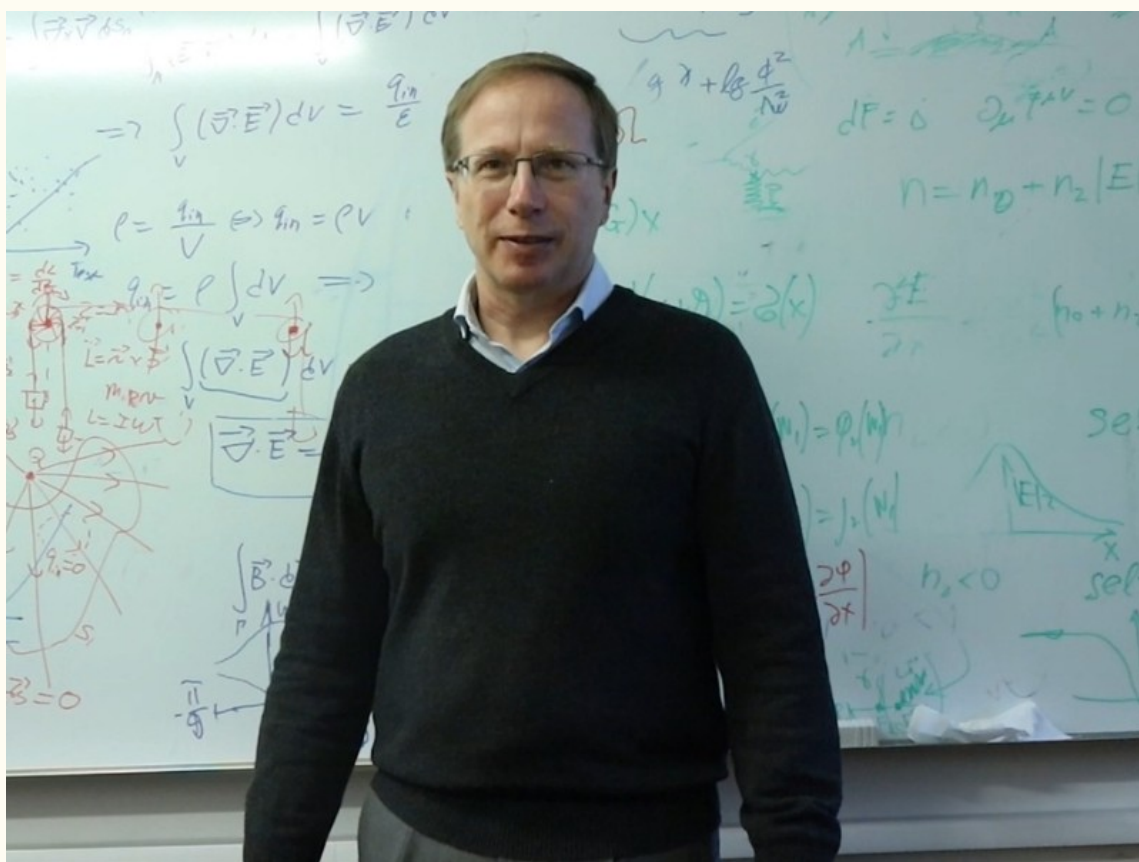




**Universidade do Minho**  
Escola de Ciências

## Newsletter | Junho 2026

---



### Perfil

Nesta edição da newsletter da Escola de Ciências da UMinho damos a conhecer Yuliy Bludov, Investigador Principal no Centro de Física das Universidades do Minho e do Porto. Natural da Ucrânia e radicado em Portugal desde 2005, desenvolve investigação teórica nas áreas da matéria condensada e do eletromagnetismo, com particular enfoque em grafeno, materiais bidimensionais e fenómenos de ondas não lineares. Ao longo do seu percurso, tem contribuído de forma significativa para o avanço do conhecimento em plasmónica e dinâmica não linear, integrando projetos de referência a nível europeu e internacional.

Saiba mais

# Mobilidade

É moçambicano, tem 22 anos e frequenta o 4º ano da Licenciatura em Ensino de Química. Veio para a Escola de Ciências no âmbito do Programa Erasmus+. Chegou em fevereiro e permanecerá na UMinho durante cinco meses, numa experiência que considera fundamental para o seu crescimento académico, profissional e pessoal. Motivado pelo desejo de aprofundar conhecimentos, conhecer novas metodologias de ensino e contactar com diferentes culturas, José Luís Charles aceitou partilhar connosco como está a viver esta oportunidade única de estudar fora do seu país.



