



Quinta das Regadas
3670 – 269 VOUZELA

☎ 232740790 - Fax 232740795



Escola Secundária de Vouzela

Ano lectivo 2007/08

Círculo de Viseu

Projecto de Recomendação

Exposição de Motivos:

É impensável nos dias de hoje vivermos sem energia. Precisamos dela para as indústrias poderem produzir, para os transportes poderem circular, para dar conforto às nossas habitações, etc ...

As fontes de energia existentes actualmente são variadas mas as mais utilizadas são os chamados combustíveis fósseis (o carvão, o petróleo e o gás natural), que têm a particularidade de não serem renovados à escala humana.

Devido ao crescimento populacional e à evolução tecnológica cada vez se consomem mais estes recursos e corre-se o risco de estes se esgotarem se continuarem a ser consumidos ao ritmo que estão a ser utilizados.

Para além do problema do seu esgotamento o consumo destes recursos tem também contribuído para aumentar os problemas de poluição atmosférica, nomeadamente para o agravamento do efeito de estufa.

Portugal é um país que não tem este tipo de recursos energéticos tendo por isso que recorrer às importações destes produtos, cujo preço não pára de aumentar, tornando-nos assim fortemente dependentes.

Temos assim um grande conjunto de problemas associados aos recursos energéticos que utilizamos mais. Por um lado já não conseguimos viver sem eles mas por outro lado eles poluem o nosso ambiente e vão acabar por se esgotar.

Há no entanto outras formas de produzir energia, que apesar de também terem algumas desvantagens (como por exemplo são comparativamente às outras menos produtivas, requerem alguns investimentos iniciais, em termos de paisagem também colocam algumas reservas, ...), têm a grande vantagem de serem fontes de energia renováveis e não poluentes.

Portugal tem boas condições para o aproveitamento destas fontes de energia alternativas e têm já sido criadas várias infra-estruturas para esse fim: barragens hidroelétricas, instalação de painéis solares, parques eólicos, ... no entanto a nossa dependência energética face aos combustíveis fósseis ainda é muito grande e relativamente às energias alternativas ainda há muito a fazer.

A investigação científica têm também aqui um grande papel a desempenhar com vista a procurar novas formas de energia mais rentáveis, renováveis e não poluentes.

Tendo em conta tudo isto gostaríamos de saber:

- O que tem sido feito em Portugal no sentido de promover a investigação científica que tenha como objectivo descobrir novas fontes de energia mais rentáveis e menos poluentes?
- Atendendo a que Portugal até tem boas condições geográficas, em termos de exposição solar, ventos, zona litoral extensa com a possibilidade de fazer aproveitamento da energia das marés, etc, porque é que não se investe mais neste tipo de formas de produção de energia?
- Porque é que pelo menos os organismos estatais não têm sistemas de aquecimento e de fornecimento de energia através de fontes de energia renováveis?

Medidas propostas:

1. Atendendo a que o Ministério da Educação é um organismo estatal deveria o governo promover a instalação de sistemas de aquecimento central e aquecimento das águas utilizando sistemas de produção de energia renováveis.

A nossa Escola, a Escola Secundária de Vouzela, tem um Curso de Formação Profissional de Energias Renováveis - variante energia solar, gostaríamos de saber que apoios é que podiam ser disponibilizados à escola de modo a equipá-la com sistemas de energia renováveis, por exemplo com energia solar, de modo a aproveitar este tipo de recursos energéticos e ao mesmo tempo reforçar a qualidade dos técnicos que aqui se estão a formar.

2. No Concelho de Vouzela, durante a preparação para este trabalho, tivemos contacto com uma empresa de produção de ananases (Quinta do Valgode) tendo por base o aproveitamento da energia geotérmica. Pareceu-nos um exemplo bem interessante, mas iniciativas destas são raras. Talvez ajudasse a diminuir o problema dos recursos energéticos se se divulgassem e promovessem a iniciativas deste género.

3. Atendendo a que as fontes de energia tradicionais (carvão, gás natural, petróleo) se estão a esgotar e têm tantos problemas de poluição atmosférica associados, pensamos estar na altura de se investir mais na investigação científica de modo a procurar novas formas de energia mais rentáveis e menos poluentes.

Nota: A explicitação das medidas foi sublinhada pela Coordenação