

Escrito por Diário de Coimbra

COIMBRA

ISA reafirma apoio à escola Quark!

O principal destaque desta sessão foi o Kit iMeter, lançado em Portugal em Dezembro passado

Arrancou no final do mês de Janeiro, no Departamento de Física da Universidade de Coimbra, a edição 2010 da escola Quark!, que contou com o já habitual apoio da ISA. A iniciativa do Departamento de Física da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra, destinada a promover a física junto dos mais brilhantes jovens portugueses, teve novamente uma plateia repleta de jovens promissores dos 11.º e 12.º anos de escolaridade oriundos de todos os pontos do país.

Representada por Nuno Martins, antigo estudante do Departamento de Física e agora colaborador do departamento de inovação, e por Paulo Santos, director de Desenvolvimento de Hardware, a ISA apresentou ao jovem público os importantes desenvolvimentos da empresa em 2009, com principal destaque para a eficiência energética, tema com o qual os jovens estão cada vez mais familiarizados. O principal destaque desta sessão foi o Kit iMeter, lançado em Portugal em Dezembro passado, que permite a monitorização doméstica de consumos em tempo real através de uma rede social semelhante ao Facebook, mas dedicada à energia, o Enerbook, e ainda o projecto europeu EnerEscolas que tem dois principais objectivos: tornar os edifícios escolares mais eficientes e formar, na escola, cidadãos verdadeiramente conscientes e participativos, através de softwares didácticos ligados a sistemas de monitorização energética e meteorológica.

O objectivo principal da apresentação foi desmistificar a física, mostrando a estes jovens de elite diversas aplicações da ciência e da tecnologia e exemplos concretos de como esta pode contribuir sobremaneira não só para o desenvolvimento económico de Portugal, mas para a sustentabilidade ambiental e para o conforto e bem-estar de cada um de nós.

A ISA oferece sistemas inovadores de monitorização energética para ambiente doméstico, para escolas e edifícios públicos. Um dos projectos desenvolvidos pela ISA neste âmbito consistiu na implementação de um sistema de telecontagem de gás, electricidade e água na Universidade de Aveiro, que permite ainda a monitorização e gestão da eficiência energética, de forma centralizada, com interfaces para a gestão técnica, económica e comunidade.

Com este projecto, que inclui também a instalação de painéis fotovoltaicos e de produção eólica de energia, a adopção de iluminação interior e exterior mais eficiente, a substituição dos aparelhos de ar condicionado por outros mais recentes e eficientes e a introdução do uso do cartão único, prevê-se que a Universidade de Aveiro venha a reduzir a sua factura energética em 35-40% e melhorar de forma significativa a gestão dos seus edifícios.

Trata-se de um dos maiores projectos de eficiência energética em edifícios até agora efectuados em Portugal e irá ser uma referência para a implementação previsível de outros sistemas de monitorização e eficiência energética a curto-prazo.