

CENTRAL ESTÁ A SER RENOVADA

Energia das ondas estudada no Pico

Fornecer electricidade através da energia das ondas é o objectivo da central do Pico, onde se voltaram a fazer testes, e que é hoje alvo de visita pública.

A Central de Energia das Ondas instalada no Pico está de novo a ser utilizada para testes sobre este tipo de energia renovável.

Desde o Verão que uma equipa do Centro de Energia das Ondas (CEO) do Instituto Superior Técnico (IST) desenvolve testes no local, durante o qual já foi momentaneamente fornecida à ilha energia eléctrica provinda das ondas.

Esta central, a primeira do tipo, é utilizada como piloto, onde se experimentam possibilidades para outras centrais.

Frank Neumann, investigador no Pico, sublinha que todas as ilhas acorianas têm potencial para ter energia fornecida pelas ondas, embora haja sempre um risco de irregularidade (não há sempre ondas, e não são sempre iguais).

Refere que não se pode pensar em reduzir o fornecimento de electricidade à energia das ondas, ou eólica por exemplo, mas que se poderá resolver o problema (nos Açores e no continente) misturando vários tipos de energias renováveis, algumas das quais testadas na Região – além das ondas, a energia geotérmica, do vento, biomassa e solar (neste caso com mais resultado no continente).

O objectivo deste tipo de projecto é perceber o potencial de fornecer electricidade a uma região por via das energias renováveis, poupando os combustíveis fósseis (petróleo). E neste caso está-se a rentabilizar um equipamento que já existia.

A central de aproveitamento de energia das ondas está instalada no Pico desde 1998, mas as experiências anteriormente efectuadas foram mais negativas.

Segundo Frank Neumann, fizeram-se opções de planeamento erradas, o que é natural numa primeira experiência deste tipo. Um exemplo foi a colocação do equipamento eléctrico dentro da central, um local húmido, sem condições. Agora o material foi colocado em dois contentores e os resultados estão a ser positivos.