



EDIÇÃO DIGITAL

Está de volta a maior feira mundial de produtos e marcas portuguesas

BRAGANÇA Frutos secos estão a cativar jovens para novos negócios

MARCHA EUROPEIA PELOS REFUGIADOS Foliões de Cabo Verde também foram mobilizados no Porto

DIREITOS HUMANOS Amnistia Internacional crítica Portugal por ter diminuído apoios a pessoas com deficiência

VITOR MARIANO Um dos pioneiros da internacionalização dos produtos alimentares portugueses em França

PELO MUNDO Eleições | Partidos concordam em facilitar o voto dos portugueses no estrangeiro

PELO PAIS Arte-Xávega é património Cultural de Portugal

CAMPEONATO Na frente nada de novo

edp university challenge 2017 | 11ª edição

PÕE OS TEUS PLANOS EM PRÁTICA

Inscreve-te já em edp.pt

CLIQUE PARA LER OU FAZER O DOWNLOAD

<http://www.mundoportugues.org/page/view/2/assinatura>

Politécnico de Leiria lidera projeto europeu para acabar com ameaça dos oceanos

24/02/17

CIÊNCIA



PARTILHAR

(<https://www.addtoany.com/share?url=http%3A%2F%2Fwww.mundoportugues.org%2Farticle%2Fview%2F64744&title=Polit%C3%A9cnico%20de%20Leiria%20lidera%20projeto%20europeu%20para%20acabar%20com%20amea%C3%A7a%20dos%20oceanos>)
 (/#facebook) (/#twitter) (/#google_plus)



Investigadores querem transforma atual ameaça dos oceanos numa oportunidade

É do Politécnico de Leiria (PL) a equipa de investigadores que está a liderar um projeto europeu que pretende transformar uma atual ameaça dos oceanos, as algas invasoras, numa oportunidade. Produtos alimentares, rações, novos medicamentos e cosméticos serão algumas das inovações desenvolvidas com recurso a estas algas, informa.

O MARE-IPLeiria, unidade de I&D (Investigação e Desenvolvimento) do PL será o responsável por liderar o projeto 'AMALIA' (Algae-to-Market Lab IdeAs), que reúna instituições de Portugal, Espanha, Áustria e Holanda. "O projeto visa valorizar as algas do noroeste da Península Ibérica e criar produtos alimentares inovadores, rações com potencial para estimular o sistema imunitário de peixes e camarões em aquacultura, extratos para a indústria cosmética e novos medicamentos, com ação antitumoral, por exemplo", explica uma nota divulgada pela instituição de ensino superior portuguesa.

Para monitorizar o aparecimento destas algas invasoras, avançados sistemas e soluções de engenharia e recolha de imagem serão integrados num sistema subaquático, que dará informações em tempo real sobre o aparecimento e quantidades de alga – permitindo assim espoletar mecanismos de recolha das algas para a indústria, antes que imponham danos no ambiente marinho.

'AMALIA' é um dos quatro projetos financiados pela Comissão Europeia no âmbito do mecanismo 'Blue Labs', e justifica-se "pelo crescente aparecimento de espécies de algas marinhas exóticas, que têm causado problemas ecológicos e económicos consideráveis", explica Marco Lemos, coordenador do MARE-IPLeiria. Segundo o investigador e coordenador do projeto, "estas ameaças podem no entanto ser encaradas como oportunidades, e aproveitadas tendo em conta o seu potencial industrial, e a presença de compostos com grande potencial de uso na indústria alimentar, rações, farmacêutica e cosmética".

"Ao mesmo tempo que se gera valor e contribui para a economia - porque é um produto com potencial para o mercado europeu e de exportação para o mercado asiático -, a exploração e extração destas algas pode contribuir para o seu controlo efetivo, o que tem um impacto positivo para a melhoria da qualidade dos oceanos", acrescenta.

Marco Lemos destaca ainda a abordagem multidisciplinar do projeto, proporcionada pela presença de "valiosos parceiros" com competências muito diferentes e complementares. Além do Politécnico de Leiria, enquanto líder, o projeto europeu conta com a participação do INEGI – Instituto de Ciência e Inovação em Engenharia Mecânica e Gestão Industrial da Universidade do Porto, da Universidade de Coimbra, da Universidade de Vigo (Espanha), da Associação para o Desenvolvimento de Peniche (Portugal), e das empresas Algaplus (Portugal), Biomin (Áustria), e Quest-Innovation (Holanda).

MAIS NOTÍCIAS

Investigador português lidera cirurgia inédita (<http://www.mundoportugues.org/article/view/64749>)

Cientistas da Universidade do Minho receberam bolsas milionárias (<http://www.mundoportugues.org/article/view/64748>)

Politécnico de Leiria lidera projeto europeu para acabar com ameaça dos oceanos (<http://www.mundoportugues.org/article/view/64744>)

Carnegie Mellon Portugal investe em projetos de Investigação Exploratória (<http://www.mundoportugues.org/article/view/64743>)

Sabia que as películas à base de camarão ou de fungos são solução para vinagres sem conservantes? (<http://www.mundoportugues.org/article/view/64728>)

Algarve estuda as trocas comerciais entre o agroalimentar e a hotelaria (<http://www.mundoportugues.org/article/view/64721>)

Projeto de um investigador de Coimbra venceu o 'Santa Casa Challenge' (<http://www.mundoportugues.org/article/view/64660>)

EDP investe em energia solar no concelho de Montalegre (<http://www.mundoportugues.org/article/view/64649>)

Em Coimbra há uma aplicação móvel que localiza autocarros (<http://www.mundoportugues.org/article/view/64648>)

Bolsas de doutoramento abertas a projeto inovador (<http://www.mundoportugues.org/article/view/64636>)