



Ciência em Palco

JORNADAS CIENTÍFICAS

DATA

22 setembro 2026

HORÁRIO

08:30–18:10

LOCAL

Auditório José Joaquim Marques de Almeida
Coimbra Business School | ISCAC

HORÁRIO

ATIVIDADE

08:30 - 09:00

Receção e registo dos participantes

Sessão de abertura

09:00 - 09:15

Cândida Malça, Reitora da Universidade Politécnica de Coimbra
Luís Filipe, Vereador da Câmara Municipal de Coimbra
Alexandre Silva, Presidente do Instituto Superior de Contabilidade e Administração de Coimbra
João Santos, Presidente da Direção Geral da AEISCAC

09:15 - 09:45

Sessão Plenária " Da ciência ao impacto: Como podemos usar a ciência para transformar os desafios da indústria têxtil em oportunidades para o território? "

Oradora: Adelaide Braga (CITEVE)

09:45 - 10:15

Coffee-break, Tuna Mista do ISCAC e Visita ao Espaço UPCoimbra



HORÁRIO

ATIVIDADE

Sessão Temática - Ambiente, Biodiversidade e Território

Moderador: Ricardo Ramos | Sónia Chelinho

10:15 - 10:45

L1.1. Otimização da Micropropagação de Plantas Aquáticas. *Jânia Bucur*

M1.1. SHIFT COIMBRA Sustainable Tourism Large Language Models: Observatório de Empregabilidade e Pacto de Competências para o Turismo Sustentável. *Daniela Loureiro*

D1.1. Valorização da Filhó Espichada: preservar a tradição, promover o território. *Marisa Monsanto*

D1.2. Análise Composicional de Dados aplicada à variabilidade espacial de nutrientes e à fertilidade em fósforo nos solos de arroz do Vale do Baixo Mondego. *Rosinda Pato*

Sessão Temática - Educação, Transformação Digital, Sociedade e Organizações

Moderador: Sofia Gonçalves | Lara Mendes

10:45 - 11:35

M2.1. Utilização da Plataforma Hypatiamat na promoção da aprendizagem da área do retângulo: uma prática de ensino exploratório no 4.º ano de escolaridade. *Rita Freire*

M2.2. Determinantes ESG na Indústria Siderúrgica: Uma Análise em Painel de Empresas Europeias. *Nuno Coelho*

M2.3 Inteligência Artificial como mediador epistémico nas aprendizagens matemáticas do 3.º ano de escolaridade. *Ana Simões*

M2.4 Qualidade Preditiva na Indústria Automóvel: Uma Abordagem Estatística e de Aprendizagem Automática Explicável Rumo ao Desperdício Zero. *Maria Margarido*

M2.5 Otimização do Planeamento Operacional Diário em Reparação de Equipamentos. *Miguel Figueiredo*

Mesa Redonda: Da investigação ao impacto: que ciência procuram as empresas?

Moderadora: Carla Henriques

11:35 - 12:25

Marco Alves (TagusValley)

Marta Santos (Time Up)

Fernando Mateus (HR Protecção)

Cândida Malça (Reitora UPCoimbra)

