ALVORADA
60 ANOS AO SERVIÇO DA COMUNIDADE
www.alvorada.pt

Assinatura Digital

Peniche: director da ESTM participou na Conferência Nacional da Sustentabilidade Brasil 2025

Categoria: Oeste
20/06/2025 16:11

'Do Campo ao Oceano. Tecnologias Marítimas e o Futuro do Agro' foi o mote da intervenção do director da Escola Superior de Turismo e Tecnologia do Mar (ESTM), do Politécnico de Leiria, na Conferência Nacional da Sustentabilidade Brasil 2025, realizada entre os passados dias 11 e 14 em Vitória, onde defendeu que "*investir em tecnologias para a economia azul é crucial para o crescimento sustentável, a boa governança oceânica e a resiliência climática. Os governos devem agir com urgência para impulsionar a inovação e proteger os oceanos a longo prazo*".

Citado num comunicado enviado ao ALVORADA pelo Politécnico de Leiria, Sérgio Leandro referiu que "*as tecnologias marinhas constituem inovações sustentáveis, circulares e eficientes na utilização de recursos, com potencial para transformar a agroindústria - desde as culturas e matérias-primas, até ao processamento e à embalagem - em alinhamento com a resiliência climática, segurança alimentar e preservação da saúde dos oceanos*".

Integrado nas temáticas da Economia Azul e Agro, o painel que contou com a participação do director da ESTM propôs uma reflexão sobre as sinergias entre os sectores marítimos e agrícolas, destacando a inovação tecnológica e os caminhos sustentáveis para o futuro do agro. "*Em resultado da criação de contextos nacionais e internacionais que têm promovido a importância dos oceanos, incluindo ameaças e oportunidades associadas, os investigadores e empreendedores têm vindo a desenvolver um conjunto de soluções inovadoras, com impacto e com capacidade de gerar valor*", afirmou Sérgio Leandro, destacando a criação de infraestruturas de suporte à inovação, como o caso da Rede Hub Azul Portugal no qual se inclui o Polo de Peniche - SmartOcean, que vão permitir potenciar as atuais inovações associadas à economia azul.

Entre as principais inovações tecnológicas no sector marítimo, o director da ESTM apontou os sensores e Internet das Coisas (iot) para monitorização oceânica em tempo real, a Inteligência Artificial e análise de big data para modelação e previsão de ecossistemas, os sistemas autónomos (AUVs, drones, ROVs) para inspecção subaquática e recolha de dados, os materiais avançados resistentes a ambientes marinhos agressivos e ferramentas biotecnológicas para a extracção sustentável de produtos de alto valor a partir de organismos marinhos.

Acerca das possíveis relações futuras entre as tecnologias marítimas e o agro, destacou como possíveis caminhos: reforçar a sustentabilidade e a resiliência das culturas agrícolas, através da biotecnologia marítima e do desenvolvimento de biofertilizantes e bioestimulantes; promover a mitigação climática nas cadeias de valor agroalimentares, envolvendo a definição de soluções inteligentes para o clima, como a captura de carbono por macroalgas que possam contribuir para compensar as emissões da agroindústria; potenciar a inovação na produção e no processamento de alimentos, através da genómica marinha e agricultura de precisão; melhorar a eficiência hídrica e a reciclagem de nutrientes, com recurso a tecnologias de dessalinização alimentadas por energia marinhas.

A Conferência Nacional da Sustentabilidade Brasil pretende afirmar-se como o principal fórum de debate e mobilização sobre sustentabilidade no país, reunindo especialistas, decisores e agentes de mudança em torno de soluções concretas para a transformação socioambiental no Brasil e no mundo.

Ao longo de quatro dias o evento percorreu temas tão diversos como justiça climática, inovação, direitos humanos, competitividade, finanças verdes, cultura, saúde e infraestruturas regenerativas.

Texto: ALVORADA com comunicado do Politécnico de Leiria
Fotografia: Direitos Reservados

18:51 Região Oeste com 22 empresas 'Gazela' distinguidas pela CCDR Centro

18:16 Município de Torres Vedras inicia obras de 2,1 milhões de euros para novo centro de saúde de A-dos-Cunhados

18:07 Autoridade de Segurança Rodoviária alerta para e-mails que exigem pagamento de coimas

11:35 Herman José sofreu queda antes de espectáculo com a Sociedade Lírica Moitense mas manteve actuação nas Festas do Concelho

16:10 Urgência de Obstetrícia e Ginecologia e Bloco de Partos do Hospital das Caldas encerrados este domingo por falta de médicos

22:20 Caldas da Rainha: inquérito municipal identifica problemas de saúde da população

Publicidade

Capa

Necrologia
Missas e Intenções
Aniversários
Recolha de resíduos sólidos urbanos interrompida dias 1 e 8 de Dezembro no concelho da Lourinhã
Situação de Alerta em todo o território do Continente devido ao risco de incêndio rural
Oeste tem dois polos na nova Rede Nacional de Inovação para a Agricultura 20|30

Ficha Técnica e Contactos · Estatuto Editorial · Assinatura-Publicidade