

**Hortas escolares agroecológicas: uma ferramenta para a promoção da educação ambiental e segurança alimentar em ambientes públicos do município de Alvorada.**

Julia Borstmann da Silva<sup>1</sup> e Andre Luis Demichei<sup>1\*</sup>

\*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 visa a qualificação e criação de hortas em escolas municipais de Alvorada/RS, CRAS Cedro e no IFRS-Campus Alvorada como laboratórios vivos. O projeto busca inserir no ambiente de estudantes e idosos do município de Alvorada a importância de se alimentar com alimentos saudáveis e também as formas de equilíbrio ecológico de ambientes urbanos. Além de demonstrar a possibilidade de se produzir alimentos saudáveis em ambientes urbanos, o projeto se justifica pois as atividades práticas de ensino aliadas a teoria vista em sala de aula tende a ter mais resultados no processo de aprendizagem. O projeto conta com 3 bolsistas remunerados (Julia Borstmann Da Silva, Laura Becker Quaresma e Hiago Borba da Silva) também conta com 4 colaboradores (Abel da Silveira Viana, Janaína de Nardin, Manuela Finokiet e Tanize Dias) tem como coordenador o professor André Luis Demichei. O projeto tem também parceria com a Associação Sulina de Crédito e Assistência Rural (EMATER). O público alvo são alunos e servidores do IFRS - Campus Alvorada, alunos e servidores das escolas municipais do município de Alvorada e servidores e usuários do Centro de Referência de Assistência Social (CRAS). Um dos objetivos é usar a horta escolar como laboratório vivo para desenvolver atividades didático-pedagógicas, bem como um instrumento para a promoção de atividades de educação ambiental. Com uma metodologia qualitativa, baseando-se na observação tanto dos bolsistas quanto dos professores. Adotamos o sistema agroflorestal, utilizamos papelão e podas para cobrir o solo e protegê-lo. Com resultados parciais, visamos ainda para esse ano fortalecer os vínculos com a comunidade tanto de dentro, como ao redor do campus. Também queremos começar a horta no CRAS Cedro. Sendo um projeto de ensino, pesquisa e extensão, o projeto das hortas tem contato com a comunidade externa, com a sala de aula e com artigos e livros.

**Palavras-chave:** Segurança alimentar; Sustentabilidade; Educação ambiental; Hortas escolares

Trabalho executado com recursos do Edital PROEX/IFRS Nº 81/2018 - Bolsas de Extensão 2019/Programa Institucional de Bolsas de Extensão (PIBEX) do IFRS.