

 <p><b>Prefeitura de Porto Alegre</b> SECRETARIA DE SAÚDE</p>	<p align="center"><b>PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE</b> <b>SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE</b> <b>DIRETORIA DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE</b> <b>COORDENAÇÃO DE ENFERMAGEM</b></p>	
<p><b>Data da Emissão:</b> 07/24</p>	<p align="center"><b>PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO N°8</b> <b>MONTAGEM DA CARGA NA AUTOCLAVE E</b> <b>ARMAZENAMENTO DOS ARTIGOS</b> <b>ESTERILIZADOS</b></p>	<p align="center"><b>Próxima Revisão</b> 07/2026</p>
<p><b>Elaborado:</b> <b>Sabrina Antunes Aspir</b> Enfermeira/COREN/RS/490613 <b>Heloísa Duarte</b> Enfermeira/COREN/RS/137670 <b>Fernanda de M. Chassot</b> Enfermeira/COREN/RS/569983</p>	<p align="center"><b>Revisado:</b> <b>Vanessa C. S. Coffy</b> Enfermeira/COREN/RS/110074 <b>Tamara F. de Oliveira</b> Tec. Enf./COREN/RS/91651</p>	<p align="center"><b>Aprovado:</b> <b>Leonardo Rodrigues</b> Enfermeiro/COREN/RS/272524  Direção da DAPS/POA</p>

### **DEFINIÇÃO:**

A montagem da carga na autoclave deve ser executada de modo a favorecer a circulação do vapor e o armazenamento dos artigos esterilizados visa a organização do setor de controle das infecções, oferecendo segurança aos usuários através da utilização de agentes físicos ou químicos por meio do processo de esterilização dos artigos a serem utilizados no cuidado à saúde.

### **LOCAL DE REALIZAÇÃO:**

Sala de Esterilização.

### **Registro do Procedimento**

Realizar o registro dos itens incluídos em cada carga, para posterior monitoramento de inconformidades em cada ciclo.

### **Material necessário:**

- Autoclave;
- Papel crepado;
- Papel grau cirúrgico;
- indicador químico externo (presente na embalagem ou fita crepe indicadora).
- Armário ou caixa fechados para armazenamento e estocagem de materiais;
- Planilha de registro padrão.

### **Descrição do procedimento:**

- Higienizar as mãos
- Carregar na autoclave os artigos devidamente embalados no papel crepado/grau cirúrgico e identificados (nome do material, data da esterilização, número do lote do material, data de validade e nome do profissional);
- Dispor os pacotes de forma que o vapor possa fluir por todos os itens no esterilizador;
- Colocar pacotes maiores na bandeja inferior da câmara e os menores na bandeja superior para facilitar o fluxo do vapor através dos espaços entre os pacotes menores, sem realizar sobreposição dos pacotes;
- Manter os materiais e embalagens distantes entre si, do teto e laterais da autoclave;
- Utilizar até 80% da capacidade do aparelho a fim de evitar a sobrecarga;
- Colocar os jarros, bacias, frascos e outros artigos que apresentam concavidade com sua abertura para baixo para facilitar o escoamento da água resultante da condensação do vapor;
- Dispor os pacotes em pé, com o auxílio de um suporte, atentando para que, no caso de papel grau cirúrgico, a parte de papel dos pacotes esteja voltada para o plástico de outro pacote;
- Selecionar o ciclo de esterilização de acordo com a carga de material a ser esterilizado e o manual do fabricante, podendo utilizar ciclos a 121°C, 127°C ou 134°C.

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

- Ligar o aparelho conforme instruções do fabricante;
- Aguardar o ciclo de esterilização observando se temperatura e pressão correta foi atingida;
- Entreabrir a porta da autoclave ao final do ciclo da esterilização para o término da secagem e aguardar 20 min para retirar o material;
- Transferir os pacotes para a prateleira de estocagem após os pacotes atingirem a temperatura *ambiente*;
- Verificar a integridade dos pacotes;
- Acondicionar o material em local limpo, seco e preferencialmente em armário fechado;
- Utilizar primeiro o material que consta prazo de validade mais próximo e substituir o material com data de validade ultrapassada;
- Providenciar a substituição do material sempre que o pacote estiver aberto, rasgado ou úmido;
- Manter a área limpa e organizada.

