

2º Boletim de Notícias do INCT-Mar COI

Com o objetivo de manter nossos integrantes do INCT-Mar COI informados, estamos divulgando nosso 2º boletim de notícias. Estamos à disposição para sugestões.

Notícias da Secretaria

- **Página INCT:** estamos trabalhando na criação da página do INCT, e para isto gostaríamos da contribuição dos senhores. Enviem suas sugestões para: inct.secretaria@furg.br. Segue o link da página em construção: www.inct.furg.br
- **Atualização de participantes:** continuamos aguardando as informações e atualizações sobre os participantes do INCT-Mar COI. Favor enviar o quanto antes as planilhas com as informações. Obrigado aos que já nos enviaram as atualizações. Estas informações são importantes para alimentar nossa página.
- **Logomarca/Logotipo:** da mesma forma permanecemos aguardando mais sugestões de logotipo, o qual será utilizado em todo material de divulgação do projeto. Segue abaixo os exemplos já enviados:



- **Recesso secretaria:** durante o mês de Dezembro e Janeiro haverá algumas alterações no horário no funcionamento da secretaria devido ao recesso da Universidade e as férias da secretária Luciana. Portanto, segue abaixo os horários:

23/12: 8h às 12h;

24/12 e 25/12: sem expediente;

26/12: 14h às 18h;

27/12 e 30/12: 8h às 12h;

31/12 e 01/01: sem expediente;

02/01: 14h às 18h;

03/01: 8h às 12h;

06/01 a 20/01: férias Luciana;

21/01: retorna horário normal, ou seja: 8h às 12h - 13:30 às 17:30;

Cursos e Congressos

- **IV CONGRESO DE CIENCIAS DELMAR DEL PERU Lima, 25 – 29 Junho 2014:** Inscrições de resumos: 03 de Março 2014. Contatos: concimar@oficinas-upch.pe / concimar.staff@oficinas-upch.pe / 51 3190019
- **2nd International Ocean Research Conference. Barcelona (Spain):** 17 a 21 de novembro de 2014. Submissão de resumos a partir de 15 de novembro de 2013. Informações adicionais podem ser solicitadas a: Luis Valdés(jl.valdes@unesco.org). Página e detalhes ainda não disponíveis.
- **CBO2014 – Congresso Brasileiro de Oceanografia. Itajaí (SC):** de 25 a 29 de outubro de 2014. Informações adicionais podem ser solicitadas a: cbo2014@ocean.org.br. Página e detalhes ainda não disponíveis.

Participação em eventos

- **Fórum Mundial da Ciência:** o coordenador em exercício do INCT-Mar COI participou do Fórum Mundial da Ciência (WSF2013) no Rio de Janeiro entre 24 e 26 de novembro, quando ministrou a palestra *Societal Benefit Demands Sustained Integrated Ocean Observations: We cannot manage what we do not measure*. A apresentação fez parte da sessão paralela *Applying Ocean Sciences and Knowledge for Societal Benefit: Demands after Rio+20*, organizada pela COI/UNESCO.
- **Mudanças Climáticas - FAPESP:** Os colegas Edmo Campos e José Muelbert participaram da 1ª Reunião Científica do Programa FAPESP de Pesquisa em Mudanças Climáticas Globais em Bragança Paulista, no período de 28-29 Novembro 2013. Esta reunião teve como objetivo avaliar o programa da FAPESP, e incrementar a colaboração entre o INCT-Mar COI e os demais grupos envolvidos com pesquisas em Mudanças Climáticas.
- **VI EncoGrad-Mar:** O INCT-Mar COI participou do Painel – Institutos Nacionais de Ciência e Tecnologia – INCT, mediado por Luis Felipe Hax Niencheski (FURG). Participaram do Painel José Maria Landim Dominguez (INCT AmbTropic), Mário Soares (INCT-PRO-OCEANO), Frederico Pereira Brandini (INCT-OCEANOS/CARBOM), Luiz Drude de Lacerda (INCT Oceano-Costa) e Janice Trotte-Duhá (INCT-Mudanças Climáticas). O evento discutiu as pesquisas de ponta na oceanografia brasileira e as necessidades de formação de recursos humanos para atender estas pesquisas.

