

GRUPO DE ESTUDOS EM AGRICULTURA IRRIGADA - GEAI

Gustavo Romeiro Pineda de Lelis, Ana Flávia Machado Manduca, Erica dos Santos Miranda, Allan Remor Lopes

Área Temática: Ciências Agrárias

E-mail para contato: gustavo.romeiro@uel.br

Trabalho vinculado ao Projeto de Pesquisa em Ensino nº 00946

Resumo

A irrigação é uma prática responsável pela aplicação de água na quantidade correta, permitindo com que a cultura se desenvolva com maior potencial produtivo. Porém, essa prática geralmente não é realizada de forma correta, ocorrendo elevado desperdício devido à grande disponibilidade hídrica em diversas regiões do Brasil. Muitos desses erros são realizados devido ao desconhecimento dos profissionais, erros de projeto e manejo, que estão diretamente relacionados ao aprendizado. O Grupo de Estudos em Agricultura Irrigada (GEAI) tem o objetivo de capacitar alunos, auxiliar projetos do Departamento de Agronomia e auxiliar Trabalhos de Conclusão de Curso que utilizem sistemas de irrigação. Os trabalhos realizados pelo GEAI, ocorreram no Centro de Ciências Agrárias (CCA), da Universidade Estadual de Londrina. Durante o ano de 2024, estudos e trabalhos foram realizados em diversas abordagens. Os encontros do GEAI acontecem semanalmente, onde os alunos são divididos em grupos, com suas respectivas funções (áreas, projetos). Em 2024, o GEAI esteve presente auxiliando quatro Trabalhos de Conclusão de Curso, com diferentes vertentes (engenharia de irrigação, manejo de água na agricultura e fertirrigação) auxiliando no dimensionamento e montagem dos sistemas de irrigação, também esteve presente na montagem, manutenção de sistemas de irrigação de projetos de extensão/pesquisa do Departamento de Agronomia (Horta Didática, Vitrine Tecnológica) e instalação da nova estação meteorológica da Fazenda Escola. Com as atividades desenvolvidas, os alunos puderam realizar atividades práticas, lidar com situações da agricultura irrigada, solucionar problemas que fortalecem seu aprendizado na disciplina e demais áreas da agronomia.

Palavras-chave: Irrigação; Manejo da água; Recursos Hídricos.