

A Aurora do Lima

28-11-2013

Periodicidade: Semanal

Classe: Informação Geral

Âmbito: Regional

Tiragem: 4300

Temática: Educação

Dimensão: 102

Imagem: N/Cor

Página (s): 4

Estudantes lançam projetos para invisuais

Trata-se de mais um projeto desenvolvido por alunos do Politécnico de Viana que se encontram a trabalhar nele, com vista a proporcionar a acessibilidade a deficientes visuais em tarefas simples do dia a dia, como ir a um supermercado

Atividades tão simples como uma ida às compras, que, à partida, não constitui qualquer dificuldade para o comum cidadão, pode representar um enorme obstáculo para um deficiente visual. E é com base nesta premissa que dois alunos do curso de Engenharia Eletrónica e Redes de Computadores [EERC], do Instituto Politécnico de Viana do Castelo [IPVC], sensibilizados para questões relacionadas com a inclusão social, desenvolveram aparelhos tecnologicamente avançados para ajudar invisuais a conseguir cumprir essa tarefa.

Segundo Tiago Santos, finalista do curso de EERC, e um dos mentores do projeto intitulado "Guia de apoio à navegação de invisuais em superfícies comerciais", pretendeu-se "proporcionar a pessoas com deficiência novas oportunidades, com base nas novas tecnologias".

Segundo os dois autores, "o sistema gera automaticamente um percurso otimizado, tendo em conta critérios espaciais e de proximidade entre os produtos existentes na lista de compras, minimizando assim a distância percorrida pelo invisual nesse processo".

Relativamente às próximas etapas do projeto, ambos os docentes affiançaram que o trabalho em curso está a ser desenvolvido com base "na evolução do protótipo para que possa ser submetido a testes em ambiente real e, com o apoio dos associados da associação *Iris Inclusiva*, testar, melhorar e evoluir o projeto, numa perspetiva mais centrada no utilizador", concluíram.