

Nome do Projeto	Código de Candidatura	Código do Projeto	Promotor	Parceiro	Parceiro Estado Doador	NUT II	Síntese	Sinopse	Tipologia de Projeto	Despesa Total Aprovada	Despesa Elegível Aprovada	Taxa de Financiamento Aprovada	Financiamento Aprovado	Co-Financiamento Aprovado
Help our Ocean with 3D printing	EEA-BG-SGSI_2.002.2021	PT-INNOVATION-0083	ZERO P, LDA			Algarve	Peça / aquicultura (desenvolvimento de produtos e tecnologias inovadoras no setor da pesca / piscicultura)	<p>A problemática da poluição dos mares é um tema já bastante debatido e que tem vindo a ganhar notoriedade e popularidade nos últimos tempos. A diminuição da pegada ecológica do ser humano nos mares tem sido alvo de bastante controvérsia, pois existe sempre as duas vertentes, onde por um lado se sabe da existência da problemática e existe vontade na resolução da mesma e a outra vertente onde são apontados os elevados custos associados na captação dos resíduos na superfície marítima e a poluição resultante desse mesmo processo de captação.</p> <p>Este projeto, altamente inovador a nível nacional e mesmo internacional, visa ser um exemplo para a sociedade civil do real conceito da economia circular: reutilizar "lixo", plástico dos oceanos, para produção de novos produtos, dando assim um novo ciclo de vida ao produto fabricado.</p> <p>O projeto foi pensado através da implementação da mais nova tecnologia, altamente inovadora em ambos os níveis tanto nacionais como internacional, de impressão 3D em conjugação com a problemática anteriormente exposta presente no setor marítimo através da produção de diverso material utilizado tanto pela população como por toda a indústria pesqueira.</p> <p>Deste modo, iremos não só contribuir para a retirada de lixo dos oceanos, mas também contribuir para a redução de consumo de material "virgem".</p> <p>O projeto visa alcançar a produção de uma vasta gama de produtos sem como melhorar a competitividade das empresas a portuguesas, os quais vão de encontro com os objetivos propostos em aviso.</p> <p>Relativamente ao público-alvo do projeto considerados que todo o público em geral será considerado beneficiário deste projeto, tanto diretamente como indiretamente. Pois por um lado, temos o consumidor final cujo mesmo pode ter interesse na aquisição de todos os produtos produzidos. Num segundo ponto de vista o projeto irá também contribuir para um desenvolvimento mais sustentável de toda a fauna e flora marítima, que por sua vez contribuirá também a saúde do ser humano através da ingestão de uma menor quantidade de microrganismos presente na fauna e flora capturadas no âmbito da indústria alimentar.</p>	Novas tecnologias, processos e soluções que direta ou indiretamente melhorem o desempenho ambiental da economia azul	480 393,00 €	299 999,00 €	50,00%	150 000,00 €	330 393,00 €
SEAWEEDPLANT	EEA-BG-SGSI_2.005.2021	PT-INNOVATION-0086	Generosa - Comércio e Serviços, Lda.	GreenCoLAB - Associação Oceano Verde - Laboratório Colaborativo para o desenvolvimento de tecnologias e produtos verdes do oceano		Algarve	Biotecnologia Azul	<p>A produção de algas em sistemas controlados apresenta elevados custos, restringindo a sua comercialização em mercados de valor acrescentado, como a cosmética, nutrição humana ou em produtos altamente especializados para o setor da aquacultura. O facto destes mercados apresentarem especificações de qualidade muito bem definidas e com elevados requisitos, resulta na produção de quantidades significativas de biomassa não-conformes nos stocks das empresas produtoras de algas. A maioria das vezes, estas biomassas têm propriedades bioquímicas muito semelhantes aos produtos de elevada qualidade, mas são rejeitadas por apresentarem, por exemplo, uma cor diferente, cheiro atípico, teor de bactérias elevado, contaminação com outras algas, entre outros. As reduzidas quantidades a que são produzidas implicam ainda que não tenham viabilidade económica para a produção de fertilizantes para outros setores como a agricultura.</p> <p>O projeto SEAWEEDPLANT visa a criação de um canal de comercialização para escoar uma solução métrica (fertilizante) desenvolvida a partir de subprodutos da indústria das algas em Portugal, que pode ser utilizada no mercado-nicho das plantas de interior, um mercado em franco crescimento. Esta comercialização contribuirá positivamente para a eficiência de utilização de recursos, numa lógica da economia circular e ainda para as metas de redução de fertilizantes de origem inorgânica.</p>	Desenvolver e comercializar tecnologias, processos e soluções inovadoras	186 411,00 €	177 805,00 €	80,00%	142 244,00 €	44 167,00 €
