



Tipo do Documento	PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO	POP CME- 053-Página 1 de 5	
Título do Documento	MONITORAMENTO DA CARGA COM LIBERADOR CARGA(LOAD CHECK)	Emissão: 01/06/2025 Versão: 02	Próxima revisão: 01/06/2027

1. CONCEITO: Liberar a carga da autoclave após o ciclo de esterilização utilizando o liberador de carga(Load Check TST)

1.1 Responsáveis pela execução

Tecnico de enfermagem do arsenal (área limpa)

1.2 Finalidades

- Confirmação eficaz do processo de esterilização dos materiais

1.3 Indicações

- Orientar quanto a liberação da carga na autoclave utilizando o Load check(Liberador de Carga TST)para confirmação da esterilização

2. MATERIAIS

- Roupa privativa;
- EPI do setor conforme POP nº08(EPI utilizado nos setores da CME);
- Liberador de Carga TST-Load Check(figura 1)
- Relatório de registro do ciclo da autoclave(figura 2);
- Cestos arramados
- Carro com rack da autoclave

3. DESCRIÇÃO DOS PROCEDIMENTOS

1. Lavar as mãos e friccionar álcool glicerinado a 70% antes e após as atividades;
2. Pegue a caixa com o Liberador de carga(Load Check) com a identificação da autoclave que irá realizar ciclo;
3. Retire uma fita do indicador e dobre ao meio, de forma que o indicador esteja virando com a face para dentro e coloque-o dentro da capsula LIBERADOR DE CARGA(Load Check). A extremidade aberta do indicador dobrada deve estar virada para extremidade aberta da cápsula;
4. Feche o LIBERADOR DE CARGA(Load Check) cuidadosamente, certificando-se que a tampa esteja devidamente vedada,coloque na autoclave com a carga pronta ;
5. Depois do processamento, retire o LIBERADOR DE CARGA(Load Check) da autoclave com cuidado , pois o dispositivo pode estar quente;
6. Remova o indicador de control TST da cápsula e verifique o resultado(figura 3):
 - a) Amarelo=Não processado
 - b) Presença de amarelo/marrom/verde=não aprovado



Tipo do Documento	PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO	POP CME- 053-Página 2 de 5	
Título do Documento	MONITORAMENTO DA CARGA COM LIBERADOR CARGA(LOAD CHECK)	Emissão: 01/06/2025 Versão: 02	Próxima revisão: 01/06/2027

c) Azul/púrpura=aprovado
7. Remova o lacre do adesivo no verso do indicador e fixe no espaço apropriado no Relatório da Autoclave(figura 1), juntamente com os detalhes do ciclo da autoclave;
8. Comparar o resultado do LIBERADOR DE CARGA(Load Check) com os parametros do ciclo no relatório físico antes de liberar a carga: a) O resultado da fita aprovado + ciclo de esterilização concluido até o fim=LIBERAR CARGA b) O resultado da fita aprovado + ciclo de esterilização não concluido= NÃO LIBERAR CARGA c) O resultado da fita não aprovado + ciclo de esterilização concluido= NÃO LIBERAR CARGA
9. Solicitar orientação do enfermeiro sempre que houver dúvidas na execução das atividades;
10. Manter a área limpa e organizada.

4. INTERVENÇÕES/OBSERVAÇÕES

- TST Load check BROWNE é um teste desafio para a esterilização à vapor, liberador de carga. Sistema de barreira que combinado com indicador químico tipo 6, atua como dispositivo de desafio para liberação de carga, simulando uma condição crítica. Composto de um dispositivo (hélix) em teflon com 1,5m de comprimento e 2,0mm de diâmetro interno e parafuso de fundo cego com nicho para acondicionar um indicador químico. Permite avaliar a efetiva extração de ar e penetração do agente esterilizante (método de Line-Pickerill).
- O indicador de controle de carga é projetado de forma que só seja penetrado pelo vapor se a capacidade de penetração de vapor do esterilizador for suficiente. Quando o indicador no dispositivo de desafio de processo é exposto à combinação definida de temperatura e vapor pelo período de tempo especificado, ele sofrerá uma mudança de cor clara de amarelo para azul/violeta. Conjunto = 1 hélice e 400 indicadores
- O resultado do Indicador Químico deve apresentar uma coloração azul, sem nenhum resíduo de sua cor original, amarela, após o processamento.
- Indicados para as temperaturas: 121°C, 127°C e 134°C.
- Caso o ciclo não conclua até o fim e o resultado do LIBERADOR DE CARGA(Load Check) tenha sido azul, sem nenhum resíduo de amarelo, mesmo assim não liberar carga, afinal não teve conclusão final do ciclo de esterilização.

