



UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DO PARÁ

**PROCEDIMENTO OPERACIONAL E
PADRÃO
POP - Nº 07**



INSTITUTO DE BIODIVERSIDADES E FLORESTAS

**PROCEDIMENTO DE CONDUTA E REGRAS GERAIS
DENTRO DO LABMICROS**

Versão: 01

Proposta de revisão: 03 anos

Elaborado por: Ellen Naiany Araújo de Freitas – Técnica do LABMICROS

Revisado por: Coordenador e Técnica responsável

Aprovado por: Cléo Rodrigo Bressan – Coordenador do LABMICROS

Data da criação: 07/03/2016

Data da revisão: 02/05/2018

Data da aprovação: 12/10/2022

1. Definição

As normas gerais de um laboratório formam um conjunto essencial de regras de conduta e biossegurança, criadas para proteger a vida, garantir a qualidade dos testes e preservar o meio ambiente. Essas regras estabelecem o padrão correto de comportamento dentro de um espaço de pesquisa ou análise. Elas transformam um local de alto risco em um ambiente controlado, onde cada profissional sabe exatamente como agir no dia a dia e em situações de emergência.

2. Objetivo

Padronizar a conduta de utilização do espaço físico do laboratório de ensino, visando à proteção da saúde, à confiabilidade dos resultados, ao uso correto dos equipamentos e à preservação ambiental.

3. Responsabilidade

Coordenador do Laboratório: Supervisão, orientação e treinamento dos técnicos de laboratório, docentes e alunos na apropriação deste procedimento; revisão, controle e atualização deste procedimento.

Técnicos de Laboratório: leitura e apropriação deste procedimento; orientação de docentes e alunos sobre este procedimento.

Docentes: leitura e apropriação das normas deste procedimento, orientação e supervisão dos alunos,

quando estes últimos, estiverem sob sua responsabilidade, sobre o cumprimento das normas deste procedimento.

Alunos: leitura e apropriação deste procedimento; cumprimento às normas deste procedimento.

4. Descrição das Regras Gerais de Conduta Dentro do Laboratório

1. O que NÃO PODE DENTRO do Laboratório.

- ✓ **NÃO PODE** fumar
- ✓ **NÃO PODE** beber
- ✓ **NÃO PODE** comer

2. Vazamento de Solvente:

- ✓ Não ligue ou desligue aparelhos elétricos;
- ✓ Saia imediatamente do Laboratório;
- ✓ Avise imediatamente a coordenação do Laboratório.

3. Saiba Utilizar um Extintor de Incêndio.

4. Evite Acidentes:

- ✓ **NÃO** atenda celular durante um experimento.

5. Uso Obrigatório de Equipamento de Proteção Individual – EPI

- ✓ **AVENTAL:** algodão ou brim;
- ✓ **ÓCULOS DE SEGURANÇA:** ao manipular o evaporador rotativo e o sistema de vácuo;
- ✓ **LUVAS:** durante a lavagem de materiais e procedimentos experimentais;
- ✓ **MÁSCARA:** uso obrigatório dentro do ambiente laboratorial e em procedimentos que envolvam a manipulação de solventes;
- ✓ **ROUPAS DE ALGODÃO (JEANS etc.):** materiais sintéticos, bermudas, shorts e saias não protegem corretamente o seu corpo;

✓ **SAPATOS:** fechados.

6. Controle de Frequência

✓ **Livro de Registro:** registre a sua presença no laboratório ao entrar e sair, com dados de horário, professor orientador, materiais utilizados e atividade desenvolvida.

7. Termo de Utilização

✓ O Laboratório de Microscopia possui termos com diferentes finalidades e encontram-se disponíveis na versão digital e impressa.

- Termo de Uso do Laboratório (usuários internos e externos);
- Termo de envio de amostras individuais;
- Termo de responsabilidade sobre empréstimo;
- Termo de armazenamento de amostras vegetais;
- Termo de saída de álcool etílico residual;
- Termo de responsabilidade de uso e inserção de equipamentos e reagentes;

8. POPs – Procedimento Operacional Padrão

✓ O Laboratório conta com documentos que vão desde procedimentos básicos como lavagem adequada de vidrarias até utilização de equipamentos;

✓ Documentos gerenciais como de assinatura de ciência de leitura dos procedimentos e procedimentos de segurança.

9. Fichas de Informação de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

✓ O Laboratório possui em versão digital de fichas de reagente químicos não controlados e fichas de reagentes controlados, adquiridas dos fabricantes dos reagentes em uso. Como mencionados no item anterior, os documentos que constam os procedimentos de segurança para os reagentes químicos estão vinculados aos solventes mais utilizados no laboratório como: acetato de etila, álcool etílico, éter etílico.

10. Manipulação e Limpeza de Material

- 1 – Transporte solventes/ reagentes com as duas mãos;

- 2 – Utilize detergente na lavagem de material e, se necessário, enxague com etanol reciclado;
- 3 – Guarde o material de vidro sempre limpo;
- 4 – Seque em estufa apenas o material de vidro necessário;
- 5 – Identifique o material que for colocado em estufa ou geladeira;
- 6 – Não deixe material sobre a bancada após término do experimento

11. Medidas de Proteção ao Meio Ambiente

- ✓ Recolha o solvente residual em frasco apropriado e etiquetado corretamente;
- ✓ Não descarte solvente na pia: contamina o lençol freático;
- ✓ Separe solventes/substâncias cloradas das não cloradas.

12. Controles de Reagentes, Vidrarias e Materiais de Consumo.

- ✓ Todos os controles do Laboratório estão sob supervisão e atualizações da Técnica e da Coordenação do Laboratório.

13. Referências

- ✓ Normas internas de uso;