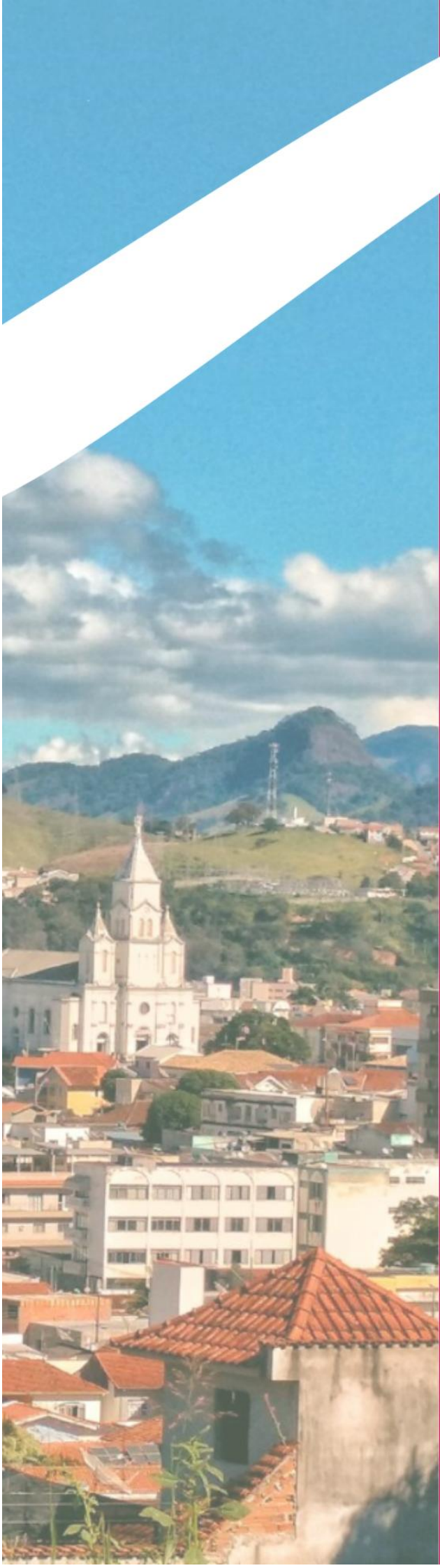




PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO

Laboratórios Multifuncional II

CONTADOR DE COLÔNIAS

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

CONTADOR DE COLÔNIAS

Jerusa Botelho Souza, Prof^a. Dr^a.
Amanda de Carvalho Pereira Moraes, Prof^a. Dr^a.
Autores

Itajubá - MG

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

S729c

Souza, Jerusa Botelho

Contador de Colônias / Jerusa Botelho Souza, Amanda de
Carvalho Pereira Moraes. rev., [reimp.] -- Itajubá: Afya
Itajubá, 2025.- 7 f.

(POP - Laboratório Multifuncional II)

Revisor: Isadora Teixeira Lima, 2025.

1. Procedimento Operacional Padrão - POP.
2. Contador de colônias - utilização. I. Thomazine, Gustavo
Rodrigo. II. Herman, Mariana. II. Título.

Aissa Paula Nascimento

CRB6 - 2984/O

SUMÁRIO

1.0 APRESENTAÇÃO.....	5
2.0 PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO – CAPELA DE EXAUSTÃO DE GASES	6
2.1 OBJETIVO.....	6
2.2. ABRANGÊNCIA	6
2.3. RESPONSABILIDADE NA EXECUÇÃO DO POP	6
2.4. DEFINIÇÕES E CONCEITO	6
2.5 DESCRIÇÃO	6
2.6. PROCEDIMENTOS.....	7
2.7 RECOMENDAÇÕES	Erro! Indicador não definido.
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.



2.0 PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO – CONTADOR DE COLÔNIAS

2.1 OBJETIVO

Descrever e padronizar o uso e limpeza do contador de colônias CP 600 da Afya Itajubá.

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 Afya Itajubá.

2.4. DEFINIÇÕES E CONCEITO

Indicado para a contagem rápida de colônias de bactérias ou fungos em placas de Petri de até 120 mm de diâmetro em condições ideais de iluminação e visibilidade.

2.5 DESCRIÇÃO

- Iluminação: Lâmpada circular fluorescente de 22 W
- Visibilidade: Lupa de aumento de 1,5 vezes com haste flexível
- Diâmetro das placas: De até 120 mm de diâmetro
- Suporte placa de petri: Estampada em acrílico transparente e quadriculado, que permite maior facilidade de contagem do número de colônias da cultura
- Estrutura: Caixa de poliestireno
- Regulagem: Possui um sistema de regulagem de inclinação, o que torna a visualização mais confortável
- Voltagem: 127/220 volts

2.6. PROCEDIMENTOS

1. Ligar o equipamento.
2. Colocar a placa sobre a base quadriculada.
3. Fazer o ajuste da lupa.
4. Contar as colônias existentes.
5. Após a utilização realizar limpeza com pano umedecido em álcool 70%.

REFERÊNCIA

CONTADOR DE COLÔNIAS. *Tecnal*, 2020. Disponível em:
<https://tecna.com.br/pt-BR/produtos/detalhes/12466_contador_de_colonias_digital>. Acesso em: 08, fev de 2020.

Data da última revisão:	POP – CONTADOR DE COLÔNIAS	Responsável pela Revisão:
27/10/2025		Isadora Teixeira Lima



Afya

FACULDADE
DE MEDICINA
DE ITAJUBÁ

