



## PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO DO SERVIÇO DE ENDOSCOPIA DIAGNÓSTICA E TERAPÊUTICA

POP SEDT **034** ATENÇÃO DE ENFERMAGEM NO PROCESSO DE  
DESINFECÇÃO MANUAL, AUTOMATIZADA E ARMAZENAMENTO DE ENDOSCÓPIOS



POP SEDT **034** - PÁG.: **1/7** EMISSÃO: **06/03/2018** REVISÃO Nº **01** : **14/05/2020**

### 1. OBJETIVO:

Descrever os cuidados de Enfermagem no processo de limpeza automatizada, dos Endoscópios no Serviço de Endoscopia, visando a segurança do paciente e do colaborador.

**2. ABRANGÊNCIA:** Enfermeiros e Técnicos de Enfermagem do Serviço de Endoscopia.

### 3. MATERIAL E RECURSOS NECESSÁRIOS:

3.1. Equipamentos de Proteção Individual (EPI's): Gorro, roupa privativa do setor, aventais impermeáveis de manga longa, luvas de procedimento, óculos de proteção, máscara cirúrgica, calçados fechados de cano longo, impermeáveis e antiderrapantes, protetor auricular.

3.2. Materiais necessários para a desinfecção manual e secagem dos endoscópios: Cuba com tampa para a solução desinfetante, Desinfetante de alto nível, 1 Seringa 60ml, Extensões e válvulas de irrigação dos diferentes canais conforme a marca dos endoscópios, Ar comprimido, Pistola de ar sob pressão, Pano de tecido macio, Almotolia de Álcool 70 INPM;

3.3. Materiais necessários para a desinfecção automatizada e secagem dos endoscópios: Lavadora automatizada para desinfecção dos endoscópios, Detergente enzimático, Desinfetante de alto nível; Ar comprimido, Pistola de ar sob pressão, Pano de tecido macio, Almotolia de Álcool 70 INPM;

### 4. PROCEDIMENTO

#### 4.1. Desinfecção manual e secagem dos endoscópios

4.1.1. Realizar a higienização das mãos com água e sabão antisséptico (mínimo 30 segundos) ou álcool gel (mínimo 15 segundos);

4.1.2. Vestir os EPIs: Gorro, roupa privativa do setor, aventais impermeáveis de manga longa, luvas de procedimento, óculos de proteção, máscara cirúrgica, calçados fechados de cano longo, impermeáveis e antiderrapantes e protetor auricular;

4.1.3. Receber o endoscópio, válvulas e conexões previamente lavados para serem reprocessados;

4.1.4. Imergir totalmente o aparelho na solução desinfetante;



## PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO DO SERVIÇO DE ENDOSCOPIA DIAGNÓSTICA E TERAPÊUTICA

POP SEDT **034** ATENÇÃO DE ENFERMAGEM NO PROCESSO DE  
DESINFECÇÃO MANUAL, AUTOMATIZADA E ARMAZENAMENTO DE ENDOSCÓPIOS



POP SEDT **034** - PÁG.: **2/7** EMISSÃO: **06/03/2018** REVISÃO Nº **01** : **14/05/2020**

4.1.5. Introduzir a solução nos canais com auxílio de uma seringa de 20 ml através das extensões e válvulas de irrigação até que os canais estejam completos com o desinfetante;

4.1.6. Cronometrar o tempo para imersão na solução, de acordo com a especificação do fabricante do desinfetante (Anexo 02);

4.1.7. Injetar ar nos canais para a retirada do produto;

4.1.8. Retirar o aparelho da solução de desinfetante;

4.1.9. Enxaguar exaustivamente em água corrente, até que toda solução tenha sido removida;

4.1.10. Realizar enxágue dos canais com água em abundância (mínimo de 05 vezes com auxílio de seringa de 20 ml e jato d'água);

4.1.11. Encaminhar o aparelho para a bancada de secagem;

4.1.12. Secar o tubo com pano macio;

4.1.13. Secar os canais com ar comprimido;

4.1.14. Realizar rinsagem com Álcool 70 INPM nos canais;

4.1.15. Fazer nova secagem do lúmen com ar comprimido ao final de cada reprocessamento;

4.1.16. Encaminhar o aparelho para Armazenamento;

4.1.17. Retirar todos os EPIS;

4.1.18. Realizar a higienização das mãos com água e sabão antisséptico (mínimo 30 segundos) ou álcool gel (mínimo 15 segundos);

