

DECATHLON

TRIBORD
Casaco impermeável
vela 100
28,90€

Visita-nos
em **Braga**
junto ao estádio

todos os dias, das 9h às 21h

DESDE 1987
EXPERIÊNCIA TOTAL

DIREÇÃO
ESTÁDIO
MUNICIPAL
DE BRAGA

EUROtransmissão

CAIXAS
VELOCIDADES
AUTOMÁTICAS
OFICINA CERTIFICADA

253 283 004
info@eurotransmissao.pt

WWW.EUROTRANSMISSAO.PT

SEXTA 6 FEVEREIRO 2026 | Director PAULO MONTEIRO | Ano LXXXVII Série VI N.º 13460 DIÁRIO € 1,30 IVA Inc.

Correio do Minho.pt

SOLAR
DA
PENA

POUSADA-BRAGA | TEL: 962 121 079

GUIMARÃES ALUNOS MOSTRAM IDEIAS INOVADORAS

**O FUTURO
DA ENGENHARIA**

UNIVERSIDADE DO MINHO ACOLEU EXPOSIÇÃO
E AVALIAÇÃO DE PROTÓTIPOS E SOLUÇÕES TECNOLÓGICAS

Pág. 12

CASOS DO DIA
Inundações e queda
de árvores dão trabalho
à Protecção Civil

Pág. 9

ANDEBOL
Especialistas analisam
prestação de Portugal
no Euro'26

Págs. 22 e 23

INSCRIÇÕES ABERTAS
Poesia volta
a estar em
evidência

Pág. 5

Grande Prémio
de Literatura dst
2025

CICLISMO EM MADISON
Íluri Leitão e Diogo
Narciso de prata
no Europeu

Pág. 21

HÓQUEI EM PATINS
OC Barcelos vence
Bassano (6-3)
na Champions

Pág. 21

Clube alerta
para urgência
de um novo
relvado
sintético

**HOJE
ESPECIAL**
42.º ANIVERSÁRIO
DO GDR A. URGESES

Pág. 18 e 19

DE 6 A 8 DE FEVEREIRO

pingo doce

GANHE EM TODA A LOJA
NA PRIMEIRA COMPRA DE 50€ OU MAIS

**DESCONTO
20%
EM SALDO**

PARA USAR DE 9 A 12 DE FEVEREIRO

Consulte condições em loja ou em pingodoce.pt

**CASA
Deixoto**
IDEIAS CONSTRUTIVAS

VER FOLHETO

Válido de 4/3/2026 a 3/3/2026

Vamos
renovar a
sua casa?

VISITE A
NOSSA LOJA
DE BRAGA

Guimarães

Futuros engenheiros com ideias inovadoras

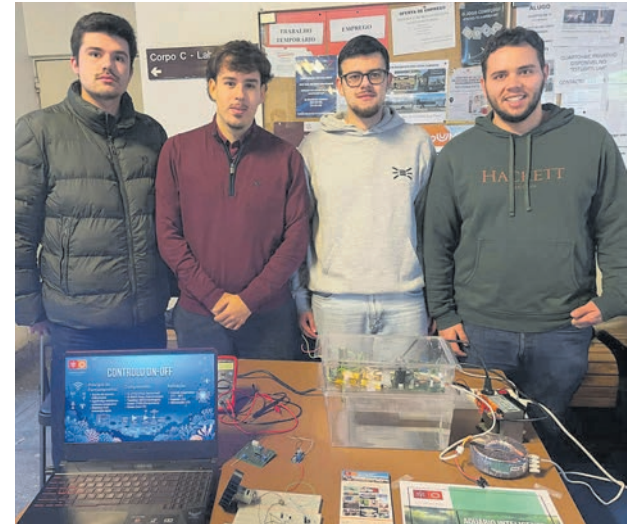
ALUNOS de Engenharia Electrónica Industrial e de Computadores da Universidade do Minho revelaram ontem protótipos de soluções tecnológicas que podem vir a ser aplicadas no futuro.



Alunos explicam funcionamento do passeio auto-iluminado



Os autores da mini-barragem que se auto-alimenta energeticamente



Futuros engenheiros concebem um aquário inteligente

GUIMARÃES

| José Paulo Silva |

Um aquário inteligente, um passeio auto-iluminado e uma mini-barragem que reutiliza a mesma água para produção de energia eléctrica foram três das ideias apresentadas ontem, na Escola de Engenharia da Universidade do Minho, por alunos do curso de Engenharia Electrónica Industrial e de Computadores.