Digitalisation and Circularity for Maritime as-built Information	EEA-BG-SGSI_2.007.2021	PT-INNOVATION-0088	Geomodel 3D Modelling Studio LDA	Laboratório Nacional de Engenharia Civil, I.P.		Área Metropolitana de Lisboa	Atividades de monitorização ambiental e vigilância marítima	<p>A transição para uma economia circular oferece a oportunidade para as infraestruturas portuárias abordarem a problemática da gestão de resíduos considerando o seu ciclo de vida, desde a sua prevenção e redução até ao tratamento e reaproveitamento. No entanto, medir e interpretar o ambiente físico nos portos marítimos é uma tarefa complexa e monótona, geralmente realizada por um operador humano, e em que a transferência de dados está sujeita a procedimentos e erros manuais, que resultam numa análise imprecisa e incerta.</p> <p>O projeto DICMA visa desenvolver um serviço para otimizar a criação de dados, a sua interoperabilidade e reutilização com base em uma estrutura crucial. Esta solução disruptiva está particularmente focada nos domínios da gestão de resíduos e dados de carga nos portos marítimos, visando reaver e desenvolver processos de aquisição de dados - análise de dados e sua integração - certificar métricas, e disponibilizar um auxílio efetivo à tomada de decisão, para transformar, sustentar e promover o fecho do ciclo de dados.</p>	Desenvolver e comercializar tecnologias, processos e soluções inovadoras	185 329,00 €	185 329,00 €	80,00%	148 263,00 €	37 066,00 €
CAT WEATHER	EEA-BG-SGSI_2.003.2021	PT-INNOVATION-0084	Climate Adviser, Lda.			Norte	Atividades de monitorização ambiental e vigilância marítima	<p>O tempo e as alterações climáticas vão impactar fortemente as atividades humanas em particular as marítimas. Apenas com informação antecipada é possível aproveitar as oportunidades meteorológicas, planear, otimizar recursos, reduzir custos ou poupar vidas nos negócios, ligados ao mar, à vida marítima ou atividades em terra.</p> <p>O projeto CAT Weather tem como objetivo implementar uma plataforma, portal web e interface de programação para interação com outras aplicações de previsão do tempo, que possibilite aproveitar as oportunidades meteorológicas assim como proteger os negócios das intempéries do tempo. O projeto tem por base um protótipo funcional que assenta na tecnologia FAB (Intelligent Forecast Accuracy Booster), que permite melhorar as previsões meteorológicas a curto prazo, acomodando microssistemas, ou Weather Business Intelligence, indicadores direcionados aos negócios, que permitem uma leitura simples do impacto do tempo e clima na atividade do negócio, em conjunto com perspetivas mensais e sazonais.</p> <p>A criação desta plataforma visa a expansão deste sistema, melhorando a acessibilidade e tornando o acesso mais rápido, a empresas com atividades marítimas, portos ou operadores marítimos e em terra, em particular a produção civil, podendo também ser expandida para a empresa agrícola, de logística ou transportes.</p>	Novas tecnologias, processos e soluções que direta ou indiretamente melhorem o desempenho ambiental da economia azul	171 649,00 €	171 649,00 €	60,00%	102 989,00 €	68 659,00 €
AQUAFEED	EEA-BG-SGSI_2.006.2021	PT-INNOVATION-0087	HFEEED, Lda	PHYTOALGAE, LDA Aqualab - Sociedade de Aquicultura das Ilhas, Lda		Região Autónoma da Madeira	Peça / aquicultura (desenvolvimento de produtos e tecnologias inovadoras no setor da pesca / piscicultura)	<p>O projeto AQUAFEED consiste no desenvolvimento de um processo biotecnológico baseado na biotransformação de resíduos agroindustriais pela ação invertébrados decompositores e microrganismos fotossintéticos para a produção de biomassa de elevado valor nutricional com o objetivo de formular produtos alimentares inovadores e especializados na nutrição da donatua em aquacultura, e assim contribuir para a introdução de conhecimento científico, desenvolvimento tecnológico e sustentabilidade ecológica no sector da Economia Azul da Região Autónoma da Madeira. A HFEEED é uma startup biotecnológica especializada no desenvolvimento de sistemas biotecnológicos integrados para a nutrição ecológica de espécies aquícolas em aquicultura através da valorização de bioresíduos agroindustriais com base em conhecimento técnico-científico proveniente dos domínios da Biotecnologia, Economia Circular e Economia Azul, sendo que a atividade da HFEEED consiste maioritariamente em três áreas principais: (1) o processamento biotecnológico de bioresíduos agroindustriais para a obtenção de biomassa de alto valor nutricional; (2) o processamento tecnológico de resíduos de biomassa para a formulação de produtos alimentares para a nutrição de espécies aquícolas; e (3) a experimentação técnico-científica de novas soluções nutricionais que promovam sistemas de aquicultura de elevada eficiência produtiva e ecologicamente sustentáveis.