

## **Planta e Raiz: Uma prática sustentável**

<sup>1</sup>Cauê Olziro Carvalho Fernandes

\*Daniel Longo Rockenbach Longo Rockenbach

\*Orientador(a)

<sup>1</sup>Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul (IFRS) - *Campus Alvorada*.  
Alvorada, RS, Brasil

O projeto "Planta e Raiz" teve seu início no ano de 2017 e foi revitalizado no presente ano, com o objetivo principal de enriquecer o ambiente do IFRS - Campus Alvorada, que apresenta uma falta de árvores em sua paisagem. A ausência de árvores é um problema que tem sido enfrentado com a intenção de criar áreas sombreadas e fornecer uma variedade de frutas para a comunidade. As atividades envolvem a colaboração de dois bolsistas e quatro voluntários, além de uma estreita conexão com o projeto de extensão proposto por uma estudante, que tem como objetivo fortalecer os laços com a comunidade e promover a economia solidária e práticas agroecológicas. A visão de longo prazo é incorporar alimentos orgânicos cultivados no campus à dieta daqueles que frequentam a instituição. O grupo realizou reformas e melhorias no espaço ao ar livre, transformando-o em um ambiente inspirador e interativo, onde os alunos podem explorar questões ambientais na prática. Isso envolveu a criação de uma horta comunitária em conjunto com o projeto "da Horta para a Mesa", a recuperação de um solo degradado, a instalação de um pergolado com plantas trepadeiras e a introdução de recursos educacionais. Além disso, aproveitando a presença do curso Técnico em Meio Ambiente na instituição, surgiu a oportunidade de envolver os alunos e professores no plantio de árvores frutíferas, com o objetivo de ampliar o conhecimento sobre práticas ambientais e proporcionar discussões sobre sustentabilidade. Uma doação de aproximadamente 50 mudas de árvores frutíferas do IFRS Campus Viamão, recebida no início de agosto, demonstra a colaboração e o compromisso com a sustentabilidade entre as instituições, contribuindo para enriquecer o ambiente e melhorar o bem-estar da comunidade. Uma solução criativa e sustentável foi implementada para lidar com o desafio das formigas que ameaçavam o crescimento das mudas de árvores cítricas. Caixas de suco foram reutilizadas como barreiras contra as formigas, ilustrando como a inovação e o compromisso com a sustentabilidade podem se fundir em um projeto ambientalmente consciente. Além disso, o grupo dispõe de um container para armazenar ferramentas e realizar as atividades do projeto. Em conclusão, o aumento do envolvimento dos estudantes nas atividades do projeto reflete um progresso significativo, não apenas em termos de participação, mas também no aprendizado valioso relacionado ao manejo do solo e à promoção de práticas sustentáveis.

**Palavras-chave:** Plantio, educação ambiental e agroecologia

**Nível de ensino:** Ensino Médio/Técnico

**Área do conhecimento:** Ciências Biológicas