### **4.2. Desinfecção automatizada e desinfecção dos Aparelhos Endoscópicos:**

4.2.1. Realizar a higienização das mãos com água e sabão antisséptico (mínimo 30 segundos) ou álcool gel (mínimo 15 segundos);

4.2.2. Vestir os EPIS: Gorro, roupa privativa do setor, aventais impermeáveis de manga longa, luvas de procedimento, óculos de proteção, máscara cirúrgica, calçados fechados de cano longo, impermeáveis e antiderrapantes e protetor auricular;

4.2.3. Receber o endoscópio, válvulas e conexões previamente lavados para serem reprocessados;



## PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO DO SERVIÇO DE ENDOSCOPIA DIAGNÓSTICA E TERAPÊUTICA

POP SEDT **034** ATENÇÃO DE ENFERMAGEM NO PROCESSO DE  
DESINFECÇÃO MANUAL, AUTOMATIZADA E ARMAZENAMENTO DE ENDOSCÓPIOS



POP SEDT **034** - PÁG.: **3/7** EMISSÃO: **06/03/2018** REVISÃO Nº **01** : **14/05/2020**

- 4.2.4. Checar a existência de detergente no frasco;
- 4.2.5. Acomodar o endoscópio na cuba externa da lavadora, conforme orientação do fabricante;
- 4.2.6. Colocar as válvulas de água/ar, aspiração e biópsia no local recomendado;
- 4.2.7. Conectar o teste de infiltração da lavadora;
- 4.2.8. Conectar as mangueiras de silicone nos canais de água/ar, aspiração, biópsia e entrada de ar;
- 4.2.9. Clicar duas vezes no “A” no painel da lavadora para o início do reprocessamento;
- 4.2.10. Observar constantemente se todas as mangueiras estão conectadas aos canais durante todo o processo automatizado;
- 4.2.11. Aguardar o tempo necessário para o processamento;
- 4.2.12. Realizar a higienização das mãos com água e sabão antisséptico (mínimo 30 segundos) ou álcool gel (mínimo 15 segundos);
- 4.2.13. Retirar o endoscópio da lavadora após completar o ciclo de reprocessamento;
- 4.2.14. Encaminhar o aparelho para a bancada de secagem;
- 4.2.15. Secar o tubo com pano macio;
- 4.2.16. Secar os canais com ar comprimido;
- 4.2.17. Realizar rinsagem com Álcool 70 INPM nos canais;
- 4.2.18. Fazer nova secagem de lúmen com ar comprimido ao final de cada reprocessamento;
- 4.2.19. Destacar o relatório de desinfecção que a lavadora imprime;
- 4.2.20. Anexar ao “Checklist de Checagem dos Procedimentos de Desinfecção” (Anexo 05) correspondente a identificação do paciente/aparelho;
- 4.2.21. Encaminhar o aparelho para o armazenamento;

### 4.3. Armazenamento dos endoscópios:



## PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO DO SERVIÇO DE ENDOSCOPIA DIAGNÓSTICA E TERAPÊUTICA

POP SEDT **034** ATENÇÃO DE ENFERMAGEM NO PROCESSO DE  
DESINFECÇÃO MANUAL, AUTOMATIZADA E ARMAZENAMENTO DE ENDOSCÓPIOS



POP SEDT **034** - PÁG.: **4/7** EMISSÃO: **06/03/2018** REVISÃO Nº **01** : **14/05/2020**

4.3.1. Manter os EPIs: gorro, roupa privativa do setor, aventais impermeáveis de manga longa, luvas de procedimento, óculos de proteção, máscara cirúrgica, calçados fechados de cano longo e protetor auricular;

4.3.2. Transportar o aparelho endoscópico até o armário;

4.3.3. Abrir a porta do armário com cuidado para não danificar os endoscópios armazenados;

4.3.4. Atentar para que os endoscópios sejam guardados de forma que circule ar filtrado no armário e possa também passar pelos canais endoscópicos;

4.3.5. Armazenar o endoscópio em posição vertical em suporte próprio sem tracionar o cabo do tubo conector;

4.3.6. Guardar as válvulas dos aparelhos em recipientes plásticos, separadas dos aparelhos;

4.3.7. Atentar para que ao fechar o armário não danifique nenhum aparelho;

4.3.8. Manter a porta do armário trancada após a rotina;

4.3.9. Retirar todos os EPIs; se acaso houver acabado a rotina

4.3.10. Realizar a higienização das mãos com água e sabão antisséptico (mínimo 30 segundos) ou álcool gel (mínimo 15 segundos);

### 5. CONTINGÊNCIA:

Caso o aparelho apresente algum vazamento ou escape de ar comunicar a Enfermeira responsável, para as devidas providências;

Durante a desinfecção trocar a luvas de procedimento quando for manusear um aparelho desinfetado logo após o mesmo ter saído da cuba ou da lavadora.

