

Projecto de Recomendação

A sociedade actual está dependente da energia petrolífera que, devido à forte mecanização inerente ao processo de industrialização e ao desenvolvimento de economias emergentes, como por exemplo a República Popular da China e a Índia, tende a esgotar-se muito rapidamente pois a procura é superior à oferta. Além disso, o consumo de produtos petrolíferos coloca ao planeta graves problemas de sustentabilidade ambiental. A solução para este grave problema passa obrigatoriamente pelo recurso a energias alternativas.

Em Portugal Continental, principalmente em função da sua localização geográfica e, ao mesmo tempo, das suas características fitogeográficas, as principais fontes de energia alternativa disponíveis são o Sol, o vento e a biomassa.

Na nossa opinião a energia solar é a fonte alternativa privilegiada pois o seu aproveitamento envolve apenas os custos inerentes às tecnologias de captura, não se esgota, não polui e apresenta uma grande disponibilidade pois a duração da insolação coloca-se entre as 2200 e 3000 horas de Sol.

A biomassa, disponível no nosso país em grande quantidade devido à tipologia do uso do solo, às características das formações vegetais e à evolução da sociedade, que muito rapidamente passou de fortemente primarizada a uma sociedade terciarizada, apresenta como vantagens a utilização de produtos cultiváveis e renováveis, o incentivo à reciclagem, o acesso generalizado e fácil, menos incêndios e menos poluição urbana, florestal e atmosférica.

Assim, para contribuir para a minimização dos problemas enumerados, o parlamento escolar propõe que, aproveitando as potencialidades da energia solar e da energia da biomassa, ao nível da escola se proceda à instalação de um conjunto de painéis solares para aquecimento de água e produção de energia eléctrica e se realizem acções de sensibilização tendentes a fomentar a utilização da biomassa para produção de energia eléctrica.

Medidas propostas:

- 1- Instalação de painéis solares térmicos e fotovoltaicos para aquecimento de água e produção de energia eléctrica, em edifícios públicos e privados.
- 2- Utilização de biomassa para produção de energia eléctrica.