

Vital Health - Politécnico de Leiria vai transformar algas em alimentos, medicamentos e cosméticos

URL:

<http://www.vitalhealth.pt/iniciativas/4627-polit%C3%A9cnico-de-leiria-vai-transformar-algas-em-alimentos,-medicamentos-e-cosm%C3%A9ticos.html>

O projeto europeu AMALIA (Algae-to-Market Lab IdeAs) liderado pelo MARE-IPLeiria (Instituto Politécnico de Leiria) pretende transformar algas invasoras em oportunidades inovadoras. O projeto irá, a partir de uma das grandes ameaças dos oceanos - as algas, produzir alimentos, rações, novos medicamentos e cosméticos.

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 oceanos", explica Marco Lemos, coordenador do MARE-IPLeiria.

Para promover a monitorização do aparecimento destas algas invasoras, o projeto contará com avançados sistemas e soluções de engenharia e recolha de imagem que, posteriormente, serão integrados num sistema subaquático, que dará informações em tempo real sobre o aparecimento e quantidades de alga no noroeste da Península Ibérica - permitindo assim criar mecanismos de recolha das algas para a indústria, antes destas provocarem danos no ambiente marinho.

Além do Politécnico de Leiria, enquanto líder, o projeto europeu conta com a participação de outras instituições do Porto, Coimbra e Peniche e de outros países europeus como Espanha, Áustria e Holanda.