Saiba mais



A docente Paula Sampaio, do Departamento de Biologia, e a estudante Gabriela Jesus, do Mestrado em Genética Molecular, participaram na componente presencial do curso internacional One Health in Action: Tackling Pathogens, Parasites, and Vectors, que decorreu em Wrocław, na Polónia. A iniciativa de formação avançada, baseada em aprendizagem por desafios (Challenge-Based Learning – CBL), integrou o programa europeu Blended Intensive Programme (BIP) da Aliança Arqus, coordenado pela Universidade de Wrocław, em colaboração com a Universidade do Minho, a Universidade de Vilnius Lituânia), a Universidade de Granada (Granada) e a Université Claude Bernard Lyon 1 (França).

Saiba mais

# Notícias



Os resíduos de medicamentos são um dos principais poluentes emergentes, devido à sua presença nos ecossistemas aquáticos. Um estudo liderado pela Escola de Ciências revelou agora que a composição da água pode influenciar a eficiência da remoção destes fármacos. O trabalho incidiu no fosfato de cloroquina, usado para tratar a malária e doenças autoimunes como artrite reumatoide ou lúpus, e removeu-o até 83% em água potável.

Saiba mais



Um estudo com 347 crianças e adolescentes portugueses concluiu que a miopia está associada sobretudo à idade, ao nível de escolaridade e a características do olho, sendo mais frequente nos alunos mais velhos. A utilização do telemóvel mostrou algumas associações com a miopia durante o período escolar, enquanto as atividades ao ar livre e a miopia dos pais tiveram um impacto menos claro do que o esperado.

Saiba mais



Investigadores do Centro de Biologia Molecular e Ambiental demonstraram que leveduras naturais presentes nas vinhas do Douro podem contribuir para a produção de vinhos mais complexos, singulares e associados à sua origem geográfica, reforçando a identidade regional e constituindo uma alternativa às leveduras comerciais utilizadas pela indústria vitivinícola.



A Escola de Ciências vai lançar no ano letivo 2026/27 a licenciatura em Ciências do Ambiente e Sustentabilidade Global e o mestrado em Sustentabilidade Ambiental, Tecnologias e Energia. Os novos cursos assentam na investigação em áreas como recursos hídricos, mineração, riscos e erosão costeira, microplásticos e transição energética, reforçando a resposta aos desafios ambientais que marcam o século XXI.

# Aconteceu



A 8.<sup>a</sup> edição do Encontro em Técnicas de Caracterização e Análise Química (VIII ETCAQ) foi organizada pelos estudantes do 1.º ano e pela direção do Mestrado em Técnicas de Caracterização e Análise Química. Subordinado ao tema “Unindo Academia, Indústria e Sociedade”, o evento reuniu mais de uma centena de investigadores, estudantes, antigos estudantes e profissionais da indústria.



O III CBMA Open Day & IV PhD Bio Symposium, organizado pelo Centro de Biologia Molecular e Ambiental, contou com a apresentação de trabalhos científicos que evidenciaram a diversidade e a qualidade da investigação desenvolvida no centro, com destaque para temas como a biossustentabilidade, a biodiversidade, a biotecnologia e as abordagens computacionais aplicadas aos sistemas vivos.



As cores não existem nos objetos, mas são construções do cérebro humano. Foi a partir desta ideia que Sérgio Nascimento, docente do Departamento de Física, conduziu a quadragésima edição do “Ciência ao Almoço”, dedicada ao tema “As Ciências das Cores”.



Mais de 500 participantes marcaram presença na 23.<sup>a</sup> edição do Congresso Internacional de Optometria e Ciências da Visão (CIOCV), que se consolidou como um dos principais eventos científicos na área da optometria e das ciências da visão.

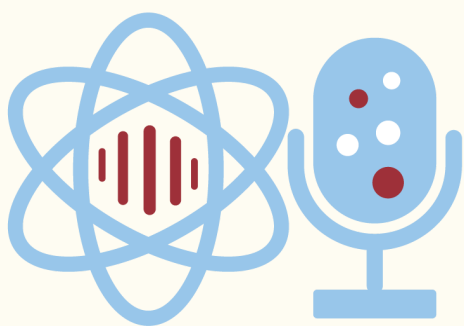
Saiba mais

Saiba mais



No âmbito das comemorações dos 30 anos da Licenciatura em Biologia Aplicada, realizou-se o percurso pedestre “30 anos a trilhar caminhos na BA”. Participaram nesta iniciativa cerca de 50 pessoas, entre estudantes da Licenciatura em Biologia Aplicada, docentes e técnicos do Departamento de Biologia e da Escola de Ciências, bem como outros membros da comunidade académica da UMinho.

Saiba mais



**CIÊNCIA**  
- à moda -  
**d'UMinho**  
PODCAST

**Agenda ECUM de julho**

**Escola de Ciências da Universidade do Minho**

Campus de Gualtar

4710-367 Braga

[sec@ecum.uminho.pt](mailto:sec@ecum.uminho.pt)

+351 - 253 604 390 / 253 604 391

@ 2026 ECUM