

PROJETO DE EXTENSÃO

“Vida do Solo, Água do Futuro: Promovendo a Compostagem Para a Conservação do Solo e Dos Recursos Hídricos”

Docentes responsáveis: Aline Lopes e Edneia Ap. de Souza Paccola

Início: 2023

A compostagem é um processo sustentável de transformação de resíduos orgânicos em adubo, reduzindo a quantidade de resíduos enviados para aterros sanitários e contribuindo para a preservação do meio ambiente. No entanto, muitas pessoas que vivem em apartamentos urbanos não têm acesso a espaços para a compostagem tradicional, como jardins ou quintais.

Portanto, a implementação de um projeto de extensão universitária de compostagem em apartamentos se justifica pelos seguintes motivos:

- **Sustentabilidade Ambiental:**

- A compostagem reduz significativamente o volume de resíduos orgânicos, que, quando enviados para aterros sanitários, produzem metano, um poderoso gás de efeito estufa. Ao incentivar a compostagem em apartamentos, contribuimos para a redução das emissões de gases de efeito estufa e a conservação de recursos naturais.

- **Educação Ambiental:**

- O projeto oferece uma oportunidade valiosa para educar os moradores de apartamentos sobre a importância da gestão de resíduos e seu impacto ambiental. Além disso, os participantes aprendem como a compostagem pode ser facilmente incorporada em suas vidas cotidianas.

- **Redução de Custos:**

- A compostagem em apartamentos pode levar à redução dos custos de gerenciamento de resíduos para as administrações de condomínios e para os próprios moradores, uma vez que a quantidade de resíduos destinados à coleta de lixo convencional diminui.

- **Fertilização Sustentável:**

- O composto resultante da compostagem é um fertilizante natural riquíssimo em nutrientes que pode ser utilizado para melhorar a qualidade do solo em jardins comunitários, vasos de plantas ou mesmo doado para hortas urbanas, promovendo assim a produção de alimentos locais e sustentáveis.

- **Construção de Comunidade:**

- O projeto de extensão promove a interação e cooperação entre os moradores de apartamentos, criando um senso de comunidade e responsabilidade compartilhada em relação à preservação do meio ambiente.

- **Atendimento aos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS):**

- O projeto está alinhado com diversos ODS da ONU, incluindo o ODS 11 (Cidades e Comunidades Sustentáveis), ODS 12 (Consumo e Produção Responsáveis) e ODS 13 (Ação Contra a Mudança Global do Clima), demonstrando o compromisso da universidade em contribuir para metas globais de sustentabilidade.

**Composteira em apartamento****Local:** Lorena /SP**Discente responsável:** David Eduardo Gonzáles Batista

Relato do discente: "Foi uma excelente experiência, não imaginava que a possibilidade de fazer uma composteira é tão prática e simples. Além disso, eu possuo algumas plantas aqui em casa, portanto, a composteira será incrível. O meu aprendizado foi muito bem evoluído com este projeto porque me permitiu ter uma consciência social maior e melhor planejamento."

**Composteira em apartamento****Local:** Nova Iguaçu/ RJ**Discente responsável:** Rosa Helena Jordano

Relato da discente: "Foi incrível, pois eu não conhecia a compostagem."