

FIQUE DE OLHO EM OUTRAS INICIATIVAS:

No ano de 2019 foi desenvolvido pelo Instituto Permacultura Lab, com apoio da Embaixada da Suíça no Brasil, o projeto “Compostagem na Escola”, que consistiu em um curso para os estudantes do ensino médio de quatro escolas estaduais da Zona Oeste da cidade do Rio de Janeiro. O principal objetivo foi debater e promover reflexões sobre consumo e produção de resíduos, bem como trabalhar soluções para esta problemática a partir do gerenciamento e técnicas de compostagem.

Acesse o QRCode e assista ao Documentário Compostagem na Escola:



Vamos seguir o exemplo dos estudantes das escolas e registrar o andamento da nossa composteira? Envie os vídeos pra gente pelo **WhatsApp (33) 99804-1064**

PRÓXIMOS PASSOS:

- Evento Regional em Itagimirim/BA em Novembro/2022;
- Campanha Educativa para Sensibilização quanto ao Consumo Consciente e 1º encontro para Formação de Jovens Lideranças em Março/2023.

Participe!



Contato

Ouvidoria

Para dúvidas, sugestões, denúncias ou elogios, entre em contato através do canal de Ouvidoria

Telefone:

0800 025 3565

E-mail:

comunicacaoitapebi@draxos.com

Fale Conosco

Para falar com a equipe dos Programas, entre em contato através do Fale Conosco:

(33) 99804-1064



A realização do PEA e PCS é uma medida de mitigação exigida pelo IBAMA no âmbito do Licenciamento Ambiental Federal da UHE Itapebi



OFICINA DE COMPOSTAGEM DE RESÍDUOS ORGÂNICOS

Usina Hidrelétrica Itapebi
Programa de Educação Ambiental
Programa de Comunicação Social



A realização do PEA e PCS é uma medida de mitigação exigida pelo IBAMA no âmbito do Licenciamento Ambiental Federal da UHE Itapebi



OFICINA DE COMPOSTAGEM DE RESÍDUOS ORGÂNICOS

Quarta Campanha do PEA e PCS

O QUE SÃO RESÍDUOS?

De acordo ao estabelecido na Política Nacional de Resíduos Sólidos (PNRS), resíduo é “todo material, substância, objeto ou bem descartado resultante de atividades humanas em sociedade”. Porém, o descarte desse resíduo não significa que ele não possui mais valor, mas sim que não é mais necessário para quem o descartou. Logo, ele pode ser útil para outras pessoas em sua forma original ou transformado por meio da reciclagem.

VOCÊ SABIA?



No Brasil, cada habitante gera, em média, 1kg de resíduos por dia. Juntando todo o país, são 80 milhões de toneladas por ano.



Os resíduos orgânicos (sobras de alimentos, resíduos verdes e madeiras), representam cerca de 45% dos resíduos urbanos gerados no Brasil (ABRELPE, 2021) e podem ser reciclados por meio de processos como a **COMPOSTAGEM**, em qualquer escala, desde a doméstica até a industrial.

A compostagem não necessita de tecnologia avançada ou equipamentos para que seja realizada com segurança. O processo tem tido grande êxito em ações de educação ambiental associadas à jardinagem e agricultura urbana (MMA, 2017).

DO QUE SE TRATA A COMPOSTAGEM?

Compostagem é o processo de **degradação controlada de resíduos orgânicos sob condições aeróbias**, isto é, com a presença de oxigênio, por meio da ação de um conjunto diversificado de organismos.

A compostagem pode ser caracterizada como uma ferramenta de baixo custo e tem como principal objetivo a conversão de **resíduos orgânicos** em **fertilizante orgânico** rico em micro e macronutrientes.

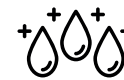


Ciclo de Compostagem

O **fertilizante** pode ser aplicado em pequenas quantidades diretamente no solo, como **adubo**, melhorando suas características físicas, químicas e biológicas. Também pode ser utilizado como substrato, acompanhado de outros componentes, para a produção de mudas ou plantio de qualquer espécie vegetal.

POR DENTRO DOS PROCESSOS:

Na compostagem, procura-se reproduzir algumas condições ideais para favorecer e acelerar a degradação dos resíduos de forma segura (evitando a atração de vetores de doenças). São elas:



Umidade



Oxigênio



Nutrientes (especialmente carbono e nitrogênio)

A criação de tais condições ideais favorece a atuação de macro e micro-organismos (como bactérias e fungos) para a degradação acelerada dos resíduos, tendo como resultado final um material de cor e textura homogêneas, com características de solo e húmus, chamada **composto orgânico**, e também os biofertilizantes, como o adubo líquido.

Os processos de compostagem devem ser adequados à realidade brasileira, de forma a aproveitar os materiais localmente disponíveis, reduzindo assim a necessidade de mão de obra.

A Emater/MG, em parceria com a Secretaria Municipal de Meio Ambiente de Salto da Divisa/MG, tem desenvolvido ações de pesquisa e capacitação sobre a compostagem de diversos materiais na zona rural no município, além de ser uma grande parceira do PEA UHE Itapebi.

Vantagens da Compostagem:

- ✓ Redução da quantidade de resíduos nos aterros sanitários;
- ✓ Eliminação natural de alguns vetores de doenças, pois no processo a temperatura pode chegar a 67°C;
- ✓ Produção de composto sólido e líquido, que podem ser utilizados tanto em plantações como em recuperação de áreas degradadas.