

ENSINO SUPERIOR/INVESTIGAÇÃO

SECTOR DE RECORTES DE IMPRENSA



UNIVERS DE ÉVOR

Universidade investiga na área da energia solar

O Centro de Transmissão de Calor do Departamento de Engenharia Mecânica da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra está a desenvolver um

conjunto de oito projectos de investigação na área da energia solar.

De entre os projectos de investigação dedicam-se os de secagem de estilhas de madeira por energia solar, destinado a aproveitar o elevado número de resíduos florestais disponíveis em Portugal.

Segundo o Prof. Albino Reis, daquele departamento, Portugal dispõe, há os anos, de 3,5 milhões de toneladas de resíduos.

Estes 3,5 milhões correspondem a 13 milhões de toneladas de madeira, o que equivale a cerca de 48 por cento da importação de combustíveis em 1984, sublinha.

O aproveitamento de estilhas poderá constituir uma fonte energética alternativa, desde que se consiga diminuir o seu teor de humidade.

Este projecto é financiado pela Secretaria de Estado do Ambiente e pela Universidade de Coimbra.

No âmbito da secagem de madeira, o Centro de Transmissão de Calor está também a construir equipamento para a indústria do mobiliário, na sequência de um protocolo estabelecido com uma associação do sector.

Segundo os especialistas deste departamento, a secagem do mobiliário através da energia solar embarateará os seus custos e poderá aumentar substancialmente a qualidade dos produtos.

No âmbito deste projecto, está a ser construído um centro de secagem em Balsa, concelho de Pardieços, num terreno anexo a uma fábrica de mobiliário.

Os outros projectos que estão a ser investigados pelo departamento são referentes ao aproveitamento de energia, ao aquecimento de água, captação de energia solar e assu-licação.

Um dos projectos destina-se à construção de um colisor de energia solar para aquecimento de água e propõe infra-estruturas que existem no mercado.

Entretanto, começou a ser constituído, em Coimbra, um laboratório de energia solar destinado a apoiar trabalhos de investigação e desenvolvimento experimental, bem como aos alunos da cadeira de Transmissão de Calor.

Este laboratório resulta de um protocolo entre o Instituto Geofísico e o Departamento de Engenharia Mecânica da Universidade de Coimbra, contando ainda com o apoio dos conselhos Directivo e Científico da Faculdade de Ciências e Tecnologia.

1
2
<input checked="" type="checkbox"/>
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31

Investigação Científica
Univ. Coimbra

