

## Texas Instruments apetrecha laboratório

A Escola Superior de Tecnologia (EST) do Instituto Politécnico de Castelo Branco (IPCB) prepara-se para equipar um dos seus laboratórios, afecto ao Departamento de Engenharia Electrotécnica, com equipamentos baseados nos processadores digitais de sinal (DSPs) da Texas Instruments (TI), que são os mais avançados tecnologicamente na actualidade, segundo um comunicado emitido pelo IPCB.

A estreita relação que a empresa mantém com as instituições académicas, através do Programa Universitário Europeu, revelou-se um elemento chave no sucesso deste acordo, salienta o IPCB. Assim, através desse programa a TI irá providenciar suporte técnico, formação actualizada, documentação especialmente vocacionada ao ensino e donativos de equipamento. Além disso, segundo os termos do acordo, a empresa irá manter também "uma política de preços especiais" para software para instituições de ensino.

"O ensino técnico em Portugal tem produzido bons engenheiros, de forma consistente, os quais têm obtido boa aceitação em várias empresas na Europa e um pouco por todo o mundo.

Queremos desta forma assegurar à EST e ao IPCB as melhores ferramentas de desenvolvimento para manter esta tradição", salienta o director do Programa Universitário Europeu da TI, Robert Owen, responsável pela escolha da instituição de Castelo Branco para esta parceria.

De acordo com José Salvado, professor-adjunto na EST, "além de

equipamentos da mais alta tecnologia, a TI garante um excelente suporte técnico e documentação actualizada e um plano anual de formação na Europa". Por outro lado, "existem vários livros técnicos sobre processamento digital de sinais actuais e de elevada qualidade, baseados nos DSPs da família TMS320C6x". Pelo que, "todos estes factores se revelam uma mais-valia para os estudantes da EST que poderão assim adquirir competências nas técnicas de processamento de sinais em tempo real", conclui o docente.

No seio da instituição o ambiente é de satisfação com esta parceria, que vem assim dar seguimento aos objectivos de "providenciar melhores condições aos seus estudantes" e também "melhorar as qualificações dos futuros graduados perante o mercado de trabalho".

Os novos equipamentos usam DSPs com arquitectura VLIW da família TMS320C67x, em vírgula flutuante e substituirão a geração mais antiga baseada nos DSPs TMS320C5x também da Texas Instruments. Esta tecnologia está no centro de importantes desenvolvimentos tecnológicos da actualidade, nomeadamente em telefones móveis, leitores portáteis de multimédia, sistemas de controlo eficiente de energia, sensores biomédicos e sistemas de segurança activa em automóveis, explicam os responsáveis pela instituição de ensino. "A TI, os inventores do circuito integrado vulgarmente conhecido por "chip" é o líder mundial no mercado de circuitos integrados analógicos e DSPs".

NM