

**J. MARQUES PEREIRA**  
 Construa o seu local de lazer!!!  
 • Telheiros em madeira  
 • Soalho, Forro, Deck

**SOLUÇÕES EM MADEIRA**  
 E-mail: jmarquespereira@gmail.com  
 Zona Industrial 272 329 595 CASTELO BRANCO

Autorizado a circular em invólucro fechado de plástico  
 Autorização/Autorization n.º 4 - DE00842001/DCI  
 Pode abrir-se para verificação postal

# reconquista

Ano LXVI - N.º 3445 22 de março de 2012

DIRETOR - Agostinho Gonçalves Dias



Membro Honorário da Ordem do Mérito

www.reconquista.pt Telefone: 272 321 357

Preço: 0,60 euros



PUBLICAÇÕES PERIÓDICAS  
 Castelo Branco  
 TAXA PAGA

Semanário Regionalista da Beira Baixa



Economia

## Trigueiros de Aragão vai liderar o Nercab

Pág. 12

Saúde

## ARS do Centro quer hospitais unidos

Pág. 3

Assaltantes

## Detidos em flagrante ficam em liberdade

Pág. 8

Cinema

## Filme de alunos leva Hollywood até à tasca

Pág. 15

Empresas

## Capital de risco com investidores regionais

Pág. 6

Apesar do concurso público para construir a Esart já estar a decorrer

# Ministério dá luz verde mas governo manda parar

Uma resolução do Conselho de Ministros poderá voltar a colocar em causa a construção da Escola Superior de Artes Aplicadas, em Castelo Branco. Isto, semanas depois do próprio Ministério da Educação

ter dado luz verde para o concurso público avançar.

Se isso se confirmar, é travada mais uma obra importante para a região.

Pág. 5

Escola Superior de Tecnologia com prémio internacional



## EST cria robô de companhia para idosos

O projeto foi premiado na Dinamarca no Fórum Europeu de Robótica.

Pág. 11

Utilidade Pública do clube chegou a estar em causa

## Fundo Social elimina passivo "surdo" do BC Branco

Pág. 23

COMPRA - VENDA

# OURO

JÓIAS, PRATA E ANTIGUIDADES

**OURO**  
 Rua da Igreja, N.º 8  
 1.º - Esquerdo  
 Aberto das  
 10:00h-13:00h  
 14:30h - 18:30h  
 Tlm.: 967 025 854

www.jeronimo-reis-afonso.pt  
 Alvará n.º: 34066

**CONSTRUTORA**  
**Jerónimo Reis Afonso, Lda**

Executamos todos os tipos de trabalhos de remodelação (remodelação de apartamentos)

### Orçamentos Grátis

Também aberto aos Sábados

Tel. 272 323 394 Fax: 272 323 398 ou 968 023 477



OLHAMOS PELOS SEUS OLHOS E O RESULTADO VÊ-SE NO SORRISO

Temos ao seu dispor Consultas de Oftalmologia e de Contactologia

**institutoptico**

Castelo Branco  
 Rua João Carlos Barreiros, n.º 35  
 Tel.: 272 344 355  
 E-mail: optica@institutoptico.pt

Projeto da Escola Superior de Tecnologia premiado na Dinamarca

# EST cria robô de companhia para idosos

**A Escola Superior de Tecnologia de Castelo Branco (EST) acaba de desenvolver um robô de companhia para idosos. O projeto foi premiado na Dinamarca e Paulo Gonçalves, docente na EST, acredita que o robô pode vir a ser comercializado.**

A Escola Superior de Tecnologia de Castelo Branco acaba de criar um robô de companhia para idosos, o qual para além de monitorizar os comportamentos das pessoas menos jovens no seu quotidiano, executa diferentes funções de apoio. O projeto foi distinguido na Dinamarca com o terceiro prémio no Workshop de Empreendedorismo do Fórum Europeu de Robótica, realizado em Odense, no início deste mês.

Paulo Gonçalves, professor e investigador na escola, lidera a equipa de investigação (composta ainda pelo docente Pedro Torres e pelo aluno Paulo Lopes). Desenvolvido nos laboratórios da EST, no âmbito dos cursos de engenharia industrial e de engenharia Tecnológicas dos Equipamentos de Saúde) o projeto tem como “objetivo colocar na casa das pessoas idosas um robô que lhes faça companhia e que permita a familiares e amigos, entre outros, saber o que se passa com a pessoa idosa”, explica aquele responsável.

O objetivo final deste projeto passa por comercializar um “robô que se movimenta livremente nas casas das pessoas, permitindo entre outras funcionalidades a comunicação com o exterior, com familiares e amigos, e ao mesmo tempo monitorizar de uma forma inteligente as pessoas idosas”, adianta Paulo Gonçalves.

O robô de companhia é um equipamento inteligente que assegura muitas tarefas. Paulo Gonçalves prefere, para já, não as divulgar na totalidade (o segredo é a alma do negócio e, porque não dizê-lo, da investigação). “Nesta fase, não podemos



Os criadores do robô no laboratório da EST, com o prémio obtido

adiantar muito ao público sobre as suas funcionalidades. Será, certamente, um robô de telepresença que permite ao idoso de forma simples realizar videoconferência com familiares e amigos, e poder ser controlado por estes”, diz.

