
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/Alanças 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 | 31-12-2025****Investimento total | 133.084.957,80 €****Incentivo MRR (Mecanismo de Recuperação e Resiliência) / Next Generation EU | 93.838.407,60 €**

Entidade Beneficiária | IST-ID**Investimento (Beneficiário) | 1.190.980,80 €****Incentivo (Beneficiário) | 1.190.980,80 €****Objetivos, atividades e resultados esperados |**

1. Desenvolver novas resinas biodegradáveis de origem marinha para utilização em produtos compósitos de cortiça. A IST-ID contribui para este objetivo através de processos de otimização da biossíntese de polihidroxialcanoatos ("bioplásticos") a partir de resíduos de macroalgas, em bioreactores, por bactérias marinhas. 2. Optimizar o cultivo de macro e microalgas para os sectores alimentar, cosmético e da agri- e aquacultura. A IST-ID contribui para este objetivo através da caracterização dos microbiomas associados a micro- e macroalgas utilizadas em aquacultura, e do desenvolvimento de técnicas de manipulação dos microbiomas para a prevenção de doenças e produção sustentável de biomassa de algas. 3. Integrar uma rede de biobancos a nível nacional para o acesso sustentável e regulamentado à biodiversidade marinha. A IST-ID integra e participa na criação do designado "Biobanco Azul Português" enquanto entidade curadora de duas colecções de culturas de microrganismos marinhos, IST-Yeast e MicroEcoEvo, que albergam mais de 250 e 1.500 culturas puras de leveduras e bactérias marinhas, respectivamente.