



15º Boletim de Notícias do INCT-Mar COI Junho 2018

Com a finalidade de manter nossos participantes informados, estamos divulgando nosso 15º 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
- **Relatórios de Bolsas:** Recebemos quase todos os relatórios referentes às bolsas concedidas pelo INCT-Mar COI. Caso você ou seu aluno ainda não tenham encaminhado seu relatório, por favor, o faça o mais breve possível. Estamos organizando uma publicação especial com os relatórios e você não vai querer ficar de fora.

CIÊNCIA NO INCT-MAR COI



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

Transferência de toxinas diarreicas ao longo da cadeia trófica

O artigo científico "*Diel Variations in Cell Abundance and Trophic Transfer of Diarrheic Toxins during a Massive Dinophysis Bloom in Southern Brazil*", de autoria de Thiago Pereira Alves (UFPR; IF-SC) e Luiz Mafra Jr. (UFPR), retrata a transferência de toxinas diarreicas ao longo da cadeia trófica durante uma floração massiva de dinoflagelados do complexo *Dinophysis acuminata* no litoral de Santa Catarina. A estratégia amostral detalhada, com amostragens diárias a cada metro de profundidade, permitiu revelar uma relação notável entre a abundância deste dinoflagelado mixotrófico tóxico e a disponibilidade de presas – o ciliado autotrófico *Mesodinium rubrum* – associada à estratificação termohalina da coluna d'água durante a floração. Concentrações recorde de toxinas foram registradas nas células de *D. acuminata* neste evento, que ocorreu entre maio e junho de 2016 e foi o mais intenso já registrado no litoral brasileiro. Localmente, a floração resultou na contaminação de mexilhões *Perna perna* cultivados na Enseada de Armação do Itapocoroy, bem como de diversos organismos marinhos associados às estruturas de cultivo. Além dos mexilhões, as toxinas foram incorporadas por gastrópodes,

poliquetas, peixes blenídeos e crustáceos de hábitos alimentares diversos, incluindo cracas, anfípodes, caranguejos e uma espécie comercial de camarões, *Xiphopenaeus kroyeri*. Assim, o estudo apoiado pelo INCT-Mar COI indicou que, por meio de transferências tróficas rápidas, consumidores de pescados podem ser expostos a níveis moderados de toxinas a partir da ingestão de uma variedade de organismos-vetores durante eventos tóxicos mais intensos. O estudo foi publicado em uma edição especial do periódico internacional *Toxins* (vol. 10(6), p. 232-251; <https://doi.org/10.3390/toxins1006023>).

CONCURSOS E OPORTUNIDADES

- **Prêmio CAPES/Natura Campus no Programa de Pós-Graduação.** Parceria entre a Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES) e a multinacional brasileira de cosméticos Natura, o Prêmio tem como objetivo estimular a produção de artigos de alta relevância e impacto para o desenvolvimento científico e tecnológico voltados à Sustentabilidade e Biodiversidade. Trata-se de uma ação inovadora que visa estimular a pesquisa de excelência nesta área temática que é estratégica para o país. Temas tratados nessa edição: “Biodiversidade: Bioconversão de resíduos de cadeias amazônicas” e “Conservação: Prospecção de microorganismos potenciais para bioativos”. Inscrições devem ser realizadas pelo primeiro autor do artigo de 25/05/2018 a 04/07/2018. Edital <http://capes.gov.br/CECOL/EditalPremioCAPESNaturaCampus.pdf>. Link para inscrição – <http://pcn.capes.gov.br>
- **Programa de Pesquisa Ecológica em Longa Duração abre seleção para bolsistas:** O programa Pesquisa Ecológica em Longa Duração (Peld) da FURG divulgou o edital para seleção de 2 bolsistas. As duas bolsas têm duração de 12 meses, renováveis mediante apresentação e aprovação de relatório anual, podendo ser estendidas por períodos máximos distintos (36 e 29 meses). Interessados devem enviar uma breve carta de apresentação explanando sua experiência prévia com atividades de pesquisa e o link para seu currículo Lattes para o e-mail peld.riogrande@gmail.com até o dia 30 de junho. Mais informações sobre documentos para inscrição e requisitos estão disponíveis no [edital](#).
- **Best Practices in Ocean Observing:** Boas Práticas (BP) para observação dos oceanos parece ser mesmo a ‘bola da vez’. Além da iniciativa publicada em nosso último boletim, agora é a vez do grupo Frontiers (<https://www.frontiersin.org/>) criar um ‘Research Topic’ dedicado ao assunto no *Frontiers of Marine Science*. Esta iniciativa é uma oportunidade para os desenvolvedores da BP exporem seus métodos à comunidade, e para que a comunidade descubra BPs gerenciados de forma sustentável para catalisar o progresso na observação do oceano. Outras informações em: <https://www.frontiersin.org/research-topics/7173/best-practices-in-ocean-observing#overview>.

CURSOS E CONGRESSOS

- **XI ENCOGERCO & II SBPA** – Entre os dias 15 e 19 de outubro de 2018 ocorrerá a realização conjunta do XI Encontro Nacional de Gerenciamento Costeiro (ENCOGERCO) com o II Simpósio Brasileiro sobre Praias Arenosas (SBPA) em Florianópolis, Santa Catarina. O evento contará com palestrantes nacionais e internacionais abordando temas relacionados a praia e a gestão costeira, seus aspectos científicos e técnicos, com apresentação de trabalhos nas categorias orais e painéis. Mais informações no site: www.praiaegestao.com.br
- **IV Simposio Iberoamericano de Ecología Reproductiva, Reclutamiento y Pesquerías SIBECORP - Chile 2018** – O objetivo principal do simpósio é identificar e definir linhas de pesquisa de interesse comum e incentivar projetos conjuntos que promovam a cooperação entre países no campo da pesquisa pesqueira. Realização de 05 a 09 de novembro de 2018 em Iquique, Chile. Período para envio dos resumos: de 01/02/2018 a 15/08/2018, conforme orientações disponíveis no site <http://ivsibecorp.cetmar.org/resumenes.php>



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>