

## **TRANSFORMANDO O LIXO ORGÂNICO EM ADUBO A PARTIR DE COMPOSTEIRAS DOMÉSTICAS**

*Eliezer Nunes Silva<sup>1</sup>, Marcos Douglas Campos<sup>2</sup>, Nicolas Richard Barroso Silva<sup>3</sup>, Geovani Barroso Silva<sup>4</sup>, Mariana Santos Danielli<sup>5</sup>, Isabela de Souza Batista Guimarães<sup>6</sup>*

**Resumo:** Este trabalho, foca na valorização ambiental e no cuidado com o meio ambiente. Na Vila Novo Paraíso, no Sul de Roraima, observou-se o descarte inadequado de resíduos orgânicos, o que compromete o ambiente local. A compostagem doméstica surgiu como uma solução para o manejo correto desses resíduos, motivada pelas dificuldades da comunidade em destinar adequadamente o lixo orgânico e pelos problemas ambientais crescentes na região. Teve como objetivo geral: Transformar o Lixo Orgânico em Adubo a partir de Composteiras Domésticas através de capacitação de residentes na rua Padre Calleri - vila de Novo Paraíso - município de Caracará - Roraima. A metodologia deste trabalho seguiu nos seguintes pontos: Realizar Visita em Locus: Onde o foi realizado uma (01) visita com os residentes da rua Padre Calleri (existem em média de quinze moradores) para expor sobre o projeto e de sua importância para comunidade local e assim as famílias foram convidados para fazerem parte deste projeto. Foi realizado apresentações com slides e falas dos discentes, no qual a primeira apresentação abordava assuntos como: definição de compostagem, sua importância, seus impactos sociais e ambientais e apresentação do projeto em si. Foram praticados os procedimentos necessários para realização compostagem, onde foram construídas as composteiras domésticas pelos discentes e posteriormente ensinado para às famílias. Após a entrega das composteiras às famílias, iniciou-se o processo de compostagem com acompanhamento contínuo. No final, foi realizada uma última apresentação abordando o uso dos fertilizantes naturais, sua aplicação em cultivos locais e como fonte de renda, além de ensinar a construção das composteiras e os procedimentos para uma compostagem adequada. Também foram distribuídos panfletos com informações sobre compostagem, tipos de resíduos orgânicos utilizáveis e os passos para realizar a compostagem corretamente. Ao findar do projeto obtivemos os resultados de que cinco (05) famílias participantes tem conhecimento sobre a importância da compostagem para o meio ambiente; são capazes de identificar resíduos orgânicos; são capazes de conhecer os passos da construção de uma composteira doméstica; conhecem dos procedimentos necessários para uma compostagem adequada; e de certa forma estão ajudando a amenizando o problema do lixo orgânico de forma sustentável, utilizando composteiras domésticas, o que contribui para a eliminação de odores e a redução de bactérias e insetos. E por fim são capazes de utilizar os fertilizantes orgânicos como fonte de uma economia na renda familiar, seja pela comercialização ou aplicação desse composto no cultivo (horticultura, arborização etc). Este trabalho destacou a compostagem doméstica como uma solução sustentável para a gestão de resíduos orgânicos, promovendo melhorias ambientais e na qualidade de vida das famílias. Através da capacitação dos moradores da Rua Padre Calleri, em Novo Paraíso, Roraima, o projeto aprofundou o conhecimento sobre compostagem e fortaleceu a conscientização ambiental, incentivando práticas mais sustentáveis na região.

<sup>1</sup>Professor do IFRR/Campus Novo Paraíso. E-mail: eliezer.nunes@ifrr.edu.br

<sup>2</sup>Bolsista do Pbaex/IFRR/Campus Novo Paraíso. E-mail: marcosdco27@gmail.com

<sup>3</sup>Discente voluntário do Pbaex/IFRR/Campus Novo Paraíso. E-mail: nicolas.nbarroso@gmail.com

<sup>4</sup>Professora da Escola Estadual Padre Calleri. E-mail: geovanilinda@gmail.com

<sup>5</sup>Discente do IFRR/Campus Novo Paraíso. E-mail: mariana\_danielli@icloud.com

<sup>6</sup>Discente do IFRR/Campus Novo Paraíso. E-mail: guimaraesisabela063@gmail.com

**Palavras-chave:** Compostagem. Sustentabilidade. Capacitação. Resíduos Orgânicos.

**Apoio financeiro:** PBAEX /IFRR.

<sup>1</sup>Professor do IFRR/*Campus* Novo Paraíso. E-mail: eliezer.nunes@ifrr.edu.br

<sup>2</sup>Bolsista do Pbaex/IFRR/*Campus* Novo Paraíso. E-mail: marcosdco27@gmail.com

<sup>3</sup>Discente voluntário do Pbaex/IFRR/*Campus* Novo Paraíso. E-mail: nicolas.nnbarroso@gmail.com

<sup>4</sup>Professora da Escola Estadual Padre Calleri. E-mail: geovanilinda@gmail.com

<sup>5</sup>Discente do IFRR/*Campus* Novo Paraíso. E-mail: mariana\_danielli@icloud.com

<sup>6</sup>Discente do IFRR/*Campus* Novo Paraíso. E-mail: guimaraesisabela063@gmail.com