



VII FÓRUM DE  
INTEGRAÇÃO

21 e 22 de novembro de 2018  
Campus Novo Paraíso - Caracará-RR

IFRR 25 anos: Desenvolvimento  
Tecnológico e Transformação Social



## PRODUÇÃO DE COMPOSTO ORGÂNICO PARA SER UTILIZADO EM UMA HORTA ESCOLAR

*Romildo Nicolau Alves<sup>1</sup>, Raquel da Silva Costa<sup>2</sup>, Filipe Gonçalves Bastos<sup>2</sup>, Maria Luiza Santos Cadete<sup>3</sup>, Hipólito Ribas Pereira<sup>4</sup>*

**Resumo:** A compostagem é uma técnica de produção de adubo orgânico muito importante para o cultivo orgânico. Na compostagem, pode-se utilizar diferentes fontes orgânicas e esterco. O processo de compostagem é aeróbico, onde a presença de oxigênio é fundamental para a atividade dos microrganismos. Outro fator fundamental é a água. O presente projeto teve como objetivo a produção de composto orgânico para ser utilizado na horta orgânica da escola Estadual Sebastião Benício da Silva que fica localizada na BR 432, km 75, no município de Caracará. A princípio o composto era pra ser produzido na escola, para se trabalhar junto aos alunos conceitos importantes tais como a reciclagem de materiais orgânicos. No entanto, devido alguns problemas de ordens operacionais tais como a disponibilidade de um acompanhamento do composto finais de semanas. Decidiu-se montar no espaço agroecológico do Núcleo de Ensino, Pesquisa, Extensão em Agroecologia (NEPEAGRO) do IFRR/*Campus* Novo Paraíso. O composto foi levado pronto para a escola e lá trabalhou-se a importância da produção do adubo orgânico para o cultivo de hortaliças. Na escola plantou-se couve, pepino, abóbora, pimenta doce e malagueta. No projeto trabalhou-se a conscientização dos alunos e comunidade da importância de uma agricultura ecológica e sustentabilidade, afim de que venha a ter uma melhor produção de suas hortaliças, mais qualidade, melhor manejo de solo agregando mais valor a cultura cultivada. A comunidade teve uma visão de melhoramento na produção de hortaliças, com benefícios de não consumirem agrotóxicos. Os resultados foram alcançados visto que se trabalhou a conscientização dos alunos da importância do uso do composto orgânico nas hortaliças cultivadas e também os envolve nas atividades realizadas na escola. Contribuiu muito para conscientizar a sociedade, sobre o meio ambiente, e a importância de não utilizar agrotóxicos, diminuindo as doenças. O projeto contribuiu no auxílio de inverter a cultura convencional para o orgânico em meio a sociedade.

**Palavras-chave:** Horta orgânica, Segurança alimentar, Sustentabilidade,

**Apoio financeiro:** Pbaex/IFRR.

<sup>1</sup>Professor do IFRR/*Campus* Novo Paraíso.

<sup>2</sup>Bolsista do Pbaex - IFRR/*Campus* Novo Paraíso.

<sup>2</sup>Bolsista voluntário do Pbaex -IFRR/*Campus* Novo Paraíso

<sup>3</sup>Bolsista do Pbaex do IFRR/*Campus* Novo Paraíso

<sup>4</sup>Técnico Agrícola do IFRR/*Campus* Novo Paraíso