



Tipo do Documento	PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO	POP CME- 021-Página 1 de 5	
Título do Documento	BIOLÓGICO CONTROLE (PILOTO MICROBIOLÓGICO)	Emissão: 01/06/2025	Próxima revisão: 01/06/2027

1. CONCEITO: Ato de avaliar o biológico não reprocessado**1.1 Responsáveis pela execução**

Enfermeira da CME

1.2 Finalidades

- Determinar a eficácia microbicida do biológico não processado, para melhor avaliação do biológico processado no ciclo de esterilização.

1.3 Indicações

- Orientar o colaborador a realizar o teste biológico controle (piloto).

2. MATERIAIS

- Roupa privativa;
- EPI do setor conforme POP nº08(EPI utilizado nos setores da CME)
- Relatório de registro de biológico piloto (figura 3)
- Incubadora Verific (figura 2)
- Ampola de Indicador biológico (figura 1)

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 01 ampola de indicador biológico e identificar na etiqueta do produto: controle (BC) ou piloto (BP);
4. Para ativar o BC, torça a tampa no sentido horário;
5. Após torcer, segure a tampa com o indicador e o dedão, levante sua mão e empurre a ampola para baixo;
6. Uma vez concluído o movimento descendente, o meio aparecerá na parte de baixo da ampola;
7. Coloque o BC na incubadora Celerity STEAM para começar a leitura;



Tipo do Documento	PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO	POP CME- 021-Página 2 de 5	
Título do Documento	BIOLÓGICO CONTROLE (PILOTO MICROBIOLÓGICO)	Emissão: 01/06/2025	Próxima revisão: 01/06/2027

8. Proceder a leitura no visor da incubadora após o periodo de incubação de 20 vimutos ou conforme orientação do fabricante
a. Resultado Negativo: A lampada do orificio que o BC fica na incubadora fica verde b. Resultado Positivo: A lampada do orificio que o BC se encontra na incubadora fica vermelho e é acionado um apito sonoro
9. Após conferido resultado e retirado a etiqueta da ampola realize o reprocessamento do biológico controle dentro do grau cirúrgico num ciclo de esterilização, para matar a forma microbiana existente no mesmo, antes de descarta-lo na caixa de perfuro cortante;
10. Manter a área limpa e organizada.

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.
- Devendo realizar sempre que houver mudança de biológico, lote ou quando necessário devendo incubar junto com o biológico processado.

Tipo do Documento	PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO	POP CME- 021-Página 3 de 5	
Título do Documento	BIOLÓGICO CONTROLE (PILOTO MICROBIOLÓGICO)	Emissão: 01/06/2025	Próxima revisão: 01/06/2027 Versão: 02

5. ILUSTRAÇÕES / ANEXOS

FIGURA 1

FIGURA 2

* -

INSTITUTO WALFREDO GUEDES PEREIRA		REGISTRO CONTROLE POSITIVO PARA BIOLÓGICO(MICROBIOLÓGICO)	
BIOLÓGICO CONTROLE INDICADOR BIOLÓGICO: <input type="checkbox"/> 30MIN <input type="checkbox"/> 01H <input type="checkbox"/> 03H <input type="checkbox"/> 05H <input type="checkbox"/> METÔDO: VAPOR DATA: BIOLÓGICO CONTROLE RELATÓRIO DA INCUBADORA		(COLAR RELATÓRIO FÍSICO) (COLAR ETIQUETA DO BIOLÓGICO)	
RESULTADO DA INCUBAÇÃO COR DO INDICADO ESPERADO APÓS INCUBAÇÃO: AMARELO COR DO INDICADOR PÓS INCUBAÇÃO: <input type="checkbox"/> AMARELO <input type="checkbox"/> ROXO/LILAS CONCLUSÃO: RESULTADO: <input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> REPROVADO RESPONSÁVEL:			
BIOLÓGICO CONTROLE INDICADOR BIOLÓGICO: <input type="checkbox"/> 30MIN <input type="checkbox"/> 01H <input type="checkbox"/> 03H <input type="checkbox"/> 05H <input type="checkbox"/> METÔDO: VAPOR DATA: BIOLÓGICO CONTROLE RELATÓRIO DA INCUBADORA		(COLAR RELATÓRIO FÍSICO) (COLAR ETIQUETA DO BIOLÓGICO)	
RESULTADO DA INCUBAÇÃO COR DO INDICADO ESPERADO APÓS INCUBAÇÃO: AMARELO COR DO INDICADOR PÓS INCUBAÇÃO: <input type="checkbox"/> AMARELO <input type="checkbox"/> ROXO/LILAS CONCLUSÃO: RESULTADO: <input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> REPROVADO RESPONSÁVEL:			

FIGURA 3



Tipo do Documento	PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO	POP CME- 021-Página 4 de 5	
Título do Documento	BIOLÓGICO CONTROLE (PILOTO MICROBIOLÓGICO)	Emissão: 01/06/2025	Próxima revisão: 01/06/2027 Versão: 02

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. 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. SAUDE, Ministério. Manual de Processamento de Produtos para Saúde: Diretoria de Enfermagem. Brasília, 2020. Disponível em: <https://www.saude.df.gov.br/documents>. Acesso em 01/06/2025.



Tipo do Documento	PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO	POP CME- 021-Página 5 de 5	
Título do Documento	BIOLÓGICO CONTROLE (PILOTO MICROBIOLÓGICO)	Emissão: 01/06/2025	Próxima revisão: 01/06/2027

7. HISTÓRICO DE ELABORAÇÃO/REVISÃO

VERSÃO	DATA	DESCRIÇÃO DA AÇÃO/ALTERAÇÃO
1	01/09/21	Elaboração inicial do documento
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 Rogéria Araújo do Amaral Coordenadora da CME COREN 74168-ENF	Data: 01/09/21
Versão 2 – Revisão Rogéria Araújo do Amaral Coordenadora da CME COREN-74168-ENF	Data: 01/06/25
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	