

	SECRETARIA DE SAÚDE DO ESTADO DO PIAUÍ LABORATÓRIO CENTRAL DE SAÚDE PÚBLICA "Dr. COSTA ALVARENGA."			
PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO - POP		POP Nº 25.1.01.03.025		
TÍTULO: DESCONTAMINAÇÃO E LIMPEZA DAS ESTUFAS		<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1139 309 1307 409"> Revisão 01 </td> <td data-bbox="1307 309 1437 409"> Página 1/5 </td> </tr> </table>	Revisão 01	Página 1/5
Revisão 01	Página 1/5			
ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROVADO POR		
Gildevane Vieira do Nascimento Farmacêutica Bioquímica	Ismania Maria Ramalho Farmacêutica Bioquímica	Ronaldo Costa Gerente Técnico Data: ____ / ____ / ____		

1. OBJETIVO

Este POP estabelece condições para uso e os procedimentos para a realização da higienização e controle de estufa secagem, esterilização e bacteriológicas utilizadas para esterilização de materiais, vidrarias e culturas bacteriológicas.

2. CAMPO DE APLICAÇÃO

Este procedimento aplica-se a todas as estufas de secagem, esterilização e culturas bacteriológicas do Lacen-Pi.

3. REFERÊNCIAS

- APHA – Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 20th edition. 921.
- Manual Nacional de Vigilância Laboratorial da Tuberculose e outras Micobactérias, 2008.

3.1. Normativas

Clinical and laboratory Standards Institute (CLSI)

3.2. Complementares

Esta seção não se aplica a este documento.

4. DEFINIÇÕES E SIGLAS

POP-Procedimento Operacional Padrão
EPI- Equipamento de Proteção individual
LACEN-PI-Laboratório Central do Piauí

	SECRETARIA DE SAÚDE DO ESTADO DO PIAUÍ LABORATORIO CENTRAL DE SAÚDE PÚBLICA "Dr. COSTA ALVARENGA."			
PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO - POP		POP Nº 25.1.01.03.025		
TÍTULO: DESCONTAMINAÇÃO E LIMPEZA DAS ESTUFAS		<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1139 309 1307 409"> Revisão 01 </td> <td data-bbox="1307 309 1437 409"> Página 2/5 </td> </tr> </table>	Revisão 01	Página 2/5
Revisão 01	Página 2/5			
ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROVADO POR		
Gildevane Vieira do Nascimento Farmacêutica Bioquímica	Ismania Maria Ramalho Farmacêutica Bioquímica	Ronaldo Costa Gerente Técnico Data: ____ / ____ / ____		

4.1 Definições

Limpeza-Inclui a remoção de sujidades, resíduos aderidos, redução da carga microbiana, em equipamentos, utensílios, superfícies, entre outros.

Higienização - Representa o conjunto de medidas, incluindo a limpeza e a sanificação, que tem por finalidade assegurar ao consumidor um serviço ou produto com qualidade.

Sanificação - Tem por objetivo a eliminação de todos os microrganismos patogênicos, em níveis considerados seguros, através do uso de substâncias químicas desinfetantes.

5. RESPONSABILIDADES

Farmacêuticos – Bioquímicos
 Técnicos de Patologia

6. EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS

6.1 Equipamentos

Não se aplica

6.2 Instrumentos de Medição

Não se aplica

6.3 Materiais e acessórios

- Balde plástica ou bacia capacidade 2-5 litros;
- Bucha com dupla face;
- Pano de tecido macio.

7. REAGENTES E SOLUÇÕES

- Solução de detergente neutro;
- Solução de álcool etílico a 70%;
- Solução de bicarbonato de sódio a 1,5%.