Paulo Gonçalves dá um exemplo: “imagine que o «Sr. Manuel» quer falar com a sua «Tia Maria». Estabelece a comunicação com o robô que está na casa da tia e telecomanda o robô para ir de encontro a ela. Depois de a encontrar, na casa, inicia a comunicação por videoconferência”.

Aquela é apenas uma das muitas funcionalidades do robô de companhia, o qual já existe fisicamente e que Paulo Gonçalves garante poder ser mostrado a outros investigadores. “Este é um projeto que continua em constante desenvolvimento”. O próximo passo será desenvolver um projeto piloto. “Gostáramos que fosse feito em Castelo Branco”, frisa.

Com a mudança dos hábitos de vida e a falta de tempo para os idosos, a robótica pode ser uma das soluções para combater a solidão.

Paulo Gonçalves não tem dúvidas que isso possa acontecer. “Um robô é uma máquina e como tal pode ser projetada para desempenhar as mais variadas tarefas, assim a imaginação das pessoas e o desenvolvimento tecnológico o permitam”.

Ainda assim o investigador da EST considera que

“a máquina não substituirá, nunca os familiares e amigos das pessoas idosas, mas pode ajudar para diminuir a tendência atual para o distanciamento entre gerações”.

No entender daquele responsável, o robô e a ideia de negócio que lhes está subjacente serão comercializáveis, assim haja investidores interessados. “Não tenho dúvidas que num futuro próximo será comercializada esta ou outra ideia parecida. É um produto que se pode adaptar a vários segmentos de mercado. Nesta fase faltam os investidores para o projeto piloto, esperamos que apareçam”.

Paulo Gonçalves recorda que a ideia do projeto resultou de muitas, conversas que frequentemente temos no laboratório de robótica e equipamentos inteligentes e pelo facto do tema solidão, infelizmente, estar em crescimento na sociedade atual”.

## Projeto entre os melhores

O prémio obtido na Dinamarca foi conquistado entre muitos projetos europeus desenvolvidos para a indústria farmacêutica, indústria metalomecânica pesada, área da logística, agricultura e área da saúde. “Depois de enviarmos o projeto, e quando recebemos o convite, da rede europeia de robótica, para ir apresentar a ideia de negócio, na semana anterior ao evento, ficámos com a sensação de já ter ganho o nosso prémio:

estar entre os seis finalistas”, recorda Paulo Gonçalves.

O projeto da EST foi

apresentado e discutido “com peritos nas áreas de empreendedorismo tecnológico. Curiosamente vieram do Reino Unido e França as maiores atenções sobre o projeto. Acabámos por ficar em terceiro lugar”, conta.

No entender de Paulo Gonçalves a robótica é uma área em forte expansão e que merece ser acarinhada, para que depois se colham os frutos do investimento. “Ainda na Dinamarca, falando com um habitante local sobre o que ele achava da robótica da Dinamarca, fiquei surpreendido com a resposta. Referia-me que nos últimos dez anos o governo dinamarquês investiu muito na área da robótica, depois da indústria de construção e reparação naval ter entrado em crise. Fiz, então, uma retrospectiva pela exposição de robôs dinamarqueses que estavam no Fórum e ficou bem patente, que para colher é preciso semear, nem que se espere dez anos ou mais”.

A semelhança de outros projetos inovadores desenvolvidos na EST, este voltou a envolver os alunos. Um facto que Paulo Gonçalves considera fundamental “os alunos têm imensas ideias e é o nosso papel disponibilizar todo o nosso conhecimento para lhes abrir portas para o futuro que os espera”.

O investigador acrescenta: “é importante que eles se proponham fazer aquilo que têm capacidade para fazer e não aquilo que pensam saber fazer. Penso ser interessante para o aluno ter tido a oportunidade de se deslocar a um fórum em que estavam lado a lado todos os fabricantes de robôs, institutos de investigação, politécnicos e universidades da Europa. Para além do conhecimento técnico-científico e estas oportunidades, pouco mais lhes podemos oferecer. Ficamos contentes quando as agarram para construir o futuro”.

João Carrega

# FASHION ADVISORY

JÁ CONHECE AS TENDÊNCIAS DA PRÓXIMA ESTAÇÃO PRIMAVERA/VERÃO?  
O CENTRO COMERCIAL ALEGRO CASTELO BRANCO VAI DAR TODAS  
AS DICAS E NOVIDADES DE MODA, MAQUIAGEM, SAÚDE E BEM-ESTAR...  
ENTRE NESTA ESTAÇÃO COM UM NOVO LOOK!

**24, 25, 31 DE MARÇO E 1 DE ABRIL, DAS 16H00 ÀS 18H00**  
SERVIÇO GRATUITO, MEDIANTE INSCRIÇÃO PRÉVIA.

## INSCREVA-SE JÁ!

**INSCREVA-SE NO BALCÃO DE INFORMAÇÕES**  
OU EM [WWW.ALEGRO.PT](http://WWW.ALEGRO.PT)  
[facebook.com/AlegroCasteloBranco](https://facebook.com/AlegroCasteloBranco)