

Reaproveitamento de Alimentos Orgânicos para a Produção de Compostagem

Manuela Isis de Brito Almeida¹; Maria do Carmo Costa Silva²; Carlos Armando Sabino de Sousa³; Pedro Paulo Lima Diniz⁴; Albertina Marília Alves Guedes⁵;

¹Licencianda em Química, IF SERTÃO-PE, Campus Petrolina, manu_isis@hotmail.com

²Licencianda em Química, IF SERTÃO-PE, Campus Petrolina, fabulous-bibi@hotmail.com

³Licenciando em Química IF SERTÃO-PE, Campus Petrolina, carlosjardel@outlook.com

⁴Licenciando em Química, IF SERTÃO-PE, Campus Petrolina, p3dr02012@hotmail.com

⁵Professora, IF SERTÃO-PE Campus Petrolina, Albertinamarilia@hotmail.com

RESUMO

A compostagem é um processo de transformação de matéria orgânica, encontrada no lixo, em adubo orgânico. É considerada uma espécie de reciclagem do lixo orgânico, pois o adubo gerado pode ser usado na agricultura ou em jardins e plantas. O presente trabalho apresenta a compostagem de resíduos orgânicos como uma forma de aproveitar os alimentos descartáveis na produção de adubo orgânico. Os participantes deste projeto foram as profissionais que trabalham na cozinha do Instituto Federal do Sertão Pernambucano, Campus Petrolina-PE, que foram instruídas para iniciar o processo de reaproveitamento a partir da realização da compostagem desses resíduos orgânicos onde os mesmos foram aplicados no jardim do próprio Campus. Este trabalho tem a proposta de estabelecer uma solução de aproveitamento de compostos orgânicos, além de evitar o descarte de resíduos orgânicos sem controle, o que pode causar doenças e impactos ambientais, aumentar a possibilidade de reciclagem, produzir um excelente adubo orgânico. O trabalho realizado com o processo da compostagem foi considerado satisfatório e de grande importância, principalmente para as profissionais da cozinha do IF Sertão Pernambucano, que antes não tinham ideia do que fazer com os resíduos de alimentos, sendo que estes possuem nutrientes que se conservam no adubo orgânico, que por sua vez faz muito bem ao solo, trazendo melhorias para o desenvolvimento das plantas e conseqüentemente diminuindo a quantidade de resíduos que são jogados no lixo, sendo que podem ser reaproveitados, para trazer melhorias químicas, físicas e biológicas.

Palavras-chave: compostagem; resíduos; alimentos

Trabalho apresentado no 13º SIMPEQUI