

## Projecto

# Torres eólicas mais altas e baratas

Universidade de Coimbra colabora em investigação  
Objectivo é, em três anos, criar novo sistema em aço

► Um projecto europeu que inclui a Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra (FCTUC) vai investigar, durante três anos, o desenvolvimento de torres eólicas em aço de alta resistência, disse ontem fonte universitária.

O projecto, que tem início previsto para 1 de Julho, conta com

um orçamento global de 1,4 milhões de euros, incluindo, além da FCTUC, três universidades da Alemanha, Suécia e Grécia e parceiros empresariais. Tem como objectivo principal o desenvolvimento de torres eólicas metálicas mais altas que as actuais, com resistência superior e com custos mais baixos.

"Vai ser aplicado aço de alta resistência às torres eólicas, permitindo instalar geradores de nova geração e de potência superior", disse à agência Lusa Luís Simões da Silva, responsável do departamento de Enge-

nharia Civil da FCTUC. Sublinhou que a altura das novas torres varia com a localização escolhida, mas estima que possam vir a atingir entre 80 a 120 metros. O programa de investigação, designado HISTWIN – "High strength steel tower for wind turbines" (Torres eólicas em aço de alta resistência) conta, no nosso país, com a colaboração da empresa Repower Portugal SA, responsável pelo fabrico daquelas estruturas.

"É um projecto europeu de grande dimensão, vai permitir uma aplicação directa, reforçan-

do a competitividade da indústria nacional. Exportar estas novas torres metálicas representa vitalidade para a economia portuguesa", sublinhou o professor catedrático. Nos últimos dois anos de implantação do projecto será construída, em território nacional, "uma torre à escala real", em local ainda a definir.

Além de uma fábrica de torres eólicas já em funcionamento, a Repower Portugal vai abrir em território nacional duas outras unidades fabris, uma de pás e outra de componentes mecânicos dos aerogeradores. <