



16º Boletim de Notícias do INCT-Mar COI Setembro 2018

Com a finalidade de manter nossos participantes informados, estamos divulgando nosso 16º boletim de notícias. Desde já, agradecemos pela colaboração de todos nos demais boletins e permanecemos a disposição para sugestões.

Notícias da Secretaria

- **Página INCT:** Temos procurado manter a página atualizada, mas ainda temos um longo caminho pela frente até conseguir incluir todas as informações relativas o projeto. Solicitamos que visitem a página e que nos enviem suas contribuições. Segue o link da página: www.inct.furg.br

Ciência no INCT-Mar COI



Comunique suas publicações à Secretaria do INCT-Mar COI para compartilhar seus achados com seus colegas!

➤ **Oceanografia Sísmica e o conhecimento de estruturas oceânicas de meso escala**

O trabalho dos pesquisadores Marcus Vinícius Carpes Barão, João Paulo Ristow, Marina Martins Bousfield, Guillaume François Gilbert Barrault e Antônio Henrique da Fontoura Klein desenvolvido dentro do sub-projeto Geodiversidade do INCT-Mar COI.

A pesquisa descreve o uso de registros sísmicos do acervo da indústria de Óleo e Gás para gerar imagens acústicas da coluna d'água e assim detectar estruturas oceânicas em meso escala por meio da combinação de resultados de processamento de dados sísmicos com parâmetros oceanográficos. Denominada de Oceanografia Sísmica, o presente método é uma ferramenta emergente para a análise de propriedades físicas e processos dos oceanos. Os dados sísmicos utilizados foram obtidos na Base de Dados de Exploração e Produção da ANP e os dados oceanográficos foram obtidos no World Ocean Database. Os resultados mostram que as curvas de refletividade calculadas utilizando parâmetros oceanográficos tem forte correlação com os dados da oceanografia sísmica. As reflexões detectadas corroboraram com as informações da literatura sobre os limites das massas d'água da região e com gradientes abruptos dos parâmetros oceanográficos. A base de dados da ANP mostram um potencial para melhora do conhecimento das estruturas oceânicas de meso escala no Brasil.

O trabalho foi publicado na Revista Brasileira de Geofísica (SBGF) e pode ser acessado em: <http://dx.doi.org/10.22564/rbgf.v36i1.803>

Concursos e Oportunidades

- **PPGOFQG FURG divulga editais (inglês e português) para admissão de Doutores para o Programa Nacional de Pós-doutorado (PNPD)** Será ofertada uma vaga. As inscrições deverão ser realizadas no período de 05 de setembro de 2018 a 05 de outubro de 2018, exclusivamente através de envio da documentação necessária em formato digital (.PDF) ao e-mail ccpofgg@furg.br, com cópia para fernandes.elisa@gmail.com
Edital: <http://ocean.furg.br/noticias/selecoes/223-selecao-edital-pnpd.html>
- **Oportunidade e bolsa PNPd CAPES – Instituto de Pesca** – Aberta as inscrições para o processo de seleção de candidatos a bolsa pelo Programa Nacional de Pós-Graduação Institucional – PNPd/CAPES, para atuar junto aos projetos do Programa de Pós-graduação do Instituto de Pesca. Inscrições de 29/09/2018 a 05/10/2018.
Edital: http://www.pesca.sp.gov.br/images/EDITAL_PNPd_16_agosto_2018_VF_Final.pdf
- **PPGOceano UFSC divulga edital de seleção para Mestrado** – Serão fixadas até 20 vagas para o curso de mestrado, as quais serão preenchidas por candidatos classificados, obedecidos o número de vagas e disponibilidade do orientador.
Período de inscrição 03 de setembro de 2018 a 09 de novembro de 2018.
Edital: http://ppgoceano.paginas.ufsc.br/files/2018/08/Edital_ingresso_2019_final-1.pdf
Maiores informações: <http://ppgoceano.paginas.ufsc.br/processo-seletivo/processo-seletivo-2019/>

Cursos e Congressos

- **INVERMAR: Carbono Azul y adaptación basada em ecossistemas: rol de humedales marinos y estuarinos frente a Cambio Climático (ênfasis manglares y pastos marinos).** O curso busca estabelecer as bases para os conceitos e práticas relacionadas ao carbono azul (mitigação – captura de CO₂) em áreas úmidas estuarinas (mangues) e marinhas (ervas marinhas), dentro da estrutura da convenção sobre mudanças climáticas, o plano estratégico Ramsar 2016 – 2014 e os objetivos 13 e 14 do desenvolvimento Sustentável. Realização de 01 a 05 de outubro de 2018 na sede da INVERMAR, na cidade de Santa Marta, D.T.C.H., Colômbia.
Link para inscrição – <https://www.oceanexpert.net/event/2127>
- **Curso dos Programas de Pós-Graduação em Oceanografia da UFPE e em Recursos Pesqueiros e Aquicultura da UFRPE – Ecologia marinha quantitativa com uma abordagem ecossistêmica** – “o curso visa proporcionar uma base teórica permitindo entender e analisar as relações intraespecíficas e os efeitos do ambiente (biótico, abiótico e antropogênico) em populações marinhas, com foco nos aspectos de reprodução, recrutamento, distribuição, disponibilidade, e flutuação abundância de curto e longo prazo. A

abordagem deve privilegiar a interpretação dos efeitos das diferentes escalas espaço-temporais sobre a variabilidade dos processos e da dinâmica observados nos ecossistemas.”