### 6. OBSERVAÇÕES

6.1. A desinfecção de alto nível dos acessórios reutilizáveis do endoscópio e seus componentes é necessária.



## PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO DO SERVIÇO DE ENDOSCOPIA DIAGNÓSTICA E TERAPÊUTICA

POP SEDT **034** ATENÇÃO DE ENFERMAGEM NO PROCESSO DE  
DESINFECÇÃO MANUAL, AUTOMATIZADA E ARMAZENAMENTO DE ENDOSCÓPIOS



POP SEDT **034** - PÁG.: **5/7** EMISSÃO: **06/03/2018** REVISÃO Nº **01** : **14/05/2020**

6.2. O mesmo detergente deve ser utilizado tanto para a limpeza ultrassônica quanto a manual.

6.3. Respeitar o tempo de contato específico recomendado pelo fabricante do sabão enzimático.

6.4. Respeitar o tempo de imersão específico recomendado pelo fabricante do desinfetante de alto nível.

### 7. AUTORES E REVISORES

7.1. Autores / Colaboradores – Tatiane Santa Rosa Diniz, Cassio Vieira de Oliveira, Fernanda Cristina Basques, Prof. Dra Maria Justina D.B. Felipe, Nilza Martins Ravazoli Brito, Camila de Fatima da Silva.

7.2. Revisores – Tatiane Santa Rosa Diniz e Fernanda Cristina Basques.

### 8. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- World Gastroenterology Organisation / World Endoscopy Organization. Practice Guideline. Desinfecção de Endoscópios – um enfoque sensível aos recursos. 2011. [http://www.worldgastroenterology.org/assets/downloads/pt/pdf/guidelines/endoscope\\_disinfection\\_pt.pdf](http://www.worldgastroenterology.org/assets/downloads/pt/pdf/guidelines/endoscope_disinfection_pt.pdf)

- Suzana Muller, Kazuko Uchikawa Graziano, Heloisa Helena Karnas Hoefel. Manual de limpeza e desinfecção de aparelhos endoscópicos. Sociedade Brasileira de Enfermagem em Endoscopia Gastrointestinal. 2007.

- Grupo de Controle de Infecção Hospitalar, Coordenadoria de Atividades de Enfermagem. Manual de Prático de Procedimentos: assistência segura para o paciente e para o profissional da saúde. Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo. 2009.

- Maria da Graça Silva, Elisa Ryoka Baba, Fauze Maluf Filho, Paulo Sakai, Shinichi Ishioka. Eficácia no uso do Peróxido de Hidrogênio na remoção de detritos e na desinfecção das Pinças de Biópsia Endoscópica – Estudo comparativo entre métodos de reprocessamento. In: Enfermagem e Endoscopia Digestiva e Respiratória, Maria da Graça Silva, 2011. Ed. Ateneu.

- Ministério da Saúde. Agência Nacional de Vigilância Sanitária. Resolução - RDC Nº 6, de 10 de março de 2013.



**PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO DO  
 SERVIÇO DE ENDOSCOPIA DIAGNÓSTICA  
 E TERAPÊUTICA**

POP SEDT **034** ATENÇÃO DE ENFERMAGEM NO PROCESSO DE  
 DESINFECÇÃO MANUAL, AUTOMATIZADA E ARMAZENAMENTO DE ENDOSCÓPIOS



POP SEDT **034** - PÁG.: **6/7** EMISSÃO: **06/03/2018** REVISÃO Nº **01** : **14/05/2020**

**9. ANEXO 01. Check-list de checagem dos procedimentos de limpeza dos endoscópios.**

<b>Anexo I</b>
<b>Checklist de Checagem dos Procedimentos de limpeza dos Endoscópios</b>
Data do Processamento: ____/____/____

<i>Etiqueta do Paciente</i>
-----------------------------

<input type="checkbox"/> Gastro-Videoscópico	<input type="checkbox"/> Conoloscópico	<input type="checkbox"/> Bronco-Videoscópico	<input type="checkbox"/> Naso-Fibroscópio
<input type="checkbox"/> Gastro-Fibroscópio	<input type="checkbox"/> Duodenoscópico	<input type="checkbox"/> Bronco-Fibrososcópico	<input type="checkbox"/> Uretrocistoscópico
Outros: _____			
COR: ( ) Roxo ( ) Amarelo ( ) Marrom ( ) Branco ( ) Verde ( ) Vermelho ( ) Laranja ( ) Azul			

