

Objetivo científico:

O nosso principal objetivo é a construção de um veículo terrestre/marinho com o princípio de limpeza marinha. Utilizando neste projeto uma energia renovável nesta primeira fase a energia solar, vários componentes eletrônicos e programação.

Descrição do produto:

Este produto é um sistema que anda na água e verifica a poluição e terá um sistema que apanha o lixo e o leva para a terra.

Será produzido utilizando os seguintes materiais:

- Estrutura flutuante com dimensões, sensivelmente, comprimento 1 metro e largura de 0.6 metros. A altura será verificada posteriormente.
- bases de diversos materiais
- servo motores/motores
- roldana
- painel solar
- arduino
- câmara
- rede
- fio de nylon
- rodas
- Computador
- outros possíveis componentes eletrônicos

Parcerias:

- Clube de Robótica e Curso Profissional de Eletrónica, Automação e Computadores da Escola secundária das Laranjeiras
- Ainda a solicitar mais parcerias.

Custos previsíveis: +- 200 euros.