Tipo do Documento	PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO	POP CME- 053-Página 3 de 5	
Título do Documento	MONITORAMENTO DA CARGA COM LIBERADOR CARGA(LOAD CHECK)	Emissão: 01/06/2025	Próxima revisão: 01/06/2027 Versão: 02

5. ILUSTRAÇÕES / ANEXOS

FIGURA 1


INSTITUTO WALFREDO GUEDES PEREIRA

RELATÓRIO DA AUTOCLAVE

AUTOCLAVE _____	DATA: _____ / _____ / _____	
CICLO (LOTE) N° _____	INÍCIO: _____	
TEMPERATURA: _____ °C	TÉRMINO: _____	
PEQUENO	MÉDIO	GRANDE

RELATÓRIO FÍSICO DA AUTOCLAVE

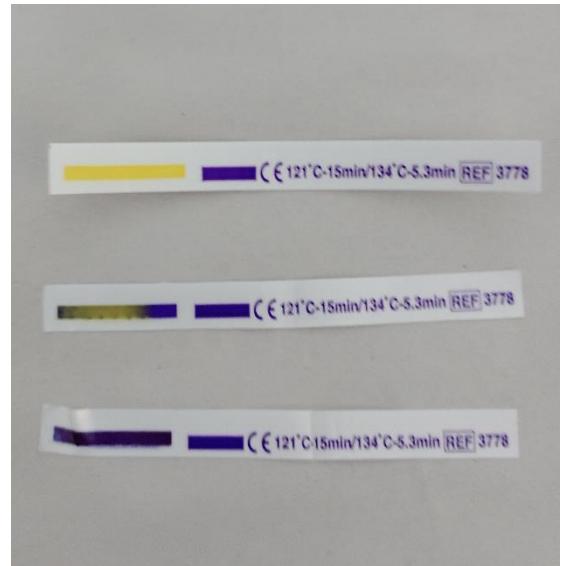
GRAMPEAR RELATÓRIO FÍSICO AQUI
(NÃO USAR COLA)

INTEGRADOR QUÍMICO (LIBERADOR DE CARGA)

GRAMPEAR INTEGRADOR PROCESSADO
(NÃO USAR COLA)

INDICADOR BIOLÓGICO: <input type="checkbox"/> SIM() <input type="checkbox"/> NÃO()	
BIOLÓGICO PROCESSADO	RELATÓRIO DA INCUBADORA
(COLAR ETIQUETA)	(COLAR RELATÓRIO FÍSICO DA INCUBADORA)

OPERADOR: _____ ENFERMEIRO(A): _____

FIGURA 2

FIGURA 3



Tipo do Documento	PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO	POP CME- 053-Página 4 de 5	
Título do Documento	MONITORAMENTO DA CARGA COM LIBERADOR CARGA(LOAD CHECK)	Emissão: 01/06/2025	Próxima revisão: 01/06/2027 Versão: 02

6. REFERÊNCIAS

- 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
- GRAZIANO, K.U; SILVA, A; PSALTIKIDIS, E.M. Enfermagem em Centro de Material e esterilização. Barueri, SP: Manole, 2011.
- SOCIEDADE BRASILEIRA DE ENFERMEIROS DE CENTRO CIRÚRGICO, RECUPERAÇÃO ANESTÉSICA E CENTRO DE MATERIAL E ESTERILIZAÇÃO (SOBECC). Práticas Recomendadas, 7 ed. São Paulo: SOBECC, 2017
- Ficha Técnica do Liberador Carga Load Check-Browne <https://mackmedical.com.br/produtos/monitoramento-de-esterilizacao/vapor/teste-desafio-tst-load-check>. Acessado: 20/05/2025.

7. HISTÓRICO DE ELABORAÇÃO/REVISÃO

VERSÃO	DATA	DESCRIÇÃO DA AÇÃO/ALTERAÇÃO
1	02/02/24	Elaboração inicial do documento
2	01/06/25	Alteração na formatação do documento

Versão 1 – Elaboração Rogéria Araújo do Amaral Coordenadora da CME COREN 74168-ENF	Data: 02/02/24
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	



Tipo do Documento	PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO	POP CME- 053-Página 5 de 5	
Título do Documento	MONITORAMENTO DA CARGA COM LIBERADOR CARGA(LOAD CHECK)	Emissão: 01/06/2025 Versão: 02	Próxima revisão: 01/06/2027

Ana Carolina Gomes de Farias
CCIH- COREN 564584-ENF

Aprovação
Giulianna Carla Marçal Lourenço
Gerente de Enfermagem
COREN 315611-ENF