



Compostagem: utilização de resíduos orgânicos para enriquecimento do solo em uma horta escolar no município de Alagoinhas-Ba. Silva, J.G.¹; Santos, D.G²; ¹ ²Universidade Estadual da Bahia UNEB/Campus II, Alagoinhas-Ba, Brasil. Autor responsável: jjuma.gomes22@gmail.com

Atualmente no Brasil busca-se um o modelo ecologicamente correto, no qual se enquadra a compostagem, que consiste em um processo de reciclagem de resíduos orgânica e sua decomposição biológica pelo solo a partir da ação dos micro-organismos. Com isso utilizamos desse método para enriquecer o solo para instalação da horta escolar da Escola Estadual Luiz Navarro de Brito, localizado no Centro do município de Alagoinhas-Ba. As 6 turmas do 6º ano da escola, ficaram responsáveis pela instalação e manutenção da horta escolar em conjunto com as estagiarias do “Partiu Estagio” elucidaram o projeto de compostagem na escola, objetivando a reciclagem de resíduos orgânicos além da nutrição do solo com ênfase em um procedimento ambientalmente correto. Iniciamos o processo por meio de pesquisa para escolher a melhor forma de melhoramento do solo, com isso percebemos que a compostagem seria alternativa mais viável, pois a matéria-prima para o processo consistia na reciclagem de restos de alimentos de origem vegetal e animal. A partir daí em reuniões explanamos para os alunos que a compostagem desempenha um importantíssimo mecanismo de ciclagem dos nutrientes na natureza. Prosseguindo com a mobilização da escola para doação dos resíduos orgânicos pela própria comunidade, com isso adaptamos um local de captação para os resíduos doados. Em uma área reservada, que não era utilizada pela escola para criação da composteira, cavamos o que aparentemente parecia uma cova, e à medida que os resíduos eram trazidos, alocávamos nas composteiras e inseríamos uma camada da própria amostra do solo retirada na escavação. Enfatizamos para os discentes o que ocorreria nas composteiras apontando que em cada camada de resíduos orgânicos desenvolveriam comunidades de micro-organismos dentre bactérias, fungos, surgiriam minhocas e outros insetos que desempenhariam papéis fundamentais na decomposição, transformando o resíduo orgânico, em húmus imprescindíveis para nutrição das plantas. Considerando o tempo de decomposição no intervalo de tempo igual ou superior de 1 mês e meio a 3 meses para utilização como adubo. Ao longo dos meses de decomposição analisamos que o solo ficou mais escuro, explicamos para os discentes que a coloração advinha dá presença do húmus, além de ser um indicativo que composto estava pronto para a próxima fase. Com o auxílio de enxadas e pás, misturamos o composto na própria cova, uniformizando-o, em balde transpassamos o composto para misturar com o solo da nossa horta, no período de 3 dias fizemos esse processo em toda área da horta delimitada pelos canteiros, ao final transpassamos as mudas do sementário para os canteiros contendo solo enriquecido. A horta escolar está bastante saudável, com hortaliças de beleza imensa, utilizada na produção da merenda escolar. Contudo a compostagem é uma procedimento ambiental ecologicamente correto e muito eficiente na produção de hortas, permitindo a reciclagem de resíduos orgânicos. Além de proporcionar a formação de cidadãos críticos e conscientes.

Palavras-chave: reciclagem; sustentabilidade; húmus.