Realização de 05 a 11 de novembro de 2018 (60 horas)

Local do evento: Departamento de Oceanografia da UFPE, Recife _ PE e Departamento de Pesca e Aquicultura da UFRPE, Recife-PE

Contatos: Arnaud.bertrand@ird.fr e pogo.secretaria@gmail.com

- **Curso dos Programas de Pós-Graduação em Oceanografia da UFPE e Acústica submarina para estudos do ecossistema: teoria e prática** – “o curso será dividido em duas partes. A primeira parte, teórica (sem limite de vagas), destina-se a introduzir os principais conceitos da acústica submarina. A segunda parte, prática será direcionada aos aspectos práticos/estudos de caso do trabalho com dados acústicos (máximo de 15 pessoas).”

Realização de 08 a 19 de outubro de 2018 (60 horas)

Local do evento: Departamento de Oceanografia da UFPE, Recife - PE

Contatos: Arnaud.bertrand@ird.fr e pogo.secretaria@gmail.com

- **I Simpósio Brasileiro de Geologia e Geofísica Marinha: englobará a 49ª Reunião Anual do Programa de Geologia e Geofísica Marinha (PGGM), o 3º Workshop de Geologia e Geofísica Marinha, o 3º Workshop do Programa IODP/CAPES – Brasil e o 1º Workshop de Hidrografia Portuária e Petrolífera.**

Realização entre 05 a 09 de novembro de 2018 no Centro de Convenções do Mirador Rio Hotel Copacabana – Rio de Janeiro, RJ. Informações adicionais: <http://pggmbrasil.org/eventos>

- **First International Operational Satellite Oceanography Symposium:** O simpósio visa possibilitar a compreensão das dificuldades e facilitar a incorporação generalizada de observações oceânicas de satélites em toda a gama de aplicações operacionais.

O evento ocorrerá de 18 a 19 de junho de 2019 em Washington, DC.

Para obter mais informações: <https://coastwatch.noaa.gov/OSOSymposium> ou E-mail: veronica.lance@noaa.gov

- **6th Argo Science Workshop (ASW-6) on "The Argo program in 2020 and beyond: Challenges and opportunities":** o evento será realizado no Hitotsubashi Hall em Tóquio, Japão, de 22 a 24 de outubro de 2018. O workshop será uma mistura de palestras plenárias e pôsteres enviados e submetidos, incluindo uma sessão dedicada sobre Biogeoquímica Argo. Para obter mais informações: <http://www.ioccp.org/index.php/more/409-6th-argo-science-workshop-22-24-october-2018-tokyo-japan> **ou** <http://www.jamstec.go.jp/e/pr/event/asw6/index.html>

Informações Gerais

- **Relatório de Workshop do IODE/OBIS:** O relatório do workshop IODE / OBIS-Event-Data sobre marcação e rastreamento de animais - realizado em abril passado na Bélgica - já está disponível em <http://www.iobis.org/2018/05/18/att/>. Este foi o primeiro workshop do projecto-piloto IODE OBIS-Event-Data, que teve como objectivo procurar os primeiros utilizadores da norma OBIS-ENV-DATA e desenvolver produtos de dados e aplicações científicas, em particular para apoiar o trabalho dos EOVs Biológicos e Ecosistêmicos. GOOS e a Rede de Observação da Biodiversidade Marinha do Grupo de Observação da Terra (GEOBON MBON).

- **Report Card sobre o status das redes de observação oceânica:** O JCOMM concluiu a segunda versão anual de seu relatório Report Card sobre o status das redes de observação oceânica do JCOMM. A edição de 2018 do boletim contém diversas melhorias, incluindo melhores gráficos, relatórios mais detalhados sobre o status da rede e exemplos de aplicações de observação oceânica, que tornam esta versão mais acessível e relevante para a observação global dos oceanos. O Cartão de Relatório JCOMM 2018 está agora online www.jcommops.org/reportcard2018



Caso você for apresentar algum trabalho relativo ao INCT-Mar COI nestes ou em outros eventos, por favor, comunique a Secretaria do Projeto.

Contato:

Secretaria do INCT-Mar COI

E-mail: inct.secretaria@furg.br

Tel: 53-3233-6543

End: Av. Itália, km 8 – 96.203-900 – Rio Grande, RS

Portal: <http://www.inct.furg.br>