

Escola Secundária com 3.º Ciclo de Fontes Pereira de Melo

Círculo do Porto

**PROJECTO DE RECOMENDAÇÃO
A APRESENTAR À SESSÃO REGIONAL / DISTRITAL**

AS ENERGIAS ALTERNATIVAS E A PRESERVAÇÃO DO AMBIENTE

As fontes renováveis, nos últimos tempos, têm vindo a merecer um lugar cada vez mais destacado na discussão das políticas energéticas, intrinsecamente ligadas à eficiência e redução do consumo. Quanto mais uma sociedade se desenvolve, mais energia consome, mas na maioria das vezes não de uma forma eficiente. No entanto, o uso responsável e eficiente da energia pode permitir-nos dispor de mais serviços e conforto, ou seja, de uma maior qualidade de vida, sem termos que aumentar o consumo desse bem precioso. As matérias-primas mais comuns na sociedade são o petróleo, o carvão e o gás natural que, apesar de existirem em quantidade ainda considerável, têm vindo a consumir-se muito rapidamente. Para além disso, estes combustíveis, ao serem queimados, produzem muita poluição. Dióxido de carbono, óxidos de enxofre ou de azoto e poeiras são nomes de substâncias já familiares, todos eles responsáveis pelo efeito estufa e chuvas ácidas que terão repercussões cada vez maiores no planeta Terra.

Por outro lado, as fontes de energia renováveis como o sol, a água e o vento são inesgotáveis e não têm praticamente nenhum impacto ambiental na emissão de gases de efeito estufa.

Tendo em atenção o tema global e os pressupostos anteriores, foram postos à discussão os seguintes assuntos:

1. A grande dependência energética a nível mundial dos combustíveis fósseis.
2. O preço histórico e exorbitante que nos últimos tempos o petróleo atingiu.
3. A excessiva utilização, a nível mundial, de combustíveis fósseis que pode levar a breve prazo ao seu esgotamento.
4. Prioridades do Desenvolvimento Sustentável:
 - Estancar o aquecimento global.
 - Reciclagem.
 - Energias alternativas.



5. Causas Antropogénicas causadoras do aquecimento global → Alterações climáticas:

- Acumulação do CO₂ na atmosfera.
- Desflorestação.
- Efeito estufa provocado pelos GEE.
- Ilha de calor urbana.
- Poluição atmosférica.

6. As consequências do aquecimento global → Alterações climáticas.

- Aumento da temperatura média.
- Elevação do nível dos oceanos.
- Recuo dos glaciares.
- Seca.
- Desertificação.
- Cheias.
- Ciclones.

7. As principais vantagens da reciclagem: minimização da utilização de fontes naturais.

8. As fontes e formas de energias renováveis: vantagens da sua utilização como alternativa ao modelo energético tradicional.

9. A urgência de MUDANÇA DE ATITUDE face aos graves problemas ambientais.

Após debate na sessão escolar realizada no dia 21 de Janeiro de 2008, a escola propõe as seguintes medidas:

1. **Medidas aliciantes** - apoios/incentivos fiscais e financeiros por parte do Estado para uma gradual utilização das energias alternativas nas empresas, em edifícios públicos (escolas, hospitais, edifícios do poder central e local, etc.) e outros.

2. **Medidas direccionadas para o cidadão anónimo** - campanhas de sensibilização e motivação dirigidas ao cidadão, levando-o a adoptar medidas simples de inversão em relação a rotinas do seu quotidiano, que favoreçam a diminuição do consumo energético.

3. **Medidas articuladas de inversão** - medidas nacionais, articuladas, rigorosas que promovam o desenvolvimento de novas tecnologias limpas (amigas do ambiente), a reforma dos sectores de energia e transportes, a limitação das emissões de GEE, a fiscalização e penalização dos infractores.

Porto, 23 de Janeiro de 2008
Maria Helena Mendonça da Silva Martins