



UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DO PARÁ
INSTITUTO DE BIODIVERSIDADE E FLORESTAS



Laboratório de Pesquisa e Desenvolvimento de Produtos Naturais Bioativos
(P&DBio) – IBEF

NORMAS DE CONDUTA NO P&DBIO

**“A SEGURANÇA DOS USUÁRIOS DEPENDE DA SUA
CONDUTA NO LABORATÓRIO”**

**Santarém, Pará
2022**

REGRAS GERAIS

1 – **NÃO** FUMAR, **NÃO** BEBER E **NÃO** COMER NO LABORATÓRIO.

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.

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.

CONTROLE DE USO – 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.

TERMOS DE UTILIZAÇÃO

- ✓ O Laboratório P&DBio possui 10 termos com diferentes finalidades e encontram-se disponíveis na versão digital e impressa.
 - Termo de Uso do Laboratório (usuários internos e externos);
 - Termo de anuência do uso do Laboratório fora do horário de expediente;
 - Termo de atividade em pesquisa;
 - Termo de envio de amostras individuais;
 - Termo de envio de amostras coletivas;
 - 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 no P&DBio;
 - Termo de anuência do uso do Laboratório em tempos de Pandemia do Coronavírus.

PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO (POP)

- ✓ O Laboratório conta com 35 documentos de vão desde procedimentos básicos como lavagem adequada de vidrarias até relatórios de extração e reutilização de álcool etílico;
- ✓ Documentos gerenciais como de assinatura de ciência de leitura dos procedimentos e procedimentos de segurança para uso de reagentes químicos também são disponibilizados.

FICHAS DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

- ✓ O Laboratório possui em versão digital 93 fichas de reagente químicos não controlados e 57 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, álcool metílico e hexano.

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.

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 (CH_2Cl_2 ; CHCl_3), das não cloradas.

CONTROLES DE REAGENTES, VIDRARIAS E MATERIAIS DE CONSUMO

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

Profa. Dra. Kelly Christina Ferreira Castro

Coordenadora do Laboratório de P&DBio - IBEF

Bruna Cristine Martins de Sousa

Técnica do Laboratório de P&DBio - IBEF