

ENCONTRA-SE EM: [Início](#) » [Sem Categoria](#) » [Politécnico de Leiria lidera projecto europeu que transforma algas invasoras em oportunidade](#)

Politécnico de Leiria lidera projecto europeu que transforma algas invasoras em oportunidade

0

POR AGRICULTURA E MAR - AGRICULTURAEMAR.COM EM 24 FEVEREIRO, 2017

SEM CATEGORIA

O Politécnico de Leiria lidera o projecto europeu que pretende transformar uma actual 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.

O MARE-IPLeiria, unidade de I&D do Politécnico de Leiria, será o responsável por liderar o projecto AMALIA (Algae-to-Market Lab IdeAs), que envolve instituições de Portugal, Espanha, Áustria e Holanda.

O projecto 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, extractos para a indústria cosmética e novos medicamentos (com acção anti-tumoral, 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.

Mecanismo Blue Labs

AMALIA é um dos quatro projectos 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 projecto, “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”.

Deste modo, conclui que “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

Pesquisar ...

Procurar

acegrow



Vendemos Plantas e Fertilizantes!

ÚLTIMAS NOTÍCIAS



Prémio Sonae Media Art já tem cinco finalistas apurados da segunda edição

26 FEVEREIRO, 2017



Projecto do BE pelo pagame aos despedidos da Casa do Douro aprovado por unanimidade

26 FEVEREIRO, 2017



Madeira tem dois novos centros de abastecimento certificados para produtos biológicos

26 FEVEREIRO, 2017

CISE faz workshop sobre Produção de Plantas Aromáticas e Medicinais

26 FEVEREIRO, 2017

Agricultores do Ribatejo fazem sessão de esclarecimento sobre Pedido Único

25 FEVEREIRO, 2017

NOTÍCIAS MAIS LIDAS

Registo de detenção caseira de animais e passaporte de bovinos acaba

27 JANEIRO, 2017

exploração e extracção destas algas pode contribuir para o seu controlo efectivo, o que tem um impacto positivo para a melhoria da qualidade dos oceanos”.

Marco Lemos destaca a abordagem multidisciplinar do projecto, proporcionada pela presença de “valiosos parceiros” com competências muito diferentes e complementares. Além do Politécnico de Leiria, enquanto líder, o projecto 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).

Agricultura e Mar Actual

Instituto Politécnico de Leiria 2017-02-24 **Carlos Caldeira** Ler Artigo Original

PARTILHAR



← NOTÍCIA ANTERIOR

Alcoutim organiza Jornadas do Mundo Rural dedicadas à floresta e agricultura

NOTÍCIA SEGUINTE >

Jantares vínicos regressam ao The Yeatman

SOBRE O AUTOR

AGRICULTURA E MAR - AGRICULTURAE MAR.COM



NOTÍCIAS RELACIONADAS

Prémio Sonae Media Art já tem cinco finalistas apurados da segunda edição

26 FEVEREIRO, 2017

Projecto do BE pelo pagamento aos despedidos da Casa do Douro aprovado por unanimidade

26 FEVEREIRO, 2017

Madeira tem dois novos centros de abastecimento certificados para produtos biológicos

26 FEVEREIRO, 2017

ESCREVER COMENTÁRIO

O seu comentário

Nome

Email

Estudo da Intrum Justitia rev que portugueses poupam dinheiro para viajar

24 NOVEMBRO, 2016

Estabelecimento Prisional do Campo entrega de flores de cardo seleccionadas a produtores de Queijo Serra d Estrela

25 JANEIRO, 2017

Quer investir numa exploração agrícola? Abertas candidaturas para ação do PDR 2020

12 DEZEMBRO, 2016

Cotações – Azeite e Azeiton Informação Semanal – 26 Setembro a 2 Outubro 2016

6 OUTUBRO, 2016

ARQUIVO

Seleccionar mês

CATEGORIAS

Seleccionar categoria

AgriPortugal
123 gostos

AgriPortugal

Gostar da Página AgriPortugal.com Partilhar

Sê o primeiro dos teus amigos a gostar disto