
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 PME's.

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 | United Biopolymers S.A.**Investimento (Beneficiário) | 818.500,16€****Incentivo (Beneficiário) | 449.060,74€****Objetivos, atividades e resultados esperados |**

A United Biopolymers integra o vertical Biomateriais, liderado pela Amorim Cork Composites (ACC). Pretende-se potenciar a valorização de biomateriais de origem marinha através da substituição total ou parcial dos materiais de origem fóssil, na produção tanto de compósitos com cortiça, bem como filmes plásticos para indústria automóvel (TMG Automotive).

O esforço conjunto entre as várias empresas envolvidas neste vertical, ACC, TMG Automotive, United Biopolymers, A4F, Biotrend e Sirplaste, combinado com as competências técnicas e científicas dos parceiros como o PIEP, UMinho, UNL, UA e IST, permitirão o desenvolvimento e validação de produtos mais sustentáveis e de maior ciclo de vida.

A UB está ativamente envolvida nas tarefas de desenvolvimento das formulações a uma escala piloto e posterior scale-up em três dos quatro novos produtos de base marinha definidos, nomeadamente resinas termoplásticas produzidas a partir de biopolímeros marinhos comercialmente disponíveis, resinas termoplásticas produzidas a partir de PHAs de origem marinha e quitosano e resinas termoendurecíveis utilizando diferentes matérias-primas de origem marinha (algas, resíduos marinhos, etc.).

Situação | Em curso (jul-23)