8 .SEGURANÇA

8.1 Biossegurança:

	SECRETARIA DE SAÚDE DO ESTADO DO PIAUÍ LABORATÓRIO CENTRAL DE SAÚDE PÚBLICA "Dr. COSTA ALVARENGA."			
PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO - POP		POP Nº 25.1.01.03.025		
TÍTULO: DESCONTAMINAÇÃO E LIMPEZA DAS ESTUFAS		<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1139 309 1307 409"> Revisão 01 </td> <td data-bbox="1307 309 1437 409"> Página 3/5 </td> </tr> </table>	Revisão 01	Página 3/5
Revisão 01	Página 3/5			
ELABORADO POR: Gildevane Vieira do Nascimento Farmacêutica Bioquímica	REVISADO POR: Ismania Maria Ramalho Farmacêutica Bioquímica	APROVADO POR Ronaldo Costa Gerente Técnico Data: ____ / ____ / ____		

- Usar avental, luvas e máscaras;
- Lavar as mãos antes de retirar as luvas e antes de sair da área contaminada;
- Evitar o contato das mãos com a face;
- Não levar para áreas externas materiais do laboratório e lavar as mãos quando sair do laboratório;
- Usar soluções desinfetantes adequadamente preparadas;

9. PROCEDIMENTO TÉCNICO

9.1 Considerações Importantes

- Evitar sobrecarregar o interior da estufa de secagem e esterilização, de modo a garantir uma circulação adequada de ar, bem como a manutenção da temperatura interna programada;
- Abrir a porta somente quando necessário;
- Instalar as estufas em locais ventilados, distantes de fonte de calor e de água;
- Organizar previamente todo material a ser incubado, para abrir a estufa de uma só vez;
- Verificar, sempre se a porta ficou bem fechada;
- Ter os mesmos cuidados para retirada dos materiais, após período de incubação;
- Monitorar a temperatura da estufa 02 vezes ao dia, no início da rotina e no horário de maior uso do equipamento. Registrar em formulário específico;
- Cabe ao funcionário ou colaborador do Setor, supervisionar e planejar a higienização das estufas de secagem esterilização, periodicamente e de modo a não interferir na rotina dos trabalhos;
- Todos os materiais que estejam na estufa de secagem e esterilização devem ser previamente transferidos para outra estufa incubadora, durante o período de higienização;
- Nunca jogar água no interior da estufa incubadora;
- Não se recomenda utilizar produtos de limpeza comuns, pois além dos mesmos carregarem contaminantes, em função da temperatura de trabalho, podem impregnar manchas na estrutura da estufa, bem como entrar em combustão;
- Após termino da limpeza, a estufa, deve ser religada e deve ser rigorosamente monitorada a temperatura programada para a mesma, quando então as amostras, caso necessário, podem voltar para a estufa;

	SECRETARIA DE SAÚDE DO ESTADO DO PIAUÍ LABORATÓRIO CENTRAL DE SAÚDE PÚBLICA "Dr. COSTA ALVARENGA."			
PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO - POP		POP Nº 25.1.01.03.025		
TÍTULO: DESCONTAMINAÇÃO E LIMPEZA DAS ESTUFAS		<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1139 309 1307 409"> Revisão 01 </td> <td data-bbox="1307 309 1437 409"> Página 4/5 </td> </tr> </table>	Revisão 01	Página 4/5
Revisão 01	Página 4/5			
ELABORADO POR: Gildevane Vieira do Nascimento Farmacêutica Bioquímica	REVISADO POR: Ismania Maria Ramalho Farmacêutica Bioquímica	APROVADO POR Ronaldo Costa Gerente Técnico Data: ____ / ____ / ____		

- Qualquer problema observado ou detectado deve ser comunicado ao responsável de área.

9.2 Frequência: Quinzenal ou sempre que seja necessário

9.3 Procedimentos Técnicos

9.3.1 Higienização:

- Desligar chave geral da estufa bacteriológica;
- Desligar cabo geral da estufa, da rede elétrica;
- Realizar higienização do interior da estufa. Retirar grades e lavá-las a parte, em pia indicada para esta finalidade, com ducha embebida na solução detergente neutro a 2%;
- Enxugar grades sob água corrente, até completa remoção da solução detergente. Deixar secar;
- Realizar 2ª higienização no interior da estufa, utilizando pano macio ou gaze embebida em solução de álcool etílico a 70%;
- Anotar no Formulário "Controle de Higienização de Estufa de Secagem e Esterilização" referente do equipamento (patrimônio e código), data, hora, soluções, e desinfetantes utilizados, e técnico responsável.
- Após higienização religar as estufas conforme Instrução de Uso de Estufa Bacteriológica específica para cada equipamento/setor do LACEN e considerando o manual de cada fabricante.

