

Tipo do Documento	PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO	POP CME- 019-Página 1 de 6	
Título do Documento	MONITORAMENTO DA ESTERILIZAÇÃO C/ INDICADOR BIOLÓGICO	Emissão: 01/06/2025	Próxima revisão:
		Versão: 02	01/06/2027

1. CONCEITO: Ato de conferir a validade do processo de esterilização	
1.1 Responsáveis pela execução Tecnico de enfermagem do setor esterilização (área limpa)	
1.2 Finalidades <ul style="list-style-type: none"> ● Avaliação do sucesso da esterilização ● Garantia de esterilização ineficaz 	1.3 Indicações <ul style="list-style-type: none"> ● Orientar o colaborador a realizar ciclo com indicador biológico para determinar a eficácia microbida de um processo de esterilização. Devendo ser realizada na primeira carga de ciclo de vapor do dia ou quando realizar carga com implantes.

2. MATERIAIS
<ul style="list-style-type: none"> ● Roupa privativa; ● EPI do setor conforme POP nº08(EPI utilizado nos setores da CME) ● Relatório de registro da autoclave (figura 4) ● Cestos arramados ● Carro com rack da autoclave ● Autoclave ● PCD -Pacote Controle Desafio(reutilizável ou confeccionado na CME)-figura 2 ● Indicador biológico(figura 1) ● Incubadora Verific (figura 3) ● Integrador químico classe 5/6

3. DESCRIÇÃO DOS PROCEDIMENTOS
1. Lavar as mãos e friccionar álcool glicerinado a 70% antes e após as atividades;
2. Paramentar-se devidamente utilizando os equipamentos de proteção individual necessário para o desenvolvimento seguro desta atividade;
3. Separar o indicador biológico e o integrador químico;

Tipo do Documento	PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO	POP CME- 019-Página 2 de 6	
Título do Documento	MONITORAMENTO DA ESTERILIZAÇÃO C/ INDICADOR BIOLÓGICO	Emissão: 01/06/2025	Próxima revisão:
		Versão: 02	01/06/2027

4. Introduzir o indicador biológico e o integrador dentro do PCD(figura 2) ou preparar o PCD conforme POP 34;
5. Colocar o PCD junto com os demais pacotes na autoclave na primeira carga com ciclo 134°C ou 121°C do dia a ser realizado;
6. Realizar o ciclo de esterilização com carga conforme POP Nº 04;
7. Retirar o PCD da autoclave após termino do ciclo e esfriamento da carga pela porta traseira, na área do arsenal;
8. Abrir o PCD retirando a ampola do indicador biológico;
9. Girar acabeça da ampola e balançar para o liquido descer, meio de cutura, em seguida colocá-la na incubadora.
10. Proceder a leitura do relatório físico da incubadora a partir de 40 MINUTOS de incubação ou conforme orientação do fabricante e retirar as ampolas da incubadora verificando o resultado final no visor da incubadora ou no relatório, se impresso: <ul style="list-style-type: none"> a. Resultado Negativo: Morte microbiana b. Resultado Positivo: Bacilos vivos
11. Registrar os resultados no Relatório das Autoclaves e anexar o relatório físico da incubadora(se caso impressão) e a etiqueta do biológico;
12. Desprezar a ampola do biológico na caixa de perfurocortante(descartex);
13. Suspender a liberação do material autoclavado, caso a ampola do biológico processado seja positivo informado na incubadora e reprocessando novamente o material e repetir o teste utilizando novo biológico e integrador;
14. Comunicar a enfermeira caso ocorra resultado ineficaz;
15. Manter a área limpa e organizada.

Tipo do Documento	PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO	POP CME- 019-Página 3 de 6	
Título do Documento	MONITORAMENTO DA ESTERILIZAÇÃO C/ INDICADOR BIOLÓGICO	Emissão: 01/06/2025	Próxima revisão:
		Versão: 02	01/06/2027

4. INTERVENÇÕES/OBSERVAÇÕES

- Indicadores biológicos (IB): são produtos desenvolvidos para fazer parte dos procedimentos de boas práticas exigidos e protocolados pela ANVISA, sua utilização é necessária para o monitoramento do processo de esterilização.
- O VERIFY® Assert® Indicador Biológico Autônomo LCB031 é um indicador biológico de leitura precoce baseado em enzimas projetado para aplicações de esterilização a vapor na área de saúde. A leitura final da viabilidade é baseada na detecção da enzima ativa por meio de um subproduto fluorescente da atividade enzimática.
- Toda primeira carga do dia no ciclo 134°C ou 121°C deve ser realizado com biológico

Tipo do Documento	PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO	POP CME- 019-Página 4 de 6	
Título do Documento	MONITORAMENTO DA ESTERILIZAÇÃO C/ INDICADOR BIOLÓGICO	Emissão: 01/06/2025	Próxima revisão: 01/06/2027
		Versão: 02	

