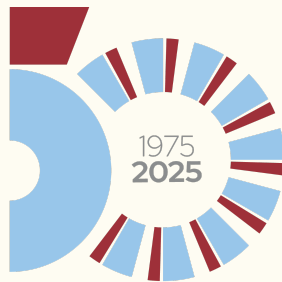


Universidade do Minho
Escola de Ciências



Newsletter | Julho 2025



Perfil

Carlos M. Costa, natural de Braga e com 44 anos, é Investigador Auxiliar no Centro de Física da Escola de Ciências da UMinho desde 2021. Com doutoramento em Física, foca-se no desenvolvimento de materiais avançados para baterias e sensores, contribuindo para a transição energética. Ao longo da sua carreira passou por várias universidades e pelo CeNTI, tendo-se dedicado à investigação de novos materiais, técnicas de impressão de elétrodos e soluções sustentáveis para armazenamento de energia. Nos tempos livres gosta de caminhar, ir ao cinema e assistir a um bom jogo de futebol.

[Saiba mais](#)

Mobilidade



Maria Emília Gonçalves integra o Núcleo de Gestão de Departamentos da Escola de Ciências da UMinho. Nos últimos anos tem apostado na internacionalização, por considerar que esta lhe traz crescimento pessoal e profissional. Por este motivo, tem participado em programas de intercâmbio com instituições estrangeiras. Motivada pela vontade de conhecer novas culturas e melhorar práticas institucionais, Maria Emília destaca a importância destas experiências para o desenvolvimento de competências e para a criação de parcerias que beneficiem a Escola de Ciências e a própria UMinho.

Saiba mais

Notícias



Patrícia Gomes, investigadora no Instituto de Ciências da Terra, está a recorrer a zonas húmidas construídas – sistemas artificiais que imitam os processos naturais de depuração da água – para tratar e reutilizar águas residuais de forma ecológica e eficiente. O projeto chama-se “Wetlands e economia circular – uma solução sustentável para os recursos hídricos” e o objetivo é promover a economia circular, a biodiversidade e a



Cientistas da Escola de Ciências da UMinho testaram com sucesso em animais uma vacina contra a candidíase invasiva, uma infeção fúngica que pode ser fatal para doentes imunocomprometidos, como quem faz transplantes ou quimioterapia, por exemplo. Nos ensaios pré-clínicos, animais vacinados registaram menos sintomas, maior taxa de sobrevivência e melhoria do estado geral do organismo após infeção. A equipa da docente Paula

reutilização da água em contextos agrícolas, industriais e urbanos, com baixo custo e consumo energético e com fácil manutenção, enquadrando-se na Agenda 2030 da ONU.

Saiba mais

Sampaio, do Centro de Biologia Molecular e Ambiental, quer agora fazer testes clínicos em humanos, para aferir a sua segurança e eficácia.

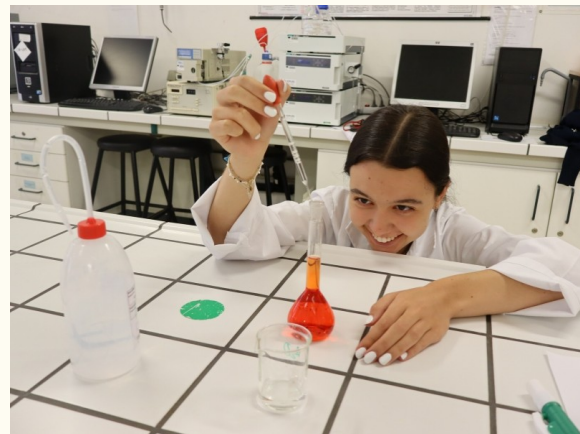
Saiba mais

Aconteceu



As investigadoras Teresa Valente e Margarida Antunes, do Departamento de Ciências da Terra e do Centro de Ciências da Terra, participaram entre os dias 21 e 25 de julho num fórum técnico-científico internacional promovido pelo Instituto Tecnológico de Santo Domingo (INTEC), na República Dominicana. O encontro teve como objetivo promover o diálogo entre ciência, inovação e prática industrial, num país onde os impactes ambientais da mineração têm estado em destaque.

Saiba mais



Leveduras e fungos, química forense e dos perfumes, sensores magnéticos, filmes de celulose, matemática dos casinos e geociências foram alguns dos temas que despertaram a curiosidade de 50 estudantes do 9.º ao 12.º ano, que, entre os dias 21 e 25 de julho, vieram até à Escola de Ciências da UMinho para participar em mais uma edição do *Verão no Campus*.

Saiba mais



Cigarras, rabirruivos, abelhas, borboletas, peixes, aves, joaninhas, medronheiros, amoreiras, amieiros, perpétuas e feijoas foram apenas algumas das mais de 200 espécies identificadas no passado dia 12 de julho, em mais uma edição do Bioblitz Braga. A atividade realizou-se no Parque das Camélias e no Parque da Ponte, em Braga, e contou com a participação de cerca de 50 pessoas. Organizada há vários anos por docentes da Escola de Ciências, a iniciativa integra o conjunto de ações preparatórias para a Noite Europeia dos Investigadores (NEI), agendada para 26 de setembro.

Saiba mais



A Escola de Ciências assinalou no dia 10 de julho a conclusão das obras de requalificação nos laboratórios do Departamento de Química, no campus de Gualtar, em Braga. A visita aos espaços renovados, onde foram investidos mais de 160 mil euros, realizou-se com a presença do reitor Rui Vieira de Castro e de membros das direções da ECUM, do Departamento de Química e do Centro de Química.

Saiba mais



Cerca de 250 participantes de 37 países marcaram presença no 15.º Congresso da International Mine Water Association (IMWA), que decorreu entre 6 e 11 de julho na Universidade do Minho, no campus de Gualtar.

Com o objetivo de promover o intercâmbio de conhecimento científico e técnico sobre a gestão sustentável da água em áreas mineiras, num contexto internacional, a conferência visou ainda reforçar a

colaboração entre academia, indústria e entidades públicas, contribuindo para soluções inovadoras e sustentáveis.

Saiba mais

Família ECUM

Damos as boas vindas ao novo membro da Escola de Ciências da UMinho.



Natália Rodrigues

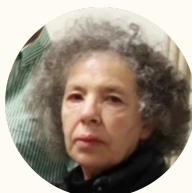
Técnica Superior Grau 3
Escola de Ciências, Recursos Humanos

E agradecemos aos colegas que se aposentaram por toda a dedicação ao longo dos anos. Desejamos felicidade nesta nova fase das suas vidas..



Carlos Augusto Alves Leal Gomes

Professor Associado com Agregação
Departamento de Ciências da Terra



Maria Jesus Matos Gomes

Professora Catedrática
Departamento de Física



Teresa Jesus Rocha Santos

Assistente Técnico
Escola de Ciências, Núcleo de Gestão de Departamentos

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