



Curso de Formação OceanTeacher Global Academy (OTGA): Descoberta e Uso de Produtos e Serviços de Dados de Oceanografia Operacional 29 Julho – 2 Agosto, 2019, Quênia & Moçambique

Descrição

Este curso fornecerá conhecimentos e experiência prática sobre dados de satélites e instrumentação, acesso e formatos, ferramentas e software para atividades relacionadas com oceanografia operacional. Uma fase pré-curso fornecerá uma visão geral dos dados, produtos e ferramentas usadas para monitorização do oceano e focar-se-á na preparação para a fase seguinte, onde os participantes trabalharão em pequenos projetos para obter experiência prática sobre os dados e suas aplicações. Os participantes ganharão competências práticas sobre como aceder a dados oceanográficos (WOCE, ARGO) e processá-los usando o Ocean Data View (ODV) e o Integrated Data View (IDV). Além disso, os participantes obterão competências na identificação, aquisição e processamento de dados de altimetria, imagens MODIS e SeaWiFS, disponíveis através da NASA e Copernicus, usando Bilko e Q-GIS.

Objectivos

- Introdução aos métodos de acesso e download de dados e produtos usados em oceanografia operacional.
- Compreensão de dados e produtos a serem usados para aplicações específicas.
- Compreensão dos principais tipos de medições por satélite usadas para monitorização do oceano.

Resultados de Aprendizagem

- Introdução a uma ampla gama de dados e produtos para melhorar a análise marinha
- Visão geral sobre dados de satélite disponíveis para investigação oceanográfica e costeira
- Conhecimentos sobre o processamento de dados e formatos de arquivo
- Uso de ferramentas para acesso, visualização e linguagens de script de dados para trabalhar com dados de satélite.

Público alvo:

- O público-alvo inclui, mas não está limitado aos seguintes:
- Investigadores interessados em trabalhar com dados de satélite e com dados de observação oceanográfica e em tempo real.
 - Gestores de dados oceanográficos e costeiros.
 - Estudantes universitários e de pós-doutoramento.

NOTA: Será dada prioridade aos candidatos do continente Africano e Ilhas Adjacentes. A UNESCO promove a igualdade de género: as candidaturas de mulheres são fortemente encorajadas.

Requisitos para o curso:

- Formação em oceanografia ou áreas afins.
- O domínio de linguagens de programação de computadores será uma vantagem.
- Domínio de Inglês e / ou Português.
- Os participantes devem trazer computador próprio (laptop) para trabalhar durante o curso.

Um Certificado de Participação será emitido para todos os participantes que concluírem o curso com sucesso. Para mais informações favor consultar a página do evento em <https://www.oceanexpert.net/event/2425>

Os organizadores agradecem o apoio do Instituto Hidrográfico (IH) Português.

Datas do curso:

29 de Julho – 2 Agosto, 2019

Duração: 5 dias uteis

(~ 30 horas de aulas teóricas, eventualmente e alguns trabalhos online)

Locais de realização do curso:

- KMFRI, Mombassa, Quênia e
- Universidade Eduardo Mondlane, Quelimane & Maputo, Moçambique

O curso será realizado em Inglês (Quênia) e Português (Moçambique)

Instrutores:

- Noah Ngisiange
- Harrison Ong'anda
- Antonio Hogueane
- Noca da Silva
- Clousa Maueua
- Sinibaldo Canhanga
- Luisa Lamas
- Outros a anunciar

Período de candidatura:

7 Maio – 2 Junho, 2019

Processo de candidatura:

Por favor preencha a ficha de candidatura online

- para RTC Quênia <https://bit.ly/2Y0jpTV>
- para RTC Moçambique <https://bit.ly/2vxYpYi>

Toda informação sobre o processo de candidatura em: <http://bit.ly/2ACZY9r>

Não há propinas de inscrição. Um número limitado de bolsas está disponível.

Contatos:

- OTGA RTC Quênia: Harrison Onganda (honganda@kmfri.co.ke)
- OTGA RTC Moçambique: Antonio Hogueane (hogueane@yahoo.com.br)
- OTGA Secretariat: ioc.training@unesco.org

Sítios úteis:

- www.ioc-cd.org
- www.iode.org
- www.oceanteacher.org
- www.oceanexpert.net