

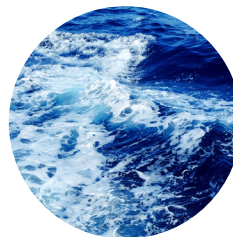
PROJETOS DE INVESTIGAÇÃO E INOVAÇÃO EM CURSO ONGOING RESEARCH AND INNOVATION PROJECTS

AMALIA - LABORATÓRIO DE IDEIAS DE "ALGAS PARA O MERCADO" - VALORIZAÇÃO DAS ALGAS MARINHAS INVASORAS DO NOROESTE IBÉRICO

AMALIA - ALGAE-TO-MARKET LAB IDEAS - ADDING VALUE TO INVASIVE SEAWEEDS OF THE IBERIAN NORTHWEST

As algas marinhas invasoras têm vindo a causar problemas ecológicos e económicos. Estas ameaças podem ser encaradas como oportunidades tendo em conta o seu conteúdo em compostos com grande potencial de aplicação na indústria. Ao mesmo tempo que contribui para a economia, a exploração e extração destas algas invasoras pode também contribuir para o controlo ecológico e consequente melhoria da qualidade dos oceanos. Este projeto pretende desenvolver um sistema avançado de monitorização destas algas, permitindo obter informações em tempo real para a indústria, ao mesmo tempo que se promove a sua valorização biotecnológica, promovendo a sua incorporação em alimentos e rações inovadoras, cosméticos e farmacêuticos.

Invasive seaweeds cause considerable ecological and economic problems. These threats can, however, be seen as opportunities, considering their diverse content in compounds with industrial application potential. While contributing to the economy, the exploitation of these algae can also contribute to its ecological control, thus improving oceans' quality. This project aims to develop underwater advanced imaging systems to monitor seaweeds, enabling real-time information for the industry, and at the same time, adding biotechnological value to these seaweeds, by enhancing their use for innovative food and feed products, cosmetics and pharmaceuticals.



INVESTIGADOR RESPONSÁVEL PRINCIPAL INVESTIGATOR

Marco Lemos (coord. IPLeiaia)

UNIDADE DE INVESTIGAÇÃO RESEARCH UNIT

MARE-IPLeiria - Centro de Ciências do Mar e do Ambiente - Politécnico de Leiria
MARE-IPLeiria - Marine and Environmental Sciences Center - Polytechnic of Leiria branch

DURAÇÃO | DURATION

24 meses | 24 months
(2017-2019)

PARCEIROS INSTITUCIONAIS E EMPRESARIAIS

INSTITUTIONAL AND ENTERPRISE PARTNERS

INEGI - Institute of Science and Innovation in Mechanical Engineering and Industrial Engineering; University of Vigo - Sea Campus; University of Coimbra; ADEPE - Association for the Development of Peniche; Algaplus - Production and Commercialization of algae and its derivatives, Lda; Biomin Holding GmbH (Austria); Quest Photonic Devices B.V. (The Netherlands)

FINANCIAMENTO | FUNDING

