

🕒 3 min leitura

Etermar Energia constrói protótipo de plataforma flutuante para energia eólica em Setúbal

Protótipo da plataforma flutuante BayFloat será construído nas instalações da empresa na Mitrena, com apoio do PRR e participação de entidades científicas e industriais portuguesas.

05 Mar 2026 - 15:52

Autor

**PT
GREEN** PT Green
Editor

Partilhar



TALENTO

Pedro Amaral Jorge deixa liderança da APREN

INOVAÇÃO E TENDÊNCIAS

Reino Unido introduz painéis solares de baixo custo que podem ser comprados no supermercado

RECURSOS E EMISSÕES

Bruxelas prepara resposta à escalada dos preços da energia provocada pela guerra no Irão

OPINIÃO

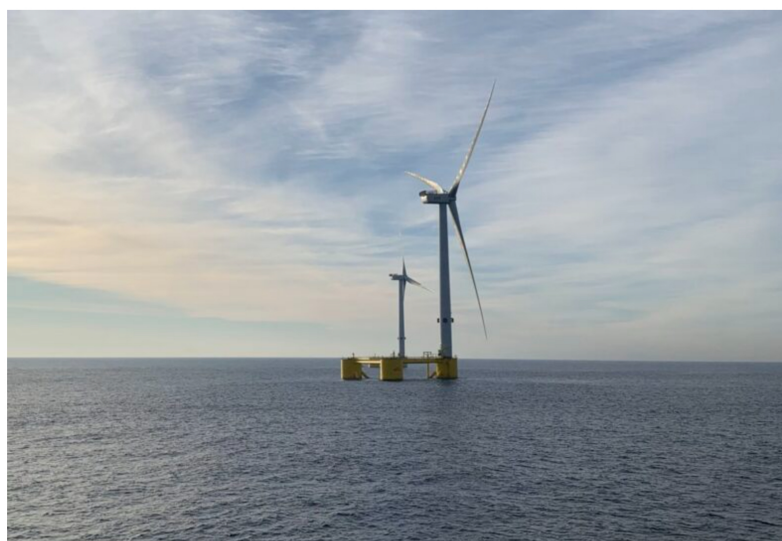
O mercado de trabalho já não é dos early adopters da sustentabilidade

REGULAÇÃO

Comissão Europeia exige a Portugal plano de renovação energética de edifícios

APOIOS E FORMAÇÃO

DECO desafia autarquias a combater pobreza energética



#image_title

A Etermar Energia vai construir em Setúbal o primeiro protótipo em escala reduzida do BayFloat, uma plataforma flutuante inovadora para energia eólica ‘offshore’, num projeto pioneiro financiado pelo Programa de Recuperação e Resiliência (PRR).

Segundo revelou a Etermar em comunicado, o projeto que une indústria e ciência portuguesa e que será desenvolvido nas instalações da Etermar na Mitrena, em Setúbal, é a materialização de um dos conceitos mais promissores da energia eólica flutuante a nível global. O BayFloat é um design de uma plataforma semi-submersível em betão desenvolvido pela empresa alemã BayWar.e. e já certificado pela DNV, a entidade de referência internacional para a validação de qualidade e segurança no setor marítimo e ‘offshore’.

“Este projeto materializa o nosso compromisso em várias frentes: estamos a aplicar a nossa vasta experiência em estruturas de betão flutuantes para construir e industrializar uma solução pioneira no setor das energias renováveis marinhas ao mesmo tempo que capacitamos e fortalecemos o nosso ecossistema industrial”, afirma o diretor Executivo da Etermar Energia, Luís Machado, citado no comunicado.

• *Smartenergy e ABB colaboram na produção de energia renovável e hidrogénio no sul da Europa*

“Para a Etermar, é uma enorme satisfação liderar um projeto que cria valor para o país e para o futuro da energia, tanto a nível nacional como europeu”, acrescenta o responsável da empresa. Inserido no programa europeu Next Generation, o projeto é financiado pelo Plano de Recuperação e Resiliência (PRR), no âmbito da Agenda

Subscrever Newsletter

Mantenha-se atualizado sobre tudo o que se passa na transição verde.

email@email.pt

SUBSCREVER

Ao subscrever aceita a Política de Privacidade



Mobilizadora para a Transição Energética (ATE), com o objetivo de testar, em ambiente real, a viabilidade da construção e o potencial de industrialização do conceito, tendo em vista a futura produção em larga escala.

