

Projecto Escola da Energia

CONCURSO DE PROTÓTIPOS



RELATÓRIO FINAL - 2009

IDENTIFICAÇÃO DO PROJECTO

	Carrinhos Solares
	Barcos solares
	Tema Livre

Nome do protótipo – Falcões Solares

Estabelecimento de ensino – EB 2,3 da Galiza, S. João do Estoril

Professor responsável – Margarida Gonçalves

Equipa – Falcões do Estoril 8º C

Estimativa de alunos envolvidos – 7

Nível(is) de ensino envolvido(s) – 8º ano

Disciplinas envolvidas – Ciências

METODOLOGIA SEGUIDA NA ELABORAÇÃO DO PROTÓTIPO

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

Barco tipo catamarã com o casco em esferovite, consistente, muito leve e flutuante. Spray para isolar e ficar completamente liso evitando o atrito. Dois motores de 3 volts de cada lado. Pás, colheres de plástico funcionando como tipo “gaivota “. Estrutura em cima do casco moldável onde se irão encaixar os painéis solares. Estes vão ter ligações em serie e em paralelo com um interruptor entre os painéis e os motores. Dois mastros.

METODOLOGIA SEGUIDA NA ELABORAÇÃO DO PROTÓTIPO

(Registo fotográfico das diferentes fases do projecto)

Já temos todos os materiais e o casco acabado mas vamos acabar a construção do barco logo no início de Setembro.

ENVOLVIMENTO DOS ALUNOS

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

Convidámos a Cascais Energia para sensibilizar a equipa e os alunos mostraram-se muito interessados. Não tivemos tempo de concluir o projecto, iniciamo-lo muito tarde. Os alunos arranjaram logo os materiais .



MATERIAIS UTILIZADOS

Esferovite consistente, spray isolante, tubo plástico fino, 2 motores de 3 volts cada, papel reciclado, colheres plásticas .

TEMPO DE EXECUÇÃO

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

3 horas até agora.

CUSTOS DO PROJECTO

...

TOTAL: _____ €

OUTRAS INFORMAÇÕES/OBSERVAÇÕES

...

FOTOGRAFIA(S) DO PROTÓTIPO

(Fotografia(s) do protótipo como será apresentado a concurso)



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