

## 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.