

10 DE NOVEMBRO DE 2023

SISTEMA DE CONTROLE DE ATIVIDADES LABORATORIAIS

Laís Tie Takaki, Fábio Sakuray

Área Temática: Ciências Exatas

Instituição de Ensino: Universidade Estadual de Londrina (UEL)

E-mail para contato: laistie.takaki@uel.br

Trabalho vinculado ao Projeto de Pesquisa em Ensino nº 131

Resumo

O presente projeto contempla as atividades realizadas no Laboratório de Análise de Alimentos da UEL, de modo que a emissão de pedidos, o controle de seus estados e o acompanhamento dos processos de coleta são integrados em um mesmo ambiente. Nesse sentido, foi desenvolvido um software em linguagem Python, que permite o gerenciamento das etapas – como solicitação de boleto, leitura de amostras e emissão de laudos – associadas às atividades de coleta e análise de produtos na plataforma web. Além disso, a utilização de um banco de dados na aplicação permite o armazenamento de histórico referente aos pedidos, permitindo, assim, posterior análise com base nas atividades realizadas pelo laboratório. Com efeito, o software, ainda em desenvolvimento, busca facilitar o controle de atividades laboratoriais realizadas no Laboratório de Análise de Alimentos, por meio de uma aplicação web que centraliza os processos relacionados aos pedidos, bem como suas coletas e análises.

Palavras-chave: análises laboratoriais; sistema web; banco de dados.