



[AMBIENTE](#) ▾ [ATUALIDADE](#) ▾ [ADVISOR](#) ▾ [SENSIBILIZAÇÃO](#) ▾ [TENDÊNCIAS](#) ▾

ANIVERSÁRIO AMBIENTE MAGAZINE

[Home](#) > [Advisor](#) > [Investigação](#)

# Estudantes do Politécnico de Leiria apresentam soluções para proteger e melhorar as produções agrícolas da região Oeste

por [Inês Gromicho](#) — 11 de Junho, 2024 em [Advisor](#), [Investigação](#) Tempo de leitura: 3 minutos



[AMBIENTE](#) ▾ [ATUALIDADE](#) ▾ [ADVISOR](#) ▾



[SENSIBILIZAÇÃO](#) ▾ [TENDÊNCIAS](#) ▾



## ANIVERSÁRIO AMBIENTE MAGAZINE

apresentaram três projetos inovadores para o desenvolvimento de produtos e serviços que solucionem problemas agroindustriais agravados pelas alterações globais, tendo por base a utilização de organismos marinhos. Os projetos foram desenvolvidos no âmbito da terceira edição da Blue & Green Academy, tendo sido apresentados na passada terça-feira, 4 de junho.

Apoiados por mentores da indústria e da academia, bem como por investigadores do Centro de Ciências do Mar e do Ambiente (MARE-IPLeiria), os estudantes desenvolveram e exploraram soluções de origem marinha para o setor agrícola. Um dos projetos apresentados pelos estudantes confirmou o potencial das microalgas como bioestimulantes de plantas com propriedades antifúngicas, ao passo que outro grupo apresentou um produto que permite a libertação prolongada de um extrato de macroalgas, eficaz contra microorganismos patogénicos. Já no terceiro projeto foi desenvolvido um revestimento para sementes, destinado a promover a saúde e a produtividade das plantas.

Ao longo de dois meses, os estudantes tiveram a oportunidade de interagir com a indústria e a academia em sessões concebidas para aumentar a sua compreensão dos problemas enfrentados por diferentes tipos de produção agrícola. Durante este período, os estudantes tiveram também a possibilidade de testar algumas das soluções em pequena escala, podendo agora aprofundar os resultados obtidos.

“No Politécnico de Leiria acreditamos firmemente no poder da colaboração entre academia e indústria para impulsionar a inovação e preparar os nossos estudantes para os desafios do mundo real. Aqui estimulamos os estudantes a pensarem de forma criativa e a encontrarem soluções para problemas reais da sociedade, proporcionando-lhes uma oportunidade valiosa de interagirem com mentores da indústria e academia. Esta abordagem não apenas enriquece a experiência pedagógica, mas também os capacita com os conhecimentos necessários para responderem aos desafios que o país enfrenta”, destaca **Marco Lemos, professor no mestrado de Biotecnologia dos Recursos Marinhos e responsável pela Blue & Green Academy.**

Promovida pela ESTM, a Blue & Green Academy tem contado com a colaboração de diversas instituições nacionais e internacionais e parceiros da indústria, com o objetivo de responder a desafios sociais emergentes.

“A grande aposta da ESTM é claramente na definição de novos contextos de ensino/aprendizagem, que permitam implementar medidas de inovação pedagógica, assim

## ANIVERSÁRIO AMBIENTE MAGAZINE

“experiência desenvolvidos pelas unidades de investigação associadas à ESTM, como é o caso do MARE-Politécnico de Leiria, proporciona uma aprendizagem ativa e relacionada com desafios sociais”, afirma Sérgio Leandro, diretor da ESTM.

A Blue & Green Academy foi integrada este ano no projeto ‘OCEANFIRE – Apagar o fogo bacteriano com o mar’. Liderado pela investigadora Carina Félix, do Politécnico de Leiria, o consórcio do projeto inclui a empresa CAMPOTEC IN, a Faculdade de Farmácia da Universidade do Porto e a Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa. Financiado pela Fundação Amélia de Mello, que distinguiu o OCEANFIRE com o prémio de empreendedorismo em 2023, o projeto visa explorar resultados laboratoriais promissores no uso de uma alga marinha como potencial solução para combater o fogo bacteriano. Esta doença, causada por uma bactéria, ameaça dizimar os pomares de pera da região Oeste nos próximos anos.

