

Afya

# PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO

Laboratórios Multifuncional II

CAPELA DE EXAUSTÃO DE GASES

**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

Laboratório Multifuncional II

**CAPELA DE EXAUSTÃO DE GASES**

Gustavo Rodrigo Thomazine, Prof. Me.  
Mariana Herman, Prof<sup>a</sup>. Ma  
Autores

Itajubá - MG

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

---

---

T465c

Thomazine, Gustavo Rodrigo

Capela de exaustão de gases / Gustavo Rodrigo Thomazine,  
Mariana Herman. rev., [reimp.] -- Itajubá: FMIT, 2024. - 6 f.

(POP - Laboratório Multifuncional II)

Revisor: Isadora Teixeira Lima, 2024.

1. Procedimento Operacional Padrão - POP.
  2. Capela de Exaustão de Gases - utilização. I. Moraes,  
Amanda de Carvalho Pereira. II. Souza, Jerusa Botelho.
  - III. Título.
- .

---

Aissa Paula Nascimento

CRB6 - 2984/O

## SUMÁRIO

<b>1.0 APRESENTAÇÃO.....</b>	<b>5</b>
<b>2.0 PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO – CAPELA DE EXAUSTÃO DE GASES .....</b>	<b>5</b>
<b>2.1 OBJETIVO.....</b>	<b>5</b>
<b>2.2. ABRANGÊNCIA .....</b>	<b>5</b>
<b>2.3. RESPONSABILIDADE NA EXECUÇÃO DO POP .....</b>	<b>5</b>
<b>2.4. DEFINIÇÕES E CONCEITO.....</b>	<b>5</b>
<b>2.5 DESCRIÇÃO .....</b>	<b>6</b>
<b>2.6. PROCEDIMENTOS.....</b>	<b>6</b>
<b>2.7 RECOMENDAÇÕES .....</b>	<b>6</b>
<b>REFERÊNCIA .....</b>	<b>7</b>

## **1.0 APRESENTAÇÃO**

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

## **2.0 PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO – CAPELA DE EXAUSTÃO DE GASES**

### **2.1 OBJETIVO**

Padronizar o procedimento de utilização da capela de exaustão de gases da FMIT.

### **2.2. ABRANGÊNCIA**

Todos os setores técnicos do laboratório que necessitarem utilizar este equipamento, para o manuseio de substâncias voláteis tóxicas.

### **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**

Durante a manipulação de reagentes e demais substâncias tóxicas, os vapores oriundos destas análises não podem ser dispersos no mesmo ambiente do usuário, pois podem causar sérios danos a saúde e também contaminar o local.

## 2.5 DESCRIÇÃO

- Construída em fibra de vidro
- Elimina vapores tóxicos e odores durante a manipulação de reagente no laboratório.
- Possui portal de vidro com movimento suave, e sistema de trava permitindo o ajuste de altura.
- Luminária com lâmpada incandescente de 40W.
- Saída com diâmetro de 150mm.

Modelo	Volts	Watts	Dimensões externas (CxLxA) cm	Peso
SP-112N	90 – 240 v	40	114x70x158	15 Kg

## 2.6. PROCEDIMENTOS

1. Ligue a capela
2. Realize trabalhos que possam gerar contaminantes do ar apenas dentro da capela.
3. Posicione as substâncias a pelo menos 15 cm da face da capela.
4. Não se apoie ou coloque a cabeça na capela.
5. Em funcionamento mantenha o vidro da capela fechado o maior tempo possível.
6. Verifique que existe a passagem da corrente de ar sobre, ao redor e acima da substância manipulada para boa exaustão dos gases.
7. Desligue e retire da tomada.

## 2.7 RECOMENDAÇÕES

Fazer a limpeza da capela antes de iniciar as operações e ao final das mesmas.

**REFERÊNCIA**

CAPELA DE EXAUSTÃO DE GASES. *Splabor*, 2020. Disponível em:  
<<http://www.splabor.com.br/produto/capela-de-exaustao-de-gases-medio-porta-de-vidrocapacidade-de-exaustao-15-m3min-modelo-sp-112n/>>. Acesso em: 08, fev de 2020.

Data da última revisão:	<b>POP – CAPELA DE EXAUSTÃO DE GASES</b>	Responsável pela Revisão:
20/05/2024		Isadora Teixeira Lima

