



Universidade do Minho
Escola de Ciências

Newsletter | Maio 2026



O professor catedrático José González-Méijome acaba de ser eleito presidente da Academia Europeia de Optometria e Ótica (EAOO), uma referência na promoção da excelência clínica, científica e educativa na área, assumindo o compromisso de reforçar a participação portuguesa na investigação, formação e inovação em saúde visual a nível europeu.

[Saiba mais](#)

Perfil

Natural de Braga, Pedro Filipe Ribeiro da Costa construiu o seu percurso académico e científico na área da Física dos Materiais, onde alia curiosidade fundamental e vocação aplicada. Investigador do Centro de Física desde 2010, tem-se dedicado ao desenvolvimento de materiais flexíveis e compósitos funcionais capazes de medir deformações, atuar mecanicamente ou converter movimento em energia elétrica. O seu trajeto tem sido marcado por uma ligação consistente à investigação e pela ambição de transformar conhecimento científico em soluções tecnológicas com impacto real. Entre sensores, polímeros e nanomateriais, o seu trabalho cruza ciência, inovação e colaboração internacional, contribuindo para aproximar a investigação desenvolvida na Escola de Ciências da sociedade e da indústria.



Saiba mais

Entrevista

Nasceu em Genebra, na Suíça, mas depois de alguns anos a viver em Braga, decidiu escolher a Escola de Ciências para se licenciar em Biologia-Geologia e tornar mestre em Ecologia. Foi na academia minhota que David Vila Pires encontrou a sua “paixão” e definiu o seu percurso de investigação: nemátodes parasitas de plantas e estratégias sustentáveis para o controlo destes organismos.



Saiba mais

Prémios

Cristina Almeida Aguiar, docente do Departamento de Biologia, foi uma das vencedoras do Prémio Inovação Pedagógica EPIC UMinho, que distingue práticas pedagógicas inovadoras com impacto na qualidade da aprendizagem e no sucesso estudantil. A docente desenvolveu, na unidade curricular de Microbiologia, um “MICROecossistema pedagógico” com o objetivo de aumentar o envolvimento dos estudantes, promover a aprendizagem ativa e tornar a avaliação mais transparente e formativa.



Saiba mais

Notícias



Uma equipa internacional – que inclui Ronaldo Sousa, investigador do Centro de Biologia Molecular e Ambiental – alerta que a colonização espacial pode desencadear invasões biológicas irreversíveis, caso microrganismos, plantas ou animais introduzidos pelo ser humano escapem ao controlo. O estudo, publicado na revista Oikos, defende que esta colonização seja regulada, com princípios similares ao combate a espécies invasoras na Terra, antecipando riscos ambientais, éticos e



Um estudo com participação de investigadores da Escola de Ciências foi publicado na revista científica Ophthalmology, uma das mais prestigiadas publicações internacionais na área da oftalmologia. A investigação, intitulada “Intraocular pressure fluctuations and the role of the Valsalva maneuver in young professional musicians”, analisou o efeito da execução musical na pressão intraocular em músicos profissionais jovens. Os resultados demonstram que a prática de instrumentos de sopro está associada a aumentos

evolutivos antes que os problemas passem da ficção científica à realidade.

Saiba mais



Um estudo desenvolvido na Escola de Ciências integra o top 1% dos artigos científicos mais citados mundialmente na área da Física, segundo a base de dados Web of Science, destacando o seu elevado impacto na comunidade científica internacional. O trabalho contribui para corrigir erros comuns na medição da energia em materiais semicondutores, tendo possíveis aplicações em sensores, painéis solares, materiais fotocatalíticos, antipoluição e eletrónica.

Saiba mais

temporários da pressão intraocular, sobretudo durante a execução de notas agudas.

Saiba mais

Aconteceu



O Departamento de Biologia acolheu a semana presencial do curso ERASMUS+ Blended Intensive Programme (BIP),



A Escola de Ciências levou estudantes da Arqus a investigar as vinhas do Douro no âmbito do ERASMUS+ Blended Intensive

intitulado 'Mechanisms and Regulation of Cell Death and Autophagy'. A iniciativa foi organizada e coordenada pela docente Maria João Sousa, com financiamento do programa ERASMUS+ da União Europeia.

O curso contou com a participação de 16 estudantes de mestrado de instituições de ensino superior de França, Itália e Polónia, que se juntaram a 11 alunos do Departamento de Biologia.

Saiba mais



Um balão científico equipado com câmaras, sensores, GPS e um detetor Geiger do LIP foi lançado nos céus de Moimenta da Beira durante a 9.ª Concentração de Telescópios. A experiência, integrada no projeto LIP4Schools, envolveu equipas do LIP e de diferentes instituições, numa atividade inspirada nas experiências de Victor Hess que, no início do século XX, levaram à descoberta dos raios cósmicos e lhe valeram o Prémio Nobel da Física em 1936.

Saiba mais



Programme (BIP) “Adaptações das Plantas às alterações climáticas”. Este curso é coordenado pela Universidade do Minho e coorganizado pelos membros do Cluster Arqus para o Desenvolvimento Sustentável e as Alterações Climáticas das Universidades de Granada, Wrocław e da Université catholique de Louvain.

Saiba mais



Renato Gonçalves, do Centro de Química, foi o convidado do 'Ciência ao almoço' de maio, com o tema “Química no bolso: o poder da química dentro de uma bateria”, tendo explicado como a Química se relaciona com as baterias de ião de lítio e o seu impacto no quotidiano.

Saiba mais



A Escola de Ciências acolheu as comemorações dos 40 anos do Laboratório de Instrumentação e Física Experimental de Partículas (LIP), com um programa dedicado à internacionalização da investigação, que incluiu palestras, demonstrações científicas e atividades interativas.

[Saiba mais](#)

Os estudantes do 3.º ano da Licenciatura em Optometria e Ciências da Visão realizaram uma visita de estudo às instalações da Alcon, em Oeiras, no âmbito de uma unidade curricular do curso. Com o objetivo de proporcionar um contacto direto com a indústria da saúde ocular, a iniciativa promoveu a articulação entre os conhecimentos teóricos adquiridos ao longo da formação e a sua aplicação em contextos reais.

[Saiba mais](#)



Mais de 200 alunos participaram na 3.ª edição da Semana da Ciência e da Inovação (SCI), uma iniciativa organizada pelos Núcleos de Estudantes da Escola de Ciências. Ao longo de quatro dias, a SCI promoveu a divulgação científica e a partilha de conhecimento através de palestras, mesas-redondas, workshops e atividades interativas, reunindo estudantes, docentes, investigadores e profissionais de diversas áreas.

[Saiba mais](#)



Agenda ECUM de junho

Escola de Ciências da Universidade do Minho

Campus de Gualtar

4710-367 Braga

sec@ecum.uminho.pt

+351 - 253 604 390 / 253 604 391

@ 2026 ECUM