Estes e outros protótipos, que estiveram em exposição e avaliação na nave central do ‘campus’ de Azurém, foram criados no âmbito da disciplina de Projecto Integrador daquele curso, pondo à prova a criatividade, capacidade inovadora e as competências adquiridas pelos estudantes.

Os futuros engenheiros foram desafiados a conceber tecnologias com funções práticas e competitivas, de custos acessíveis, seguras e fiáveis.

O aquário doméstico proposto por um grupo de quatro alunos representa um sistema inteligente e autónomo capaz de monitorizar e controlar as condições ambientais sem recorrer ao uso de microcontroladores.

António, José, Hugo e Gonçalo, os autores do protótipo, entendem que o aquário inteligente “pode ser um produto de mercado com potencial”, atendendo a que, para além do controlo da temperatura e da qualidade da água, inclui um dispensador automático de alimentos para os peixes.

A mini-barragem apresentada

ontem na mostra de soluções tecnológicas pelos alunos Hugo, Gabriel, Carlos e Rodrigues visa o reaproveitamento contínuo da água para produção de energia num circuito fechado que poderá responder, no futuro, às necessidades energéticas de pequenas habitações ou outros espaços.

“É um sistema que se auto-alimenta energeticamente, que pode desenvolver-se bastante no futuro”, adiantaram os seus autores ao jornal Correio do Minho.

José, Afonso, André e Carlos juntaram-se para conceber e executar, para já em protótipo, o que designam por “passeio auto-iluminado”.

Também aqui a eficiência energética e a sustentabilidade ambiental são preocupações.

Os quatro alunos começaram por identificar o problema do desperdício de energia com a iluminação de zonas públicas pouco frequentadas.

Ontem apresentaram modelos de postes de iluminação alimentados a energia solar, que se desligam automaticamente quando os seus sensores não detectam movimento de pessoas.

Resistores LDR permitem, por sua vez, fazer a distinção entre o dia e a noite, evitando que os postes estejam ligados em condições de boa visibilidade.

O objectivo do projecto do passeio auto-iluminado é o combate ao desperdício energético em áreas públicas menos visitadas.

“O nosso protótipo é perfeitamente aplicável à escala real”, assumem os seus autores.

+ mais

Mesa de cocktail térmica, robô de transporte, dispositivo que testa reacções, braço robótico, pista de carregamento por indução, um automóvel que segue uma luz ou uma linha, amplificadores de áudio integrado e equalizador, motor de corrente contínua activado por ponte H e uma alternância automática motor-gerador foram outros protótipos ontem divulgados.

Escola de Engenharia

Alunos de mestrado já ultrapassam os de licenciatura

GUIMARÃES

| José Paulo Silva |

A Escola de Engenharia da Universidade do Minho promoveu ontem, no campus de Azurém, o ‘Open day dos mestrados’, iniciativa que visou promover a oferta formativa de 2.º ciclo desta unidade orgânica junto de estudantes de licenciatura e de profissionais que procuram es-

pecialização, requalificação ou actualização das suas competências

Os diversos cursos de engenharia estiveram representados com stands próprio, tendo os candidatos a mestrado tipo oportunidade de participar em apresentações dos mestrados da Escola de Engenharia e de outros em parceria com instituições estrangeiras.

Joana Cunha, presidente do Conselho Pedagógico da Escola de Engenharia, adiantou ao Correio do Minho que os mestrados actualmente disponíveis têm muita procura, o que se reflecte no facto de os alunos de 2.º ciclo da maior Escola da Universidade do Minho já ultrapassar os de licenciatura.

A Escola de Engenharia conta com uma oferta de 38 cursos de

mestrado, incluindo cinco mestrados europeus, desenvolvidos em parceria com universidades internacionais de referência.

Estas cinco formações incidem em áreas de especialização como Análise de Risco e Gestão de Infraestruturas Civas, Análise Estrutural Avançada e Projecto com Materiais Compósitos, Análise Estrutural de Monumentos e Construções Históricas,.

Cibersegurança e Ciberinteligência Internacionais e Modelação de Informação na Construção de Edifícios.

O ‘Open day dos mestrados’ realizou-se um dia após o ‘Dia do Emprego’, que juntou 88 empresas e entidades com mais de 3 800 oportunidades de colaboração, estágio e emprego para os estudantes e diplomados de Engenharia.