

## Ventos do Futuro...

Funciona através de pás semelhantes a asas de planadores; produz uma sonoridade que se parece com o som do mar; sentimo-la mas não a vemos. É a Energia Eólica!

Actualmente existe um acordo mútuo entre alguns países que tem como objectivo reduzir a emissão de gases poluentes para a atmosfera, designado por Tratado de Quioto. Posto isto, os países optaram por apostar nas energias renováveis, nomeadamente no recurso à energia eólica. Sendo Portugal um dos referidos países, aproveitou a sua potencialidade relativamente ao relevo, apostando na energia eólica.

Com o intuito de aprofundar os seus conhecimentos no que concerne os benefícios e malefícios da energia eólica, no passado dia 16 de Novembro do presente ano, o grupo de repórteres A3, participante no encontro nacional dos Jovens Repórteres para o Ambiente, deslocou-se ao Parque Eólico do Caramulo, onde foram recebidos pelo Engenheiro João Sarde.

O Parque Eólico do Caramulo localiza-se na Serra do Caramulo e é composto por 4 sub-parques. Este contém 45 máquinas que produzem em média 2 MW cada, o que perfaz um total de 90 MW, potência suficiente para alimentar uma cidade como Aveiro

ou Viseu. Tais valores só são possíveis graças às condições geográficas que caracterizam o lugar: zona pouco turbulenta e elevada altitude.

Embora possa ser considerada como uma intrusão visual, uma vez que o aspecto gigantesco das turbinas provoca o desequilíbrio paisagístico, bem como um factor de degradação do solo, provocada pelos alicerces e pela abertura de acessos; a Energia Eólica permite reduzir a emissão de aproximadamente 590 mil toneladas de dióxido de carbono, 10 toneladas de dióxido de azoto e 3 toneladas de metano, para a atmosfera, por ano, o que corresponderia a cerca de 79 mil hectares de árvores.

Segundo dados recolhidos, existem à volta de 31 parques eólicos em todo o Portugal, concentrando-se em maior quantidade na Beira Interior, no Minho e em Trás-os-Montes. Com a contínua implementação deste tipo de parques, pretende-se que 39% da energia produzida em Portugal seja gerada por fontes renováveis, em 2008.

Visto que o ideal é um mundo sustentável e não um ambiente insuportável, a Energia Eólica, tal como tantas outras energias renováveis, pode funcionar como o Super-homem dos dias de hoje.