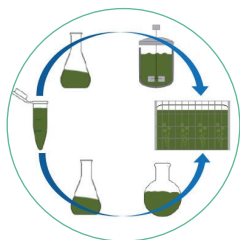


MICROALGAS: PRODUÇÃO INTEGRADA E VALORIZAÇÃO DA BIOMASSA E DAS SUAS DIVERSAS APLICAÇÕES

MICROALGAS: INTEGRATED PRODUCTION AND VALUATION OF BIOMASS AND ITS VARIOUS APPLICATIONS

O projeto ALGAVALOR tem como objetivo geral a produção integrada de microalgas e a valorização da sua biomassa e extratos em diferentes aplicações, estando previsto o desenvolvimento e lançamento de novos produtos nos mercados da alimentação humana, nutrição animal, cosmética natural e biofertilizantes. Para o efeito, são propostos novos processos produtivos com sustentabilidade acrescida, e.g. reatores abertos de “nova geração”, otimização dos processos existentes e aproveitamento de resíduos agroindustriais como inputs para a produção de “microalgas biológicas” numa lógica de economia circular.

The ALGAVALOR project's overall objective is the integrated production of microalgae and the upvaluation of its biomass and extracts over different applications, with the development and launch of new products in the markets for food, animal nutrition, cosmetology and bio-fertilizers. To that effect, new production processes with increased sustainability are proposed, e.g. “new generation” open reactors, optimization of existing processes and use of agro-industrial waste as inputs for the production of “biological microalgae” in a circular economy logic.



INVESTIGADOR RESPONSÁVEL PRINCIPAL INVESTIGATOR

Maria Manuel Gil (Coord. Politécnico de Leiria)

UNIDADE DE INVESTIGAÇÃO RESEARCH UNIT

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

DURAÇÃO | DURATION

48 meses | 48 months
(2018-2021)

PARCEIROS INSTITUCIONAIS E EMPRESARIAIS INSTITUTIONAL AND ENTERPRISE PARTNERS

ALMICROALGAE (Coord.); CIIMAR; UA; UM; UCP; UP; ISA; UALG; LNEG; NECTON; VALORGADO; LIPOR; CASTELBEL; EM; EFP; INIAV; VAISA; NARCISO; CMP

FINANCIAMENTO | FUNDING

C@MPETE 2020 Lisboa2020 ALGAVALOR 2020 FEDER 2020