

SUBMISSÃO DE RESUMOS (BANNERS) - AMBIENTE, ENERGIA E
SUSTENTABILIDADE

**DO LIXO EU RECICLO: A COMPOSTAGEM COMO INICIATIVA EDUCATIVA
SOBRE O DESCARTE CORRETO DE RESÍDUOS ORGÂNICOS EM
AMBIENTE ESCOLAR PARA A PRODUÇÃO DE ADUBO ORGÂNICO**

Vilany Matilla Colares Carneiro (vilany.carneiro@prof.am.gov.br)

Emilly De Souza Almeida (emilly01062021@gmail.com)

Rebecca Munóz De Moraes (rebeccaorais3@gmail.com)

Julio Cesar Da Silva Amaral (juliosilva8682@gmail.com)

A compostagem de resíduos orgânicos é um processo biológico de decomposição, por meio da ação de microrganismos (COTTA et al., 2015). Diante do cenário atual, a compostagem é uma ferramenta a ser considerada na reciclagem de resíduos orgânicos produzidos nas escolas e promover a conscientização socioambiental, contribuindo para a redução da quantidade de resíduos orgânicos descartados no lixo e incentivar práticas sustentáveis dentro do ambiente escolar. Com isso, os objetivos foram promover a prática da compostagem como forma de contribuir para a sustentabilidade, transformando materiais descartados em adubo natural para jardins e hortas. A pesquisa teve o apoio do Programa Ciência na Escola (PCE)/FAPEAM e foi realizada em uma escola estadual da zona leste de Manaus. Para a execução das atividades, foram selecionados três bolsistas de iniciação científica júnior, os quais realizaram o levantamento bibliográfico; ministraram palestra sobre compostagem; aplicaram questionário diagnóstico sobre conceitos de

decomposição e lixo orgânico e confeccionaram as composteiras de baixo custo. Dos 42 estudantes que participaram da palestra e do questionário, 36 responderam ter conhecimento prévio do assunto e 32 recomendariam este tipo de prática aos seus amigos/familiares. A coleta do resíduo orgânico foi realizada nos turnos matutino e vespertino, com o auxílio da comunidade escolar durante o horário do lanche, sendo depositado em lixeiras específicas para resíduos orgânicos (casca de melancia, laranja, mamão etc.). Nos três meses de coleta, foram recolhidos e pesados em média 9kg de resíduos/dia e depositados em composteiras de baixo custo (duas de madeira e seis de pneus), as quais facilitaram a decomposição durante a execução do projeto. O adubo orgânico produzido, foi utilizado nas áreas verdes e na horta escolar. Com isso, verificou-se que a atividade promoveu a conscientização sobre a importância da separação de resíduos orgânicos e do reaproveitamento de materiais, fomentando a colaboração e o aprendizado coletivo.

Palavras-chave: compostagem o dia a dia; decomposição; ciclagem de nutrientes.