

- Título do projeto e referencia

Blue Bio

Pacto da Bioeconomia Azul

PROJETO Nº C644915664-00000026

- Objetivo principal

O Pacto da Bioeconomia Azul tem como objetivo principal impulsionar o desenvolvimento de um novo setor económico industrial de ponta em Portugal, assente na aplicação sustentável de biorecursos marinhos em múltiplas indústrias. Defendendo um novo paradigma sustentável, inovador e descarbonizador, que olha para o mar como a solução para a escassez global de recursos naturais terrestres, o Pacto da Bioeconomia Azul investirá em sete setores através de aplicação de biomateriais; novo paradigma para a produção de bivalves; têxteis de base marinha; sustentabilidade no setor alimentar; aumento da produção de algas; soluções de alimentação circular; bioinformática para o setor das pescas, e em 3 iniciativas transversais destinadas a acelerar o desenvolvimento e comercialização de produtos e serviços do setor - a rede portuguesa Blue Biobanks, uma plataforma digital para a valorização dos coprodutos marinhos, e na promoção do crescimento e internacionalização das empresas e PMEs.

O 2C2T da Universidade do Minho participa no Vertical Têxteis, sendo que os principais objetivos são:

- Desenvolvimento de novas estruturas têxteis a partir de resíduos e recursos marinhos
- Desenvolvimento de novos tingimentos e acabamentos funcionais e tratamento de efluentes da indústria têxtil a partir de algas e bactérias de origem marinha

- Texto descritivo do projeto com a informação das WP ou Medidas em que o 2C2T está envolvido (não mais que meia página A4).

Projeto 1. Novas estruturas têxteis a partir de resíduos e recursos marinhos

Atividade 1 - Especificações técnicas das matérias-primas e produtos finais

Atividade 2 - Valorização de resíduos marinhos para aplicação têxtil

Atividade 4 - Estruturas têxteis produzidas a partir de resíduos e recursos marinhos

Atividade 5 - Produtos demonstradores produzidos a partir de resíduos e recursos marinhos

Atividade 6 - Promoção e divulgação dos resultados

Projeto 2. Novos tingimentos e acabamentos funcionais e tratamento de efluentes da indústria têxtil a partir de algas e bactérias de origem marinha

Atividade 1 - Especificações técnicas das matérias-primas, processos e produtos finais

Atividade 2 - Obtenção de biomassa e extratos de origem marinha para tingimento e funcionalização têxtil

Atividade 3 - Obtenção de substratos têxteis tingidos e funcionalizados com recursos de origem marinha

Atividade 5 - Produtos demonstradores à base de estruturas têxteis funcionalizadas com algas e bactérias marinhas e tratamento integrado de efluentes com microalgas

Atividade 6 - Promoção e divulgação dos resultados

- Pessoas a trabalhar no projeto (2C2T)

Diana Ferreira, Raul Figueiro, Sofia Costa, Mariana Barreiros e Vasco Pontes

- Logótipos do projeto (barra de financiamento)

(em anexo)

- Ficha do projeto caso já exista

(para já não existe)

- Uma imagem representativa do projeto.

Em anexo.