

P.42 Programa de Educação Ambiental - PEA

Jacareacanga - 2013



ENGENHARIA
E TECNOLOGIA
AMBIENTAL

P.42 - Programa de Educação Ambiental

Projeto III - EDUCAÇÃO AMBIENTAL NAS ESCOLAS

PROJETO HORTA NA ESCOLA

COMPOSTAGEM



P.42 - Programa de Educação Ambiental

Projeto III - EDUCAÇÃO AMBIENTAL NAS ESCOLAS

O QUE É COMPOSTAGEM?

A **compostagem** é um processo de produção de composto fertilizante, ou humos, por meio da decomposição natural, em presença de oxigênio e com o auxílio de micro-organismos, da matéria orgânica como restos de comida, folhas de árvores, restos de poda, esterco (bovino e avícola), até jornal e restos de madeira, entre outros.

P.42 - Programa de Educação Ambiental

Projeto III - EDUCAÇÃO AMBIENTAL NAS ESCOLAS

Exemplos de matéria orgânica



RESTOS DE COMIDA

P.42 - Programa de Educação Ambiental

Projeto III - EDUCAÇÃO AMBIENTAL NAS ESCOLAS

Exemplos de matéria orgânica



RESTOS DE FOLHAS E PODAS

P.42 - Programa de Educação Ambiental

Projeto III - EDUCAÇÃO AMBIENTAL NAS ESCOLAS

Exemplos de matéria orgânica



ESTERCO DE ANIMAIS

P.42 - Programa de Educação Ambiental

Projeto III - EDUCAÇÃO AMBIENTAL NAS ESCOLAS

ATENÇÃO!!!

Não devem ser colocados materiais como: **madeira envernizada, papel com tinta;**

Outros materiais merecem cuidado especial como dejetos de animais.

P.42 - Programa de Educação Ambiental

Projeto III - EDUCAÇÃO AMBIENTAL NAS ESCOLAS

COMO FAZER A COMPOSTAGEM?



P.42 - Programa de Educação Ambiental

Projeto III - EDUCAÇÃO AMBIENTAL NAS ESCOLAS

Passo a passo para fazer uma compostagem

Separar o lixo de matéria orgânica produzido na escola (ou em casa), principalmente na cozinha e na poda do jardim e quintal



P.42 - Programa de Educação Ambiental

Projeto III - EDUCAÇÃO AMBIENTAL NAS ESCOLAS

Passo a passo para fazer uma compostagem

Preparar o local onde serão depositados a matéria orgânica – local das leiras, ou dos canteiros de compostagem



P.42 - Programa de Educação Ambiental

Projeto III - EDUCAÇÃO AMBIENTAL NAS ESCOLAS

Passo a passo para fazer uma compostagem

Para começar a compostagem: depositar a matéria orgânica, cobrir o local com terra, palha e regar. O local não pode ficar encharcado



P.42 - Programa de Educação Ambiental

Projeto III - EDUCAÇÃO AMBIENTAL NAS ESCOLAS

Passo a passo para fazer uma compostagem

O tempo de compostagem varia de 2 a 4 meses dependendo do tipo de matéria orgânica utilizada, a região, da técnica usada, e se você faz ou não o uso de minhocas - elas podem diminuir em até 50% o tempo de compostagem.



P.42 - Programa de Educação Ambiental

Projeto III - EDUCAÇÃO AMBIENTAL NAS ESCOLAS

Passo a passo para fazer uma compostagem

Ao final do **processo de compostagem** já não será mais possível identificar os materiais que foram postos ali. Agora, toda a matéria orgânica já decomposta, **terá o cheiro de terra**, uma **cor marrom escura ou preta** e o **aspecto esfarelado e homogêneo** constituído um **excelente adubo** para qualquer cultivo, até **melhor** que os **adubos químicos** uma vez que **não agride o meio ambiente** e é orgânico.



P.42 - Programa de Educação Ambiental

Projeto III - EDUCAÇÃO AMBIENTAL NAS ESCOLAS

Vamos revisar o Passo a passo para fazer uma compostagem!!



P.42 - Programa de Educação Ambiental

Projeto III - EDUCAÇÃO AMBIENTAL NAS ESCOLAS

RESULTADO!!



P.42 - Programa de Educação Ambiental

Projeto III - EDUCAÇÃO AMBIENTAL NAS ESCOLAS

Material Necessário para Manutenção da Composteira

- Enxada (para revolver a composteira)
- Regadores (para irrigar)
- Lona ou palhas (para cobrir)

DICA:



P.42 - Programa de Educação Ambiental

Projeto III - EDUCAÇÃO AMBIENTAL NAS ESCOLAS

REFERÊNCIA

- <http://www.infoescola.com/agricultura/compostagem>
- Imagens: Google Imagens
- Cartilha de compostagem – governo do Pará
- Manual de Compostagem - Embrapa



ENGENHARIA
E TECNOLOGIA
AMBIENTAL



P.42 - Programa de Educação Ambiental

Projeto III - EDUCAÇÃO AMBIENTAL NAS ESCOLAS

Nossos contatos:

WALM Engenharia e Tecnologia Ambiental LTDA

Amaury Gomes (amaury@walmambiental.com.br)

93 9110-9237

Sueli H Kakinami (skakinami@walmambiental.com.br) 66 9936-9762

Márcia Nunes (marcia@walmambiental.com.br) 66 9936-9772

www.walmambiental.com.br



EMPREENDEDORES

