

SeaWeedFeeds

MACROALGAS E BEM ESTAR ANIMAL, SUPLEMENTAÇÃO DE RAÇÕES PARA PEIXES MARINHOS MACROALGAE AND ANIMAL WELFARE, SUPPLEMENTATION OF MARINE FISH FEED

O projeto SeaWeedFeeds visa a produção de um aditivo alimentar para aquacultura a partir da biomassa da macroalga *Gracilaria gracilis*, com uma bioatividade que promova a saúde e o bem-estar do peixe de aquacultura. Serão otimizados os métodos de cultivo, analisados os compostos bioativos e feita a caracterização química exaustiva e da atividade antimicrobiana, antiparasítica, promotora de crescimento, imunológica e antioxidante da biomassa, para além de ensaios in vivo de validação.

Com este projeto pretende-se obter um novo aditivo alimentar para aquacultura que reduza os riscos potenciais para a saúde animal resultantes da aquicultura, o que constitui uma das prioridades enumeradas no Fundo Europeu dos Assuntos Marítimos e das Pescas.

SeaWeedFeeds aims to develop a high-value aquaculture feed additive from macroalgae *Gracilaria gracilis* biomass, to promote welfare and reduce potential disease outbreak risks in farmed fish. Production protocols will be optimised. Bioactive compounds identification and selection and a thorough biochemical characterization and in vivo trials will be carried out in order to validate health conditions and animal welfare.

The aim of this project is to obtain a new feed additive that reduces potential health risks for aquaculture animals, which is one of the priorities listed in the European Maritime and Fisheries Fund.



PROJETOS DE INVESTIGAÇÃO



INVESTIGADOR RESPONSÁVEL PRINCIPAL INVESTIGATOR

Teresa Baptista

UNIDADE DE INVESTIGAÇÃO RESEARCH UNIT

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

DURAÇÃO | DURATION

36 meses | 36 months
(2017 – 2020)

PARCEIROS INSTITUCIONAIS E EMPRESARIAIS INSTITUTIONAL AND ENTERPRISE PARTNERS

n/a

ENTIDADES FINANCIADORAS FUNDING

