FACULDADE DE ODONTOLOGIA DE BAURU SEÇÃO DE BIOTÉRIO PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO (POP)	POP N^0: **015** Versão N^0: **04** Data Emissão: **jun/2025**

PROCEDIMENTO PARA O PROCESSO DE ESTERILIZAÇÃO PELO VAPOR SATURADO SOB PRESSÃO

Objetivo: Este POP descreve de forma detalhada como devem ser efetuados todos os procedimentos relacionados à esterilização de materiais diversos (insumos, equipamentos e peças). Destina-se aos técnicos envolvidos em atividades de rotina executadas na Seção de Biotério da Faculdade de Odontologia de Bauru da Universidade de São Paulo.

EXECUTANTE	OPERAÇÃO
BIOTERISTA	a) Higienizar as mãos; b) Embalar em campos de tecido, papel grau cirúrgico com filme de polipropileno e poliestireno, papel crepado, sacos de autoclavagem e/ou sms, os kits de instrumentos e materiais, respeitando a rotina de uso; c) Colocar o indicador multiparamétrico (comprovação de esterilização) em todos os pacotes ou pelo menos no exterior dos pacotes mais críticos; d) Remover o ar do interior dos pacotes antes da selagem e selar o papel grau cirúrgico, deixando uma borda de 2 cm em um dos lados da embalagem, de modo a facilitar a abertura asséptica do pacote e) f) Abastecer a autoclave com água até o nível indicado; g) Preparar a autoclave com o material a ser autoclavado; h) Fazer registo do ciclo no formulário próprio para controle; i) Ligar a Chave de energia GERAL; j) Acionar botão liga/desliga da autoclave na posição MÁXIMA; k) Aguardar saída total do ar da autoclave e fechar registro de saída; l) Aguardar a temperatura atingir a temperatura de autoclavação (121 ℃) e, em seguida, alterar o botão para posição MÉDIA, mantendo assim, até o final do tempo de autoclavação (20 minutos); m) Ao final do tempo de autoclavação mudar o botão para posição DESLIGA; n) Aguardar a descompressão da autoclave para retirar o material autoclavado; o) Após autoclavação, acondicionar o material em local

	apropriado para secagem. p) Verificar o nível da água para os demais ciclos, reabastecendo sempre que necessário; q) No final dos ciclos diários, desligar a chave GERAL de energia e descartar a sobra de água da autoclave, r) Manter o local limpo e organizado.

Observações:

a) Higienizar as mãos antes e após o procedimento;
b) Carregar a autoclave, não ultrapassando 70% da capacidade da câmara;
c) Não encostar os pacotes nas paredes da câmara;
d) Colocar os pacotes maiores em cima e os menores embaixo;
e) Artigos côncavos devem ser colocados com a abertura voltada para baixo;
f) Deixar um espaço mínimo de 2 cm entre um pacote e outro;
g) 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;
h) Estocar os artigos esterilizados em local exclusivo e de acesso restrito;
i) Manusear os pacotes esterilizados o mínimo possível e com muito cuidado, pois a manutenção da esterilidade é evento dependente;
j) Não encostar os pacotes esterilizados nas paredes dos armários;
k) Armazenar os pacotes esterilizados por data de validade;
l) Manter o armário limpo e organizado;
m) Revisar semanalmente a validade da esterilidade* / data limite para o uso expressa nas embalagens dos pacotes.

* A validade da esterilização é hoje considerada indefinida – desde que não ocorram eventos como molhar a embalagem, cair no chão, fixar pacotes esterilizados usando elásticos, tocar os pacotes com as mãos enluvadas contaminadas. Sugere-se que o Responsável Técnico após a realização dos procedimentos para validação de todo o processamento dos artigos, estabeleça o prazo de validade / data limite para o uso - baseado em um plano de avaliação da integridade das embalagens, fundamentado na resistência das embalagens, eventos relacionados ao seu manuseio (estocagem em gavetas, empilhamento de pacotes, dobras das embalagens), segurança da selagem e rotatividade do estoque armazenado;

Referências Bibliográficas:

NEVES, Silvânia M. P. *Manual de cuidados e procedimentos com animais de laboratório do Biotério de Produção e Experimentação da FCF-IQ/USP*. São Paulo: FCF-IQ/USP, 2013. DOI: 10.11606/9788585285098.

Responsáveis pela Elaboração, Revisão e Aprovação

Nome	Cargo/Função	Procedimento	Data
Hugo Delleon da Silva	Responsável técnico	Revisão	13/04/2024
Hugo Delleon da Silva	Responsável técnico	Revisão	03/06/2025
Natalino Lourenço Neto	Coordenador do Biotério	Aprovação	11/06/2025

Periodicidade de Revisão

Este POP deve ser revisado a cada 12 meses ou sempre que houver alterações normativas ou operacionais.

Distribuição

Cópias controladas estão disponíveis:

- Diretamente com o Responsável Técnico;
- Na versão digital disponibilizada no site;
- Versão impressa disponibilizada na instalação animal.