

AGRUPAMENTO VERTICAL DE ESCOLAS DE ARCOZELO

Projecto de Recomendação

“FONTES DE ENERGIA RENOVÁVEIS – ENERGIA EÓLICA”

Exposição de Motivos

Somos alunos do segundo ciclo e vimos da Escola EB 2,3/S de Arcozele, em Ponte de Lima.

Estamos aqui devido a um desafio lançado pelos nossos directores de turma, no primeiro período deste ano lectivo, o qual, desde logo, suscitou o nosso interesse e despertou expectativas, pois, a preservação do ambiente é algo que nos preocupa. Assim, considerámos ser nosso dever aprender mais sobre as energias alternativas e ajudar a contribuir para que Portugal comece a utilizar, cada vez mais, os seus recursos naturais, em vez de os importar.

Logo no início da nossa pesquisa acerca deste tema, descobrimos que há vários tipos de energias alternativas, entre as quais, a eólica, a solar, a hídrica, a biomassa e a geotérmica.

Após nos apercebermos do que são energias alternativas, também designadas renováveis, e já sabendo que, desde que há vida humana, esta depende totalmente do meio ambiente e dos seus recursos, resolvemos que o melhor seria estudarmos todas elas e, posteriormente, optar por aquela que considerássemos ser a mais benéfica para o nosso país.

Conscientes de que o Homem consome cada vez mais bens materiais e que este consumo exige demasiado da natureza, dado o desenvolvimento industrial, e, ainda, que se continuam a utilizar em maior abundância os recursos não renováveis, principalmente no nosso país, que subaproveita as suas potencialidades, queremos contribuir para que as gerações futuras e, obviamente, a nossa própria, possam usufruir de um ambiente o mais saudável possível. Nesse sentido, e após uma responsável ponderação, decidimos defender a **ENERGIA EÓLICA**, dá-mos três pequeninas palavras para a definir:

LIMPA; ABUNDANTE; INESGOTÁVEL

O nosso país, Portugal, tem potencialidades pouco aproveitadas no que respeita à energia eólica!!!! Existem cerca de 30 Parques eólicos em Portugal a produzir energia, mas temos capacidade para produzir muito mais!

As vantagens são inúmeras, destacando-se, que é uma fonte renovável, natural e gratuita; Há grande disponibilidade a nível mundial para a sua utilização; Não emite poluentes; Se for necessário, é de fácil desmantelamento e é possível a quase total reciclagem dos componentes dos parques; Os seus custos sociais são baixos (para as nossas famílias); Reduz a nossas de dependência dos países que têm petróleo; Para que um gerador funcione, a velocidade do vento tem que ser superior a 9 Km/h, o que é incómodo para o desenvolvimento da maioria das actividades humanas, logo nesses locais o património natural subsiste de uma forma mais equilibrada (preservação do ambiente como habitat natural); O investimento inicial na instalação pode ser alto, mas o custo de operação é baixo.

Sabemos e divulgamos as suas poucas desvantagens: Poderá afectar a avifauna (aves); Produz algum ruído; Tem um impacte visual; E depende dos “caprichos” da natureza: se não houver vento = não há energia!

Mas, para todas elas (as desvantagens) temos argumentos! Para que um Projecto de aproveitamento de energia eólica consiga ser montado é necessário fazer uma Avaliação de impacte ambiental. Em relação às aves, a sua maior parte evita a colisão com os aerogeradores, as que têm maior probabilidade são as aves de rapina; as aves nocturnas não têm um risco acrescido de colisão; os aerogeradores matam muito menos aves que os cabos eléctricos (são dados efectuados num estudo nos parques eólicos no estrangeiro). Têm algum impacte visual, porque quanto mais distantes do solo estão, são mais fortes e estáveis são.

Medidas propostas:

- 1. Os responsáveis nestas matérias deveriam trabalhar em conjunto para chegarem à melhor solução para o nosso futuro, criando zonas específicas de produção de energia eólica em conjunto com zonas agrícolas e industriais e é necessário procurar sempre os melhores locais com mais “potencial do vento”;**
- 2. A energia eólica deverá ser mais acessível (barata) para os seus utilizadores e quem utilizar a energia eólica deveria pagar menos impostos;**
- 3. Sabemos que não pode substituir algumas energias mas podemos aumentar o seu consumo!**

Depois da nossa apresentação, queremos que pensem nestes assuntos que também nos dizem respeito!

Obrigada pela vossa atenção!