

MEMBRO FUNDADOR, IOUSP RETOMA PARCERIA COM POGO

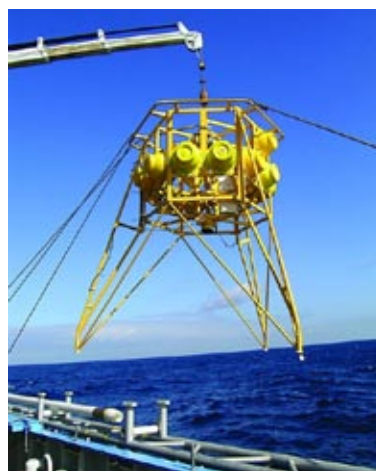
Depois de oito anos afastado, o Instituto Oceanográfico da USP volta a integrar a lista de membros ativos do POGO

(Partnership for Observation of the Global Oceans), ONG criada para atuar como um fórum global para a promoção da Oceanografia no mundo. "O IO foi um dos 12 membros fundadores do POGO, que nasceu em 1999 como uma organização não-governamental que congrega as principais instituições oceanográficas do mundo", conta o professor Rolf Weber, vice-diretor do IOUSP.



Hoje, dez anos depois, o POGO mantém um comitê executivo rotativo, que se alterna a cada dois anos. "A participação no POGO é essencial para promover o intercâmbio de pessoas de uma maneira ágil, sem precisar envolver a burocracia inerente ao processo quando essa relação é intermediada por governos", explica Weber. Na prática, participar do POGO significa ter acesso a um canal de comunicação informal e rápido, que possibilita a formatação de bolsas de estudo para pós-graduação, disponibilidade de vagas em cruzeiros oceanográficos e acesso a diversos projetos internacionais de grande porte.

"A participação do IOUSP no POGO é extremamente posi-



tiva e nossa proposta é usar o fórum para estudar o Oceano Atlântico de modo sistemático e em larga escala geográfica. Só nos falta uma coisa: um navio oceanográfico civil de grande porte", acredita ele. "O nosso é antigo, não faz perfuração da camada sedimentar profunda e não tem a autonomia necessária.

É preciso investir mais em projetos de pesquisa oceanográfica de abrangência nacional e não apenas regional. Infelizmente, o brasileiro só lembra do mar no verão" lamenta o professor. Ele cita como exemplo a diferença entre os orçamentos destinados à pesquisa na região da Antártica. "Enquanto um programa antártico nacional, por exemplo, tem orçamento de US\$ 8 milhões anuais, outros países investem de US\$20 milhões a US\$30 milhões no mesmo período", diz. Esta realidade é retratada também no POGO, onde fica transparente que os oceanos abaixo do Equador são menos estudados do que os do hemisfério norte, por razões que incluem até questões estratégicas, como foi a guerra fria entre os Estados Unidos e a antiga União Soviética, que levou os norte-americanos a uma ampla pesquisa oceanográfica na época. "Falta o Brasil acordar para o mar", alerta Weber.

Caro Leitor,

Nesta edição do Diário de Bordo estamos inserindo algumas modificações. Em primeiro lugar, o Corpo Discente disporá de um espaço reservado. É intenção de que haja espaço, tanto para graduandos quanto para pós-graduandos divulgarem algum aspecto de suas atividades, de natureza acadêmico-científica. Esse espaço ocupará, permanentemente, a página 3.

Outra novidade foi a decisão de publicarmos uma agenda de eventos na página 4. Todas as informações sobre eventos podem ser enviadas ao email da diretoria do IOUSP (diretoria.io@usp.br) – lembrando que a periodicidade do Diário de Bordo é trimestral e, portanto, exige antecedência na divulgação. Também destinamos um pequeno espaço na página 4 para o humor, com a estreia da charge criada por um dos alunos do Instituto.

A reportagem de capa traz o retorno do IOUSP ao POGO (Partnership for Observation of the Global Oceans), e espera-se que a comunidade oceanográfica possa usufruir dos benefícios dessa decisão. Outras oportunidades e parcerias deverão surgir, nos próximos anos. O Diário de Bordo traz, também, nota sobre a realização do EnCoGrad-Mar e do Simpósio de Iniciação Científica.

