

Laboratório Vivo de Práticas Agroecológicas no IFRS Campus Alvorada

João Gabriel Lovatto, Manuela Finokiet*

Orientador(a)*

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

O Laboratório Vivo de Práticas Agroecológicas é um projeto de ensino do IFRS Campus Alvorada que se desenvolve por meio de intervenções agroecológicas no próprio campus. Fundamentado nas práticas da agricultura de base ecológica, integra também os saberes tradicionais, a valorização do trabalho coletivo e o pertencimento ao meio. Reconhece a diversidade de pessoas e plantas como um princípio inegociável. Inserido no campo da agroecologia — que articula sustentabilidade, ciência e conhecimentos populares — o Laboratório constitui um espaço essencial para a experimentação acadêmica e o desenvolvimento de práticas pedagógicas aplicadas. Em sua primeira edição, tem como objetivo proporcionar vivências em agroecologia aos estudantes do curso Técnico em Meio Ambiente e a outros membros da comunidade acadêmica, promovendo a integração entre teoria e prática e contribuindo para a formação acadêmica e social dos futuros profissionais. Por meio de encontros semanais, os participantes realizam o manejo da horta agroecológica, discutem estratégias de cultivo e aprofundam seus conhecimentos. O projeto é conduzido por dois bolsistas e desenvolvido em colaboração com o projeto Planta e Raiz, que também conta com dois bolsistas. Juntas, as equipes planejam, mantêm o espaço e garantem a continuidade das atividades. Além das práticas na horta, os projetos mantêm um espaço de lazer com árvores de sombra, bancos, balanço e churrasqueira, promovendo momentos de descanso e integração para todos os frequentantes do campus. A partir da observação de diferentes ecossistemas, o projeto busca realizar experimentações considerando a dinâmica de ambientes equilibrados e a convivência e cooperação com seres humanos. Esses modelos se expressam por meio do adensamento com diversidade de espécies e canteiros, muvuca de sementes, cobertura vegetal, diferentes estratificações, ciclagem de nutrientes e da matéria orgânica, além da integração funcional entre os elementos que compõem esses sistemas consorciados. O Laboratório Vivo serve como espaço de aprendizado prático para a turma do 4º ano do curso Técnico em Meio Ambiente, que utiliza o local na disciplina de Projeto Integrador. Isso fortalece a formação técnica e prepara os estudantes para os desafios da profissão. As atividades têm gerado resultados positivos, com aumento na participação e no engajamento com práticas agroecológicas. A colaboração entre o Laboratório Vivo e o projeto Planta e Raiz evidenciou a força da ação coletiva, integrando com êxito teoria e prática por meio da participação ativa dos estudantes do 4º ano do curso Técnico em Meio Ambiente. O espaço passou a ser valorizado também pelos frequentadores do campus, que o utilizam para lazer e colheita de chás. A rápida recuperação do solo degradado, fundamentada em princípios agroecológicos, demonstrou o impacto da teoria aplicada. Assim, o projeto contribui para busca ao resgate de saberes tradicionais e fortalece o pertencimento ao meio, promovendo a diversidade de plantas, pessoas e ideias.

Palavras-chave: Agroecologia; Conhecimentos Tradicionais; Interdisciplinaridade.

Nível de ensino: Ensino Técnico - Pôster

Área do conhecimento: Ciências Agrárias