

Projecto Escola da Energia

CONCURSO DE PROTÓTIPOS



RELATÓRIO FINAL - 2009

IDENTIFICAÇÃO DO PROJECTO

<input type="checkbox"/>	Carrinhos Solares
<input type="checkbox"/>	Barcos solares
<input checked="" type="checkbox"/>	Tema Livre
Nome do protótipo: Biodegestor	
Estabelecimento de ensino: Ancorensis Cooperativa de Ensino	
Professor responsável: Joaquim Celestino Ribeiro	
Equipa: Luís Barrocas; Rafael Maciel; Marina Azevedo; Mário Martins	
Estimativa de alunos envolvidos: 10	
Nível(is) de ensino envolvido(s): 10 Ano Profissional	
Disciplinas envolvidas: Práticas Oficiais e Tecnologias e Processos	

METODOLOGIA SEGUIDA NA ELABORAÇÃO DO PROTÓTIPO

(Descreva, de forma sucinta, os passos da construção do protótipo)

- .: Planificação;
- .: Selecção e recolha de material (reutilizado);
- .: Montagem da estrutura;
- .: Testes de produção (A matéria orgânica foi recolhida numa pequena estação de suinicultura);
- .: Embelezamento do protótipo.

METODOLOGIA SEGUIDA NA ELABORAÇÃO DO PROTÓTIPO

(Registo fotográfico das diferentes fases do projecto)



ENVOLVIMENTO DOS ALUNOS

(Breve descrição do nível de participação/interesse dos alunos no desenvolvimento do projecto. Pode fazer-se acompanhar de fotografias)

Os alunos participaram activamente na elaboração do projecto, procurando compreender os princípios científicos inerentes à produção de biogás.

Revelaram interesse, o que era esperado, uma vez que frequentam o curso profissional de energias renováveis.

MATERIAIS UTILIZADOS

- Madeira
- 2 garrações de plástico de 5litros
- 1 garrafa de 2litros de coca cola
- tubo de borracha de aquário
- 2 rolhas de borracha grandes e 1 rolha de borracha pequena

TEMPO DE EXECUÇÃO

(Tempo percorrido desde o início dos trabalhos até à conclusão do protótipo, fazendo referência às diferentes fases do projecto)

6 semanas.

1ª Semana - Planificação

2ª Semana - Recolha de material necessário

3ª Semana - montagem da estrutura

4ª Semana – Produção de biogás

5ª Semana - Produção de biogás

6ª Semana – Embelezamento do protótipo

CUSTOS DO PROJECTO

Não tivemos custos no trabalho porque os materiais são reutilizados.

TOTAL: 0 €

OUTRAS INFORMAÇÕES/OBSERVAÇÕES

O protótipo poderá ainda vir a ser mais desenvolvido, acoplado-se um queimador de gás. Esta é a vontade dos promotores do projecto para uma situação futura.

FOTOGRAFIA(S) DO PROTÓTIPO



MECENAS DO PROJECTO ESCOLA DA ENERGIA



COLABORAM NA IMPLEMENTAÇÃO DO PROJECTO ESCOLA DA ENERGIA



ORGANIZAÇÃO E COORDENAÇÃO



Os trabalhos deverão ser entregues/enviados para:
Eco-Escolas - Escola da Energia
Associação Bandeira Azul da Europa/FEE Portugal
Rua General Gomes Araújo/Edifício Vasco da Gama Bloco C-Piso 1 - 1350-355 Lisboa
Telef: 21 3942746 | Fax: 21 394 2749
E-mail: ecoescolas@abae.pt | Página: www.abae.pt