



UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DO PARÁ INSTITUTO DE BIODIVERSIDADE E FLORESTAS

Laboratório de Botânica e Palinologia - LABOP

PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO

POP – Balanças digitais
Proposta de revisão: 03 anos (2022)

1. Objetivo:

Padronizar a utilização e o procedimento de pesagem de substâncias e materiais nas balanças digitais.

2. Alcance:

Discentes e Docentes.

3. Responsabilidade:

Usuários: seguir o POP na execução da referida atividade.

Técnico(a) do Laboratório: revisão, execução e supervisão da atividade descrita no POP. Orientar e treinar os envolvidos quanto à rotina estabelecida neste procedimento.

Coordenadora: supervisionar, orientar e treinar os envolvidos quanto à rotina estabelecida neste procedimento.

4. Definição:

As balanças digitais são equipamentos utilizados para a pesagem de substâncias e materiais em análises que exigem precisão nas casas decimais.

5. Procedimento:

Para uma melhor estabilização e precisão na pesagem é necessário ligar a balança 30 minutos antes do seu uso.

Verifique se a balança está nivelada. A bolha do indicador de nível deverá estar posicionada no centro do círculo vermelho. Caso não esteja, a balança deverá ser nivelada por meio das roscas de nivelamento (pé da balança), girando-as até posicionar a bolha do indicador de nível dentro do círculo vermelho.

Pressione a tecla ON ou LIGA para ligar a balança. Após alguns segundos, o display se acenderá e mostrará a numeração 0.00g (balança semi-analítica), 0.0000g (balança analítica). O sinal de asterisco (*) indica a estabilidade na balança semi-analítica e o sinal de seta → indica estabilidade na balança analítica.

Coloque sobre o prato da balança o recipiente indicado para pesagem e pressione a tecla T para zerar a balança.

Utilize um recipiente de alumínio, plástico, vidro ou saco de papel para colocar o material a ser pesado.

Utilize utensílios (pinça, colher ou espátula) para manipular o material a ser pesado.

Use pincel macio para limpeza interna.
Use pano úmido para a limpeza do equipamento

6. Precauções:

Observe a voltagem da balança (110V ou 220V) e conecte-a na tomada com a mesma tensão da fonte de alimentação.

Evite deixar a balança suja em seu interior com restos de substâncias que foram pesadas.

Não ultrapasse o limite máximo da balança, para evitar possíveis danos ao equipamento.

Ao final da utilização, desligue o equipamento para a segurança do mesmo e do laboratório.

7. Histórico de Revisões

Versão do POP	Data de Revisão	Descrição da Alteração	Responsável

Elaboradores	Aprovador
Cristina Aledi Felsemburgh - Coordenadora	