### **Observações:**

- Proceder a cada ciclo a troca da água, conforme medida preconizada;
- Artigos termossensíveis, como artigos respiratórios, cateteres, conexões plásticas de equipamentos médicos, seringas, não devem ser autoclavados, pois a temperatura mínima do processo é de 121 °C, bem como os óleos que não permitem a penetração do vapor;
- Artigos de superfície como bandejas, bacias e instrumentais não devem ser esterilizados com artigos de densidade como campos cirúrgicos, aventais, compressas. Caso contrário, os têxteis devem ficar na prateleira superior para facilitar a penetração do calor;
- Ao final de cada esterilização os materiais devem estar secos. Se os mesmos estão ficando umedecidos, deve-se verificar a ocorrência de falha técnica (posição dos pacotes, quantidade dos mesmos, volume da água utilizada nos ciclos, entre outros). Se a técnica estiver correta, realizar contato para providenciar manutenção da autoclave.
- Os pacotes contendo indicadores de esterilização devem ser colocados próximos a área de dreno da autoclave.

### **REFERÊNCIAS:**

Brasil. **Limpeza de instrumental para a saúde**. Disponível em: [https://www.gov.br/ebserh/pt-br/hospitais-universitarios/regiao-sudeste/hugg-unirio/aceso-a-informacao/documentos-institucionais/pops/cme/pop-enf-2-1\\_limpeza-de-instrumental-para-a-saude.pdf](https://www.gov.br/ebserh/pt-br/hospitais-universitarios/regiao-sudeste/hugg-unirio/aceso-a-informacao/documentos-institucionais/pops/cme/pop-enf-2-1_limpeza-de-instrumental-para-a-saude.pdf).

DISTRITO FEDERAL. Secretaria de estado de Saúde. Governo estadual. Diretoria de Enfermagem.

**Manual de processamento de produtos para Saúde**. BRASÍLIA, DF/2020. Disponível em: <https://www.saude.df.gov.br/documents/37101/87400/Manual+de+Processamento+de+Produtos+para+Sa%C3%BAde.pdf/5546c52c-7faa-cc51-27f5-82a415e49189?t=1648646286792>

**Manual de Uso e Manutenção de autoclaves CISA**, Joinville/SC. Disponível em: [https://api.techealth.com.br/doc/produto/637\\_6106e0f553da8.pdf](https://api.techealth.com.br/doc/produto/637_6106e0f553da8.pdf)

**Manual de Uso e Manutenção de autoclaves Cristófoli**. Disponível em: [https://www.cristofoli.com/downloads?gad\\_source=1&qclid=Cj0KCQiAzoouBhDqARIsAMdH14EJPWwSgjFVHifnaMjT4AQmqCAi-f1xTMDAPO20OLYhDGGZF52hdUwaAp4-EALw\\_wcB](https://www.cristofoli.com/downloads?gad_source=1&qclid=Cj0KCQiAzoouBhDqARIsAMdH14EJPWwSgjFVHifnaMjT4AQmqCAi-f1xTMDAPO20OLYhDGGZF52hdUwaAp4-EALw_wcB)

Brasil. Ministério da Saúde. **Orientações gerais para Central de esterilização**. Disponível em: [https://bvsms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/orientacoes\\_gerais\\_central\\_esterilizacao\\_p2.pdf](https://bvsms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/orientacoes_gerais_central_esterilizacao_p2.pdf)

MIGUEL, E. A.; LARANJEIRA, P. R. **Validação e Montagem de Carga Desafio: Da teoria à prática**. **Revista SOBECC**, [S. l.], v. 21, n. 4, p. 213–216, 2016. DOI: 10.5327/Z1414-4425201600040007. Disponível em: <https://revista.sobecc.org.br/sobecc/article/view/135>.