5. ILUSTRAÇÕES / ANEXOS



FIGURA 1



FIGURA 2



FIGURA 3

INSTITUTO WALFREDO GUEDES PEREIRA		
RELATÓRIO DE CICLOS DA AUTOCLAVE		
AUTOCLAVE _____		DATA: ____/____/____
TIPO CICLO/CARGA:	LOTE N° _____	TEMP: ____ °C
PEQUENO	MÉDIO	GRANDE
OBS: _____		
RELATÓRIO FÍSICO DA AUTOCLAVE		
GRAMPEAR RELATÓRIO FÍSICO AQUI (NÃO USAR COLA)		
LIBERADOR DE CARGA (INTEGRADOR QUÍMICO NO LOGBOOK DE PCR)		N° CONTROLE PCD: _____
GRAMPEAR INTEGRADOR QUÍMICO PROCESSADO (NÃO USAR COLA)		
INDICADOR BIOLÓGICO: SIM() NÃO()		
BIOLOGICO PROCESSADO		
(COLAR ETIQUETA BIOLÓGICO)	RESULTADO DA INCUBAÇÃO NEGATIVO () POSITIVO () (COLAR RELATÓRIO DA INCUBADORA SE TIVER)	
OPERADOR: _____		ENTERMEIRO(A): _____

FIGURA 4

Tipo do Documento	PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO	POP CME- 019-Página 5 de 6	
Título do Documento	MONITORAMENTO DA ESTERILIZAÇÃO C/ INDICADOR BIOLÓGICO	Emissão: 01/06/2025	Próxima revisão:
		Versão: 02	01/06/2027

6. REFERÊNCIAS

1. Brasil. Ministério da Saúde. Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA). Resolução RDC Nº 15, de 15 de março de 2012. Dispõe sobre requisitos de boas práticas para o processamento de produtos para saúde e dá outras providências. Diário Oficial da União: Brasília
2. Manual de Normas e Rotinas para o Processamento de Materiais de Enfermagem/Médico/Odontológico, 2014. Prefeitura Municipal de Campinas, Secretaria Municipal de Saúde. [www.saude.campinas.sp.gov.br/Manual Esterilização SMS Campinas versão final rev2015.pdf](http://www.saude.campinas.sp.gov.br/Manual%20Esterilizacao%20SMS%20Campinas%20versao%20final%20rev2015.pdf). Acesso em 30/04/2025.
3. GRAZIANO, K.U; SILVA, A; PSALTIKIDIS, E.M. Enfermagem em Centro de Material e esterilização. Barueri, SP: Manole, 2011.
4. SOCIEDADE BRASILEIRA DE ENFERMEIROS DE CENTRO CIRÚRGICO, RECUPERAÇÃO ANESTÉSICA E CENTRO DE MATERIAL E ESTERILIZAÇÃO (SOBECC). Práticas Recomendadas, 7 ed. São Paulo: SOBECC, 2017
5. EBSERH. Norma 001: Trata da Elaboração e Controle de Documentos Institucionais. Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares, V.2, 2019.
6. FRANÇA. C. R. et al. Procedimento Operacional Padrão (POP). Central de Material e Esterilização do Hospital Universitário Lauro Wanderley. João Pessoa, PB: 2013.
7. POZZER, Carmem Eulália. Desinfecção térmica de produtos para saúde e sua prevenção em sistema de barreira. Dissertação (Mestrado). Universidade Federal de Ciências de Porto Alegre, 2017.



Tipo do Documento	PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO	POP CME- 019-Página 6 de 6	
Título do Documento	MONITORAMENTO DA ESTERILIZAÇÃO C/ INDICADOR BIOLÓGICO	Emissão: 01/06/2025	Próxima revisão:
		Versão: 02	01/06/2027

7. HISTÓRICO DE ELABORAÇÃO/REVISÃO		
VERSÃO	DATA	DESCRIÇÃO DA AÇÃO/ALTERAÇÃO
1	01/09/19	Elaboração inicial do documento
2	01/09/21	Acrescimo do objetivo e figuras, alteração na descrição das atividades e tema
2	01/08/23	Alteração na formatação do documento
2	01/08/24	Mudança na marca do insumo, alteração na descrição e imagens dos insumos
2	01/06/25	Alteração na formatação do documento

Versão 1 – Elaboração Giulianna Carla Marçal Lourenço Gerente de Enfermagem Maria Helena Alves Coutinho Gerente de Enfermagem	Data: 01/09/19
Versão 2 – Revisão Rogéria Araújo do Amaral Coordenadora da CME COREN-74168-ENF Validação Sônia da Silva Delgado Divisão Assistencial Registro, análise e revisão final Nayanne Ingrid F.M. Guerra NASP-COREN 489616-ENF Ana Carolina Gomes de Farias CCIH- COREN 564584-ENF Aprovação Giulianna Carla Marçal Lourenço Gerente de Enfermagem COREN 315611-ENF	Data: 01/06/25