“A produção agrícola global está a enfrentar uma série de desafios, desde o abandono da atividade até às mudanças climáticas. Estas últimas têm resultado numa escassez global de água, um aumento da incidência de pragas e uma diminuição da produtividade das culturas. A colaboração com instituições como o Politécnico de Leiria e o envolvimento criativo dos estudantes da ESTM no desenvolvimento de soluções para as empresas são cruciais para impulsionar a inovação e o conhecimento. Este esforço conjunto tem o potencial de gerar um impacto positivo significativo na economia das empresas da região”, refere Délio Raimundo, da CAMPOTEC IN – Conservação e Transformação de Hortofrutícolas.

**Etiquetas:** [Biotecnologia dos Recursos Marinhos](#) [Blue & Green Academy](#)

[Escola Superior de Turismo e Tecnologia do Mar de Peniche](#) [Politécnico de Leiria](#)



Tweet

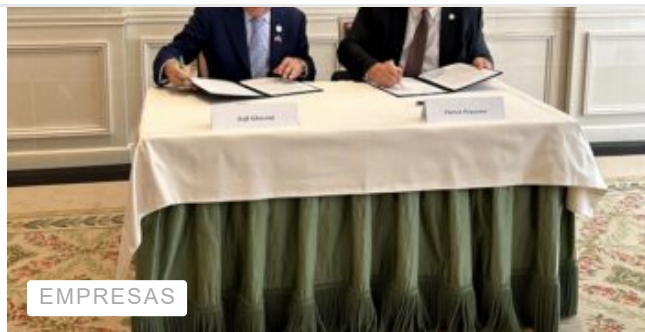


## Artigo anterior

**Produção e utilização de equipamentos e eletrodomésticos são etapas com maior impacto ambiental**

## Artigo seguinte

**Já são conhecidos os resultados do Programa Ecovalor**



EMPRESAS

## Air Products e TotalEnergies assinam acordo para descarbonização das refinarias europeias

A TotalEnergies e a Air Products (grupo do qual a Gasin faz parte) assinaram um contrato de 15 anos para...

🕒 11 DE JUNHO, 2024 👁 26



OPINIÃO

## #Opinião: “A reextração mineira e o reprocessamento mineral em Portugal”

Por António José Ferreira da Silva, Ph.D., Unidade de Engenharia Industrial | CTCV – Centro Tecnológico da Cerâmica e do...

🕒 11 DE JUNHO, 2024 👁 77



ENTREVISTAS

## Zoomarine: “A razão principal de termos lixo no fundo do mar é o comportamento humano”

O Zoomarine continua na linha da frente para sensibilizar a população para os riscos de poluição nos sistemas subaquáticos e...

🕒 11 DE JUNHO, 2024 👁 29



## Linha Violeta do Metro de Lisboa foi aprovada

↩ 0 PARTILHAS

01

02

### Novo ZERO Diesel da PRIO é 100% energia renovável

↩ 0 PARTILHAS

03

### Apenas um habitat florestal em Portugal está em bom estado de conservação

↩ 0 PARTILHAS

### Subscrever a nossa newsletter

Email \*

SUBSCREVER

Aceito a Política de Privacidade

### Siga-nos nas redes sociais

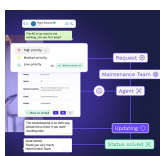


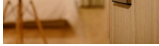
Siga-nos no Instagram

### Notícias by **Ambitur**

Hotéis portugueses automatizam +85% das questões dos hóspedes através da HiJiffy

11 Junho 2024





### Quem é... Andreia Martins Silva?

11 Junho 2024



### easyJet lança maior lote de novas rotas que inclui a nova ligação entre o Funchal e Amesterdão

11 Junho 2024



## Últimas Edições





**ambiente magazine**  
Nov/Dez 2023 / nº 103 / Bimestral / Ano XXX / 12 Euros

**Pedro Nazareth, CEO do Electrão**  
 “Impossibilitar a actividade operacional das entidades gestoras e responsabilizá-las pelas metas do país não faz qualquer sentido”

<b>lei da água</b> Revisão dará melhor resposta em situações de seca	<b>aniversário</b> 30 anos da Ambiente Magazine a trabalhar o Ambiente em Portugal	<b>debate:</b> Como ganhar eficiência na gestão da água?
---	---	---





# ambiente

magazine

© 2015 - 2023 Ambitur | Todos os direitos reservados. Powered by DCC

[Estatuto Editorial](#) / [Contacte-nos](#) / [RGPD](#)

Siga-nos

