

ENSINO SUPERIOR/INVESTIGAÇÃO

SECTOR DE RECORTES DE IMPRENSA

Na Universidade de Coimbra

ENERGIA SOLAR EM ESTUDO

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 destacam-se os de secagem de colinas de madeira por energia solar, destinado a aproveitar o elevado número de resíduos florestais disponíveis em Portugal.

Segundo o professor Alípio Reis, daquele departamento, Portugal dispõe todos os anos

de 3,5 milhões de toneladas de resíduos.

«Estas 3,5 milhões correspondem a 15 milhões de toneladas de madeira, o que equivale a cerca de 40% da importação de combustível em 1984», sublinha.

O aproveitamento de colinas 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 transmiss-

ão de calor está também a construir equipamento para a secagem de madeira, na sequência de um processo estabelecido com uma associação de sector.

Segundo os especialistas deste departamento, a secagem de madeira através da energia solar possibilita-se em dois pontos e poderá aumentar substancialmente a qualidade dos produtos.

No âmbito deste projecto, está a ser desenvolvido um centro de estudos em Belém, com o objectivo de avaliar num terreno ensaio a uma fonte de mobilidade.

Os outros projectos que es-

tão a ser investigados pelo departamento são referentes ao aproveitamento da energia, ao armazenamento de água, captação de energia solar e acumulação.

Um dos projectos destina-se à construção de um coletor de energia solar para aquecimento de águas a preços inferiores aos que existem no mercado.

Entretanto, começou a ser construído, em Coimbra, um laboratório de energia solar destinado a apoiar trabalhos de investigação e desenvolvimento experimental, bem como os alunos de graduação de transmissão de calor.

Dia

1
X
3
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

JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	X
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	---