



## **BENEFÍCIOS DA COMPOSTAGEM COMO RECICLAGEM DOS RESÍDUOS ORGÂNICOS ADQUIRIDOS NA COOPERE NA CIDADE DE SANTARÉM – PA**

Diego Batista Carvalho, Silvia Patrícia Balieiro Cardoso, Lucélia Carvalho De Almeida, Jamisson Da Silva  
Leal e Manoel Bentes dos Santos Filho

### **Resumo**

As cooperativas formadas por catadores contribuem com a extensão da vida útil de produtos e embalagens por meio da coleta, separação e fornecimento de matéria-prima secundária para a indústria. Dessa forma consolidam os programas de logística reversa de empresas que buscam a recuperação de produtos recicláveis. A compostagem é um processo de reciclagem da matéria orgânica presente nos resíduos, produzindo um composto que pode ser utilizado como fertilizante orgânico e condicionador de solos em hortas, jardins, vasos de plantas, entre outras aplicações, ressaltando a venda no comércio para uso na agricultura. A crescente industrialização e o desenvolvimento trouxeram novas demandas para a gestão ambiental. O lixo produzido nas cidades é cada vez mais constituído de elementos de difícil degradação e existem aqueles que são de fácil degradação, esse último por meio de processos de reciclagem (compostagem) consegue minimizar o impacto ambiental causado por ele. Os resíduos sólidos domiciliares gerados no Brasil apresentam em sua composição cerca de 60% de matéria orgânica, que poderia ser aproveitada através da compostagem, contribuindo assim, para a melhoria da qualidade ambiental, em vez de ser depositada em aterros ou simplesmente lançada em lixões a céu aberto, prática corrente em 64% dos municípios brasileiros, segundo dados do IBGE. É um processo simples de ser implantado, operado e mantido, e depende basicamente do envolvimento das pessoas, para que o mesmo se sustente. Neste sentido, o projeto visa realizar a técnica da compostagem de resíduos orgânicos na Cooperativa COOPERE na cidade de Santarém – PA, que recebe de diversos locais da cidade resíduos úmidos e que pela falta de aprendizado da técnica, as 10 famílias que fazem parte da cooperativa não sabem como reaproveitá-los, fazendo com que esses resíduos sejam jogados no aterro controlado da cidade, e que poderiam servir como fonte de renda para essas famílias através da venda do composto orgânico. Utilizaremos a compostagem como método de reciclagem de resíduos sólidos orgânicos a partir das aulas práticas e teóricas visando obter renda para essas famílias com a venda do composto orgânico. A metodologia será em etapas que envolverão aulas teóricas e práticas, ensinando a importância de cada um desses resíduos para o composto orgânico e para a natureza e por fim fazer a inclusão econômica dessas famílias com a venda do produto orgânico fabricado por eles.