
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 setores, através de: aplicação de biomateriais; novo paradigma para a produção de bivalves; têxteis de base marinha; sustentabilidade no setor alimentar; aumento da produção de algas; soluções de alimentação circular; bioinformática para o setor das pescas; e em 3 iniciativas transversais destinadas a acelerar o desenvolvimento e comercialização de produtos e serviços do setor: 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 PME.

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 | 31-12-2025

Investimento total | 133.084.957,80€

Incentivo MRR (Mecanismo de Recuperação e Resiliência) / Next Generation EU | 93.838.407,60€

Objetivos, atividades e resultados esperados WP7 – Vertical Fish |

O WP7 - Vertical Fish, enquadrado no Pacto da Bioeconomia Azul, está dividido em duas grandes linhas de investigação: **1)** Incide na saúde do peixe selvagem, nomeadamente na criação e identificação de novos métodos de rastreabilidade, assim como no desenvolvimento de soluções no campo da biotecnologia azul, que visam garantir a qualidade e segurança alimentar do peixe selvagem. A implementação de medidas de identificação rápida da origem de peixe, permitirá detetar casos de menor qualidade ou de fraude alimentar, contribuindo, assim, para a redução do desperdício alimentar; **2)** Incide na construção de sistemas modulares, promovendo uma estratégia de desperdício zero onde produtos ou subprodutos de uma etapa da produção possam ser reutilizados noutra, através de organismos de baixo nível trófico. Procura desenvolver soluções inovadoras, incluindo identificação de espécies de baixo nível trófico que podem reter os nutrientes não utilizados pelos peixes-alvo. Esses organismos complementares podem transformar esses nutrientes em biomassa valiosa, através da aplicação de ferramentas de biotecnologia azul.

Trata-se de um esforço colaborativo focado, por um lado, na indústria pesqueira e, por outro, no setor da aquacultura. Este projeto procura revolucionar as práticas de produção e qualidade alimentar, abordando desafios significativos e promovendo a sustentabilidade ambiental e o consumo seguro de peixe.

Situação | Em curso