

Afya

PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO

Laboratórios Multifuncional II

BALANÇA ANALÍTICA

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

BALANÇA ANALÍTICA

Jerusa Botelho Souza, Prof^a. Dr^a.
Mariana Herman, Prof^a. Ma.
Autores

Itajubá - MG

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

H551b

Herman, Mariana

Balança Analítica / Mariana Herman, GustavoRodrigo
Thomazine. rev., [reimp.] -- Itajubá: FMIT, 2024. - 7 f.

(POP - Laboratório Multifuncional II)

Revisor: Isadora Teixeira Lima, 2024.

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

Aissa Paula Nascimento

CRB6 - 2984/O

SUMÁRIO

1.0 APRESENTAÇÃO	5
2.0 PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO – DESCARTE DE MEIO DE CULTIVO E DE.....	5
AMOSTRAS MICROBIOLÓGICAS	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	5
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.

2.0 PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO – DESCARTE DE MEIO DE CULTIVO E DE AMOSTRAS MICROBIOLÓGICAS

2.1 OBJETIVO

Padronizar o procedimento para pesagem de materiais, utilizando a Balança Analítica Laboratório Multifuncional II da FMIT.

2.2. ABRANGÊNCIA

Todos os setores técnicos do laboratório que necessitem utilizar este equipamento, para o preparo, fracionamento ou identificação 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 FMIT.

2.4 DEFINIÇÕES E CONCEITO

A Balança analítica é destinada à análise de determinada grandeza sob certas condições ambientais; ela é mais frequentemente utilizada em laboratório de química e na indústria farmacêutica.

2.5 DESCRIÇÃO

- Balança analítica Marte
- Carga máxima: 500g
- Carga mínima 0,01g



Modelo	Volts	Dimensões externas (C x L x A)	Peso
AL 500	100 – 230 v	292 x 210 x 260 mm	4 Kg

2.6 PROCEDIMENTO

- Instalar a balança em uma superfície nivelada. A bolha do indicador de nível deve estar posicionada no centro do círculo vermelho. Caso não esteja, a balança deve ser nivelada por meio das roscas de nivelamento (pés da balança), girando-as até posicionar a bolha do indicador de nível dentro do círculo vermelho.
- Ligar a balança na tomada (110 ou 220 V).
- Pressionar a tecla “L/D” para ligar a balança.
- Colocar o recipiente que será utilizado para pesagem sobre o prato da balança, pressionar a tecla “T” para zerar a balança e verificar se o display mostra o valor zero.
- Adicionar a amostra no recipiente aos poucos e acompanhar o peso mostrado no display.
- Ao terminar a pesagem, pressionar a tecla L/D para desligar o equipamento e desconecte a balança da tomada.

2.7 RECOMENDAÇÕES

- Evitar expor a balança em locais que tenham circuito de ar.
- Manter a **Balança** sempre muito limpa, evitando corrosões.

REFERÊNCIA

BALANÇA. *Marte*, 2019. Disponível em: <<http://www.marte.com.br/library/download.php?path=../arquivo/download-de-manuais/Manual%20Balan%20E7a%20AL%20V5.0.pdf>>. Acesso em: 08, fev de 2020.

Data da última revisão:	POP – BALANÇA ANALÍTICA	Responsável pela Revisão:
20/05/2024		Isadora Teixeira Lima