HORÁRIO	ATIVIDADE
12:25 - 13:00	Visita aos pósteres Local: Sala de Estudo Pires de Carvalho (Aquário)
13:00 - 14:00	Almoço
Sessão Temática - Bioeconomia Circular, Alimentação e Valorização de Recursos	
<u>Moderador:</u> Marta Henriques Paulo Matafome	
14:00 - 14:40	L4.1 Valorização de biochar de Acácia para produção de elétrodos aplicados à conversão eletroquímica de nitrato em amónia. <i>Constança Dias</i>
	D3.1 Ação de Compostos Fenólicos e Glicoalcaloides de Folhas do Tomate contra o vírus ToBRFV. <i>Luís Magalhães</i>
	D3.2 Fontes alternativas de proteínas e abordagens estratégicas para um sistema alimentar sustentável. <i>Diana Costa</i>
	D3.3 Modelo integrado nutricional, comportamental e tecnológico para a redução do desperdício alimentar em refeitórios escolares. <i>Gonçalo Dias</i>
	D3.4 Para além da degustação: o papel da experiência multissensorial no valor percebido do espumante. <i>Beatriz Gaspar</i>
Sessão Temática -Água, Resíduos e Tecnologias Ambientais	
<u>Moderador:</u> Ana Sofia Fajardo Verónica Oliveira	
14:40 - 15:10	D4.1 Casca de Laranja: De Resíduo Agroalimentar a Matéria-Prima de Alto Valor Acrescentado. <i>Andreia Santos</i>
	D4.2 Desempenho de um Bioscrubber no tratamento de efluentes gasosos da indústria do mobiliário. <i>João Silva</i>
	D4.3 Tratamento de Efluentes e Potencial de Reutilização na Indústria de Mobiliário por uma Tecnologia Eletroquímica Sustentável. <i>André Almeida</i>
	D4.4 Digestão anaeróbia de efluentes pecuários: limitações da mono-digestão e seleção de co-substratos para valorização energética. <i>Pedro Esperanço</i>

HORÁRIO	ATIVIDADE
	Sessão Temática - Engenharia, Energia e Construção Sustentável <u>Moderador:</u> João Malça Ricardo Carmo
15:10 - 16:00	L5.1 A influência da sustentabilidade na análise de estruturas. <i>Diogo Pascoal</i> M5.1 Otimização de sistemas de transferência indutiva dinâmica de potência em veículos elétricos de duas rodas. <i>Mário Loureiro</i> M5.2 Análise CFD de um forno de cerâmica: eficiência energética e descarbonização. <i>Gabriel Silva</i> M5.3 Influência da Lignina de Hidrólise Enzimática no Comportamento Mecânico de Misturas Betuminosas Temperadas com Incorporação de MBR. <i>Érica Muzime</i>
16:00 - 16:20	Coffee-break
	Sessão Temática - Saúde, Biomedicina e Tecnologias para o Bem-Estar <u>Moderador:</u> Paula Ferreira Carla Moura
16:20 - 17:10	L6.1 Desenvolvimento de uma aplicação de análise termográfica para a deteção precoce de patologias no pé diabético. <i>Mónica Bastos</i> L6.2 Scaffolds bicamada funcionalizados com magnésio para regeneração óssea. <i>Clara Rodrigues</i> L6.3 ExploreHOUSE VR: Plataforma Adaptativa de Realidade Virtual Imersiva para a Autonomia Funcional. <i>Margarida Campos</i> L6.4 Resposta do Metabolismo Lipídico ao Consumo de Gelatina Vegetal numa População Jovem. <i>Gabriel Guimarães</i> L6.5 Otimização de protocolos de Imagem Guiada por kV-CBCT: aplicação em contexto clínico no serviço de Radioterapia da ULS de Coimbra. <i>Adriana Murraças</i> L6.6 Outcomes clínicos de Pacing na Área do Ramo Esquerdo versus Pacing no Ventrículo Direito: um estudo de centro único. <i>Ana Mendes</i> D6.1 Desenvolvimento de uma metodologia padronizada para preparação de dados e reconstrução tridimensional longitudinal de artérias coronárias. <i>Andreia Quinteiro</i> D6.2 Hidrogel granular injetável para a reparação de perfurações do disco da articulação temporomandibular. <i>Daniela Trindade</i>
17:10 - 17:40	Sessão Plenária "Variações e ciclicidade climáticas, e eventos extremos de precipitação em Portugal nos últimos 800 anos " Orador: Pedro Cunha (UC)

HORÁRIO	ATIVIDADE
17:40 - 17:50	Entrega dos prémios dos projetos IGNIT
17:50 - 18:00	Entrega dos prémios de melhor apresentação oral e póster
18:00	Sessão de encerramento

L.X - licenciatura; M.X - mestrado; D.X - doutoramento