



SuperFM Noticias

Todos os destaques do Rock estão aqui!

03

Junho
2026

Investigadores do Porto criam robô que monitoriza mar profundo

De nuno.santos | 0 Comentários | Super Estudo

Investigadores do Porto desenvolveram um robot que permite observar e monitorizar o mar em áreas vastas e a grande profundidade, dispensando navios de investigação e apresentando custos mais baixos do que os atuais, foi divulgado. Arobô PETRA representa “um passo de gigante no sentido de facilitar operações em lugares remotos minimizando a necessidade de recorrer a embarcações”, já que as soluções que permite são “diversas e transversais a vários cenários”, descreve, em comunicado, o INESC TEC – Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores, Tecnologia e Ciência. O equipamento tem “propriedades únicas que tornam possível manter uma infraestrutura submarina sem recorrer, de forma contínua, a navios de investigação ou de operação ‘offshore’, nem à utilização de veículos subaquáticos operados remotamente, em operações demoradas e extremamente dispendiosas”. Com capacidade para descer a seis mil metros e autonomia para ficar semanas no fundo do mar, o robô abre “novas possibilidades para a observação e monitorização de vastas áreas e a grandes profundidades, com custos que são uma fração dos das soluções atuais”, descreve José Miguel Almeida, investigador do instituto. O custo de operação de um único navio pode equivaler ao de uma frota inteira destes robôs”, sublinha. De acordo com o INESC TEC, o novo robô, que “vai revolucionar o apoio logístico nas operações do mar profundo”, tem a primeira missão marcada para maio de 2027, altura em que permanecerá no fundo do oceano Atlântico durante duas semanas, no âmbito de um projeto europeu. O investigador José Miguel Almeida explica que se trata de “um sistema muito inovador, pela componente da função de suporte logístico a operações no fundo do mar em lugares remotos”. “Permite transportar e recuperar equipamentos, como nós sensoriais do fundo do mar, recolher os dados por eles registados e recarregar as respetivas baterias”, observa.

Talvez queira ler também... **Confirmada pela primeira vez existência de gelo fora do Sistema Solar**



O INESC TEC lembra que a investigação oceanográfica atual “é muito dependente da existência de navios de investigação como ponto central” e a PETRA “rompe com este paradigma”. “O custo de operar as embarcações convencionais envolve tripulações, motores e geradores a combustão, ruído. Muitas das operações que estas embarcações fazem podem ser, num futuro muito próximo, efetuadas de forma mais eficiente recorrendo a plataformas como a PETRA, possibilitando escalar estas operações e a recolha de informações mais densas espacial e temporalmente”, explica o investigador José Miguel Almeida. Por outro lado, “mesmo em dias de tempestade, este robô pode continuar a operar”. “Nas zonas polares, onde no inverno é praticamente impossível chegar com embarcações, passamos a conseguir recolher dados durante todo o ano”, assegura o cientista. O INESC TEC sustenta que as capacidades da PETRA se estendem ao domínio da defesa e segurança nacional.

Partilhar Artigo



< Investigadores revelam que o caos controlado acelera a aprendizagem da IA

Sobre o Autor



nuno.santos

Deixa um comentário

É necessário **fazer login** para comentar.

Mais Populares

RimaRussa Na Liderança Da Super Eleição

15 Comentários

Comunicado Urgente Da SuperFM Para Os Super Ouvintes

6 Comentários

Concerto Iron Maiden – PASSATEMPO ENCERRADO!

2 Comentários

Comunicado Da Direção De Programas Da Rádio SuperFM

2 Comentários

Últimas Noticias

tAKIDA lançam novo single «Everything's wasted»

3 / Jun / 2026

In This Moment lançam novo single «Sleeping With The Enemy»

3 / Jun / 2026

The Vintage Caravan regressam a Portugal para dois concertos

3 / Jun / 2026

Guardiola ficou em lágrimas com mensagem de adeptos do Man City

3 / Jun / 2026



> SuperPlay

> Programas SuperFM

> Publicidade

> Política de Privacidade

> Termos e Condições

Pesquisar no Website...



Pesquisar



Últimos Eventos

15

Março

**Korn + Heaven Shall Burn
+ Hellyeah No Campo
Pequeno Em 2017**

Campo Pequeno

COMPRAR

27

Janeiro

**Biffy Clyro No Coliseu
De Lisboa Em Janeiro De
2017 Com A SuperFM**

COMPRAR

20

Janeiro

**Sabaton + Accept No
Coliseu Do Porto Em
2017**

COMPRAR

11

Dezembro

**Brujeria Em Portugal Em
Dezembro**

COMPRAR

Últimos Comentários

> litopedreira-8823 em RimaRussa Na Liderança Da Super Eleição

> hyubrisfada em RimaRussa Na Liderança Da Super Eleição

> email_alerts em Zebra Libra Lança Tour “Only For Fans” em 2025

> rtradegas em Novo Single e Videoclipe dos Portuenses RimaRussa

> ydc.music.management em RimaRussa Na Liderança Da Super Eleição