

Newsletter | Outubro 2025



Prémio UMinho de Iniciação na Investigação Científica

Cinco estudantes que desenvolveram projetos científicos nos Centros de Investigação da Escola de Ciências da UMinho receberam, no passado dia 24 de outubro, o Prémio UMinho de Iniciação na Investigação Científica. A iniciativa, promovida anualmente pela Reitoria e pelos Centros de Investigação, visa aproximar os estudantes do 1º ciclo de contextos reais de investigação, integrando-os em equipas da academia. Foram apresentados 27 projetos e premiados 18, cinco deles desenvolvidos na ECUM.

[Saiba mais](#)

Entrevista

Chegou à Universidade do Minho no início da sua formação académica e, em março de 2024, assumiu a direção do Departamento de Matemática. José Carlos Espírito Santo partilha a sua visão sobre o ensino, a investigação e o papel da Matemática na sociedade. Nesta edição da newsletter da Escola de Ciências, o docente destaca a importância da literacia matemática e as tendências que moldam o futuro desta disciplina.



[Saiba mais](#)

Perfis



É geógrafa, com especialização em Ecologia. Cláudia Carvalho-Santos nasceu em Vila do Conde, já passou por várias universidades, mas foi no Centro de Biologia Molecular e Ambiental que encontrou um lugar para investigar o que mais gosta. Membro deste centro desde 2018, tem dedicado parte da sua vida à investigação, mas confessa-se apaixonada por fazer caminhadas, viajar e ir à praia e ao cinema com as filhas. Na newsletter deste mês, fomos conhecer Cláudia Carvalho-Santos.

[Saiba mais](#)

Com 37 anos e uma carreira dedicada à inovação em materiais compósitos e energia, Renato Gonçalves é investigador no Centro de Química desde 2019. Doutorado em Engenharia de Materiais, o seu percurso académico e científico cruza fronteiras — de Braga a Cambridge, passando por Madrid e Belgrado — sempre com um propósito: desenvolver soluções tecnológicas que tornem os sistemas energéticos mais seguros, eficientes e ecológicos.



[Saiba mais](#)

Prémios



A investigadora Sofia Matos foi distinguida pela Academia Americana de Optometria com o prestigiado Garland W. Clay Award, pelo seu contributo científico na área da visão. O prémio distinguiu o artigo “Efeito de longo prazo das lentes de contacto de foco duplo na progressão da miopia em crianças: um ensaio clínico multicêntrico de 6 anos”, publicado na revista Optometry and Vision Science e considerado o mais impactante do ano na área da ciência da visão.

[Saiba mais](#)

Chaima Badri, aluna do Mestrado em Geociências, foi distinguida com uma das cinco Bolsas de Investigação para Mestrado atribuídas a nível nacional pelo Impact Center for Climate Change (ICCC) da Fidelidade. O apoio, no valor de 870 euros mensais durante seis a nove meses, visa incentivar jovens investigadores a desenvolver projetos sobre alterações climáticas e os seus impactos socioeconómicos e ambientais.

[Saiba mais](#)



Sandra Barbosa, do programa doutoral em Cadeias de Produção Agrícola - da mesa ao campo (Agrichains), venceu o prémio de Melhor Póster Estudante, no Congresso Internacional Apimondia, considerado o maior evento mundial dedicado à apicultura. O póster premiado apresentou o percurso que levou Portugal de um cenário de inexistência de produção organizada de própolis à criação de uma rede nacional com mais de 200 apicultores, garantindo qualidade e exportação para países como Alemanha, França, Espanha, Coreia e Croácia.

[Saiba mais](#)

Mobilidade



Cecília Henriques Martins é natural de França, e está há vários anos ligada à Universidade do Minho, desempenhando atualmente funções de técnica administrativa no Núcleo de Projetos da Escola de Ciências. Valoriza a partilha de boas práticas e o contacto com diferentes realidades académicas. Em 2024, participou em duas mobilidades Erasmus+, experiências que descreve como enriquecedoras, pela troca de conhecimentos e pelo desenvolvimento pessoal e profissional que proporcionaram.

[Saiba mais](#)

Notícias



Os investigadores José González-Méijome e António Queirós voltam a destacar-se entre os nomes mais influentes da optometria mundial. Os docentes ocupam, respetivamente, a 50.^a e 192.^a posições no “Global Optometrist Top 200 Research Ranking”, que reconhece os profissionais com maior impacto científico — medido por publicações e citações — com base em dados da Scopus.

