Informação de contacto:

CisWEFE-NEX

Responsável pela Coordenação:

Pilar Zapata - pzapata@bioazul.com

Responsável pela Comunicação:

Marta Coto - marta.coto@inova.business

PROJETO DE 11 MILHÕES DE EUROS CONTRIBUI PARA A RESOLUÇÃO DA SECA NA REGIÃO ALGARVIA

Portimão, Portugal — 14 de novembro de 2024 — O projeto CisWEFE-NEX, financiado em 11 milhões de euros pela Comissão Europeia, vai aplicar a partir de Portimão, os princípios da economia circular para fechar ciclos nas principais cadeias de valor de alimentos, água e nutrientes em regiões com stress hídrico grave, problemática com a qual o Algarve se tem vindo a debater. **O evento de lançamento do CisWEFE-NEX acontece no dia 20 de novembro, às 15h00, no local de Corta Ventos, freguesia de Mexilhoeira Grande, Portimão (*coordenadas 37°09'53.1"N 8°36'59.7"W*).**

Coordenado pela Bioazul, S.L., o projeto com duração de cinco anos reúne um consórcio de destaque que inclui parceiros nacionais como INOVA+, MORE CoLAB, In Loco, Dariacordar, Coopérnico, IDAD e REQUIMTE, para além de outras entidades líderes da Europa.

O projeto pertende desenvolver um sistema totalmente integrado e circular entre Água-Energia-Alimentos-Ecossistemas (Water-Energy-Food-Ecosystem Nexus (WEFE Nexus), com foco na sustentabilidade e resiliência, em locais afetados pela escassez de água.
A região-piloto selecionada para testar este sistema é a fronteira da Eurorregião Alentejo-Algarve-Andaluzia, que enfrenta desafios ambientais comuns. Já a unidade demonstradora, composta por vários subsistemas, ocupará cerca de seis hectares na Mexilhoeira Grande, em Portimão. A área incluirá uma zona agrovoltaica, lagoa de irrigação, salinas e unidades de tratamento de água e dessalinização.

O evento do próximo dia 20 assinala o arranque dos trabalhos para a implementação da unidade demonstradora, momento que contará com a participação do Município de Portimão, que reconhece a importância deste ambicioso projeto para a região “pois representa um valioso contributo para a resolução de um dos maiores problemas que nos afetam e que atinge a economia local, dependente em grande medida do turismo. Tudo o que seja para melhorar a eficiência hídrica e a sustentabilidade deste território é muito bem-vindo e deve ser apoiado, sendo que a associação ou promoção de projetos

Funded by the European Union

CisWEFE-NEX project has received funding from the European Commission programme Horizon Europe ([HORIZON-CL6-2023-CircBio-02-1-two-stage), under Grant Agreement no. 101135062.**Duration:** 01/06/2024 – 31/05/2029 (60 months). **Total budget:** 11,084,718.22 € (EU contribution: 9,659,285.15 €).
Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or European Research Executive Agency (REA). Neither the European Union nor European Research Executive Agency (REA) can be held responsible for them.

inovadores nestas áreas são apostas prioritárias para Portimão e, certamente, para os municípios do Algarve", refere Álvaro Bila, Presidente da Câmara Municipal de Portimão. O CisWEFE-NEX integra ainda, como parceiros locais, a CCDR Algarve, o Município de Tavira e o Município de Olhão.

Financiado pelo Cluster 6 do Horizonte Europa e inserido na iniciativa Circular Cities and Regions, o CisWEFE-NEX está alinhado com os objetivos da União Europeia de adaptação às alterações climáticas, bioeconomia e inovação sustentável. "*Ao promover a colaboração entre setores, o projeto visa estabelecer um marco de resiliência ambiental e empoderamento comunitário através de soluções inovadoras e baseadas na natureza*", realça Pilar Zapata, da Bioazul, S.L.

Entre as práticas inovadoras a aplicar no demonstrador, destacam-se:

Equilíbrio Hídrico Positivo: Utilização de tecnologias de dessalinização movidas a energia renovável para fornecer água potável e para irrigação, com subprodutos como salmoura, sendo reaproveitados em salinas solares.

Inovações em Energia Renovável: Implementação de agrovoltaicos, que combinam produção agrícola com painéis solares, e geração de biogás a partir de resíduos de lagares de azeite, através de técnicas avançadas de digestão anaeróbia.

Produção Sustentável de Alimentos: Demonstração de práticas agrícolas regenerativas e aquacultura sustentável, livre de hormonas de crescimento e antibióticos, promovendo a saúde ambiental e humana.

Monitorização Avançada de Ecossistemas: Integração de análises de ponta para monitorizar poluentes, permitindo alertas preditivos e medidas de proteção ambiental proativas.

Para mais informações sobre o projeto CisWEFE-NEX e seu impacto transformador, siga o projeto através do Linkedin.

Funded by the European Union

CisWEFE-NEX project has received funding from the European Commission programme Horizon Europe ([HORIZON-CL6-2023-CircBio-02-1-two-stage), under Grant Agreement no. 101135062.**Duration:** 01/06/2024 – 31/05/2029 (60 months). **Total budget:** 11,084,718.22 € (EU contribution: 9,659,285.15 €).
Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or European Research Executive Agency (REA). Neither the European Union nor European Research Executive Agency (REA) can be held responsible for them.