



BLUECAO

Desenvolvimento de uma plataforma de suporte para aquicultura offshore

O PROJETO

Desenvolvimento de uma plataforma offshore para o fornecimento integrado de energia e alimento a parques de aquicultura offshore baseado num agregado compacto de colunas de água oscilantes (CAOs) coaxiais acopladas estruturalmente a um depósito central de alimentos.



Parque de aquicultura situado na **costa de Olhão**



Previsto:

- 48 jaulas
- 3 Mil toneladas de peixe



OBJETIVOS E RESULTADOS

Caracterização da operação convencional de alimentação dos peixes.

Avaliação do recurso energético de ondas para o local selecionado.

Estimar as necessidades de energia para o funcionamento autónomo do parque de aquicultura offshore.

Definição do dispositivo de energia de ondas, de modo a suprir as necessidades energéticas.

Dimensionamento do armazenamento de ração por forma a aumentar o tempo sem reabastecimento, diminuindo os custos.

CONSÓRCIO:



Apoio Fundo Azul: 162 680 €
Custo Total Elegível: 220 911 €
Código de projeto: FA_02_2017_009

Cofinanciado por:



**REPÚBLICA
PORTUGUESA**

MAR



fundoazul