Concursos e Oportunidades

- **Cursos Virtuais:** Caso você esteja interessado em melhorar suas técnicas e recursos didáticos, talvez tenha interesse nos cursos virtuais oferecidos pela National Association of Geoscience Teachers (NAGT):

Designing and Using Videos in Undergraduate Geoscience Education (Virtual Workshop) - February 7, March 7, April 4, and May 2, 2014 - National Association of Geoscience Teachers (NAGT) - <http://goo.gl/MuiiYg>

Getting the Most out of Your Introductory Courses (Virtual Workshop) - March 10-12 and March 17-18, 2014 - National Association of Geoscience Teachers (NAGT) - <http://goo.gl/0Ac2>

- **Concurso UERJ:** a Faculdade de Oceanografia realizará concurso para professor adjunto no departamento de Oceanografia Física. Inscrições: 5/12/2013 a 19/12/2013. Maiores Informações acesse: <http://www.srh.uerj.br/docente/saida.asp>

Atividades no mar

- **Vistoria do N.Pq. Atlântico Sul:** o N.Pq. Atlântico Sul está docado no estaleiro Maccarini em Navegantes (SC) para realizar manutenção e pintura necessárias para a vistoria periódica exigida pela Capitania dos Portos e a Diretoria de Portos e Costas (DPC). Nesta oportunidade também serão instaladas novas sondas no casco, e será substituído o sonar, o que permitirá melhorar os trabalhos de prospecção acústica e localização embarcação. Os serviços foram iniciados em 02 de Dezembro e o término esta previsto para o dia 20 deste mesmo mês.
- **Atlas-B:** A boia Atlas-B, fundeada em 28.5S, 44W, desprende-se de sua posição de fundeio por volta do dia 03/11. O fundeio desta boia é uma ação conjunta dos projetos INCT-MC, SANSAO (FAPESP) e INCT-MAR-COI. A recuperação da boia foi feita em menos de 2 semanas após a informação de que a boia estava solta em um esforço que envolveu as duas embarcações do IO-USP, Alpha-Delphini e Alpha-Crucis. O restante do fundeio deverá ser recuperado com o apoio do N.Oc. Cruzeiro do Sul. A boia esta em testes no IO-USP.
- **A bola não para:** apesar dos problemas com a boia Atlas-B, o trabalho planejado para ser executado durante sua manutenção esta sendo realizado neste momento pelo Alpha-Delphini do IO-USP. Nesta operação, estão sendo fundeados um sensor de pressão de fundo, na quebra da plataforma, e um ADCP no fundo, sobre a isóbada de 400m, ao longo de ~34.5S. Também estão sendo feitas algumas estações hidrográficas sobre a radial que começa em Albardão e termina em na posição da Atlas-B.
- **Pesquisadores da rede INCT mar exploram as primeiras evidências SGD na Plataforma Continental do Sul do Brasil:** A descarga de água subterrânea (*Submarine*

Groundwater Discharge - SGD) é um importante elo entre continente-oceano e sua importância para o aumento da produtividade primária costeira é indiscutível. Apesar da SGD ser um fenômeno frequente em regiões costeiras, ela não se restringe apenas a essa zona, podendo ocorrer em outras escalas. No Brasil, embora haja um crescente interesse em estudos sobre este tema, eles ainda são raros e se restringem às zonas costeiras. Pesquisadores da Rede INCT-MAR/COI das Universidades brasileiras (FURG, UFPel) e australiana (Southern Cross University) exploram as primeiras evidências SGD na Plataforma Continental do Sul do Brasil, as quais incluem isótopos de rádio, nutrientes dissolvidos e distribuição das massas d'água. Os resultados desse trabalho indicam que a SGD pode ocorrer na Plataforma Continental na região do Albardão, próximo a um paleocanal localizado a 50 km da costa e que esse paleocanal pode, assim, ser o caminho preferencial de entrada de nutrientes e de águas subterrâneas ricas em metais na plataforma continental. No entanto, para que se tenha o conhecimento exato da contribuição do Paleocanal em termos de advecção de água subterrânea e dos demais sistemas de paleodrenagem na PCSB, ainda se faz necessários estudos subsequentes nesta plataforma continental os quais que tenham como foco principal o uso dos quatro isótopos do rádio em perfis verticais junto a esses sistemas.

Para saber mais, leia: Brazilian Journal of Oceanography, 61(3):169-206, 2013

<http://dx.doi.org/10.1590/S1679-87592013000300004>.