

O Aproveitamento da energia solar em Alfena

Portugal apresenta grandes potencialidades de aproveitamento de energia solar. A insolação no nosso território chega a atingir mais de 3000 horas por ano, valor muito acima da média europeia. Portugal apresenta, assim, a nível europeu, uma das maiores disponibilidades em termos de radiação solar. O aproveitamento da radiação solar como fonte de energia, assume especial importância para o nosso país, pois permite a diminuição da nossa dependência externa em termos energéticos e contribui para um ambiente sustentável.

A radiação solar é um recurso natural que pode ser potencializado do ponto de vista económico através da produção de energia e da promoção do Turismo.

No mapa, por nós elaborado, é enfatizada a questão da utilização da energia solar em Alfena.

Os dados foram obtidos por observação directa, a partir da identificação e localização dos locais onde foi possível a visualização de painéis solares. Assim, no mapa são identificadas as habitações/edifícios e semáforos onde existe o aproveitamento da energia solar.

Verifica-se que a utilização do aproveitamento energético da radiação solar em Alfena é ainda reduzido e que a sua utilização é mais frequente nas habitações de construção recente. Este facto poderá estar relacionado com a actual legislação (Decreto-Lei n.º 78/2006) que exige a certificação energética dos edifícios, conduzindo a uma maior utilização de painéis solares.

Foi também possível verificar que os painéis solares utilizados em Alfena são sobretudo os solares térmicos, utilizados principalmente para o aquecimento de águas sanitárias.

Ana Martins (nº 5, 10º C) /Geografia A
Cátia Gonçalves (nº 8, 10ºC) /Geografia A

Escola Secundária/3 de Alfena (2008/2009)

O aproveitamento da energia Solar em Alfena, em 2009