Desejamos, a todos, um ano de 2010 cheio de realizações.

Prof. Dr. Michel Michaelovitch de Mahiques

Diretor do Instituto Oceanográfico da USP

ENCOGRAD-MAR CHEGA À 2ª EDIÇÃO COM DISCUSSÕES IMPORTANTES

A 2ª edição do EnCoGrad-MAR foi realizada entre 04 e 06 de novembro em João Pessoa, na Paraíba, reunindo cerca de 70 coordenadores de cursos de graduação e pós-graduação em Ciências do Mar, incluindo Oceanografia, Engenharia de Pesca e Aqüicultura. Com previsão de manter periodicidade bienal (a primeira edição foi em 2007), o encontro teve o IOUSP representado pelos professores Rosalinda Carmela Montone, coordenadora do curso de pós graduação em Oceanografia Química e Geológica; Paulo Polito, coordenador do curso de pós-graduação em Oceanografia Física; Alexander Turra, representando o curso de pós-graduação em Oceanografia Biológica; e Márcia Bicego, presidente da comissão de graduação do curso de bacharelado em Oceanografia.

“O evento é promovido pelo Comitê Executivo para Consolidação e Ampliação dos Grupos de Pesquisa e Pós-Graduação em Ciências do Mar (PPG-Mar),

cujas atuação se pauta em apoiar, consolidar e avaliar a formação de pessoal em Ciências do Mar, por intermédio de cursos de graduação e pós-graduação, criando base para o desenvolvimento dessas ciências no Brasil”, explica Márcia Bicego. Ela conta que nesta edição foram tratados vários tópicos importantes para os cursos do IOUSP, como a segurança dos alunos nas bases de pesquisa e embarcações, responsabilidade civil do Instituto em aulas de campo, estágios, empreendedorismo como instrumento de inserção no mercado de trabalho, livros-texto para a graduação, fortalecimento de periódicos nacionais na área de Ciências do Mar e a importância da experiência em embarque para a formação dos alunos.

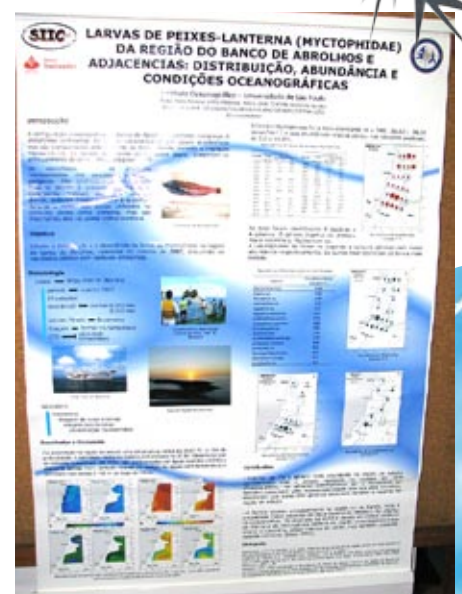
O EnCoGrad desempenha o papel de fórum de discussões, cujas solicitações mais importantes são levadas aos órgãos dirigentes para aperfeiçoar a formação de recursos humanos na área das Ciências do Mar.

SIMPÓSIO REÚNE 32 TRABALHOS DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

Promovida pelo Instituto Oceanográfico, a nova edição do SIICUSP reuniu 32 trabalhos, dentre os quais serão selecionados os três melhores. O evento anual foi realizado em 30 de novembro, com a apresentação dos projetos na forma de pôsteres desenvolvidos por alunos do IOUSP.

A Iniciação Científica funciona com uma importante porta de entrada dos alunos da graduação para o mundo da pesquisa. A participação em eventos como o III Simpósio de Iniciação Científica estimula

a formação do jovem pesquisador, a troca de experiência acadêmica, o preparo para apresentação e discussão dos resultados obtidos com o trabalho desenvolvido.



