

VISITA DE ESTUDO AO PARQUE EÓLICO DO CARAMULO

No dia nove de abril, o 5º D fez uma visita de estudo ao Parque Eólico do Caramulo.

Quando lá chegámos, fomos logo visitar uma eólica, ficámos admirados com o seu tamanho, visitámo-la por dentro e tivemos uma explicação de como ela funciona.

Depois, fomos para a sede do parque onde o Engenheiro responsável nos sensibilizou para a importância das energias renováveis e falou também do grupo responsável pelo Parque.

O grupo Generg teve um investimento de 97 milhões de euros nas eólicas do caramulo; o arranque desse projeto foi iniciado em 1998, mas o início da construção das infraestruturas só se deu em 2004. O início de produção teve lugar em janeiro de 2006 e a conclusão do projeto aconteceu em fevereiro de 2007. A produção anual de energia é equivalente ao consumo de 86 mil habitantes.

Cada eólica tem cerca de 70 metros de altura e uma só eólica fornece energia para cerca de 800 casas.

Uma pá pesa cerca de 8 a 10 toneladas (a nacelle), e as 3 pás podem chegar a pesar 100 toneladas ou até mais. O grupo Generg compromete-se a reduzir o impacto ambiental das atividades relativas à construção e exploração de aproveitamentos de energia de origem renovável, com o objetivo da melhoria contínua do seu sistema de gestão ambiental.

O grupo Generg tem em conta:

- A prevenção dos recursos naturais, dos habitats e das espécies mais sensíveis, presentes nas suas áreas de desenvolvimento;
- A gestão adequada dos resíduos produzidos;
- A proteção dos elementos de património identificados;
- A minimização das emissões de ruído;

Dois dos compromissos do grupo Generg são:

- A sensibilização dos seus colaboradores e dos seus prestadores de serviços, para a importância da implantação do Sistema de Gestão Ambiental;
- O apoio à sensibilização dos agentes locais envolvidos para os valores ambientais.

O objetivo do grupo Generg é informar sobre a dimensão ambiental da sua atividade e respetiva monitorização.

A visita foi muito interessante, pois ficámos mais informados sobre o Parque Eólico do Caramulo, que fica aqui tão perto, e do qual nós sabíamos tão pouco.



Daniel Afonso, nº 7 – 5º D

Foi no dia 26 de abril que nós, o 5ºA, juntamente com o 5ºB, fomos ao parque eólico do Caramulo. Seguimos em dois autocarros da Câmara Municipal de Vouzela. Quando chegamos fomos ver o que eram as eólicas...

As eólicas são ventoinhas gigantes movidas pelo vento (a energia eólica) que produzem energia elétrica. Fizemos uma visita ao interior de uma delas.

Não pudemos entrar todos de uma só vez, pois não havia espaço! Então, o guia explicou-nos que havia um quadro que mostrava as voltas que aquela eólica dava por minuto, entre muitas outras coisas; também nos disse que se houvesse necessidade de subir para o cimo da eólica tinham de ir através de umas escadas, que nos pareceram pouco seguras.

Também verificamos que as eólicas ainda eram maiores do que aparentavam, pois elas possuem uma parte subterrânea. Depois, tivemos que sair para entrarem outros colegas; enquanto estávamos à espera, aproveitamos para ver o tamanho delas no seu exterior; nunca pensamos que elas fossem tão grandes! De seguida, fomos para o local onde a energia é armazenada. Aí, outro guia esteve a explicar-nos como é que as eólicas eram constituídas.

Como ainda havia tempo, vimos um PowerPoint sobre as eólicas, imagens de fotografia e um filme a explicar como eram montadas e quanto tempo levavam a montar. Uma eólica é maior do que um camião. Quando as construíram elas foram transportadas em dois camiões. E, assim, acabou a nossa visita ao Parque Eólico do Caramulo.

Em forma de Conclusão:

As eólicas são muito importantes, pois fornecem-nos energia elétrica alternativa; no nosso país já há muita produção de energia elétrica a fazer concorrência à energia produzida nas barragens.

Filipa Pereira, Fábio Pereira, Miguel Cravo e Luís Martins - 5.º A