



PRODUTOS INOVADORES COM ALGAS INVASORAS

IPLeiria lidera projeto europeu

O Politécnico de Leiria lidera o projeto europeu que pretende transformar uma atual ameaça dos oceanos, as algas invasoras, numa oportunidade, através da produção de alimentos, rações, novos medicamentos. O MARE-IPLeiria, unidade do Politécnico de Leiria, será o responsável por liderar o projeto AMALIA (Algae-to-Market Lab Ideas), que envolve 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). Para promover a monitorização do 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 pro-

jetos 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, 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”. ■

CISION

ID: 68738482

ENSINO MAGAZINE

01-03-2017

Tiragem: 20000

País: Portugal

Period.: Mensal

Âmbito: Saúde e Educação

Pág: 1

Cores: Cor

Área: 4,36 x 1,14 cm²

Corte: 2 de 2



POLITÉCNICO DE LEIRA

IPL lidera projeto europeu

→ P 11