

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA

Fundo Europeu
dos Assuntos Marítimos
e das Pescas

DESIGNAÇÃO DO PROJETO

AQUAMAX - Rações inovadoras para a aquacultura com base na bioprospeção e extracção de bioactivos de algas

CODIGO DO PROJETO

MAR-02.01.01-FEAMP-0047

REGIÃO DA INTERVENÇÃO

Lisboa e Vale do Tejo

ENTIDADE BENEFICIÁRIA

Instituto Português do Mar e da Atmosfera, I.P.

DATA DE APROVAÇÃO

24 Maio 2017

DATA DE INÍCIO

20 junho 2017

DATA DE CONCLUSÃO

30 Junho 2023

CUSTO TOTAL ELEGÍVEL

881 418,92 €

APOIO FINANCEIRO DO FEAMP

661 064,20 €

APOIO FINANCEIRO PÚBLICO NAC./REG.*

220 035,72 €

*Quando aplicável

OBJETIVOS, ATIVIDADES E RESULTADOS ESPERADOS/ATINGIDOS

Objetivos:

- Caracterizar as micro- e macroalgas sob o ponto de vista químico, nutricional e microbiológico;
- Extrair os componentes bioativos de maior interesse das micro- e macroalgas através do uso de processos inovadores que salvaguardem o ambiente, a segurança de possíveis consumidores e a viabilidade tecnológica e económica numa situação de ambiente industrial;
- Incorporar os componentes extraídos com importantes propriedades biológicas em novos produtos direcionados para a alimentação animal nos sistemas de aquacultura (rações e suplementos nutricionais);
- Transferir a tecnologia de processamento relevante e com viabilidade económica para os operadores industriais do setor da produção de rações para peixes de aquacultura;
- Assegurar uma disseminação dos resultados no plano geral da sociedade portuguesa, entre as partes interessadas do setor do mar e na comunidade científica.

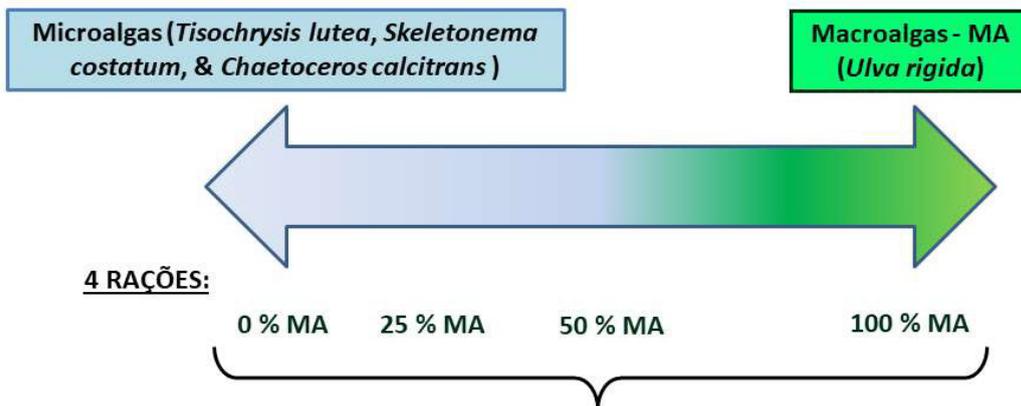
Atividades e Resultados Esperados/Atingidos:

- Caracterização completa a nível nutricional e de outros componentes das micro- e macroalgas com vista a uma avaliação informada e mais precisa do seu real potencial.
- Preparação de uma nova geração de ingredientes para a aquacultura com matriz marinha e enriquecidos com bioativos com origem em algas, alcançando um nível de qualidade e ação biológica sem precedente na área.
- Obtenção de uma ração e de um suplemento nutricional de viabilidade comercial para a fileira da aquacultura.

- Obtenção de taxas de crescimentos aceitáveis de larvas e organismos adultos sujeitos a alimentação por rações e suplementos nutricionais experimentais *versus* rações comerciais.
- Realização de sessões demonstrativas tecnológicas para o setor, permitindo a possibilidade de transferência de tecnologias de processamento.

(Inserir fotografias/imagens ilustrativa dos projetos cofinanciados)

FORMULAÇÃO DE RAÇÕES:



COMPOSIÇÃO ELEMENTAR DAS OSTRAS:

