

IV SEMANA UNIVERSITÁRIA DA URCA

XXII Semana de Iniciação Científica

21 a 25 de outubro de 2019

Tema: “Desmonte da Pesquisa, Ciência e Tecnologia: repercussões e impactos tecnológicos, sociais e culturais”



O DESCARTE DE MATERIAIS ORGÂNICOS NO RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE REGIONAL DO CARIRI – (URCA)

Maria Isadora Gomes de Pinho¹, Amanda Duarte Feitosa², Guilherme Nathanli Ribeiro Beserra³, Andresson Bezerra da Silva⁴, Valéria Feitosa Pinheiro⁵

Resumo: O crescimento do consumo e da produção visando atender à crescente demanda dos consumidores, bem como o elevado descarte de resíduos sólidos na natureza e considerando que os recursos naturais são finitos, tornou-se cada vez mais necessário o debate acerca da preservação dos recursos naturais e da saúde pública de maneira geral. O Restaurante Universitário da Universidade Regional do Cariri (URCA), objeto de estudo deste trabalho, produz uma quantidade considerável de resíduos orgânicos diariamente, o suficiente para gerar uma preocupação real sobre a destinação destes materiais. A compostagem é um método alternativo de aproveitamento da matéria orgânica descartada pela humanidade nas diversas formas de utilização de alimentos orgânicos e consiste em um processo biológico que transforma restos de alimentos, frutos, folhas, entre outros, em adubo orgânico homogêneo com coloração escura, estável, solto ideal para ser utilizado em qualquer meio de cultivo, de forma alternativa sem causar danos ao meio ambiente, melhorando as propriedades físicas, químicas e biológicas do solo em que ele for usado. Desta forma, este trabalho tem como objetivo principal investigar como os órgãos públicos dos estados, com ênfase na Universidade Regional do Cariri – URCA, podem desenvolver projetos de preservação ambiental com o controle do desperdício e na destinação correta dos resíduos desprezados pelo seu Restaurante Universitário. Para isso, foi utilizada a metodologia de pesquisa científica baseada na revisão literária sobre os resultados da compostagem como método eficiente para redução do impacto ambiental, bem como no estudo de projetos semelhantes sobre o tema. Nesse contexto de impacto socioambiental e levando em consideração a legislação sobre a responsabilidade solidária da instituição (URCA) no descarte adequado dos resíduos oriundos do serviço de provimento das refeições, conclui-se que é possível e recomendável a implantação de um projeto dessa natureza, sendo constatada sua viabilidade técnica e financeira.

¹ Universidade Regional do Cariri, email: isadora.gomes100@gmail.com.br

² Universidade Regional do Cariri, email: amandaadfeitosa@hotmail.com

³ Universidade Regional do Cariri, email: guilherme.beserra@gmail.com

⁴ Universidade Regional do Cariri, email: andersson_bezerrafnt@hotmail.com

⁵ Universidade Regional do Cariri, email: valeriafp@terra.com.br

IV SEMANA UNIVERSITÁRIA DA URCA
XXII Semana de Iniciação Científica

21 a 25 de outubro de 2019

Tema: "Desmonte da Pesquisa, Ciência e Tecnologia: repercussões e impactos tecnológicos, sociais e culturais"



Palavras-chave: Descarte de orgânicos, Restaurante universitário, URCA.