
Plano | Plano de Recuperação e Resiliência (PRR)

Dimensão estruturante | RE. Resiliência



Apoio no âmbito | C05. Capitalização e Inovação Empresarial

Designação do investimento | RE-C05-i01.01 – Agendas/Aliações mobilizadoras para a Inovação Empresarial

Líder do Consórcio | Inovamar, S.A.

Descrição da Agenda |

Defendendo um novo paradigma sustentável, inovador e descarbonizador, que encontra no mar uma resposta ao desafio da escassez global de recursos terrestres, e reunindo variadas indústrias nacionais, o Pacto da Bioeconomia Azul prevê desenvolver novos produtos, processos e serviços resultantes da incorporação de bens da bioeconomia azul em novas ou já existentes cadeias de valor, com impacto positivo no ambiente, na vida dos consumidores e nas exportações nacionais. Investirá em 7 sectores - através de: aplicação de biomateriais; novo paradigma para a produção de bivalves; têxteis de base marinha; sustentabilidade no sector alimentar; aumento da produção de algas; soluções de alimentação circular; bioinformática para o sector das pescas -, e em 3 iniciativas transversais destinadas a acelerar o desenvolvimento e comercialização de produtos e serviços do sector - a rede portuguesa Blue Biobanks, uma plataforma digital para a valorização dos co-produtos marinhos, e na promoção do crescimento e internacionalização das empresas e PMEs.

Deste modo, o investimento previsto visa **(i)** Impulsionar o desenvolvimento de um setor económico industrial de ponta, assente na aplicação de biorecursos marinhos a múltiplas indústrias; **(ii)** Ser a primeira grande amostra do potencial transversal e ecológico das soluções de biotecnologia marinha; **(iii)** Contribuir para posicionar Portugal no contexto global, enquanto pioneiro de um sector que se estima vir a atingir globalmente €200 mil milhões em 2030; **(iv)** Materializar a grande oportunidade de crescimento e inovação das indústrias do mar (aquacultura, pescas, conservas) e de diferenciação das indústrias tradicionais portuguesas hoje distantes do mar (têxtil, cortiça, fertilizantes, saúde humana).

Data de Início | 01-10-2021

Data de Conclusão | 30-06-2026

Investimento total | 139 124 060,81 €

Incentivo MRR (Mecanismo de Recuperação e Resiliência) / Next Generation EU | 97.235.708,71 €

Entidade Beneficiária | Blue Ocean Sustainable Solutions, S.A.

Investimento (Beneficiário) | 1.116.171,61 €

Incentivo (Beneficiário) | 892.937,29 €

Objetivos, atividades e resultados esperados |

A blueOASIS participa no WP2: Vertical Bivalves, liderado pela Oceano Fresco, cujo foco é na aquicultura regenerativa de bivalves que usa abordagens inovadoras para cultivar espécies europeias de alto valor. Este Vertical visa desenvolver atividades de I&D aplicado à inovação e criação de novos métodos de cultivo e formas de operação que permitam ultrapassar os desafios relacionados com a elevada mortalidade; processos de produção ainda rudimentares e com elevada dependência das condições do viveiro (biotoxinas); e ainda, tempo de prateleira muito baixo (mercado internacional).

De acordo, pretende-se desenvolver novas formas de combater a mortalidade e a dependência das condições ambientais, seja pelas novas formas de cultivo – viveiro em alto mar ou em terra -, seja pela melhoria das práticas aquícolas e um programa de melhoramento seletivo de sementes. Os desenvolvimentos preconizados requerem validação de conceito a escalas relevantes, culminando em metodologias de produção altamente eficientes, seguras (desenvolvimento de embalagens inteligentes e sustentáveis) e ambientalmente sustentáveis incorporadas nas atividades dos consorciados.

No âmbito do Vertical Bivalves, as atividades da blueOASIS estão integradas na execução da Atividade 5 “Investigação de novos sistemas de amarração para batimetrias mais elevadas”, contribuindo para o alcance do PPS 3 “Novos Processos e Serviços Bivalves”, através da caracterização estrutural de amarrações pré-existentes e da execução de projeto e análise de amarrações de alta performance para aquacultura. Adicionalmente, a blueOASIS é ainda responsável pelo alcance do PPS 18, relativo à criação de um protótipo de sistema de amarração de alta performance com cultivo a profundidade ajustável.

Situação | Em curso (out-25)