

MEDIA CENTER

Bem-vindo à área da informação pública sobre a Marinha Portuguesa. Aqui encontra disponíveis as mais recentes notícias, comunicados, informação de referência e imagens em permanente atualização.

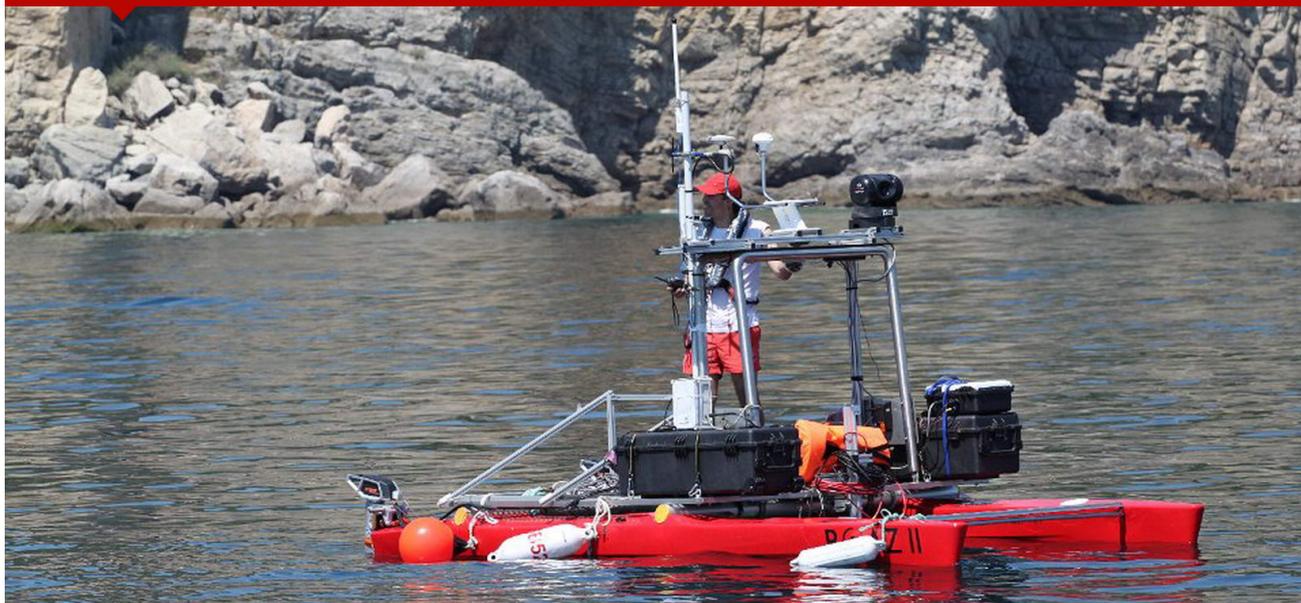
[« Voltar](#)

[«](#) [NOTÍCIAS E DESTAQUES](#) [NEWSLETTER](#) [REVISTA DA ARMADA](#) [AGENDA](#) [GALERIA DIGITAL](#) [MARINHA TV](#) [MANUAL PA](#) [»](#)

[Home](#) » [Media Center](#) » [Notícias e Destaques](#) » [Marinha testa novas soluções tecnológicas na área da robótica](#)

MARINHA TESTA NOVAS SOLUÇÕES TECNOLÓGICAS NA ÁREA DA ROBÓTICA

Teve ontem início, na zona de Sesimbra, e prolonga-se até ao próximo dia 6 de julho, o Exercício "Robotics EXercise 2013" (REX 13) que visa testar e demonstrar tecnologias usadas em Robótica, e recolher dados para investigação científica nas áreas de interesse para a Marinha.



05 JUL 2013, 14:40

O exercício, promovido pela Marinha através do seu Centro de Investigação Naval (CINAV), conta com a participação do INESC-TEC, através do qual estão presentes investigadores da Faculdade de Engenharia do Porto (FEUP) e do Instituto Superior de Engenharia do Porto (ISEP), da Universidade do Algarve, e da empresa portuguesa MarSensing, num total de mais de 30 investigadores.

