



ipl



PROJETO DE CRIAÇÃO DE BIOPESTICIDAS SUSTENTÁVEIS VENCE CONCURSO

Projeto 'PhytoGuardium' foca-se na proteção da agricultura frutícola e foi o vencedor do concurso regional da 21.ª edição do Poliemprende no IPL.



universidade de Aveiro, no âmbito da Semana do Empreendedorismo, entre 1 e 5 de setembro.

Segundo explica o Politécnico de Leiria, numa nota informativa, o projeto recorre “à biotecnologia marinha para transformar compostos extraídos de macroalgas em soluções naturais, eficazes e sustentáveis, ajudando a proteger as culturas, reduzir perdas e promover práticas agrícolas amigas do ambiente”.

O produto inicial desenvolvido no âmbito do projeto, ‘StemphyBlock’, visa combater “a estenfiliose na cultura da pera rocha com uma solução eficaz, natural e alinhada com os princípios da economia circular e agricultura biológica”. “A inovação está no uso de algas invasoras como fonte de compostos bioativos com atividade antifúngica comprovada, contribuindo para a sustentabilidade ambiental e redução de pesticidas sintéticos”, pode ler-se na nota.

A equipa do ‘PhytoGuardium’, constituída por Tânia Vicente, estudante de doutoramento, e Carina Félix e Marco Lemos, professores da Escola Superior de Turismo e Tecnologia do Mar do Politécnico de Leiria e investigadores do MARE – IPL, recebeu um prémio monetário no valor de dois mil euros.

Em segundo lugar, ficou o projeto ‘FoodCycle Innovations – Inovação alimentar sustentável através da valorização de coprodutos e recursos subaproveitados’, que visa o desenvolvimento de produtos alimentares inovadores aproveitando coprodutos e excedentes da indústria alimentar. O objetivo é a redução do desperdício alimentar através da economia circular, transformando resíduos em produtos de alto valor nutricional, tais como salsichas de pescado com algas e snacks impressos em 3D a partir de ingredientes alternativos e suplementos alimentares de recursos marinhos.

À equipa, composta por Filipa Pinto e Sónia Barroso, ambas investigadoras do MARE-IPLeiria, foi entregue um prémio de 1.500 euros.

Já o terceiro prémio, no valor de mil euros, foi entregue ao AquaLab, um sistema inovador de drones aquáticos autónomos para monitorizar a qualidade da água em tempo real. Equipado com sensores (pH, turbidez, temperatura, condutividade elétrica, entre outros), recolhe e transmite dados em tempo real, permitindo a recolha automatizada de amostras. Integra uma plataforma digital para análise e relatórios inteligentes, facilitando decisões rápidas e eficazes, incluindo também uma versão educativa (Kit AquaLab). A equipa foi constituída por Guilherme Cruz, Dinis Roxo e Gonçalo Ferreira, estudantes de Engenharia Informática da Escola Superior de Tecnologia e Gestão do IPL.

Na edição deste ano do concurso regional do Poliempreende foram apresentados 11 projetos, desenvolvidos por 29 participantes, entre estudantes, diplomados, docentes, investigadores, e elementos externos.

TAGS:

Concurso, Educação, Projetos



ATUALIDADE

**TRABALHADOR MORRE
QUANDO MANOBRAVA
MARTELO PNEUMÁTICO**

Junho 13, 2025 . 19:20



-SE À NOSSA NEWSLETTER.

INSIRA O SEU EMAIL

☐

AO ASSINAR, CONCORDO EM RECEBER E-MAILS DO DIÁRIO DE
LEIRIA E COM A POLÍTICA DE PRIVACIDADE.

SUBSCREVER



ÚLTIMAS NOTÍCIAS

DESPORTO . LEIRIA

André Lopes integra equipa técnica da Federação de Ténis

Junho 25, 2025 . 10:00

SOCIEDADE

DiáriodeLeiria



ECONOMIA . LEIRIA

Exposição na A1 apela à condução em segurança

Junho 25, 2025 . 09:30

DiáriodeCoimbra

DiáriodeViseu

DiáriodeLeiria

DiáriodeAveiro

ESTATUTO EDITORIAL

CONTACTOS

FICHA TÉCNICA

SEJA ASSINANTE

LOCAL

REGIONAL

NACIONAL

INTERNACIONAL

REGISTAR



CULTURA
MULTIMÉDIA

FUNDADOR: ADRIANO LUCAS (1883-1950)
DIRETOR "IN MEMORIAM": ADRIANO LUCAS (1925-2011)
DIRETOR: ADRIANO CALLÉ LUCAS
94 ANOS DE HISTÓRIA