

Formadores:

Anabela Oliveira (LNEC)
André B. Fortunato (LNEC)

Mais informações: opencoasts.lnec.pt/



Curso "Hands-on" OPENcoastS:

A Plataforma OPENCoastS para Modelação e Previsão em Tempo Real de Zonas Costeiras

Instituições



Apoios:



O projeto EOSC-hub recebe financiamento da Comissão Europeia no programa Horizonte2020 research and innovation com o contrato N0. 777536.



20 de setembro de 2019
Cidade da Praia | Cabo Verde



opencoasts.ncg.ingrid.pt

Objetivo:

- Apresentar o OPENCoastS, uma plataforma inovadora, gratuita para gerar previsões a pedido
- Capacitar potenciais utilizadores familiarizando-os uma introdução aos processos físicos relevantes, ao modelo numérico SCHISM e a geração de malhas não estruturadas
- Minimizar o esforço de aprendizagem através de um tutorial passo-a-passo seguido de uma sessão "Hands-on" sobre o uso do OPENCoastS

Requisitos:

Não é necessária experiência prévia de modelação nem de previsão em tempo real. Apenas é necessário um portátil para ligação à internet.

Inscreva-se em:

https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLScLWz3RKwCphtX7dcDCGU1gbNrmCg8zo_nNKUcr_dJlES3A/viewform

Para utilizar a plataforma deverá ainda registar-se em <https://opencoasts.ncg.ingrid.pt/home/>

O Curso é gratuito mas requer inscrição no congresso 14º SILUSBA

Programa

Boas vindas e receção aos participantes no local (10 min)

- Introdução à modelação de processos estuarinos e costeiros (10 min)
- Overview do modelo SCHISM (10 min)
- Geração de malhas de elementos finitos para modelação estuarina e costeira (20 min)
- Perguntas e discussão (5 min)

Intervalo (15 min)

- Sistemas de previsão em tempo real - conceito e estratégias para o seu bom uso (10 min)
- A plataforma OPENCoastS - como aceder e utilizar (20 min)
- Perguntas (10 min)

Intervalo para ligação dos computadores e da rede (15 min)

- Hands-on - utilização guiada da plataforma OPENCoastS pelos formandos (45 min)
- Perguntas finais e apresentação dos desenvolvimentos futuros (10 min)

Para mais informações contacte:
Anabela Oliveira
E-mail: aoliveira@lnec.pt

O serviço OPENCoastS.pt monta, a pedido, sistemas de previsão de circulação para zonas seleccionadas pelo utilizador e mantém os mesmos em funcionamento operacional para o período definido pelo utilizador. Este serviço diário gera previsões de níveis de água e velocidades 2D sobre a região espacial de interesse para períodos de 48 horas, com base em simulações numéricas dos processos físicos relevantes.

