

---

**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/Alianças mobilizadoras para a Inovação Empresarial****Líder do Consórcio | Inovamar, Lda.****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 | ITS – Indústria Transformadora de Subprodutos S.A****Investimento (Beneficiário) | 794.056,31 EUR****Incentivo (Beneficiário) | 401.724,60 EUR**

**Objetivos, atividades e resultados esperados |** Este WP visa promover uma produção aquícola mais resistente e robusta para atender à procura crescente da população (humana) por alimentos nutritivos, saudáveis e seguros. Para o efeito, pretende-se desenvolver novos processos (e novos produtos) de hidrolisados, e validação de propriedades bioativas para a cadeia de valor do pescado no contexto da bioeconomia circular. Subprodutos animais (por exemplo, de peixes, aves, suínos) e insetos serão usados para criar produtos inovadores (hidrolisados) de alto valor para a produção de rações funcionais para espécies de peixes de criação capazes de melhorar a saúde dos peixes e a nutrição humana, reduzindo o desperdício de alimentos e preservar os recursos oceânicos. Dar-se-á foco à investigação para ultrapassar os desafios inerentes às mudanças climáticas, e de responder de forma mais eficaz a situações de stress e infeções bacterianas, reduzindo a necessidade de tratamentos com antibióticos. A necessidade de enzimas sustentáveis extraídas de subprodutos, usando tecnologias verdes, é necessária para cumprir este propósito. Adicionalmente, pretende-se rotular ingredientes como grau alimentar (peixe e hidrolisado de inseto) que serão incorporados na indústria de conservas de peixe para gerar produtos inovadores e disruptivos pela COFISA (WP Food), demonstrando a capacidade de cocriação entre os 2 WP.

**Situação | Em curso (jul-23)**