

TÍTULO

PACTO DA BIOECONOMIA AZUL (PBA)

DESTAQUES

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.

RESUMO

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).

Vertical Algas

A Universidade Católica Portuguesa participa no WP5 (Vertical Algas), que envolve um total de 38 entidades, e visa dotar o setor das algas nacional de capacidade e vantagens competitivas necessárias, assentes em novos produtos, processos e serviços sustentáveis, para competir nos mercados globais e elevar a marca nacional na bioeconomia azul europeia.

Mais especificamente, os objetivos deste WP são:

1. Desenvolver processos produtivos mais sustentáveis e digitalizados, que resultem em aumento de produtividade e redução de custos;
2. Desenvolver processos de colheita, secagem e transformação/biorrefinaria de biomassa mais sustentáveis, que aproveitem a biotecnologia azul para obter novos ingredientes e cadeias de valor de alto valor;
3. Desenvolver aplicações inovadoras à base de algas para os mercados nutracêuticos e cosmeceuticos, refeições pré-preparadas e novos alimentos para consumo humano, novos alimentos funcionais para a aquicultura e o desenvolvimento de novas soluções agrícolas (ou seja, biofertilizantes, biopesticidas e estimulantes da microbiota);
4. Avaliar os requisitos legais necessários para a aprovação dos novos produtos e processos e sua introdução no mercado.

Vertical Bivalves

A Universidade Católica Portuguesa participa na Vertical 2 que visa criar uma nova cadeia de valor para bivalves suportada em produto de elevado valor e num processo integrado digital fruto das atividades de ID desenvolvidas nos vários pontos da cadeia, no estabelecimento de um centro biomarinho e uma instalação de aquacultura em mar aberto para a produção de bivalves. O projeto irá: aplicar técnicas avançadas de seleção, reprodução e cultivo em mar, controlo de biotoxinas e fatores ambientais através de técnicas digitais, implementação de tecnologias de processamento e embalagem inovadoras e respondendo aos critérios de sustentabilidade. A UCP foca o seu trabalho na otimização de tecnologias de conservação e de processamento para a valorização de ameijoas frescas e embaladas.

PALAVRAS-CHAVE

Bioeconomia Azul, Biotecnologia Marinha, Indústria do Mar, Sustentabilidade

PROMOTORES / PARCEIROS

- INOVAMAR, Lda. (Líder Consórcio)
- A4F ALGAFUEL, SA
- ALGAPLUS - PRODUÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO DE ALGAS E SEUS DERIVADOS, LDA
- AMORIM FLORESTAL, SA
- AQUALGAE SOC. LDA.-SUCURSAL EM PORTUGAL
- ASSOC. COLAB4FOOD-LAB. COLABORATIVO PARA INOVAÇÃO DA IND.AGROALIMENTAR
- ASSOCIAÇÃO FIBRENAMICS - INSTITUTO DE INOVAÇÃO EM MATERIAIS FIBROSOS E
- ASSOCIAÇÃO OCEANO VERDE - GREENCOLAB
- AZORES LIFE SCIENCE, S.A.
- B2E ASSOCIAÇÃO PARA A BIOECONOMIA AZUL - LABORATÓRIO COLABORATIVO
- BBA - ASSOCIAÇÃO NACIONAL PARA OS BIORECURSOS MARINHOS
- BIOTREND - INOVAÇÃO E ENGENHARIA EM BIOTECNOLOGIA S.A.
- BLUE OCEAN SUSTAINABLE SOLUTIONS LDA
- CAMPINA PRODUÇÃO AGRÍCOLA, LDA
- CENTI TVC -CENTRO DE NANOTECNOLOGIA E MAT.TÉCN.FUNC. E INTELIGENTES
- CENTRO DE CIÊNCIAS DO MAR DO ALGARVE
- CIIMAR - CENTRO INTERDISCIPLINAR DE INVESTIGAÇÃO MARINHA E AMBIENTAL
- CITEVE-CENTRO TEC. DAS INDÚSTRIAS TÊXTIL E DO VESTUÁRIO DE PORTUGAL
- COFISA - CONSERVAS DE PEIXE DA FIGUEIRA S.A
- ECOINSIDE - SOLUÇÕES EM ECOEFICIENCIA E SUSTENTABILIDADE, LDA
- FCIÊNCIAS.ID - ASSOCIAÇÃO P/ A INVESTIGAÇÃO E DESENVOLVIM. DE CIÊNCIAS
- FERTIPRADO, LDA.
- FITEXAR - FIBRAS TEXTEIS ARTIFICIAIS S A
- FMSI, LDA
- FREITASMAR - PRODUTOS ALIMENTARES, S. A.
- FUNDAÇÃO CALOUSTE GULBENKIAN - INSTITUTO GULBENKIAN DE CIÊNCIA
- GPSA - TÊXTEIS S.A
- GRAB THE OCEAN - UPCYCLING AND CIRCULAR ECONOMY SOLUTIONS LDA
- HAEDES PORTUGAL LDA
- HATA LDA
- HUBEL II, ENGENHARIA E SUSTENTABILIDADE, LDA
- HUBEL VERDE - ENGENHARIA AGRONÓMICA, S.A.
- I T S - INDUSTRIA TRANSFORMADORA DE SUBPRODUTOS S
- IBERAGAR
- IN2SEA - INOVAÇÃO NO MAR LDA
- INESC TEC - INST. ENGº SISTEMAS E COMPUTADORES, TECNOLOGIA E CIENCIA
- INNOVPLANTPROTECT
- INSTITUTO GALENICO PRODUTOS FARMACEUTICOS S A

- INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGAÇÃO AGRÁRIA E VETERINÁRIA, I.P.
- INSTITUTO PORTUGUÊS DO MAR E DA ATMOSFERA
- INSTITUTO SUPERIOR DE ENGENHARIA DO PORTO - IPP
- INSTITUTO SUPERIOR TÉCNICO
- ISA-CENTRO DE ESTUDOS FLORESTAIS - UTL
- ISS ÍNCLITA SEAWEEED SOLUTIONS, LDA
- IST-ID - ASSOCIAÇÃO DO IST PARA A INVESTIGAÇÃO E DESENVOLVIMENTO
- LABORATORIO IBERICO INTERNACIONAL DE NANOTECNOLOGIA LIN
- LOGISTEMA - CONSULTORES DE LOGÍSTICA S.A
- LUSÁGUA - SERVIÇOS AMBIENTAIS, S.A.
- MC SHARED SERVICES, S.A.
- MGC - ACABAMENTOS TÊXTEIS, S.A
- MODELO CONTINENTE HIPERMERCADOS, S.A.
- MOLECULE MESSAGE - UNIPessoal LDA
- NEADVANCE - MACHINE VISION, S.A
- NECTON - COMPANHIA PORTUGUESA DE CULTURAS MARINHAS, S.A.
- OCEANO FRESCO, S.A.
- PIEP - ASSOCIAÇÃO POLO DE INOVAÇÃO EM ENGENHARIA DE POLIMEROS
- PROALGA ASSOCIAÇÃO PORTUGUESA DOS PRODUTORES DE ALGAS
- PURO MAR - UNIPessoal, LDA
- REDE DE INOVAÇÃO - CONSULTORIA E PROMOÇÃO DA INOVAÇÃO, RDICPI, LDA.
- ROWMETRIC, LDA
- S2AQUA - LAB COLABORATIVO, ASSOCIAÇÃO PARA UMA AQUACULTURA SUSTENTÁVEL
- SAVINOR - SOCIEDADE AVÍCOLA DO NORTE S.A
- SEA4US- BIOTÉCNOLOGIA E RECURSOS MARINHOS S.A.
- SEACULTURE - AQUICULTURA S A
- SEARENTIA-FOOD, LDA (SEARENTIA)
- SEBOL COMERCIO E INDUSTRIA SEBO SA
- SENSE TEST-SOCIEDADE DE ESTUDOS DE ANÁLISE SENSORIAL A PROD. ALIMENT
- SIRPLASTE - SOCIEDADE INDUSTRIAL DE RECUPERADOS DE PLÁSTICO S.A.
- SORGAL - SOCIEDADE DE ÓLEOS E RAÇÕES
- SPAROS, LDA.
- SUMOL+COMPAL MARCAS, SA
- TINTEX - TEXTILES, S.A.
- TMG - TECIDOS PARA VESTUÁRIO E DECORAÇÃO, S.A
- TMG-TECIDOS PLASTIFICADOS E OUTROS REVESTIM. P/ INDÚSTRIA AUTOMÓVEL, SA
- UNITED BIOPOLYMERS S A
- UNIVERSIDADE CATÓLICA PORTUGUESA
- UNIVERSIDADE DE AVEIRO
- UNIVERSIDADE DO ALGARVE
- UNIVERSIDADE DO MINHO
- UNIVERSIDADE DO PORTO - REITORIA
- UNIVERSIDADE DOS AÇORES
- UNIVERSIDADE NOVA DE LISBOA
- WEDOTECH - COMPANHIA DE IDEIAS E DE TECNOLOGIAS LDA

PROGRAMA DE FINANCIAMENTO	DATA DE EXECUÇÃO	ORÇAMENTO GLOBAL
Plano de Recuperação e Resiliência (PRR) RE-C05-i01.01 – Agendas/Alianças mobilizadoras para a Inovação Empresarial	Data de Início 01-10-2021 Data de Conclusão 31-12-2025	133.084.957,80 € Incentivo MRR / Next Generation EU 93.838.407,60 € UCP: 2 452 232,55

CONTACTOS (ESB)	E-MAIL	TELEFONE
-----------------	--------	----------

Manuela Pintado	mpintado@ucp.pt	+351 22 558 0000
-----------------	-----------------	------------------