

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA

Fundo Europeu
dos Assuntos Marítimos
e das Pescas

DESIGNAÇÃO DO PROJETO

AQUIMAR – Caracterização geral das áreas AQUÍcolas para estabelecimentos de culturas MARInhas

CODIGO DO PROJETO

MAR-02.01.01-FEAMP-0107

REGIÃO DA INTERVENÇÃO

Várias (Cobertura Costeira Nacional)

ENTIDADE BENEFICIÁRIA

Instituto Hidrográfico

DATA DE APROVAÇÃO

2018-04-11

DATA DE INÍCIO

2018-08-01

DATA DE CONCLUSÃO

2023-02-28

CUSTO TOTAL ELEGÍVEL

810 717,82 €

APOIO FINANCEIRO DO FEAMP

608 038,38 €

APOIO FINANCEIRO PÚBLICO NAC./REG.*

202 679,44 €

*Quando aplicável

OBJETIVOS, ATIVIDADES E RESULTADOS ESPERADOS/ATINGIDOS

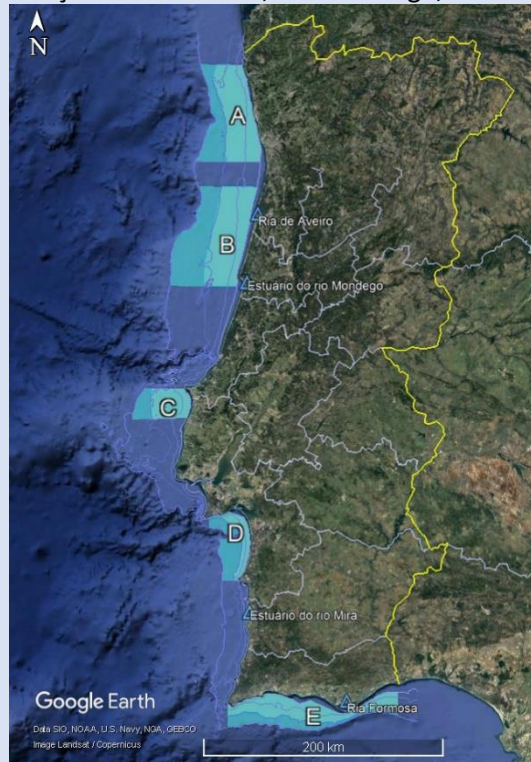


O projeto teve como objetivo principal a caracterização das condições oceanográficas, físico-químicas, geoquímicas e biológicas para uma otimização da seleção dos locais de implantação de unidades de cultivo e de espécies a cultivar, respeitando a biodiversidade existente, com estimativas da capacidade de carga de cada local. Para atingir o objetivo principal, foram definidos vários objetivos específicos, distribuídos ao longo das sete tarefas. Os objetivos específicos foram:

- 1) Compilar e disponibilizar dados históricos relevantes, conforme à estrutura de dados SEADATANET, para a caracterização das condições oceanográficas, físico-químicas, geoquímicas e biológicas para a seleção de locais de implantação de unidades de cultivo;
- 2) Caracterizar as áreas em estudo através da medição de parâmetros e amostragens de água e sedimentos ao longo de 5 zonas costeiras e 4 zonas mais interiores;
- 3) Avaliar a fenologia do fitoplâncton através de análise temporal de imagens satélite para avaliar a variação espacial e temporal da biomassa;
- 4) Definir áreas preferenciais de implantação de diferentes tipos de culturas marinhas na zona costeira;
- 5) Determinar a capacidade de carga do sistema para a aquacultura nas diferentes áreas, incorporando o conhecimento adquirido ao longo do projeto e considerando os aspetos necessários da biologia das espécies;

6) Delineamento de um plano de gestão que promova o desenvolvimento sustentável da aquacultura nas diferentes áreas consideradas.

Da execução do projeto AQUIMAR resultou a obtenção de um vasto conjunto de dados ambientais incidindo em 5 áreas oceânicas e costeiras e 4 áreas de transição da costa continental Portuguesa, incluindo a plataforma do setor nordeste entre o Porto e Viana do Castelo, de Aveiro à Figueira da Foz, Peniche, Setúbal a Sines e toda a região costeira do Algarve, e as áreas de transição Ria de Aveiro, Rio Mondego, Rio Mira e Ria Formosa.



Do projeto resultou igualmente a integração dos dados obtidos em bases de dados de âmbito europeu, estando disponíveis para utilização futura, tanto por parte da comunidade científica, como por parte de empresas e indivíduos com interesse no setor da aquacultura. Com base nos resultados obtidos, pode-se concluir que nas áreas amostradas não foram encontradas contraindicações para a colocação de unidades de aquacultura, devendo as mesmas respeitar as condições ambientais para poderem ser sustentadas no tempo. As águas abertas que suportam o desenvolvimento da atividade são águas sujeitas a correntes oceânicas com origem fora das áreas estudadas. Neste âmbito, podem ocorrer alterações ambientais que não têm origem na atividade de aquacultura, mas são extrínsecas às áreas onde decorrem as atividades de aquacultura. Nesse contexto, os planos de desenvolvimento sustentável de aquacultura devem incluir a monitorização das condições da origem das águas, isto é, deverão estabelecer programas de monitorização nas áreas identificadas, para avaliação periódica da evolução das suas condições ambientais.

A informação pública relativa ao projeto encontra-se publicada em sitio web dedicado: <https://aquimar.hidrografico.pt/>, podendo também ser acedida através de hiperligação disponível no sítio web do Instituto Hidrográfico: <https://www.hidrografico.pt/projeto/29>.

(Inserir fotografias/imagens ilustrativa dos projetos cofinanciados)