



Afya

PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO

ESTUFA PARA SECAGEM E
ESTERILIZAÇÃO DE MATERIAIS

FMIT | Afya

Cristiane Resende
Diretora Geral

Talyta Resende de Oliveira
Coordenadora Acadêmica

Karen Bianca Dias Ribeiro
Coordenadora Administrativo Financeira

Renata de Castro Matias
Coordenadora de Pesquisa, extensão, internacionalização e inovação

Josiane de Lourdes Pinto
Procuradora Institucional

Isadora Teixeira Lima
Coordenadora de Laboratórios

Itajubá-MG

POP: Procedimento Operacional Padrão

ESTUFA PARA SECAGEM E ESTERILIZAÇÃO DE MATERIAIS

Jerusa Botelho Souza, Prof^ª. Dr^ª.

Gustavo Rodrigo Thomazine, Prof. Me.
Autores

Itajubá - MG

CIP - Dados Internacionais de Catalogação na Publicação
FMIT, Biblioteca, Processos Técnicos

M829e

Souza, Jerusa Botelho

Estufa para secagem e esterilização de materiais / Jerusa Botelho Souza, Gustavo Rodrigo Thomazine. rev., [reimp.] -- Itajubá: FMIT, 2024. - 7 f.

(POP – Procedimento Operacional Padrão)

Revisor: Isadora Teixeira Lima, 2024.

1. Procedimento Operacional Padrão - POP.
2. Estufa-secagem e esterilização-utilização. I. Moraes, Amanda de Carvalho Pereira. II. Herman, Mariana.
- III. Título.

Aissa Paula Nascimento

CRB6 - 2984/O

SUMÁRIO

1.0 APRESENTAÇÃO.....	5
2.0 PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO – ESTUFA DE ESTERILIZAÇÃO E SECAGEM DE MATERIAIS.....	5
2.1 OBJETIVO.....	5
2.2. ABRANGÊNCIA.....	5
2.3. RESPONSABILIDADE NA EXECUÇÃO DO POP.....	5
2.4 DEFINIÇÕES E CONCEITO.....	5
2.5 DESCRIÇÃO.....	6
2.6 PROCEDIMENTO.....	6
2.7 RECOMENDAÇÕES.....	7
REFERÊNCIA.....	8

1.0 APRESENTAÇÃO

O laboratório multifuncional dois está equipado para possibilitar a execução de aulas práticas diversas. Atualmente está sendo utilizado para as disciplinas de bioquímica, embriologia, imunologia e microbiologia.

A sala de esterilização está equipada para a esterilização adequada de materiais utilizados no Laboratório multifuncional II.

2.0 PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO – ESTUFA DE ESTERILIZAÇÃO E SECAGEM DE MATERIAIS

2.1 OBJETIVO

Padronizar o procedimento de utilização da estufa para secagem e esterilização de materiais da FMIT.

2.2. ABRANGÊNCIA

Todos os setores técnicos do laboratório que necessitarem utilizar este equipamento, para a esterilização de materiais.

2.3. RESPONSABILIDADE NA EXECUÇÃO DO POP

O cumprimento das normas aqui estabelecidas é de responsabilidade dos professores, técnicos de laboratório e alunos que fizerem uso deste equipamento na FMIT.

2.4 DEFINIÇÕES E CONCEITO

A estufa de esterilização e secagem é um equipamento indispensável para qualquer laboratório, com o objetivo de eliminar quaisquer manifestações microbiológicas de instrumentos e/ou a fim de controlar a qualidade dos materiais. Nesse sentido, a estufa de esterilização e secagem acumula calor em seu interior, de forma a manter a temperatura elevada e, como consequência, destruir as células de colônias bacteriológicas.

No geral, a estufa de esterilização e secagem é composta de uma caixa e uma fonte de calor, possui estrutura externa em chapa de aço revestido com tinta epóxi eletrostática, conta com câmara interna de aço inoxidável e controlador eletrônico de temperatura com display

indicador, e sua faixa de temperatura varia entre 50 e 200 °C, com flutuação de mais ou menos 1 °C. Além disso, a estufa de esterilização e secagem pode ser do tipo a vácuo, que faz reduzir a temperatura de ebulição da água e de outros fluidos constantes nos materiais. Ademais, a estufa de esterilização e secagem é altamente resistente, eficiente e durável e conta com inúmeros modelos para suprir a todas as necessidades de aplicação.

2.5 DESCRIÇÃO

Estufa para esterilização e secagem Odontobras SP22 Estufa para esterilização e secagem Olidef.



Figura 01: Estufa de secagem e esterilização

2.6 PROCEDIMENTO

1. Ligar o equipamento na tomada (110v).
2. Ligar o estufa no botão (liga/desliga) que fica na frente do equipamento.
3. Ajustar a temperatura no botão que gira localizado na frente do equipamento.
4. Acompanhar a temperatura pelo termômetro que fica na estufa.
5. Colocar o material com a cultura microbiológica (fungos ou bactérias) na estufae acompanhar o crescimento.
6. Após o período de incubação necessário, desligar a estufa no botão e retirar da tomada.

2.7 RECOMENDAÇÕES

- Limpar o equipamento com uma flanela úmida com sabão neutro e água morna.
- Fazer a desinfecção com álcool 70%.
- Nunca fazer limpeza com equipamento ligado.

REFERÊNCIA

ESTUFA DE SECAGEM. *LGI SCIENTIFC*, 2020. Disponível em:
<<https://www.laborglas.com.br/doutor/uploads/2/downloads/2017/12/download-manual-de-instrucoes-estufa-de-secagem-bf21799c26.pdf>>. Acesso em: 08, fev de 2020.

Data da última revisão:	POP – ESTUFA DE SECAGEM E ESTERILIZAÇÃO DE MATERIAIS	Responsável pela Revisão:
20/05/2024		Isadora Teixeira Lima