</p>	Aplicar tecnologias / processos / soluções azuis inovadoras (novas para a empresa) cujo principal objetivo seja aumentar a competitividade e a sustentabilidade ambiental da economia azul	187 500,00 €	187 500,00 €	79,00%	148 125,00 €	39 375,00 €
Sistema Integrado de Monitorização de Erosão Costeira	EEA-BG-SGSI_2.001.2021	PT-INNOVATION-0082	PIXAIR, Sociedade Unipessoal		Norwegian Research Centre	Centro	Atividades de monitorização ambiental e vigilância marítima	<p>O projeto SIMEC visa a criação de um serviço inteligente, digital e de baixo custo para iniciar a recolha de dados dos processos erosivos da litoral costeira de Portugal. Até ao momento, outros serviços existentes atuam pontualmente e com grande dependência de disponibilidade financeira, ficando os aspectos técnicos vulneráveis à existência ou não de financiamento para execução e não objetivando assim a criação de bancos de dados com carácter cíclico e ao longo do tempo. A erosão costeira, é um efeito dinâmico muito lento que precisa do suporte de banco de dados ao longo do tempo para criar condições de avaliar o ritmo a que se está a perder território para o mar.</p> <p>O projeto visa gerar modelos digitais 3D de alta precisão (bancos de dados) a cada 6 meses que possam ser comparados entre si e para o mesmo local e, assim, identificar variações no terreno. Com o tempo e o amadurecimento do banco de dados, será possível identificar as mudanças territoriais que constituindo informações de suporte científico para os representantes locais do ordenamento Costeiro. No longo prazo, criar condições para prever a taxa de recuo do território.</p> <p>O projeto visa alcançar um serviço muito maduro e operacional que possa ser adquirido pelos Municípios, a fim de manter dados atualizados para vários costeiros erodidos de alto risco. O projeto desenvolverá campanhas periódicas (6/6 meses) de coleta de dados e modelagem 3D de alta precisão para geração de informação científica de baixo custo utilizando métodos inovativos e digitais.</p>	Aplicar tecnologias / processos / soluções azuis inovadoras (novas para a empresa) cujo principal objetivo seja aumentar a competitividade e a sustentabilidade ambiental da economia azul	150 744,00 €	147 149,00 €	67,00%	98 637,00 €	52 106,00 €
BlueEdge Predictive Management for RAS	EEA-BG-SGSI_2.004.2021	PT-INNOVATION-0085	Fathombox, Lda.	Hatch Blue Norway AS Marinödmöten RASLab AS		Algarve	Peça / aquicultura (desenvolvimento de produtos e tecnologias inovadoras no setor da pesca / piscicultura)	<p>A gestão de um sistema de recirculação em aquicultura (RAS) é uma tarefa muito prática, que depende da experiência e conhecimento dos aquicultores, os quais têm de estar familiarizados com muitos sistemas e processos diferentes para gerir os vários aspetos das operações. Para a produção se tornar viável em larga escala, os RAS têm de superar a atual falta de tecnologia que possibilite o planeamento integrado de aspetos biológicos, humanos e mecânicos, juntamente com a qualidade das águas e da água circulante nestes sistemas.</p> <p>O projeto BlueRAS pretende desenvolver uma plataforma digital de gestão e monitorização das operações diárias de uma piscicultura em RAS. Dados de sensores que medem a qualidade da água, de análises de laboratório, de relatórios diários e do funcionamento de equipamentos serão todos integrados na mesma plataforma para facilitar a supervisão das operações. Para tal, serão desenvolvidos algoritmos de Aprendizagem Automática (Machine Learning) para automatizar processos e calcular indicadores de auxílio à gestão das operações, e consequentemente, potenciar a escalabilidade e eficiência dos RAS.</p>	Desenvolver e comercializar tecnologias, processos e soluções inovadoras	186 556,00 €	186 556,00 €	80,00%	149 245,00 €	37 311,00 €
										1 548 582,00 €	1 355 987,00 €		939 503,00 €	609 077,00 €