

# Investigador ilhavense ganha bolsa de investigação

Afonso Duarte vai desenvolver um método de estudo das proteínas envolvidas na respiração celular

Carla Real

■ Afonso Duarte, ilhavense que se formou na Universidade de Aveiro (UA) e, actualmente, investigador do Instituto de Tecnologia Química e Biológica (ITQB, sedado em Oeiras), é um dos contemplados de 2012 com uma bolsa “Marie Curie Career Reintegration Grant”.

O seu projecto, financiado por este programa da Comissão Europeia - com um orçamento de 62.500 euros para os próximos dois anos e meio - tem como objectivo desenvolver uma nova metodologia para o estudo das proteínas envolvidas na respiração celular. Afonso Duarte começou a sua formação académica na área da Bioquímica Alimentar, na UA. Em 2003, deslocou-se para a Holanda, onde obteve o seu doutoramento em Biologia Estrutural.



**AFONSO DUARTE** está, agora, no Instituto de Tecnologia Química e Biológica

Quatro anos depois, juntou-se ao grupo de Stefan Rudiger, em Utreque, para desenvolver novos métodos para monitorizar o mecanismo de acção da dinâmica

das proteínas. Recentemente, Afonso Duarte mudou-se para o ITQB, mais precisamente para o Laboratório de Transdução de Energia em Sistemas Biológicos,

liderado por Manuela Pereira. Actualmente, a sua investigação está concentrada no mecanismo de transporte de iões exigido na respiração celular.¶