

Compostagem e Educação Ambiental

Carla Pereira Wenderroschs
Gomes, Isaías Daniel Pereira de Pereira¹ e Eliza Terres Camargo^{1*}
*Orientadora

¹Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul (IFRS) -
Campus Sertão. Sertão, RS, Brasil.

Na sociedade atual sabemos que a grande produção de resíduos sólidos é um dos maiores problemas. Só no Brasil, metade dos resíduos sólidos gerados é orgânica. Com o grande crescimento da sociedade, a produção de lixo é cada vez maior, portanto identifica-se a necessidade de reduzir a quantidade de resíduos gerados. Por isso, pode-se fazer uso de técnicas como a compostagem para diminuir os resíduos orgânicos, que podem causar degradação ambiental se forem mal dispostos. Assim, a compostagem é uma maneira de solução para o gerenciamento de resíduos sólidos orgânicos. Pensando nisso, o presente projeto teve por objetivo promover a educação ambiental ao viabilizar uma maneira de diminuir a quantidade de resíduos orgânicos no IFRS Campus Rio Grande, por meio da construção de uma composteira. A metodologia se caracteriza como qualitativa, através de estudo do caso do campus. Além disso, o projeto tem caráter extensionista, visto que pretende levar a educação ambiental para a comunidade acadêmica e externa. Para a execução do projeto, foi construída uma composteira, que é alimentada por sobras de alimentos do restaurante localizado no interior do campus e também foram espalhados mini coletores, feitos de bombonas de desinfetante que iriam para o lixo, para coleta de resíduos orgânicos dentro e fora das salas de aula, tornando assim o sistema economicamente viável. Obteve-se um produto orgânico fértil que serve de adubo natural para as plantas do campus e das escolas parceiras. Além de processar diariamente a composteira, o projeto está com agenda em setembro de uma oficina de educação ambiental sobre compostagem para a Escola Estadual Juvenal Miller, do município de Rio Grande, e pretende estender o conhecimento à comunidade acadêmica do campus através de oficina e apresentação em Mostras. Podemos considerar que o projeto foi bem sucedido em produzir o composto, que irá gerar conhecimento ambiental, e que tem possibilidade de continuação em outros anos, pois a geração de resíduos orgânicos sempre existirá.

Palavras-chave: Educação Ambiental. Gerenciamento de Resíduos Sólidos. Composteira.

Trabalho executado com recursos do Edital PROEX/IFRS Nº 74/2017 - Bolsas de Extensão 2018/Programa Institucional de Bolsas de Extensão (PIBEX) do IFRS.