



Modo escuro apoiado por



Peniche

Escolher Município

- PUBLICIDADE -

ESCOLA DE CONDUÇÃO
CONSULTORIA E FORMAÇÃO RODOVIÁRIA

Leiria

Projeto de criação de biopesticidas sustentáveis a partir de macroalgas vence concurso regional do Poliempreende

Ciência e Ambiente



Redação Central Press



17/06/2025, 11h41 / 4 min





Equipa do "PhytoGuardium" @IPL



O "PhytoGuardium", um projeto que visa o desenvolvimento de biopesticidas sustentáveis a partir de macroalgas marinhas, com foco na agricultura frutícola, foi o grande vencedor do concurso regional da 21.ª edição do "Poliempreende" no Politécnico de Leiria, realizado no dia 12 de junho. O projeto vai agora representar a instituição na final nacional, que se realiza na Universidade de Aveiro, no âmbito da Semana do



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.



e Tecnologia do Mar do Politécnico de Leiria e investigadores do MARE - IPLeiria, recebeu um prémio monetário no valor de 2.000 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 1.000 euros, foi para o "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 IPLeiria.

Na edição de 2025 do concurso regional do "Poliempreende" foram apresentados 11 projetos, desenvolvidos por 29 participantes, entre estudantes, diplomados, docentes, investigadores, e elementos externos.

O "Poliempreende" é o maior projeto, em rede, de instituições de ensino superior (politécnicos, escolas superiores não integradas e escolas politécnicas das universidades), que pretende fomentar a cultura empreendedora, a promoção da criatividade e de ideias inovadoras, valorizando o conhecimento criado por todos os que participam. Ao longo das várias edições do Poliempreende, o Politécnico de Leiria contou já com mais de 900 participantes e 67 mil euros de prémios atribuídos.

- PUBLICIDADE -





EXEC
Consultoria e Negócios

COIMBRA | LISBOA
geral@exec.pt
239 716 435
(Chamada para a rede fixa nacional)

CONTABILIDADE RECURSOS HUMANOS CONSULTORIA FINANCEIRA

(0) Comentários

Comentários desabilitados

Os comentários para este artigo estão desabilitados.

Outros artigos em Peniche



Investigadores desenvolveram técnica que possibilita diagnóstico e tratamento simultâneo de tumores



Redação Central Press

17/06/2025, 12h11 3 min de leitura





O Festival que se fala por toda a região! Festival M "dois dias de sol, música e praia"



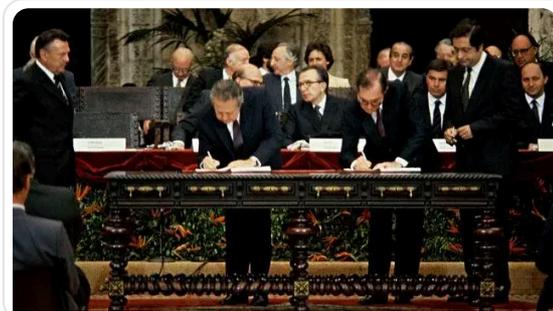
Redação Central Press
12/06/2025, 18h04 10 min de leitura



93 praias do Centro de Portugal com Bandeira Azul nesta época balnear



Redação Central Press
12/06/2025, 15h54 4 min de leitura



Portugal celebra aniversário da adesão à União Europeia: um marco de viragem na história nacional



Redação Central Press
12/06/2025, 07h58 3 min de leitura

- PUBLICIDADE -

The logo for EXEC, featuring a stylized red and white wave shape with three red circles above it.

EXEC
Consultoria e Negócios

COIMBRA | LISBOA
geral@exec.pt
239 716 435
(Chamada para a rede fixa nacional)

CONTABILIDADE
RECURSOS HUMANOS
CONSULTORIA FINANCEIRA



Artigos de Opinião



Multi-Localidades

Coimbra, mais (ou menos) saúde...

Hernâni Caniço 17/06/2025, 16h43



Multi-Localidades

Sobre as pessoas da minha vida

Carla Henriques 14/06/2025, 13h51



Multi-Localidades

Sim, acredito no amor à primeira vista - por Elea Mendes

Elea Mendes 14/06/2025, 12h55



Multi-Localidades

Olhar além do óbvio: uma urgência para quem lidera

Heráclito Guimarães 03/06/2025, 12h05



Institucional



Suporte



Copyright © 2025 CENTRALTV - CENTRAL PRESS NETWORK S. A. Todos os direitos reservados.