Segundo a empresa, o protótipo terá um pontão triangular com cerca de 30 metros de lado e 3,5 metros de altura e três torres de oito metros, prevendo-se que funcione como um verdadeiro centro de investigação e desenvolvimento. A plataforma está equipada com sensores de fibra ótica concebidos pelo INESC TEC e diversas ferramentas para monitorização estrutural e ambiental e com um Digital Twin, um sistema de simulação desenvolvido pela WavEC – um centro de tecnologia – sem fins lucrativos, focado no desenvolvimento de energia marinha renovável – que replica o comportamento da estrutura em tempo real.

De acordo com o comunicado, a Etermar lidera o projeto na área da engenharia e construção, a Secil fornece o betão especializado, desenvolvido especificamente para este fim, e o INESC TEC e o WavEC garantem a componente de sensorização e digitalização.

- [Parque eólico do Tâmega começa a produzir energia em junho](#)

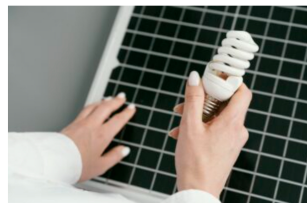
O projeto conta ainda com a participação da VSL, empresa especializada em sistemas de pós-tensionamento, e o Fórum Oceano, uma organização sem fins lucrativos que tem como missão promover e valorizar a economia do mar, que irá apoiar a sua divulgação e comercialização.

O protótipo, que deverá estar concluído em julho de 2026, vai ficar ancorado durante dois anos para monitorização contínua, um período considerado crucial para recolher os dados que fundamentem as decisões de escalonamento industrial do conceito.

Agência Lusa

Editado por Jornal PT Green

Relacionadas



INOVAÇÃO E TENDÊNCIAS

Reino Unido introduz painéis solares de baixo custo que podem ser comprados no supermercado

Iniciativa inovadora visa acelerar a transição para energia limpa e oferecer soluções domésticas práticas para reduzir custos de eletricidade.

16 Mar 2026 - 09:53

Sónia Santos Dias

2 min leitura



INOVAÇÃO E TENDÊNCIAS

Moeve é pioneira a certificar todo o ciclo de vida de um sistema de IA industrial

Empresa espanhola aposta em soluções de inteligência artificial certificadas, reforçando a sua estratégia para a transição energética até 2030.

13 Mar 2026 - 12:20

Sónia Santos Dias

4 min leitura



INOVAÇÃO E TENDÊNCIAS

Nova ferramenta Google baseada em IA consegue prever desastres naturais

O Groundsource é uma metodologia baseada em IA Gemini que transforma milhões de relatórios públicos em dados estruturados, conseguindo prever inundações ou ondas de calor.

12 Mar 2026 - 16:44

Sónia Santos Dias

2 min leitura

Subscrever Newsletter

Mantenha-se atualizado sobre tudo o que se passa na transição verde.

email@email.pt

SUBSCREVER

Ao subscrever aceita a Política de Privacidade

O Jornal PT Green oferece informação rigorosa e relevante sobre a transição energética, economia circular e sustentabilidade, contribuindo para uma tomada de decisão mais fundamentada por parte de gestores, decisores políticos, investidores e líderes de empresas e instituições envolvidas na transição verde.

NOTÍCIAS

- Negócios
- Inovação e Tendências
- Regulação
- Recursos e Emissões
- Mobilidade
- Economia circular
- Apoios e Formação
- Opinião
- Iniciativas
- Todas as notícias

SOBRE

- Target Media
- Contactos
- Publicidade
- Estatuto Editorial
- Fale com o editor
- Ficha Técnica
- Subscrever Newsletter

SIGA-NOS

- Instagram
- Linkedin
- Facebook