

COMPOSTAGEM DE RESÍDUOS ORGÂNICOS NA ETEC

ODS 15 VIDA TERRESTRE

Daniele Fátima de Carvalho (ETEC Dr. Geraldo José Rodrigues Alckmin)

Davi Neves do Santos (ETEC Dr. Geraldo José Rodrigues Alckmin)

Eva Mariana Matos de Souza (ETEC Dr. Geraldo José Rodrigues Alckmin)

Stephanie Miranda Rodrigues (ETEC Dr. Geraldo José Rodrigues Alckmin)

Ronaldo Rodrigues dos Santos (ETEC Dr. Geraldo José Rodrigues Alckmin)

O aumento da produção industrial e o crescimento do consumo têm intensificado a geração de resíduos sólidos, causando sérios impactos socioambientais, como degradação do solo, poluição de corpos d'água, perda de biodiversidade e sobrecarga de lixões. Nesse contexto, a compostagem se apresenta como uma estratégia eficaz e sustentável, alinhada ao Objetivo de Desenvolvimento Sustentável 15 (ODS 15) da Agenda 2030 da ONU, que busca proteger, recuperar e promover o uso sustentável dos ecossistemas terrestres. Este artigo tem como objetivo analisar a aplicação de um projeto de compostagem de resíduos orgânicos provenientes de restos da merenda na ETEC Dr. Geraldo José Rodrigues Alckmin, em Taubaté (SP), e sua relação direta com a educação ambiental. Foram adaptadas caixas plásticas de leite em composteiras compactas, alocadas em área sombreada, para fermentação e decomposição dos resíduos, e coleta do chorume. Os alunos se responsabilizaram por meio de um cronograma semanal objetivo de acompanhar os alunos após o almoço para que fizessem o descarte dos resíduos orgânicos no local correto. Entre os resultados alcançados, destacam-se a redução de resíduos mandados ao aterro sanitário, a produção de adubo orgânico para hortas escolares, a melhoria da qualidade do solo e o fortalecimento do pensamento crítico sobre consumo e descarte consciente. Conclui-se que a compostagem, integrada à educação

ambiental, atua como ferramenta transformadora, aproximando os estudantes das problemáticas globais e os capacitando como agentes de mudança capazes de promover a sustentabilidade dentro e fora do ambiente escolar. O projeto também incorporou os 7R's da Sustentabilidade "repensar, recusar, reduzir, reutilizar, reciclar, reparar e reintegrar" promovendo a conscientização ambiental e a preservação dos recursos naturais por meio de cartilhas on-line feitas pelos alunos.

Palavras chaves: compostagem; educação ambiental; resíduos orgânicos.