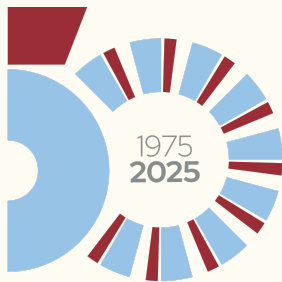


Universidade do Minho
Escola de Ciências



Newsletter | Dezembro 2025

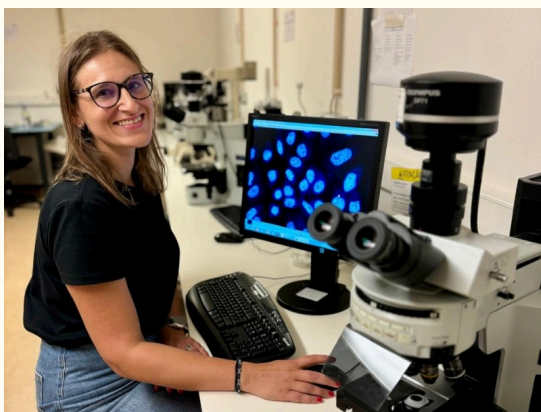


Entrevista

Nesta edição, conversamos com Maria João Sousa, diretora do Departamento de Biologia da Escola de Ciências da UMinho. Licenciada em Bioquímica e doutorada em Ciências Biomédicas, pelo Instituto de Ciências Biomédicas Abel Salazar da Universidade do Porto, construiu uma carreira sólida, marcada pela dedicação à ciência e à formação académica. Ingressou na ECUM em 1992 e, desde então, tem desempenhado um papel fundamental na Escola e no Departamento.

[Saiba mais](#)

Perfis



Dedica-se à Física fundamental aplicada à regeneração e a terapias avançadas, explorando soluções inovadoras que unem ciência de base e aplicações médicas com impacto real na sociedade. Portuguesa, natural do Mónaco, Clarisse Ribeiro é Investigadora Auxiliar no Centro de Física da UMinho, onde desenvolve atividade científica desde 2009.

O seu percurso combina uma formação sólida em Engenharia Biomédica e um doutoramento em Ciências, na especialidade de Física, com uma carreira marcada pela interdisciplinaridade e pela aposta em materiais multifuncionais para engenharia de tecidos e terapias oncológicas.

Saiba mais



Com um percurso académico inteiramente ligado à UMinho, Daniela M. Correia dedica-se à investigação na área da Química dos Materiais, no Centro de Química da Escola de Ciências da UMinho, onde integra a equipa desde 2022. Aos 38 anos, esta investigadora doutorada tem como principal foco o desenvolvimento de novos materiais funcionais e sustentáveis, aplicáveis em sensores, atuadores e sistemas inteligentes.

Inspirada pela curiosidade e pela procura constante de soluções inovadoras, Daniela procura criar materiais que conciliem eficiência tecnológica e responsabilidade ambiental, com potencial de impacto em áreas como a embalagem inteligente, a deteção de humidade ou os sistemas anti-contrafação.

Saiba mais

Mobilidade



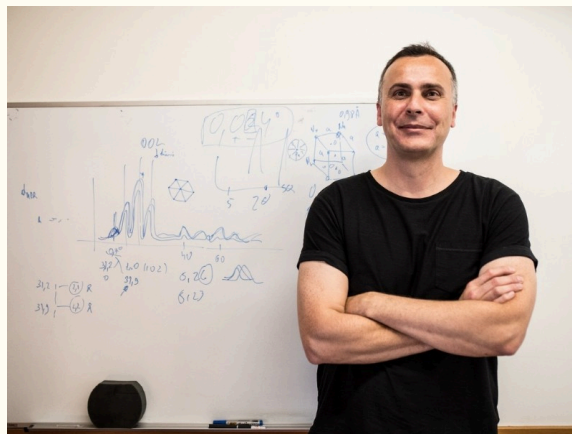
Rosana Alves, investigadora do Centro de Biologia Molecular e Ambiental da Escola de Ciências da UMinho, realizou uma estadia de mobilidade científica na KU Leuven, na Bélgica, apoiada pelo Programa de Mobilidade da Fundação para a Ciência e a Tecnologia (FCT). Esta mobilidade constituiu um marco relevante para o projeto GastroFungi, que estuda o fungo ambiental *Candida albicans*, frequentemente presente no intestino humano e recentemente detetado em vários tumores.

