

ELABORAÇÃO DE MANUAL E PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRONIZADO DE ANÁLISES E EQUIPAMENTOS DO LABCERT

VII Encontro de Iniciação Acadêmica

Lais Vieira de Sousa Moreira, Leiliane da Fonseca Lima Herculano, Maria Izabel Carneiro Ferreira, Dorasilia Ferreira Pontes, Maria Nilka de Oliveira, Claudilane Martins Pontes

O Laboratório de Cereais, Raízes e Tubérculos (LABCERT) atende as necessidades dos alunos de graduação e pós-graduação do Departamento de Engenharia de Alimentos. Após reforma do laboratório, surgiu a necessidade de materiais próprios para o desenvolvimento das aulas práticas. Ferramentas como manual de metodologia de análise e POP (Procedimento Operacional Padronizado) são essenciais para a execução de uma rotina de trabalho no laboratório para alunos e professores. Ao padronizar as atividades, minimiza-se a ocorrência de erros e garante um funcionamento correto dos procedimentos internos. Dessa forma, o objetivo do projeto foi elaborar o manual de metodologia das análises e dos POPs dos equipamentos para contribuir com as atividades de ensino e pesquisa realizadas no laboratório. Na primeira etapa do projeto, os roteiros das aulas práticas foram elaborados em Word, impressos e entregues aos alunos em suas respectivas aulas. Para tornar mais tangível os resultados e acompanhar o desenvolvimento da qualidade dos roteiros, ao final das aulas foi disposto um Qrcode que direcionava a um formulário avaliativo criado pela plataforma do GoogleForms. No formulário, os estudantes avaliaram os roteiros como “ótimo, bom, regular e ruim”, além de deixar em aberto espaço para sugestões de mudanças e melhorias. Como resultado parcial do projeto, o laboratório obteve mais de vinte roteiros de práticas padronizadas com aceitação da qualidade variando entre ótimo e bom. Nas próximas etapas, esses roteiros serão compilados para preparação do manual de análises do LABCERT e será iniciado a elaboração dos POPs dos equipamentos, no qual o público alvo serão os alunos da pós-graduação. Com a execução parcial, conclui-se que o projeto melhorou a qualidade do ensino das aulas práticas do LABCERT.

Palavras-chave: EDUCAÇÃO. LABORATÓRIO. PRÁTICA.