[Saiba mais](#)



Uma equipa do Centro de Física está a revolucionar a forma como se testam novos fármacos e produtos cosméticos. Os investigadores desenvolveram inicialmente modelos *in vitro* de pele e estão a criar modelos de unha e cabelo baseados em nanotecnologia. Estas soluções substituem os tradicionais testes em animais, revelando-se mais rápidas, económicas e ambientalmente sustentáveis.

[Saiba mais](#)



O investigador Ronaldo Sousa, do Centro de Biologia Molecular e Ambiental, alerta para os impactos ambientais associados ao aumento da despesa em Defesa proposto pela NATO. O alerta é deixado no artigo “How a 5% GDP Military Investment Could Impact Europe’s Biodiversity”, recentemente publicado na revista Ecological Solutions and Evidence. De acordo com o especialista, o aumento dos orçamentos militares na União Europeia pode ter fortes impactos na conservação da natureza e da biodiversidade.

A produção artesanal de aguardentes em Moçambique pode representar um sério risco para a saúde pública. A conclusão é de Gercílio Luís Chichava, na Escola de Ciências ao abrigo do Programa Erasmus+, que analisou amostras de aguardente tradicional – nipa, sope ou xindere – recolhidas nas províncias de Manica, Sofala e Gaza.

[Saiba mais](#)

[Saiba mais](#)

Aconteceu



Cerca de 80 membros da Escola de Ciências participaram, no passado dia 24 de outubro, numa sessão especial da iniciativa Ciência ao Almoço. O encontro teve como objetivo acolher e integrar os novos colaboradores da Escola, num momento informal de partilha e

O Dia Mundial da Visão foi celebrado com um debate sobre a importância da saúde visual no contexto profissional. A iniciativa foi organizada pela Escola de Ciências e pela CCDR-Norte.

aproximação entre docentes, investigadores, pessoal técnico, administrativo e de gestão.

Saiba mais

Saiba mais



Maria Manuela Silva, docente do Departamento de Química, foi a convidada da trigésima segunda edição do “Ciência ao Almoço”, que teve como tema “Quando o Orgânico Encontra o Inorgânico: Novos Materiais do Futuro”.

Saiba mais



A Escola de Ciências organizou, de 15 a 19 de setembro, a 4.ª edição da “UM INT: UMinho INTernacional Lab Staff Week”. A iniciativa reuniu 27 profissionais de 16 universidades parceiras no âmbito dos projetos Erasmus+, oriundos de 12 países.

Saiba mais

Espaço aluno



Tomás Barros, de 21 anos, recém-licenciado em Química, é a prova de que a ciência e a arte podem “andar de mãos dadas”. Natural de Caminha, concluiu a licenciatura com um projeto dedicado ao desenvolvimento de vestíveis inteligentes para monitorização e reabilitação muscular, estudando a degradação de elétrodos secos em condições que simulam o suor humano — tudo isto sem nunca abandonar a sua maior paixão: a música.

Saiba mais

A estudante Ana Sofia Bidarra Gomes Barreira, natural de Bragança, é a aluna com a melhor nota de ingresso no 1.º ano da Escola de Ciências no presente ano letivo. Com 17 anos e uma média de 19 valores, Ana Sofia entrou em primeira opção no curso de Biologia-Geologia, por ser uma área com que se “identifica”.



[Saiba mais](#)

Família ECUM

Damos as boas vindas aos novos membros da Escola de Ciências da UMinho.

André Jorge Carvalho Chaves



Investigador Auxiliar
Centro de Física

Carolina Maria Flores Marcelo Fonseca



Professora Auxiliar
Departamento de Ciências da Terra

Manuel José Lima Ferreira Rodrigues



Investigador Auxiliar
Centro de Física

Nuno Filipe Fiúza de Barros



Professor Auxiliar
Departamento de Física



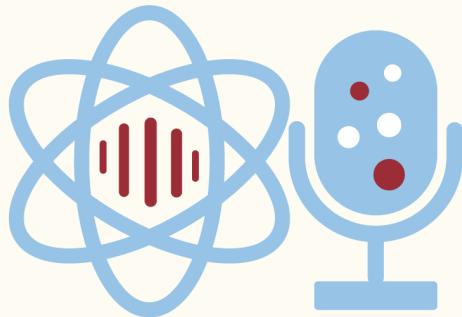
Ricardo José Zambujal Ferreira

Professor Auxiliar
Departamento de Física



Sara Raquel Boaventura Rodrigues

Investigadora Auxiliar
Centro de Biologia Molecular e Ambiental



CIÊNCIA
- à moda -
d'UMinho
PODCAST

Agenda ECUM de novembro

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