

OceanTeacher Global Academy (OTGA)

Curso de Formação: Análise espectral de Marés e suas Aplicações

21 – 25 Janeiro de 2019, Maputo e Quelimane, Moçambique

Descrição geral

O curso fornece uma introdução ao fenómeno das marés (elevação e correntes) e a sua importância para a ecologia e desenvolvimento costeiros, operações de pesca, gestão portuária, desportos náuticos e outros serviços marítimos e geração de energia natural a partir do mar. O curso incluirá uma introdução teórica sobre as forças geradoras de marés e seus constituintes, equipamentos usados para a medição de marés, aquisição de dados, processamento, análise e interpretação para diferentes aplicações.

Os participantes ganharão conhecimentos sobre análise e previsão de marés usando o programa *t-tide*, e serão incentivados a usar dados de marés das suas instituições e/ou países de origem e processá-los para as suas necessidades específicas. Os participantes desenvolverão projetos individuais ou em grupo para apresentação no final do curso.

Objetivos

- Introdução aos fundamentos das marés e a sua influência na ecologia e processos costeiros, nos serviços marítimos e nas atividades que ocorrem nas áreas marítimas e costeiras.
- Introdução ao processamento de dados de marés (elevação e correntes de marés), análise e previsão.
- Introdução a aplicações de previsão de marés.

Tópicos

Informação detalhada em <https://www.oceanexpert.net/event/2341>.

Público Alvo:

- Gestores de dados oceanográficos e costeiros.
- Gestores de portos e de frotas de pesca.
- Funcionários de instituições fornecedoras de serviços marinhos (hidrográficas, meteorológicas, pesqueiras).
- Funcionários de instituições públicas, privadas e de ONGs que usam dados de marés.
- Docentes universitários, investigadores e estudantes do ensino superior.

NOTA: será dada prioridade aos participantes oriundos dos PALOP (Países Africanos de Língua Portuguesa). A UNESCO promove a igualdade de género, pelo que se encoraja a candidatura de mulheres.

Pré-requisitos do curso:

- Os participantes devem trazer computador portátil próprio.
- Os participantes devem trazer dados de marés e de correntes de marés próprios, caso disponíveis.
- Conhecimentos de informática, incluindo o uso de Excel, Word e PowerPoint. Experiência no uso de Matlab.
- Bom conhecimento da língua Portuguesa.

Os participantes bem sucedidos receberão um Certificado de Participação.

Datas:

21 – 25 Janeiro 2019

Duração: 5 dias (~ 35 horas)

Local:

Universidade Eduardo Mondlane, Centro de Pesquisa e Tecnologia do Mar - CePTMar, Maputo, e Escola Superior de Ciências Marinhas Costeiras (ESCMC), Quelimane, Moçambique

Instrutores:

- Prof Antonio Hogueane
- Sr Noca Furaca da Silva
- Sra Cousa Maueua
- Sr. Sinibaldo Canhanga
- Outros a anunciar

O curso terá lugar em Português

Período para Candidaturas:

31 Outubro – 18 Novembro 2018

Candidatura online:

<https://otga.wufoo.com/forms/s11rg3rr135t7qh/>
or <https://bit.ly/2AuEz3A>

Toda a informação disponível em:

<https://www.oceanexpert.net/event/2341>
e: <http://bit.ly/2ACZY9r>

Não se aplicam custos de registo/propina. Será disponibilizado apoio financeiro para deslocação e estadia para um número limitado de participantes

Para mais informações:

Coordenador RTC-OTGA – Moçambique

Prof. António Hogueane

(hogueane@yahoo.com.br)

Secretariado OTGA: training@iode.org

(indicar nome do curso no assunto do email)

Sítios de interesse:

www.ioc-cd.org

www.iode.org

www.oceanteacher.org

www.oceanexpert.net