

## PROGRAMA ECO-ESCOLAS 2008-2009

### Registo de Actividades da ETAP

#### 1. Identificação da Actividade

**Actividade:** PIP - Compustagem

**Local:** ETAP

**Turma:** Formação Inicial de Formadores

**Nº de Alunos:** 1

**Responsável:** Aniceta Coimbra

**2. Temas em que se insere:** Resíduos, Reciclagem e Alterações Climáticas

#### 3. Objectivos:

- Maximizar as potencialidades de reciclagem de materiais resíduos;
- Cativar os alunos para a reutilização de uma forma inovadora e imaginativa;
- Cativar os alunos para a participação em projectos comunitários,

#### 4. Resumo da actividade:

A proposta de Intervenção Pedagógica apresentada propõe sensibilizar a comunidade para a gestão de resíduos de modo correcto e sustentável.

## Anexo 11: Apresentação da sessão II do Módulo III

QUALIDADE AMBIENTAL Vs QUALIDADE DE VIDA  
Módulo II – Métodos de Tratamento de Resíduos

**Compostagem Doméstica**

Tânia Nunes  
Pombal, 2009

### Objectivos

- Definir o conceito de compostagem;
- Explicar a importância da compostagem;
- Identificar as diferentes fases/etapas do processo de compostagem;
- Reconhecer o tipo de materiais que podem ou não ser compostados;
- Indicar as variáveis a controlar durante o processo de compostagem doméstica.

### Compostagem

– A compostagem é um processo biológico de transformação da matéria orgânica, por acção de microorganismos, num composto fertilizante semelhante ao solo.

(Fonte: EMARP-Manual\_compostagem.pdf)



### Importância da Compostagem

- ✓ Diminuição da quantidade de resíduos a enviar para aterro;
- ✓ Produção de um correctivo orgânico para os solos, não poluente;
- ✓ Melhoria das características gerais dos solos;
- ✓ Processo simples e de fácil implementação.

### Etapas do processo de Compostagem

1 - Escolher do tipo de Compostor;



2 - Escolher o local do Compostor;

### Etapas do processo de Compostagem

3 - Preparação do Compostor;



4 - Manutenção do processo.

### Tipos de Materiais

Materiais a Compostar		Materiais a não Compostar
Verdes	Gelatinhos	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Restos de vegetais;</li> <li>- Restos e cascas de Frutas;</li> <li>- Borras de café e filtro;</li> <li>- Anos e massas cozinhadas;</li> <li>- Folhas verdes;</li> <li>- Sementes de chá;</li> <li>- Cascas;</li> <li>- Ervas daninhas (sem sementes);</li> <li>- Restos de Flores e relva cortada;</li> <li>- Fão;</li> <li>- Casca de Ovos</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Feno;</li> <li>- Palha;</li> <li>- Aparas de madeira e serradura;</li> <li>- Aparas de relva e ervas seca;</li> <li>- Folhas secas;</li> <li>- Ramos de árvores</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Carne, peixe, marisco, laticínios e gorduras (queijo, manteiga e molhos);</li> <li>- Resíduos de jardim tratados com pesticidas;</li> <li>- Plantas doentes ou infestadas com insectos;</li> <li>- Cinzas de carvão;</li> <li>- Ervas daninhas com sementes;</li> <li>- Têxteis, tintas, pilhas, vidro, metal, plástico, produtos químicos</li> </ul>

### Variáveis a controlar

- ✓ Temperatura
- ✓ Humidade
- ✓ Arejamento
- ✓ pH

### Compostagem é reduzir e criar!!



"A vida só pode ser entendida olhando para trás.  
Mas só pode ser vivida olhando-se para a frente."

(S.Kierkegaard)

### Bibliografia

- Campbell, Stu; "Deixe Apodrecer! – Manual de Compostagem"; Coleção Euroagro; Publicações Europa-América; Maio de 2005;
- Manual da Prática da Compostagem Doméstica; EMARP – Empresa Municipal de Águas e Resíduos de Portimão; acessido no site: [http://www.faq.edu.br/professores/ufesfemando/Saneamento%20ambiental/EMARP-Manual\\_compostagem.pdf](http://www.faq.edu.br/professores/ufesfemando/Saneamento%20ambiental/EMARP-Manual_compostagem.pdf)
- Brito, Miguel; "Manual de Compostagem"; Escola Superior Agrária de Ponte de Lima; acessido no site: <http://www.ci.esaapl.pt/mbrito/compostagem/>
- Manual de Compostagem doméstica; Câmara Municipal de Alcobça; acessido no site: [http://www.cm-alcobaca.pt/resources/92c99621ef2c635944676ed14Tab8foManual\\_C compostagem.pdf](http://www.cm-alcobaca.pt/resources/92c99621ef2c635944676ed14Tab8foManual_C compostagem.pdf)

# FIM

OBRIGADA PELA ATENÇÃO

Tânia Nunes

### Imagens do material utilizado na acção de formação



Figura 1: Amostra de Mini – Compostagem e de Composto final após Compostagem.



**Figura 2:** Exposição da amostra de Mini – Compostagem e de Composto final durante a explicação da importância da compostagem.