ALUNOS DA GRADUAÇÃO CRIAM ATLAS PARA MEDIR CONTAMINAÇÃO EM UBATUBA

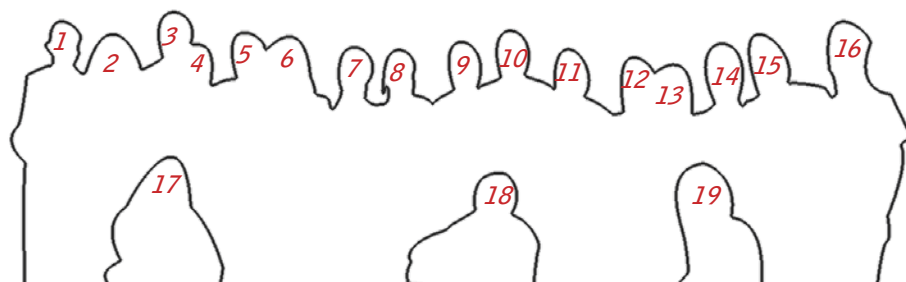
Um projeto de Oceanografia aplicada, criado por alunos do 4º ano de graduação do IOUSP para as matérias de Projetos em Oceanografia I e II, vai avaliar o grau de contaminação da região do Saco do Ribeira, em Ubatuba, na parte onde ficam as marinas. Eleito o melhor dentre os três projetos da classe, o trabalho tem foco na criação de um atlas operacional que irá representar o local de modo gráfico, por meio de mapas. "O atlas será algo bem simples de entender, bem ilustrativo; com grandes mapas destacados por símbolos indicando claramente os pontos onde o nível de óleo, metais e sedimento está acima ou abaixo do normal. Sempre ouvimos falar de contaminação nessa área das marinas e resolvemos checar se era verdade", explica Gabriel Carvalhaes Alois Paschoal, um dos 14 alunos do grupo que concebeu o projeto.

A ideia é que o atlas possa servir como base das atividades na região, próxima à costa, especialmente no que se refere ao trânsito de embarcações. "Conversamos com o pessoal das marinas, que se interessou bastante pelo trabalho. A melhor coisa do projeto é que estamos tendo um aprendizado prático", anima-se Gabriel. Os alunos realizaram as coletas em setembro passado para medir o nível de óleo e metais presentes na água, temperatura, correntes e salinidade da água. O projeto prevê também traçar o mapa de profundidades.

Com a experiência, os alunos do grupo aprenderam a lidar com as dificuldades de desenvolver um projeto: "Foi difícil conseguir acesso às legislações e durante a primeira viagem vários equipamentos deram problema", relembra Gabriel. Também aprenderam a orçar um projeto desse porte, avaliado em R\$ 300 mil. O estudo é original porque pela primeira vez são levantados tantos

parâmetros da região, com grande nível de detalhamento e cuja interpretação fornecerá subsídios para uma avaliação integrada dos possíveis impactos gerados pela atividade da marina, explica o estudante. Ele conta que o IO já realizou trabalho parecido ao confeccionar, junto com a IO Jr e outras entidades, uma carta de Sensibilidade Ambiental para derramamento de óleos e seus derivados (SAO) para o estado de São Paulo, que serviu de base para este projeto.

"Depois de pronto queremos divulgar o atlas na Universidade, tentar publicar em uma revista de Oceanografia e mostrar para as marinas, as comunidades e para o município. Estamos muito animados", revela Gabriel. O grupo prevê que o atlas esteja pronto até o final de dezembro. O projeto foi divulgado durante o III SICIO – Simpósio de Iniciação Científica, promovido pelo IO.



1. Wilson Natal, 2. Sueli S. Godoi, 3. Luiz V. Nonnato, 4. Paula C. Moraes, 5. Vinicius Patire, 6. Natália T. Signorelli, 7. Ronaldo M. Sato, 8. Luis C. da Silva, 9. Alexandre De Caroli, 10. Lourival P. de Souza, 11. César B. Rocha, 12. Gabriel C. A. Paschoal, 13. Carine G. R. Costa, 14. Roberto Tomazini, 15. Marcello Franco, 16. Gustavo Q. Oliveira, 17. Danilo R. Vieira, 18. Luis F. Baldasso e 19. Carla Nishizaki.



