

UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DO PARÁ INSTITUTO DE BIODIVERSIDADE E FLORESTAS

Laboratório de Botânica e Palinologia - LABOP

PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO

POP – Estufa

Proposta de revisão: 03 anos (2022)

1. Objetivo:

Padronizar o procedimento para utilização da estufa para secagem de plantas e esterilização de materiais na temperatura de 50 a 320°C, utilizando a Estufa de Secagem e Esterilização.

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 Estufa deve ser usada na secagem de plantas e esterilização de materiais (vidrarias, caixa gerbox, e utensílios de metal), que necessitam de manutenção da temperatura na faixa de 50 a 300°C pelo período recomendado.

5. Procedimento:

Antes de ligar o equipamento, verifique se está limpo. Caso não esteja, limpe-o passando um pano limpo e úmido.

Antes de conectar o aparelho, verificar a tensão adequada (127V ou 220V).

Ligar o equipamento.

Aguardar até que apareça a temperatura no painel de controle.

Para alterar a temperatura desejada nas estufas utilizar as setas indicadoras.

Acondicionar os materiais dentro da estufa (ocupar até no máximo 70% do volume interno do equipamento) e aguardar que alcance a temperatura selecionada. Evitar as grelhas próximas à resistência do equipamento, pois há risco de combustão do material.

Após a secagem, desligar a estufa, esperar o resfriamento e proceder a limpeza caso seja necessário.

6. Precauções:

Evite abrir a estufa no período de secagem, pois causa alterações na temperatura programada.

Ao término do período, retire as amostras (utilize luvas térmicas ou pinças, para pegar os recipientes de alumínio, vidrarias entre outros materiais, em temperaturas acima de 60°C).

Desligue a Chave Geral e em seguida desconecte da tomada.

Faça a limpeza do equipamento com pano limpo e úmido após o mesmo estar frio. Caso haja sujeira incrustada, utilize esponja com detergente neutro para removê-la, e pano úmido.

Nunca fazer limpeza com o equipamento ligado.

7. Histórico de Revisões

Versão do POP	Data de Revisão	Descrição da Alteração	Responsável

Elaboradores	Aprovador
Cristina Aledi Felseburgh - Coordenadora	