

Propagação de mudas olerícolas e manutenção da horta didática: contribuições da monitoria de apoio técnico no IFRS - Campus Vacaria

Laura Dal Bem, Jenifer Jannes, Gabriel Marques*

Orientador(a)*

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul (IFRS) - Campus Vacaria. Vacaria, RS

A olericultura, ciência dedicada ao cultivo de olerícolas, exerce papel fundamental na segurança alimentar e na promoção da sustentabilidade agrícola. Ela é uma fonte essencial de nutrientes, fibras e vitaminas na dieta humana e de relevância socioeconômica em regiões como Vacaria – RS, onde contribui para a geração de renda e diversificação produtiva. Nesse contexto, destaca-se a atuação do IFRS - campus Vacaria na formação de profissionais qualificados, utilizando a horta didática como recurso pedagógico que integra teoria e prática, favorece a interdisciplinaridade e promove experiências concretas. Sendo assim, este trabalho tem como objetivo descrever as atividades e discutir as temáticas sobre a propagação e a implantação de hortaliças no IFRS - campus Vacaria desenvolvidas durante o período de monitoria, bem como as atividades e o aproveitamento didático que é proporcionado para os cursos. Em 2024 e 2025, a monitoria de apoio técnico em olericultura iniciou-se com a organização da horta didática, contemplando planejamento de plantio, manejo e colheita, além da seleção criteriosa de cultivares, abrangendo espécies como alface (crispas, lisa e Atalaia frisée), brócolis, couve-flor, couve-folha, repolho, beterraba, salsa, cebola, rabanete e cenoura. A estrutura da horta foi reorganizada com sistemas de irrigação por gotejamento e aspersão, aproveitamento da água da chuva, reparos nos canteiros, preparo do solo, adubação e controle fitossanitário, sempre visando práticas sustentáveis. A produção de mudas ocorreu em estufa didática com sistema floating, utilizando principalmente sementes botânicas de diferentes famílias, com posterior transplante das espécies após o desenvolvimento adequado, exceto para aquelas tradicionalmente semeadas diretamente no solo, como cenoura, rabanete e beterraba. As atividades práticas envolveram aulas em campo, nas quais foram aplicadas técnicas de manejo, cultivo e controle de pragas e doenças, reforçando a compreensão dos conteúdos teóricos e favorecendo o desenvolvimento de competências técnicas e interpessoais, como trabalho em equipe, comunicação e resolução de problemas, fundamentais para a atuação profissional no setor agrícola. A manutenção dos espaços da horta e da estufa pela monitoria também elevou a qualidade dos cursos, impactando não apenas os estudantes, mas toda a comunidade acadêmica, ao consolidar a horta como espaço de referência pedagógica e de vivência prática. O envolvimento dos bolsistas evidenciou compromisso com a inovação, sustentabilidade e educação, fortalecendo a formação de profissionais conscientes da importância da agricultura sustentável e da segurança alimentar. Assim, a monitoria de apoio técnico mostrou-se uma iniciativa estratégica ao integrar teoria e prática, engajar discentes e potencializar sua formação, contribuindo para o desenvolvimento regional e reafirmando o IFRS – campus Vacaria como instituição de excelência na educação agrícola e ambiental.

Palavras-chave: Apoio técnico; Horta didática; Sustentabilidade.

Nível de ensino: Ensino Técnico - Pôster

Área do conhecimento: Ciências Agrárias