Saiba mais

Notícias



No âmbito das comemorações do seu 50º aniversário, a Escola de Ciências da UMinho lançou o podcast “Ciência à Moda d’UMinho” para levar as suas investigações mais recentes ao público em geral. Com episódios mensais na plataforma Spotify, o podcast já mostrou a matemática aplicada ao contexto da propagação de doenças, um projeto pioneiro que otimiza a visão de atletas de alta competição ou, ainda, as consequências ambientais e sociais da mineração excessiva.



Stanislav Ferdov, investigador do Centro de Física da Escola de Ciências, é o único representante da UMinho e um dos dois representantes portugueses no International Centre for Diffraction Data, que reúne 300 especialistas e impacta setores como farmacêutica, energia e tecnologia. O investigador foi eleito membro ativo do International Centre for Diffraction Data, integrando um grupo restrito de especialistas que colaboram com esta organização reconhecida mundialmente no domínio da

Saiba mais

difração de raios X e da caracterização de materiais.

Saiba mais

Aconteceu



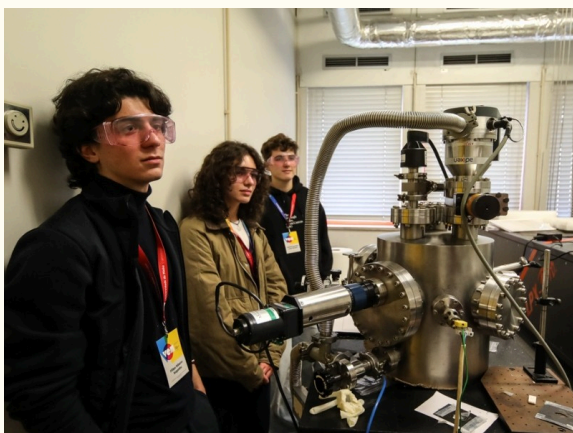
A trigésima quinta edição do “Ciência ao Almoço” teve como convidado José Brilha, docente do Departamento de Ciências da Terra. Com o tema “Património geológico de relevância internacional: 50 anos de reconhecimento pela sociedade”, a sessão explorou como o património geológico ganhou espaço nas agendas científica e política ao longo das últimas cinco décadas.

Saiba mais



A Escola de Ciências da UMinho inaugurou a Biblioteca Prof. José Guilherme Monteiro, no Famalicão IN-Hub, com mais de 3000 volumes doados por aquele médico e investigador. O IN-Hub situa-se na freguesia de Vale de São Cosme e acolhe diversos laboratórios, em especial da UMinho. A nova biblioteca está instalada no Laboratório de Investigação em Optometria Clínica e Experimental (CEORLab) do Centro de Física da ECUM.

Saiba mais



A Escola de Ciências da UMinho, acolheu entre os dias 17 e 19 de dezembro, mais uma edição do Programa VEM – Vamos Experimentar a UMinho 2025.



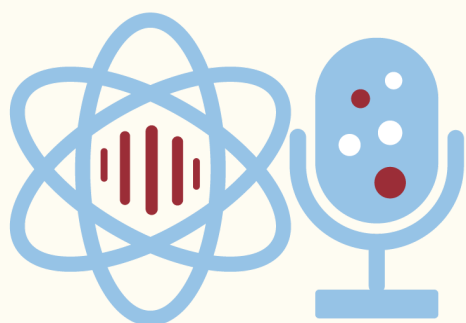
O Departamento de Ciências da Terra da Escola de Ciências da UMinho assinalou, a 3 de dezembro, o Dia Mundial do Solo com um programa aberto à comunidade académica,

Durante três dias, estudantes do 11.º e 12.º anos de várias escolas do Norte do país viveram uma experiência imersiva no contexto académico e científico. Na ECUM, tiveram contacto com docentes, investigadores e técnicos, integraram equipas de investigação, desenvolveram experiências em laboratório e assistiram a sessões especializadas nas áreas da Física e Matemática.

Saiba mais

que visou sensibilizar e promover o diálogo sobre o papel essencial dos solos para a sustentabilidade ambiental, a segurança alimentar, a gestão do território e a resiliência urbana. O Dia Mundial do Solo é celebrado anualmente a 5 de dezembro, data instituída pela Food and Agriculture Organization (FAO) e pelas Nações Unidas, e integra o calendário mundial da FAO, sendo reconhecida internacionalmente e chamando a atenção para a necessidade urgente de proteger este recurso natural finito.

Saiba mais



CIÊNCIA
- à moda -
d'UMinho
PODCAST

Agenda ECUM de janeiro

Escola de Ciências da Universidade do Minho

Campus de Gualtar

4710-367 Braga

sec@ecum.uminho.pt

+351 - 253 604 390 / 253 604 391

@ 2025 ECUM