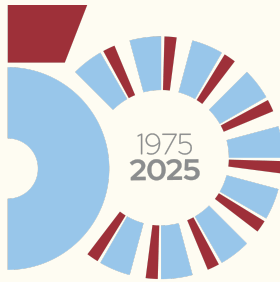


Universidade do Minho
Escola de Ciências



Newsletter | Maio 2025



Mobilidade

Cristina Ribeiro integra o Departamento de Biologia da Escola de Ciências da UMinho, onde tem vindo a desenvolver uma vasta trajetória profissional. Farmacêutica de formação, licenciada pela Universidade do Porto, aprofundou a sua vocação ambiental com um mestrado em Ciências do Ambiente e, mais recentemente, iniciou o doutoramento em Biologia na academia minhota.

Nos últimos anos, tem-se dedicado a áreas ligadas à qualidade ambiental e ao desenvolvimento laboratorial, com uma forte aposta na internacionalização. Damos a conhecer o percurso desta técnica, que continua motivada a visitar mais instituições de ensino superior, com o objetivo de trazer novas metodologias para a UMinho.

[Saiba mais](#)

Perfil

Com 42 anos e um percurso marcado pela paixão pela Química, Filipe Teixeira é Investigador Auxiliar no Centro de Química da UMinho (CQUM) desde 2022. Centra a sua investigação na compreensão dos fenómenos de transferência de informação química — desde os fundamentos da ligação molecular até às aplicações práticas, em áreas como o desenvolvimento de fármacos ou a conservação de património. Colabora com o Departamento de Química, onde leciona unidades curriculares ligadas à modelação molecular.



Saiba mais

Notícias



Uma tese doutoral da Escola de Ciências demonstrou que a carqueja, planta comum nos bosques, é benéfica na cicatrização de feridas em diabéticos e na redução da dor. O estudo piloto confirmou ainda, nos testes em animais, as propriedades anti-inflamatórias e antioxidantes daquela planta, que pode ser usada em produtos farmacêuticos, alimentares e cosméticos.

Saiba mais



Uma investigação internacional, coordenada pelo Centro de Biologia Molecular e Ambiental, em parceria com cientistas da Itália, Noruega, Espanha, Brasil, Grécia e Suécia identificou 13 novas espécies de anelídeos marinhos. O grupo de vermes segmentados que inclui as minhocas frequentemente utilizadas na pesca com linha, foram encontrados no Nordeste Atlântico, no Mar Mediterrâneo, nas Canárias e nos Açores.

Saiba mais



Seis estudantes da Escola de Ciências participaram, entre os dias 5 e 8 de maio, no Programa Intensivo Misto (Blended Intensive Programme - BIP) “Making the planet a healthier place”, promovido pela Aliança Arqus. A iniciativa contou com a coordenação da Universidade de Granada (Espanha) e a colaboração das Universidades do Minho, de Vilnius (Lituânia) e de Wrocław (Polónia).



O Departamento de Biologia acolheu, entre os dias 5 e 9 de maio, a semana presencial do curso ERASMUS+ Blended Intensive Programme (BIP), 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.

Saiba mais

Saiba mais



A Escola de Ciências lançou a 9 de maio, Dia da Europa, um minifoguete experimental que desenvolveu nos últimos meses e que inova na propulsão sólida, no sistema de eletrónica e nos sensores da direção do voo. O equipamento media 1.20 metros e descolou pelas 15h00, no Parque da Devesa, em Famalicão.

Saiba mais

Aconteceu



A Escola de Ciências organizou, no passado dia 30 de maio, o Dia da Pós-Graduação e Empregabilidade em Ciências 2025. A iniciativa reuniu estudantes, *alumni*, docentes, investigadores e representantes de várias empresas, com o objetivo de promover a integração profissional dos estudantes e antigos alunos da Escola, através da aproximação ao mercado de trabalho e à investigação aplicada.

Saiba mais



O Congresso Internacional de Optometria e Ciências da Visão 2025 (CIOCV 2025) realizou-se nos dias 24 e 25 de maio, no Espaço Vita, em Braga, reunindo cerca de 500 profissionais da área da Optometria e Ciências da visão, investigadores e estudantes. Organizado pelo Departamento de Física da Escola, o evento focou os mais recentes avanços científicos e clínicos na área da visão.

Saiba mais



“Química Medicinal: a promover a saúde e a sociedade” foi a temática do 7º Simpósio de Química Medicinal, que se realizou nos dias 22 e 23 de maio. O encontro, organizado pela Comissão Diretiva e pelos alunos do Mestrado em Química Medicinal, com o apoio



A Escola de Ciências assinalou, no passado dia 22 de maio, a Semana de Sensibilização para a Miopia com uma mesa redonda intitulada “Olhos no Futuro: Prevenir a Miopia, Proteger a Visão”. Promovida pela equipa de Optometria e Ciências da Visão da Escola, a

do Departamento e do Centro de Química, reuniu estudantes, investigadores e docentes, criando um espaço de partilha científica e promovendo a discussão e o intercâmbio de ideias sobre temas atuais no âmbito da Química Medicinal.

Saiba mais



Foram dos momentos mais marcantes da história da física moderna: as experiências com fótons entrelaçados, que levaram a conclusões contrárias ao conceito clássico de realidade local, defendido por Albert Einstein, e que abriram caminho à chamada “segunda revolução quântica”. Este foi o tema da palestra de 16 de maio, na 30.ª edição da iniciativa “Ciência ao Almoço”, desta vez proferida por José Viana Gomes, investigador do Departamento de Física.

Saiba mais

iniciativa contou com a participação de José Salgado Borges, médico oftalmologista e cirurgião, João Caetano, presidente da Associação de Profissionais Licenciados de Optometria, e Paulo Fernandes, professor da Escola de Ciências.

Saiba mais



“Do Like à Literacia”. Foi este o mote da quarta edição das Jornadas de Comunicação de Ciência, organizadas no passado dia 10 de maio, pelos alunos do Mestrado em Comunicação de Ciência, com o apoio da direção do curso. As jornadas realizaram-se online e juntaram profissionais, investigadores e estudantes num debate sobre os desafios da comunicação científica em plena era digital.

Saiba mais

Família ECUM

Agradecemos ao colega que se aposentou por toda a dedicação ao longo dos anos. Desejamos felicidade nesta nova fase da sua vida.



João Carlos Vidaurre Pais Moura

Professor Associado
Departamento de Química

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

@ 2025 ECUM