

UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DO PARÁ INSTITUTO DE BIODIVERSIDADE E FLORESTAS

Laboratório de Botânica e Palinologia - LABOP

PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO

POP – Centrífuga

Proposta de revisão: 03 anos (2022)

1. Objetivo:

Padronizar o uso da Centrífuga para o funcionamento correto do equipamento e, conseqüentemente, manutenção de sua qualidade de operação.

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:

A Centrífuga Digital é um equipamento projetado para uso em laboratório de pesquisa e qualidade e auxilia no processo de homogeneização dos componentes das amostras.

5. Procedimento:

Adicionar as amostras para uso no equipamento nos tubos adequados.

Colocar os tubos apropriados nas caçapas, um de frente para o outro para fazer o balanceamento da centrífuga.

Em caso de quantidades ímpares de tubos, colocar um tubo com água da mesma medida dos demais.

Selecionar o tempo no botão giratório “tempo”.

O tempo é selecionável de 1 em 1 minuto até 10 minutos, após de 5 em 5 minutos chegando a um total de 95 minutos.

Selecionar a velocidade levando em consideração a seguinte escala:

ESCALA	RPM
0-1	0-250
1-2	250-500
2-3	500-750
3-4	750-1000

Para o funcionamento adequado, fechar a tampa.

Após o término de centrifugação selecionado, esperar o rotor parar em sua totalidade, abrir a tampa da centrifuga e retirar os tubos.

6. Precauções:

Verificação da voltagem do equipamento.

Utilizar os equipamentos de proteção individual adequados.

7. Histórico de Revisões

Versão do POP	Data de Revisão	Descrição da Alteração	Responsável

Elaboradores	Aprovador
Cristina Aledi Felseburgh - Coordenadora	