



PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO

Laboratórios Multifuncional II

BICO DE BUNSEN

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

BICO DE BUNSEN

Gustavo Rodrigo Thomazine, Prof. Me.
Jerusa Botelho Souza, Profª. Drª.
Autores

Itajubá - MG

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

T465b

Thomazine, Gustavo Rodrigo
Bico de Bunsen / Gustavo Rodrigo Thomazine, Jerusa
Botelho Souza. rev., [reimp.] -- Itajubá: Afya Itajubá, 2025. - 7 f.

(POP - Laboratório Multifuncional II)
Revisor: Isadora Teixeira Lima, 2025

1. Procedimento Operacional Padrão - POP.
2. Bico de Bunsen - 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 – BICO DE BUNSEN.....	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. PROCEDIMENTOS	6
2.7 RECOMENDAÇÕES.....	7
REFERÊNCIA	8

1.0 APRESENTAÇÃO

O laboratório multifuncional II da Afya Itajubá 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 – BICO DE BUNSEN

2.1 OBJETIVO

Padronizar o procedimento de utilização do bico de Bunsen, visando o bom funcionamento do equipamento e a segurança do manipulador.

2.2. ABRANGÊNCIA

Todos os setores técnicos do laboratório que necessitarem utilizar este equipamento, para o preparo ou fracionamento de substâncias químicas.

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 Afya Itajubá.

2.4. DEFINIÇÕES E CONCEITO

O **bico de Bunsen** queima em segurança um fluxo contínuo de gás sem haver o risco de chama se propagar pelo tubo até o depósito de gás que o alimenta. Normalmente o **bico de Bunsen** queima gás natural, ou alternativamente um GPL, tal como propano ou butano, ou uma mistura de ambos.

2.5 DESCRIÇÃO



Modelo	Altura
MET 051	12 cm

2.6. PROCEDIMENTOS

1. Faça a ligação de uma mangueira entre o ponto de gás e o Bico de Bunsen. Certifique-se de que não há vazamentos de gás.
2. Acendimento / Funcionamento:
3. Feche a entrada de ar do misturador (não precisa fechar toda a luva); Abra o registro de gás anterior a mangueira.
4. Acenda a chama.
5. Abra o registro do gás no bico de bunsen;
6. Regule a entrada de ar e gás até obter a chama desejada.

2.7 RECOMENDAÇÕES

Não deixe cair resíduos no interior do bico; Limpe periodicamente o equipamento;
Utilize materiais adequados na instalação;
Verifique periodicamente os registros e a mangueira de gás.

REFERÊNCIA

BICO DE BURSEN. *Metalic*, 2020. Disponível em:

< <http://www.metalicnet.com.br/produto.php?produto=33>>. Acesso em: 08, fev de 2020.

Data da última revisão:	POP – BICO DE BUNSEN	Responsável pela Revisão:
05/11/2025		Isadora Teixeira Lima



Afya

**FACULDADE
DE MEDICINA
DE ITAJUBÁ**

