



távira

SANTOS POPULARES

23 A 25 E 29 E 30.06 | 21H00 | ARRAIAIS | JARDIM DO CORETO



ANA MOURA
24.06 | 23H00
PRAÇA DA REPÚBLICA

SOCIEDADE

Investigadores da UAlg instalam na Ria Formosa dispositivo de extração de energia das marés



1 2 3

Tweet



12-06-2017 - 16:38

Pela primeira vez em águas portuguesas, foi instalado com sucesso um dispositivo de extração de energia das correntes de maré, nas imediações da Barra de Faro-Olhão, com o objetivo de avaliar a viabilidade de produção de energia das marés na Ria Formosa.

Conforme adianta comunicado da Universidade do Algarve, a operação foi conduzida pela equipa de investigação do projeto SCORE - Sustentabilidade de Produção de Energia das Correntes de Maré da Ria Formosa, coordenada pelo investigador André Pacheco do Centro de Investigação Marinha e Ambiental (CIMA).

A operação de instalação decorreu entre os dias 6 a 8 de junho e foi efetuada em colaboração com a empresa Sofareia S.A. e supervisionada pela Capitania do Porto de Faro.

O projeto além de integrar investigadores do CIMA, é composto por investigadores do Centro de Ciências do Mar (CCMAR) e do Centro de Investigação sobre o Espaço e Organizações (CIEO) da Universidade do Algarve.

Recorde-se que as energias renováveis marinhas são uma prioridade da Estratégia Nacional para o Mar. De todas as fontes de energia renováveis marinhas, a energia das marés pode ter um papel primordial para a produção de energia global no futuro próximo.

A energia do marés pode ser prevista durante séculos, quer do ponto de vista

Auditório Municipal de Olhão



Stand Up Comedy
Móce Mó & Aldo Lima
9 de junho 2017 | 21:30

PUB

PUB

ÁREA CLIENTES



Escola de Condução C.C.S
Escola de Condução para Motociclos e Veículos Ligeiros.
[ver mais](#)



Loja das Taças
Se és campeão a loja das Taças põe-te o Troféu na mão
[ver mais](#)



Allô Pizza
Os apreciadores da verdadeira pizza italiana conhecem a casa, local agradável, bom ambiente e boa-disposição.
[ver mais](#)

NOTÍCIA MAIS LIDA DO MOMENTO



Investigadores da UAlg instalam na Ria Formosa dispositivo de extração de energia das marés
[ver mais](#)

ÚLTIMAS NOTÍCIAS

de energia global. O futuro próximo?

A energia de marés pode ser prevista durante séculos, quer do ponto de vista de tempo de ocorrência, quer de magnitude, é limpa e não se esgota, em contraste com a imprevisibilidade de outras energias renováveis, como a eólica, solar, das ondas, etc, descreve o mesmo comunicado da Ualg.

Na opinião do coordenador do projeto, André Pacheco, “para atingir este objetivo, a indústria tem de desenvolver uma nova geração de equipamentos de extração eficientes, económicos e amigos do ambiente. No entanto, acrescenta ainda o investigador, “um dos principais obstáculos à instalação de dispositivos de extração de energia das marés à escala comercial, e seus processos de licenciamento, são os potenciais impactes negativos nas comunidades ecológicas induzidos pela alteração da hidrodinâmica e morfologia do ambiente marinho”.

O SCORE foi pensado para contribuir para a abertura de novas linhas de investigação em energias renováveis marinhas na Universidade do Algarve, nomeadamente promovendo a Ria Formosa como local de teste de dispositivos de extração de energia marinha, como uma fonte de energia sustentável e alternativa para o fornecimento energético regional/local.

Este projeto baseia-se no conhecimento já existente na UAlg, concretamente, com este teste real pretende obter-se dados de desempenho do dispositivo, de forma a poder validar modelos hidrodinâmicos para estimar a capacidade de produção de energia à escala comercial; prever o potencial impacto de extração de energia das marés em meios estuarinos; e avaliar o custo-benefício de projetos desta natureza, utilizando o caso de estudo da Ilha da Culatra para avaliar as necessidades energéticas desta ilha e estimar a percentagem de contribuição que podia ser provida por dispositivos deste género.

Para André Pacheco, “a recolha e processamento destes dados permitirá otimizar a capacidade de extração dos dispositivos, propor procedimentos de mitigação face a potenciais impactes ambientais e desenvolver medidas para uma efetiva avaliação ambiental estratégica, analisando o custo/benefício de implementação, operação e desmantelamento de parques de energia de marés, com base nas necessidades energéticas atuais”.

Link para o vídeo da operação: <https://vimeo.com/220929358>

Algarve Primeiro

COMENTÁRIOS

MAIS NOTÍCIAS

- Sindicato confirma carência de pessoal no Centro Hospitalar do Algarve
- Em Albufeira resíduos verdes e monstros urbanos são recolhidos porta a porta gratuitamente
- “Concertos ao Entardecer” apresenta Joana Barra Vaz na Fortaleza de Sagres
- Orquestra Clássica do Sul e Câmara Municipal de Loulé promovem novo concerto “clássico”
- Praias de Vila do Bispo com poluição ZERO



ÚLTIMAS NOTÍCIAS



Sindicato confirma carência de pessoal no Centro Hospitalar do Algarve
[ver mais](#)



Artérias das freguesias de Olhão e Quelfes alvo de repavimentação
[ver mais](#)



Em Albufeira resíduos verdes e monstros urbanos são recolhidos porta a porta gratuitamente
[ver mais](#)