na solução). Após este período, a coloração da fita continua se alterando.

OBS: caso a fita seja armazenada como registro, a cor demonstrada não será condizente com a cor apresentada no momento do teste.

8. FATORES DE RISCO DO POP

Químico.

9. REFERÊNCIAS

BRASIL. Agência Nacional de Vigilância Sanitária – Anvisa. **Manual de limpeza e desinfecção de superfícies**. Brasília, 2020. Disponível em: <https://www.gov.br/anvisa/pt-br/centraisdeconteudo/publicacoes/servicosdesaude/publicacoes/manual-de-limpeza-e-desinfeccao-de-superficies.pdf/view>. Acesso em: 16 maio 2025.

PROFILÁTICA. **Surfic®: Ficha técnica**. Araucária, 2021. Disponível em: <https://profilatica.com/wp-content/uploads/2021/06/Surfic-Ficha-Tecnica-1.pdf>. Acesso em: 16 maio 2025.



Secretaria Municipal de Saúde				
PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO Enfermagem/Odontologia				
Nº	Revisão	Página	Início da Vigência	Revisar em
POP - SMSA - 126	01	5/6	Nov.2025	Ago.2027
DESINFECÇÃO DE NÍVEL INTERMEDIÁRIO COM CLORETO DE BENZALCÔNIO 5,2% + PHMB (POLIHEXAMETILENO BIGUANIDA) 3,5%				

10. ANEXOS

Anexo 1 - Registro da atividade da solução

Acesso ao documento para download e impressão abaixo:

<https://docs.google.com/document/d/19o-fXt0vr4oViVzIExg0ONjm9S6qtVnRiXlr2Jt8Pzc/edit?usp=sharing>

[illegible]

Secretaria Municipal de Saúde				
PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO Enfermagem/Odontologia				
Nº	Revisão	Página	Início da Vigência	Revisar em
POP - SMSA - 126	01	6/6	Nov.2025	Ago.2027
DESINFECÇÃO DE NÍVEL INTERMEDIÁRIO COM CLORETO DE BENZALCÔNIO 5,2% + PHMB (POLIHEXAMETILENO BIGUANIDA) 3,5%				

11. HISTÓRICO DO DOCUMENTO

Nº da Revisão	Item	Descrição da revisão
00	N/A	Elaboração do procedimento
01	N/A	Atualização do documento

12. APROVAÇÃO DO DOCUMENTO

Nº da Revisão	Elaborado por	Revisado por	Aprovado por
00	N/A	N/A	N/A
01	Maria Joceli Princival Keller – Responsável Técnica de Enfermagem Emanuelle Francis Castilho Damaceno - Responsável Técnica de Medicina Jocelma Adriana Ferreira Gomes - Responsável Técnica Odontologia	Aline Regina Scheidt - Apoio Enfermagem NQS	Ana Beatriz Siqueira Xavier Pock Direção Técnica