

Implantação de horta orgânica em escola do Rio Grande

Isabelle Rodrigues Andrade¹, Manuela Freitas da Silva², Mariana Pereira Rodrigues², André Oldoni²,
Denise de Souza Martins³

¹Autor(a)/Apresentador(a), ²Coautor(a), ³Orientador(a)

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

O projeto de extensão “Sementes do Amanhã” tem como objetivo promover a sustentabilidade e a educação ambiental em escolas do município do Rio Grande/RS, implantando e mantendo hortas orgânicas nesses âmbitos. A iniciativa busca estabelecer uma conexão entre alunos e equipe escolar com o meio ambiente por meio de práticas de cultivo de hortaliças e métodos acessíveis de produção orgânica. Para isso, o projeto oferece oficinas que abordam temas relacionados às hortas escolares, adaptando-se às necessidades dos ambientes. Iniciado em 2023, o projeto começou suas atividades na Escola Estadual Lilia Neves, no bairro Quinta, em 2024. A primeira oficina abordou a separação do lixo e compostagem, com uma apresentação teórica sobre resíduos recicláveis, incluindo orgânicos. Os alunos aprenderam a montar uma composteira utilizando garrafas PET e restos de frutas e folhas secas. Essa prática incluiu discussões sobre os benefícios da compostagem, como a melhoria da fertilidade do solo e a redução de resíduos, incentivando a adoção de práticas sustentáveis em casa e na escola, onde os resíduos são usados como adubo para a horta. A segunda oficina ensinou a selecionar áreas apropriadas para o plantio, destacando a importância da exposição solar e da saúde do solo. O espaço para a horta já havia sido escolhido pela escola, com canteiros elevados de madeira construídos por pais e o CPM. Após explicações sobre a necessidade de sol direto, os canteiros foram realocados para garantir melhor exposição solar. Os canteiros foram preenchidos com solo e composto orgânico de uma composteira antiga da escola. Os alunos aprenderam a preparar o solo com nutrientes essenciais, como calcário e cinzas de madeira, além do composto orgânico gerado na primeira oficina. Após essa preparação, foram semeadas hortaliças que atendem às necessidades da escola. O envolvimento da comunidade escolar tem sido positivo, com alunos interessados na separação do lixo. A equipe da cozinha separa os resíduos orgânicos e os leva para os canteiros, onde ocorre a compostagem laminar. A diretora está motivada e participa ativamente das atividades, incentivando professores e alunos e tirando dúvidas, e alguns alunos demonstraram entusiasmo em replicar as ações em casa. Assim, o projeto não apenas fortalece a educação ambiental, mas também aumenta a conscientização sobre a sustentabilidade e a produção de alimentos saudáveis. Ao final, espera-se que tanto alunos quanto a equipe escolar adotem práticas sustentáveis, promovendo uma conexão mais intensa com o meio ambiente. O projeto “Sementes do Amanhã” visa inspirar uma nova geração de cidadãos conscientes e responsáveis, prontos para atuar positivamente em relação ao seu alimento e ao planeta.

Palavras-chave: Sustentabilidade; Educação Ambiental; Compostagem.

Trabalho executado no: Edital PROEX nº 02/2023 – AUXÍLIO INSTITUCIONAL À EXTENSÃO 2023, Edital PROEX Nº 11/2023 – EDITAL DE CONCESSÃO DE APOIO FINANCEIRO PARA AÇÕES DE EXTENSÃO PROPOSTAS POR ESTUDANTES DO IFRS, Edital PROEX nº03/2023 – Registro de ações de extensão sem auxílio financeiro – Fluxo Contínuo Permanente, Edital Nº 1/2023 – PROEX-REI – Edital de Fomento Externo Permanente de Extensão, aprovados pela Comissão de Gerenciamento de Ações de Extensão (CGAE).