

ESCOLA BÁSICA E SECUNDÁRIA DE OURÉM - ENSINO BÁSICO

Círculo de Santarém

PROJECTO DE RECOMENDAÇÃO

Exposição dos motivos:

Uma vez que as escolas e os hospitais são instituições públicas que necessitam de grandes quantidades de energia para a sua manutenção, entendemos que o uso de energias alternativas é essencial, tendo em conta que os recursos naturais não renováveis são cada vez mais escassos. Neste contexto, uma vez que Portugal tem todo o ano a presença do Sol e, mesmo em dias nublados, é possível captar a radiação solar difusa, achamos que se fossem instalados painéis solares, a energia adquirida a partir destes seria aplicada de formas variadas. No caso das escolas, visto que todos os anos de escolaridade têm avaliação obrigatória à disciplina de Educação Física, o banho (de água quente) é muito frequente e essencial. Com a energia solar, a água seria aquecida através da energia obtida pelos painéis, poupando grandes quantidades de electricidade. Também o aquecimento dos pavilhões e salas de aulas poderia ser feito através deste processo. Nos hospitais e outros edifícios públicos, esta forma de energia seria utilizada tal como foi referido anteriormente. Além disso, poderia servir de exemplo e incentivo a particulares.

Visto que temos uma vasta costa, um relevo considerável e um razoável número de rios, a força das marés, a energia eólica e a energia hidráulica (respectivamente) poderiam ser melhor aproveitadas. No sentido de poupar as enormes quantidades de energia que uma fábrica requer, a construção das mesmas em locais com relevo, no litoral ou em zonas fluviais, seria uma medida a ter em conta. Visto que existem cerca de 150 barragens por todo o país e que a energia hidráulica perfaz somente 5,4% das fontes primárias de energia em Portugal, a aposta nesta energia alternativa deveria ser uma das prioridades.

Portugal tem uma elevada dependência energética do exterior (85%). Com intuito de diminuir este valor, a produção de energia a partir do hidrogénio poderia ser considerada, pois o hidrogénio pode ser obtido de várias formas, através de recursos renováveis: gás natural, petróleo, etc. Esta forma de energia pode ser utilizada para aquecimento, combustível para abastecer veículos, geração de electricidade, e para muitas outras aplicações úteis. Noutros países desenvolvidos, começa a ser visível a adesão ao hidrogénio como energia alternativa. Achamos que esta iniciativa deveria ser implementada em Portugal.

Medidas propostas:

1. A instalação de painéis solares em escolas, hospitais, instituições governamentais e outros edifícios públicos, por parte do governo.
2. A construção de fábricas em locais com relevo e/ou no litoral e perto de rios.
3. A utilização de hidrogénio como combustível.