

BOAS PRÁTICAS LABORATORIAIS: ELABORAÇÃO DE INSTRUÇÕES DE TRABALHO DE EQUIPAMENTOS PERTENCENTES AO LABORATÓRIO DE FRUTOS TROPICAIS

V Encontro de Iniciação Acadêmica

Lilian Vitória Chagas da Cruz, Lucas Barbosa Pinto, Samili Alves da Costa, Fernando Lima de Menezes, Omar Nobre de Andrade, Liana Cleide Flor de Lima Velho

Apesar de muitas atividades desenvolvidas em laboratórios serem rotineiras, algumas delas necessitam de padronização e adequação, visando a efetivação das boas práticas laboratoriais. Nesse sentido, a Instrução de Trabalho apresenta-se como uma ferramenta eficaz, pois visa a uniformização das tarefas geralmente técnicas e específicas, apresentando descrições e ilustrações de como proceder determinadas tarefas dentro de um processo. O presente trabalho, que compõe o Projeto “Boas práticas laboratoriais: contribuição dos bolsistas de iniciação acadêmica no laboratório de Frutos Tropicais como mecanismo de aprendizagem”, buscou elaborar e implementar instruções de trabalho (ITs) dos equipamentos utilizados no laboratório para melhor instruir os usuários. Para o desenvolvimento das ITs, inicialmente, foram realizadas pesquisas sobre os equipamentos e seus manuais de funcionamento, tradução de manuais de alguns equipamentos importados, leitura desses manuais e visualização de vídeos sobre os equipamentos a serem trabalhados. Em seguida, iniciou-se a escrita das ITs, buscando inserir nelas as informações necessárias de forma simples e direta. Por fim, realizou-se a execução in locu das ITs, onde estas foram revisadas e os ajustes devidos foram feitos na redação das mesmas. Realizou-se a elaboração de ITs de 3 equipamentos: Banho maria tipo Dubnoff, Refratômetro digital e Medidor de atividade de água. Portanto, a aplicação das instruções de trabalho visará garantir a manutenção da qualidade dos processos laboratoriais e a otimização dessas atividades que são realizadas diariamente no Laboratório de Frutos Tropicais. Além disso, a realização dessa atividade proporcionou aos bolsistas do projeto um contato mais próximo com a rotina do laboratório onde seus conhecimentos em relação ao manuseio e funcionamento de equipamentos foram elevados, bem como puderam exercitar as etapas necessárias para a elaboração de um documento padrão de uso rotineiro em laboratórios.

Palavras-chave: LABORATÓRIO. PADRONIZAÇÃO. INSTRUÇÃO DE TRABALHO.