9.4 Monitoramento

Realizar o controle da temperatura diariamente, conforme recomendações abaixo descritas:

- A temperatura de trabalho específica é de $180\text{ }^{\circ}\text{C} \pm 2\text{ }^{\circ}\text{C}$.
- No horário de maior uso do equipamento, realizar controle de temperatura pontual, com o termômetro analógico ou termômetro digital de máxima e mínima.
- Aguardar pelo menos, um pernoite, para realizar a primeira leitura máxima e mínima, em termômetro de máxima e mínima.

	SECRETARIA DE SAÚDE DO ESTADO DO PIAUÍ LABORATÓRIO CENTRAL DE SAÚDE PÚBLICA "Dr. COSTA ALVARENGA."			
PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO - POP		POP Nº 25.1.01.03.025		
TÍTULO: DESCONTAMINAÇÃO E LIMPEZA DAS ESTUFAS		<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1139 309 1307 409"> Revisão 01 </td> <td data-bbox="1307 309 1437 409"> Página 5/5 </td> </tr> </table>	Revisão 01	Página 5/5
Revisão 01	Página 5/5			
ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROVADO POR		
Gildevane Vieira do Nascimento Farmacêutica Bioquímica	Ismania Maria Ramalho Farmacêutica Bioquímica	Ronaldo Costa Gerente Técnico Data: ____ / ____ / ____		

9.4.1 Leitura com Termômetro Analógico:

- No início da rotina de trabalho, realizar a leitura da temperatura pontual, utilizando um termômetro analógico de leitura pontual (bulbo de mercúrio, álcool ou eletrônico);
- Realizar outra leitura pontual no horário de maior uso do equipamento;
- Registrar as leituras das temperaturas, em formulário.

9.4. 2 Leitura com Termômetro Digital de Máxima e Mínima:

- No início da rotina de trabalho, realizar as leituras das temperaturas máxima, mínima e pontual, utilizando um termômetro de máxima e mínima (exclusivo para cada equipamento);
- Realizar a segunda leitura pontual no horário de maior uso do equipamento;
- Realizar a segunda leitura máxima e mínima, por motivo de desligamento do equipamento, higienização ou queda de tensão na rede elétrica.
- Registrar as leituras das temperaturas, em formulário específico.

10. CONTROLE DE QUALIDADE

- Seguir as medidas de ordem, higiene e limpeza;
- Cumprir as boas práticas no laboratório;
- Registrar os dados segundo os princípios da BLP;
- Comunicar ao chefe do setor as não conformidades;
- Assegurar o registro da higienização, em planilha indicada para esta finalidade.

	SECRETARIA DE SAÚDE DO ESTADO DO PIAUÍ LABORATÓRIO CENTRAL DE SAÚDE PÚBLICA "Dr. COSTA ALVARENGA."		
PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO - POP		POP Nº 25.1.01.03.025	
TÍTULO: DESCONTAMINAÇÃO E LIMPEZA DAS ESTUFAS		Revisão 01	Página 6/5
ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROVADO POR	
Gildevane Vieira do Nascimento Farmacêutica Bioquímica	Ismania Maria Ramalho Farmacêutica Bioquímica	Ronaldo Costa Gerente Técnico	
		Data: ____ / ____ / ____	

11. RESULTADOS

Não se aplica.

12. HISTÓRICO DE REVISÕES

Nº da revisão	Data	Descrição	Responsável pela elaboração
01	10/05/2010	Procedimento revisado em sua totalidade	Gildevane Vieira do Nascimento

CÓPIA CONTROLADA