» IOUSP tem novo diretor

Em 18 de novembro, o professor Michel Michaelovitch de Mahiques tomou posse como diretor do IOUSP, cargo em que permanecerá até outubro 2013. Ele foi escolhido em lista tríplice pela então reitora da universidade Prof^a Dr^a Suely Vilela, cujo mandato se encerrou, sendo substituída por Prof. Dr. João Grandino Rosas.

Mahiques é formado em Geologia pela USP, instituição onde concluiu mestrado e doutorado, além da livre-docência na área de Oceanografia. Desenvolve atividades no IOUSP há 25 anos, 14 deles como professor. Antes de assumir o novo posto, o professor respondia pela presidência da Comissão de Pós-Graduação; também participa do comitê de Geociências

da CAPES e é coordenador do Programa Internacional Risks, Resources, Record of the Past on the Continental Shelves, da UNESCO.

Em seu discurso, a reitora destacou a relevante contribuição do Instituto em atender as demandas sociais, apontando como exemplo a criação há sete anos do curso de graduação em Oceanografia. "Aperfeiçoar a qualidade, manter a sintonia com as demandas da sociedade e ampliar as atividades-fim são os desafios que esperam pelo novo diretor. O professor Michel possui a experiência e o conhecimento necessários para enfrentar e superar esses desafios", afirmou a reitora na cerimônia de posse.



» Professor visitante



O IOUSP recebeu a visita do professor titular do departamento de Oceanografia da Universidade do Havaí Craig Randall Smith, entre 9 e 15 de novembro. A viagem dele teve dois objetivos. Ele reuniu-se com pesquisadores do IO para análise de dados de um projeto sobre a Antártica em andamento e para a elaboração de novo projeto envolvendo o estudo de animais associados a carcaças de baleias encontradas em mar profundo. Durante sua passagem no Brasil ele também ministrou palestra no IO sobre os possíveis efeitos das mudanças climáticas em ecossistemas abissais.

» Agenda da Comunidade Oceanográfica para 2010

ABRIL

de 26 a 30 - **42nd International Liege Colloquium on Ocean Dynamics** - Multiparametric Observation and Analysis of the Sea - University of Liege, Bélgica
<http://modb.oce.ulg.ac.be/colloquium/> - *Submissão de trabalhos até 31 de dezembro*

de 2 a 7 - **European Geosciences Union General Assembly 2010** - Viena, Áustria
<http://meetings.copernicus.org/egu2010/index.html> - *Submissão de trabalhos até 18 de janeiro*

de 17 a 21 - **GTWS-6 The 6th International Symposium on Gas Transfer at Water Surfaces** - Kyoto, Japão
<http://www.fluid.me.kyoto-u.ac.jp/gtws2010/> - *Submissão de trabalhos até 15 de janeiro*

JUNHO

de 8 a 12 - **International Polar Year Open Science Conference** - Oslo, Noruega
<http://www.ipy-osc.no/> - *Submissão de trabalhos até 20 de janeiro*

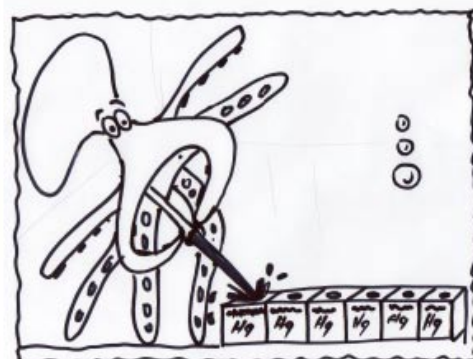
de 13 a 18 - **Goldschmidt 2010 - Earth, Energy and the Environment** - Knoxville, Tennessee, Estados Unidos - Theme 11: "Oceans and Atmospheres"
<http://www.goldschmidt2010.org/> - *Submissão de trabalhos a partir de 1º de janeiro de 2010*

 [Clique para consultar a agenda completa](#)



A Comissão de Pesquisa do IOUSP está no TWITTER.

Para obter informações em tempo real, acesse: www.twitter.com/cpqiousp



VITOR VICTOR