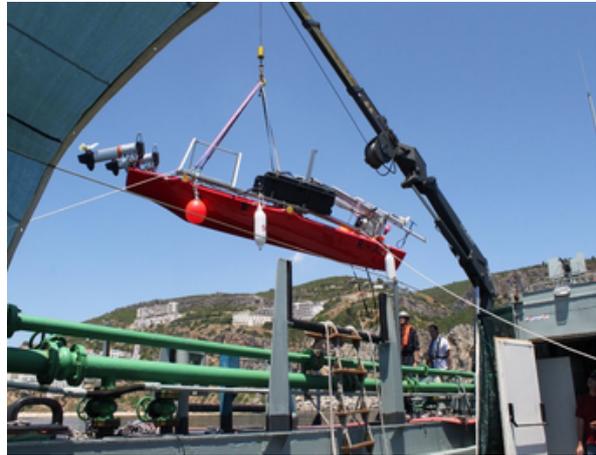
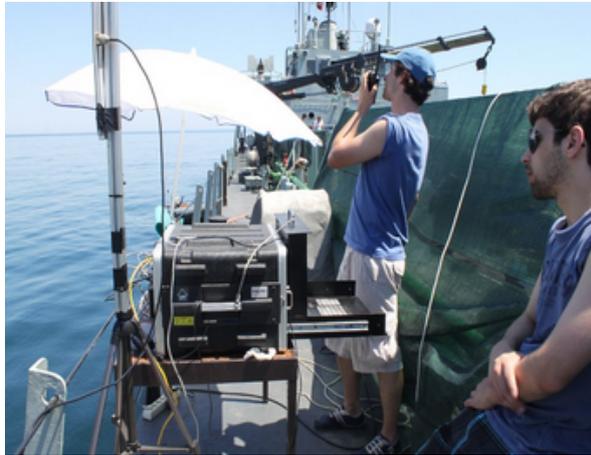
O exercício apoia alguns dos projetos de investigação em que o CINAV está envolvido, como o projecto ICARUS (para desenvolver tecnologia robótica para busca e salvamento), e o projecto Robonoise (para monitorizar ruído subaquático ambiente na costa portuguesa), bem como para dar uma oportunidade às instituições que colaboram com a Investigação da Marinha para testarem novos desenvolvimentos e recolher dados para trabalho futuro.

Entre os sistemas que estão a ser testados, nos 3 dias do exercício, estão 4 pequenos veículos autónomos de superfície com propulsão eléctrica, dois veleiros autónomos (um deles já premiado em competições robóticas internacionais), um glider subaquático, veículos submarinos, sistemas de recolha automática de dados, sistemas de comunicações de dados em meio subaquático, e sistemas de comunicações WiFi para controlo de veículos autónomos.

Os testes e experiências científicas são apoiadas na Marinha pelo CINAV, pelo navio de desembarque NRP Bacamarte, pelo Destacamento de Mergulhadores Sapadores N°3 (especializado em veículos autónomos), pela Esquadilha de Helicópteros da Marinha, e pela Capitania de Setúbal.

Este exercício, à semelhança de outros que a Marinha organiza regularmente, insere-se na política de abertura ao exterior da Marinha que, para garantir o uso do Mar por Portugal, assumindo-se como parceira no desenvolvimento económico, científico, e cultural.

De salientar que Portugal é já reconhecido internacionalmente nas áreas da investigação científica no Mar, expresso pelo o número significativo de alunos estrangeiros em pós-graduações (no REX 13 participam três alunos estrangeiros a estudarem em universidades portuguesas), e pela existência de várias empresas nacionais a comercializarem produtos nesta área, uma das quais participa neste exercício.



[Gosto](#) 130 [Enviar](#) [Tweet](#) 2 [✉](#) [🖨](#)



[Like](#) [f](#) 19,206 people like this.

A MARINHA

ORGANIZAÇÃO

MISSÃO

ARMADA

AUTORIDADE MARÍTIMA NACIONAL

DUPLO USO

INVESTIGAÇÃO & DESENVOLVIMENTO

RELAÇÕES EXTERNAS E ALIANÇAS

MEIOS E OPERAÇÕES

TREINO E AVALIAÇÃO

ATIVIDADE OPERACIONAL

ARMADA

AUTORIDADE MARÍTIMA NACIONAL

COMANDO E APOIO

HISTÓRIA E ESTRATÉGIA

PORTUGAL UMA NAÇÃO MARÍTIMA

ESTRATÉGIA

HISTÓRIA

SÍMBOLOS E TRADIÇÕES

SERVIÇOS

CAPITANIAS

CULTURA

CURSOS

ESTÁGIOS

INFORMAÇÃO MARÍTIMA

INSTITUTO DE SOCORROS A NÁUFRAGOS

LEGISLAÇÃO MARÍTIMA

LOJA DO NAVEGANTE

MESSE DE CASCAIS

NTM CREOULA

PERTENCER À MARINHA

MARINHA, UMA PROFISSÃO

A TUA CARREIRA

ESCOLA NAVAL

RECRUTAMENTO

SUB-PORTAIS DA MARINHA

ACADEMIA DE MARINHA

AQUÁRIO VASCO DA GAMA

AUTORIDADE MARÍTIMA NACIONAL

BANDA DA ARMADA

BIBLIOTECA CENTRAL DA MARINHA

CENTRO DE INVESTIGAÇÃO NAVAL

COMANDO NAVAL

COMISSÃO CULTURAL DE MARINHA

CORPO DE FUZILEIROS

D. FERNANDO II E GLÓRIA

DIREÇÃO DE FARÓIS

ESCOLA NAVAL

ESQUADRILHA DE HELICÓPTEROS

ESTADO MAIOR DA ARMADA

INSTITUTO DE SOCORROS A NÁUFRAGOS

INSTITUTO HIDROGRÁFICO

JORNADAS DO MAR

MUSEU DE MARINHA

NRP SAGRES

NTM CREOULA

PESSOAL DA RESERVA E REFORMA

PLANETÁRIO CALOUSTE GULBENKIAN

RECRUTAMENTO



© 2013 Marinha. Todos os direitos reservados.



[D] INFO LEGAL LINKS ÚTEIS COOKIES MAPA DO SITE