



Workshop – Observatórios Costeiros no Brasil e no Mundo

Lançamento do Portal Brazilian Sea Observatory

A EnvEx Engenharia e Consultoria, o Centro de Estudos do Mar (CEM) da Universidade Federal do Paraná (UFPR), a Fundação da Universidade Federal do Paraná (Funpar) e o Centro de Ciência e Tecnologia do Ambiente e do Mar (MARETEC) da Universidade de Lisboa (IST), estão promovendo o Workshop **Observatórios Costeiros no Brasil e no Mundo** que vai contar com o lançamento do Portal **Brazilian Sea Observatory (BSO) – Observatório do Mar** (www.brazilianseaobservatory.org).

O Observatório do Mar é uma plataforma de visualização de dados *in-situ* e de sensoriamento remoto, de posições de navios em tempo real, e de resultados de previsão de modelos numéricos que está sendo desenvolvida com recursos do Copernicus Marine Environment Monitoring Service (CMEMS).

Um sistema operacional de modelagem hidrodinâmica para a plataforma sudeste brasileira, focando inicialmente nas costas dos estados do Paraná e de Santa Catarina, foi implementado para fornecer resultados de previsão com alta resolução espacial. Os resultados dos modelos hidrodinâmicos serão utilizados para a simulação sob demanda da trajetória de partículas lagrangeanas através de uma ferramenta que estará disponível no Observatório do Mar, permitindo, por exemplo, prever a dispersão de óleo em casos de derrame e auxiliar em ações emergenciais. A intenção é que no futuro o conjunto de modelos operacionais de alta resolução disponíveis no Observatório do Mar cubra toda a costa brasileira.

Os principais objetivos do Workshop são:

- 1) Apresentar o Portal **Brazilian Sea Observatory (BSO) – Observatório do Mar**;
- 2) Divulgar os dados e produtos disponibilizados pela Copernicus Marine Service (CMEMS);
- 3) Divulgar os dados gerados regionalmente por meio de modelos matemáticos para a costa Sul-Sudeste do Brasil;
- 4) Mostrar as funcionalidades do Portal, bem como demonstrar a forma de visualização e utilização das informações disponíveis;
- 5) Conhecer iniciativas semelhantes desenvolvidas no Brasil, na América Latina e na Europa;



6) Buscar (e planejar) potenciais colaborações e parcerias com instituições interessadas, tais como academia, setor produtivo, governo e demais agências.

O Workshop será realizado no dia **05 de novembro de 2019, no auditório da Funpar (Rua João Negrão, 28 – Centro – Curitiba/PR)**. As vagas são limitadas e as inscrições podem ser feitas em <https://forms.gle/c5mUWTCcqJew7wmY9>.

Programação		
Horário	Atividade	Responsável/Palestrante
08:00 – 09:00	Credenciamento e café de boas vindas	
09:00 – 09:30	Abertura	EnvEx, MARETEC, UFPR
09:30 – 11:00	Lançamento e apresentação do Portal Brazilian Sea Observatory (BSO) – Observatório do Mar	EnvEx, MARETEC, UFPR
11:00 – 12:00	Observatórios Costeiros na Europa	Ramiro Neves – IST/MARETEC
12:00 – 13:30	Intervalo para almoço	
13:30 – 14:10	Portal Oceanográfico Meteorológico Operacional – POMeO	Joaquim Pereira Bento Netto Junior (Chile)
14:10 – 14:50	Rede de Modelagem e Observação Oceanográfica (Rede REMO)	Dra. Janini Pereira (UFBA)
14:50 – 15:30	Sistema de Monitoramento da Costa Brasileira (SiMCosta)	Carlos Garcia (FURG/UFSC)
15:30 – 16:00	Intervalo	
16:00 – 16:20	Rede de Monitoramento da Costa de Santa Catarina	Dr. Luis Hamilton Pospissil Garbossa – EPAGRI
16:20 – 17:30	Mesa redonda e discussões	
17:30 – 18:00	Encerramento	EnvEx, MARETEC, UFPR