



Tipo do Documento	PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO	POP 07- VALIDAÇÃO-Página 1 de 3	
Título do Documento	VALIDAÇÃO DA CONCENTRAÇÃO DA SOLUÇÃO DESINFETANTE	Emissão: 30/06/2025	Próxima revisão: 30/06/2027 Versão: 03

1. CONCEITO: Validar o uso**1.1 Responsáveis pela execução**

Técnico de enfermagem / Enfermeiro

1.2 Finalidades

- O colaborador da sala de desinfecção tem que saber utilizar a fita teste para avaliar a qualidade da solução de desinfecção preparada antes de utilizar.
- Solução desinfetante eficiente

1.3 Indicações

- Promover processo de desinfecção de alto nível dos artigos semicríticos, por meio de imersão

2. MATERIAIS

- EPI: óculos de proteção, luvas de borracha, máscara, avental e calçado fechado;
- Cuba com solução desinfetante (Arposept ou Peraseptico);
- Fita teste do produto da solução
- Formulário de registro do resultado da concentração da solução

3. DESCRIÇÃO DOS PROCEDIMENTOS

- Com o uso de EPI separar uma fita teste do produto a ser avaliado (Arposept ou Peraseptico);
- Introduzir a zona de reação da fita teste na solução diluída por 3 segundos e então retire-a;
- 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 do frasco da fita teste.
- A leitura da fita teste deve ser realizada exclusivamente no período recomendado em rótulo (após 15 segundos da imersão na solução). Depois deste período, a coloração da fita, como todas as fitas reagentes existentes para verificação de químicos, continua se alterando.

Após leitura do resultado realizar o registro no relatório de Controle de Concentração de solução, sendo necessário que a fita teste seja armazenada como registro, porém a cor demonstrada não será condizente com a cor apresentada no momento do teste.

4. INTERVENÇÕES/OBSERVAÇÕES

- Verificar a atividade da solução em uso com a fita teste do produto diariamente;
- Identificar com rótulo a solução desinfetante preparada, data e validade da preparação conforme recomendações do fabricante
- Descartar a solução após completar o período de validade ou resultado da ativação ser negativo



Tipo do Documento	PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO	POP 07- VALIDAÇÃO-Página 2 de 3	
Título do Documento	VALIDAÇÃO DA CONCENTRAÇÃO DA SOLUÇÃO DESINFETANTE	Emissão: 30/06/2025	Próxima revisão: 30/06/2027 Versão: 03

5. ILUSTRAÇÕES / ANEXOS

- NÃO

6. REFERÊNCIAS

1. Manual de Procedimentos Operacionais Padrão de Enfermagem, Prefeitura Municipal de Campinas, 2014.
2. Procedimento Operacional Padrão de Enfermagem, Hospital Getúlio Vargas, 2017.
3. POTTER P. A.; PERRY A.G. Fundamentos de enfermagem. 7ª edição, Rio de Janeiro: Elsevier, 2009.
4. BRASIL. Agência Nacional de Vigilância Sanitária. Segurança do Paciente em Serviços de Saúde: limpeza e desinfecção de superfícies. Brasília: ANVISA, 2013.
5. Grupo Hospitalar Conceição. Programa de Controle de Infecção Hospitalar HNSC e Gerência de Saúde Comunitária. Limpeza, Desinfecção, Esterilização e Armazenamento de Materiais Médico-Odontológicos. Unidades de Atenção Primária, 3º edição, 2017.
6. SILVA, Juciara Alves da et al. Desinfetante de uso geral à base de clorexidina: formulação, validação da metodologia analítica de doseamento, estabilidade preliminar e avaliação da eficácia microbiológica. 2012.
7. BARROS, Ana Lúcia Ribeiro de et al. **Estudo do ácido peracético utilizado para desinfecção no ambiente hospitalar.** 2019. Tese de Doutorado.
8. BORGHETI, Solinei Paulo; VIEGAS, Karin; CAREGNATO, Rita Catalina Aquino. Biossegurança no centro de materiais e esterilização: dúvidas dos profissionais. **Revista Sobecc**, v. 21, n. 1, p. 3-12, 2016.



Tipo do Documento	PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO	POP 07- VALIDAÇÃO-Página 3 de 3	
Título do Documento	VALIDAÇÃO DA CONCENTRAÇÃO DA SOLUÇÃO DESINFETANTE	Emissão: 30/06/2025	Próxima revisão: 30/06/2027 Versão: 03

7. HISTÓRICO DE ELABORAÇÃO/REVISÃO

VERSÃO	DATA	Descrição da Ação/Alteração
1	01/10/22	Elaboração inicial do documento
2	01/08/23	Alteração na formatação do documento
3	30/06/25	Alteração na formatação do documento

Versão 1 – Elaboração Rogéria Araújo do Amaral Coordenadora da CME COREN 74168-ENF	Data: 01/10/22
Versão 2 – Revisão Giulianna Carla Marçal Lourenço Gerente de Enfermagem COREN 315611-ENF	Data: 30/06/2025
Validação Nayanne Ingrid F.M. Guerra CCIH/NSP COREN 489616-ENF	
Registro, análise e revisão final Sônia da Silva Delgado Divisão Assistencial	
Aprovação Rogéria Araújo do Amaral Coordenadora da CME COREN 74168-ENF	