<b>Procedimentos a ser executados e checados</b>	<b>Checar</b>
Equipamento acondicionado de forma correta dentro da caixa de PVC (Endoscópio Sujo);	
Recebido endoscópio completo (mantendo válvula, cabeçote, pouca ou nenhuma matéria orgânica);	
Teste de vedação sem vazamento ou escape de ar;	
Escovação dos canais de válvulas, retirada completa da matéria orgânica com solução enzimática;	
Imersão completa do aparelho ao desinfetante no tempo preconizado;	
Secagem interna com ar comprimido e externa com compressa não estéril;	
Realizado rinsagem com álcool 70% nos canais, seguida de nova secagem de lúmen com ar comprimido (somente para Gastro e Colonoscópio);	
É disponibilizado em caixa limpa para uso (limpo);	
Profissional Responsável pelo processamento: _____	



## PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO DO SERVIÇO DE ENDOSCOPIA DIAGNÓSTICA E TERAPÊUTICA

POP SEDT **034** ATENÇÃO DE ENFERMAGEM NO PROCESSO DE  
DESINFECÇÃO MANUAL, AUTOMATIZADA E ARMAZENAMENTO DE ENDOSCÓPIOS



POP SEDT **034** - PÁG.: **7/7** EMISSÃO: **06/03/2018** REVISÃO Nº **01** : **14/05/2020**

### 10. TERMO DE AUTORIZAÇÃO PARA DIVULGAÇÃO DE DOCUMENTO ELETRÔNICO

	<p>HOSPITAL DAS CLÍNICAS FACULDADE DE MEDICINA DE BOTUCATU NÚCLEO DE GESTÃO DA QUALIDADE Av. Professor Mário Rubens Guimarães Montenegro, s/n CEP 18618-687 - Botucatu - São Paulo - Brasil Tel. (14) 3811-6218 / (14) 3811-6215 - E-mail <a href="mailto:qualidade@hcfmb.unesp.br">qualidade@hcfmb.unesp.br</a></p>	
<b>TERMO DE AUTORIZAÇÃO PARA DIVULGAÇÃO DE DOCUMENTO ELETRÔNICO</b>		

<b>1. IDENTIFICAÇÃO DO DOCUMENTO: POP SEDT 034</b>	
<b>1.1. Título: ATENÇÃO DE ENFERMAGEM NO PROCESSO DE DESINFECÇÃO MANUAL E AUTOMATIZADA DE ENDOSCÓPIOS.</b>	
<b>1.2. Elaboradores:</b> Tatiane Santa Rosa Diniz, Cassio Vieira de Oliveira, Fernanda Cristina Basques, Prof. Dra Maria Justina D.B. Felipe, Nilza Martins Ravazoli Brito.	
<b>1.3. Revisores:</b> Tatiane Santa Rosa Diniz e Fernanda Cristina Basques	
<b>1.4. Responsável pela Autorização:</b>	
<b>Nome:</b> <i>Tatiane Santa Rosa Diniz</i>	<b>Telefone:</b> (14) 996360784
<b>CPF:</b> 30184156807	<b>e-mail:</b> <i>tatiyanilento@yahoo.com.br</i>
<b>Departamento/Serviço:</b>	
<b>2. IDENTIFICAÇÃO DO DOCUMENTO: FORMATO: PDF</b>	
<b>Data da Elaboração:</b> 06/03/2018 <b>Total de páginas:</b> 06 <b>Data da Revisão:</b> 14/05/2020	
<b>Número da Revisão:</b> 01	
<b>3. DECLARAÇÃO DO ELABORADOR/REVISOR RESPONSÁVEL:</b>	
Considerando-se a autoria da elaboração / revisão do documento: <b>POP SEDT 034 – ATENÇÃO DE ENFERMAGEM NO PROCESSO DE DESINFECÇÃO MANUAL E AUTOMATIZADA DE ENDOSCÓPIOS.</b> , cujos direitos da publicação supracitada, deve ser respeitada, autorizo o Núcleo de Gestão da Qualidade a disponibilizá-lo em meio eletrônico, no Serviço de Informação Hospitalar. Autorizo também sua divulgação na rede interna – intranet, no formato especificado, para fins de consulta por todos os funcionários do CA HCFMB.	
<b>Data:</b> 26/11/20	<b>Assinatura:</b> 
<b>Carimbo:</b> Tatiane Santa Rosa Diniz Enfermeira COREN/SP - 285412	