



Fundamentação

A sociedade actual depara-se com hábitos de consumo e desperdício que têm conduzido ao aumento da produção de resíduos sólidos urbanos ao longo dos últimos anos. A compostagem dos resíduos orgânicos é uma solução bastante antiga que caiu em desuso no nosso país. A sua utilização recuperando as técnicas antigas, permite por um lado, reduzir a quantidade de resíduos que é enviada para o aterro, e por outro produzir composto que poderá ser utilizado como adubo.

A criação de espaços onde as crianças possam estar em contacto com a natureza e aprendam a respeitá-la e a cuidar dela, é fundamental para o seu desenvolvimento enquanto cidadãos mais responsáveis.

Desta forma, pretende-se promover a dinamização de uma horta e compostagem enquanto ferramenta pedagógica, permitindo o contacto com o meio rural e natural, promovendo sinergias entre a escola e a comunidade educativa.

O projecto «Horta Biológica/Compostagem» tem assim, como objectivo a criação e manutenção de uma horta pedagógica tendo como prioridade a utilização de compostagem doméstica. Pretende-se deste modo despertar a sensibilidade das crianças para a agricultura biológica como forma de associar conceitos e técnicas tradicionais de agricultura, com conceitos de valorização orgânica dos resíduos sólidos urbanos produzidos.

Este projecto «A Horta Biológica/Compostagem» vai ser implementado este ano e irá envolver a E.B.1/J.I da Torreira (Fregim) em conjunto com os avós dos alunos.



1. Objectivos

- Promover a Educação Ambiental sensibilizando os alunos para as questões relacionadas com o Meio Ambiente e a sua preservação;
- Fomentar a consciência ecológica e contribuir para a formação de um cidadão responsável;
- Reduzir o volume de resíduos orgânicos;
- Tomar consciência das vantagens da utilização de composto orgânico na agricultura;
- Aprender e adoptar técnicas da agricultura tradicional

2. Destinatários

- Grupos de alunos do pré-escolar (3, 4 e 5 anos)
- Grupos de alunos primeiro ciclo (1.º, 2.º, 3.º e 4.º anos)

3. Metodologias

- Pesquisa e recolha de informação sobre compostagem e horta Biológica
- Informação, em contexto da sala de aula, dos conhecimentos subjacentes à compostagem e horta biológica.
- Montagem do compostor.
- Criação de um espaço exterior onde será instalada a horta.
- Recolha de resíduos para a compostagem e sua aplicação como fertilizante natural.
- Recolha, pelos alunos junto dos avós, de informação sobre os trabalhos a desenvolver na horta e a respectiva calendarização.
- Recolha e selecção de sementes e plantas para cultivar.
- Fertilização.
- Implantação da horta.
- Trabalhos de manutenção. (rega, realização de sachas sempre que se verifique ser necessária a eliminação de ervas daninhas e observação regular do aspecto das culturas com vista à detecção de possíveis pragas).
- Observação do processo de germinação e crescimento.
- Confecção de uma refeição com produtos da horta.



6. Recursos Materiais

Materiais necessários:

- Caixa de compostagem (cedido pelo departamento PES)
- Terra
- Blocos
- Plantas
- Sementes
- Utensílios agrícolas
- Composto
- Regador
- Balde
- Mangueira

7. Recursos Humanos

Educadoras e Professores do pólo da Torreira.

Eulália Pinto (Funcionária da EB1 Torreira)

Cristina (Funcionária do JI)

Avós dos alunos

8. Calendarização

- Com início em Novembro de 2009, prolongando-se até ao fim do ano lectivo.

9. Coordenação

Flora Queirós
Neide Teixeira
Lurdes Cerqueira