

Biologia Marinha Ambiente Tcnologia

CIMAR e INEGI celebraram protocolo para estudo da biologia do mar profundo

Cremilde Santos, 14/02/2007, 08:27

O Centro de Investigação Marinha e Ambiental ([CIMAR](#)) e o Instituto de Engenharia Mecânica e Gestão Industrial ([INEGI](#)) acabam de assinar um protocolo de cooperação para a colaboração mutua no “desenvolvimento de projectos de investigação e desenvolvimento na área das tecnologias para o estudo da biologia do mar profundo, nomeadamente no desenvolvimento de sistemas hiperbáricos para a captura, manutenção e estudo de organismos marinhos de grande profundidade e sua validação”.

No âmbito deste protocolo vão ser estabelecidos programas de cooperação acordados caso a caso e que visem a melhoria do desenvolvimento dos projectos de investigação e criação na área das tecnologias para o estudo da biologia do mar profundo, com ambas as instituições a contribuírem com o seu conhecimento e competências complementares nas suas áreas de intervenção. Nesse sentido, e para materializar esta cooperação, será constituído um Laboratório Misto de Tecnologias do Mar Profundo com investigadores de ambas as instituições e que terá como objectivo estudar e desenvolver um conjunto de tecnologias, sistemas e/ou produtos que possam vir a viabilizar a criação de um negócio para a sua comercialização.

Na assinatura do protocolo o Presidente do CIMAR, Professor João Coimbra, e o Vice-presidente do INEGI, Professor Jorge Lino, salientaram a importância da cooperação e partilha de know-how entre ambas as instituições. Na opinião de ambos esta parceria trará resultados positivos a médio prazo e será uma mais valia no estudo da biologia do mar profundo.

Projectos para aplicações subaquáticas do INEGI

O INEGI tem vindo a desenvolver, em cooperação, alguns projectos com aplicação no estudo do mar e que se enquadram no âmbito do protocolo de cooperação celebrado com o CIMAR. O INEGI projectou e realizou um protótipo de uma câmara para sistema hiperbárico com pressão nominal de serviço de 200bar, que permite a simulação, em laboratório, de condições ambientais subaquáticas até profundidades de 2000 metros.

Outra área em que o INEGI tem desenvolvido competências é a de veículos submarinos autónomos. O Instituto tem capacidades ao nível do desenvolvimento do produto, desde o design inicial até à produção de componentes, aplicação a nível estrutural de materiais compósitos, simulação estrutural e de ensaios de estanquicidade. O INEGI foi parceiro num projecto liderado pelo Laboratório de Sistemas e Tecnologia Subaquática da Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto (LSTS/FEUP), o “SeaScout”, que viria a ser distinguido com o prémio “Bes Inovação”. Desenvolvido no âmbito do projecto PISCIS - Protótipo de um Sistema Integrado para Amostragem Intensiva do Oceano Costeiro – o “SeaScout” é um sistema de recolha de dados oceanográficos e ambientais no meio submarino. Este projecto, liderado pelo [LSTS/FEUP](#), teve ainda e além do INEGI, o Instituto Superior de Engenharia do Porto ([ISEP](#)), a Administração dos Portos do Douro e Leixões (APDL) e o Centro Interdisciplinar de Investigação Marinha e Ambiental ([CIMAR](#)) como parceiros.



Artigos de Ambiente & Terra

- | Banco Mundial alerta para riscos de subida do nível d
- | CIMAR e INEGI celebraram protocolo para estudo da profundo
- | 3ª chamada para propostas de projectos transnacioni colectiva
- | Barroso reconhece a conservação da biodiversidade c para o futuro da Europa
- | Freguesias colaboram na iniciativa “Ecofreguesia Trat

..Última Hora

- ☞ Cientistas conseguiram clonar ratos a partir de células da pele
- ☞ OCDE aponta fraca produtividade para atraso do país
- ☞ Cartão do cidadão começa hoje a ser emitido
- ☞ Banco Mundial alerta para riscos de subida do nível do mar
- ☞ CIMAR e INEGI celebraram protocolo para estudo da biologia do mar profundo
- ☞ NEBUA promove curso de medicina de mamíferos marinhos
- ☞ Jogo de gestão do IST quer os melhores de Portugal
- ☞ 3ª chamada para propostas de projectos transnacionais de investigação colectiva
- ☞ Barroso reconhece a conservação da biodiversidade como parte vital para o futuro da Europa
- ☞ IST adere a plataforma mundial de investigação em redes

**CIÊNCIA TECNOLOGIA
INOVAÇÃO**

Pesquisa por temas & tópicos

Geral

INTERNACIONAL



Visite os nossos Portais de Ciência, Tecnologia e Inovação em Português, Na Europa e no Mundo. [...]

Acesso Livre

ATLAS DA CIÊNCIA



Todo o Ensino Superior, Universidades, Politécnicos, Parques e Centros Tecnológicos. [...]

Exclusivo para Subscritores

CIÊNCIA NA EUROPA



Inscrição para partilha de notícias mais interessantes em primeira mão. [...]

Exclusivo



Estatuto Editorial | Contactos | Diário da Ciência

Cienciame

Fotografia de Casamento

Retratos inovadores e descontraídos Inovador e moderno sistema digital. www.fotopg.com.pt

Criação Próprio Emprego

Estudos de viabilidade para candidatura a programas de apoio. www.inferencia-pme.com.pt

White Office

Solução Georeferenciada Web Saiba onde estão os pot. clientes www.esinow.net

Parlamento Europeu

457 milhões de cidadãos na mesma morada. www.europarl.eu

Anúncios Google

1