



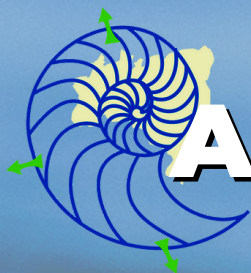
# WORKSHOP DE VERÃO

com Werner Barros e Yuri Brasil

## CURSOS







# **ANÁLISE DE DADOS DE ONDAS**

## **EMENTA**

**Carga horária: 8 horas**

**Nível: Básico - Intermediário**

**Ministrante: Yuri Brasil**

**Data: 19 e 26/03**

**Horário: das 9h às 13h**

**Valor: R\$ 120,00**

- **Elaboração de gráficos de séries temporais;**
- **Elaboração de séries temporais a partir de dados de ondas;**
- **Seleção de intervalos;**
- **Edição dos gráficos (formatação dos eixos, cores, formas...);**
- **Gráficos com mais de uma variável;**
- **Subplots;**
- **Uso das bibliotecas: Matplotlib, NumPy, Pandas e Datetime.**





# **DIGITALIZAÇÃO DE CARTAS NAÚTICAS**

## **EMENTA**

**Carga horária: 4 horas**

**Nível: Básico - Intermediário**

**Ministrante: Werner Barros**

**Data: 02/04**

**Horário: das 9h às 13h**

**Valor: R\$ 60,00**

- **Entendimento de uma carta náutica e onde realizar o download;**
- **Digitalização da carta náutica dentro do QGIS;**
- **Formatando os dados dentro do Excel;**
- **Importando os dados do excel para o Spyder;**
- **Plotando a Carta Náutica;**
- **Uso das bibliotecas: Matplotlib e Pandas.**





# MAPAS METEOCEANOGRÁFICOS

## EMENTA

**Carga horária: 4 horas**

**Nível: Intermediário**

**Ministrante: Werner Barros**

**Data: 09/04**

**Horário: das 9h às 13h**

**Valor: R\$ 80,00**

- **Entendimento de dados de Satélites Altimétricos;**
- **Downloads de dados Físicos – Químicos;**
- **Importando os dados para o Spyder;**
- **Elaboração de MAPAS METEOCEANOGRÁFICOS:**
  - Salinidade e Temperatura;**
  - o Leitura das variáveis e seus tamanhos**
  - o Criação de Shapefiles**
  - o Grids**
  - o Intervalos de longitudes e latitude**
  - o Títulos e legendas**
- **Uso das bibliotecas: Matplotlib, NumPy, NetCDF4, Cartopy**





## VAGAS PARA AÇÕES AFIRMATIVAS

- **4 vagas\* no total com 50% de**
- **desconto**

**\*de acordo com o edital disponível no link da bio**

## COMBO PROMOCIONAL

- **Na compra dos 3 cursos, o valor**
- **de R\$260 passa a ser de**
- **R\$200,00**

## CERTIFICADO DE CONCLUSÃO





## Werner Barros



**Oceanógrafo formado pela UERJ e CEO da Hidro-Atlântica. Atualmente trabalha na Oceanpact no setor Onshore e Offshore com análise de dados e equipamentos meteoceano-gráficos. Trabalhou cerca de 3 anos com modelagem costeira no Laboratório SisBaHiA, que foi desenvolvida pela equipe de Engenharia Costeira e Oceanográfica (AECO/COPPE/UFRJ).**



## Yuri Brasil

**Oceanógrafo formado pela UERJ, atualmente trabalha no LAMCE (Laboratório de Métodos Computacionais em Engenharia) com modelagem numérica (previsão de ondas) e análise de dados. Mestre pela pós-graduação em engenharia oceânica da COPPE/UFRJ. O projeto final foi a aplicação de um método para extração de espectros de onda a partir de imagens de satélite SAR. Há anos trabalha com as linguagens Python, Matlab e Latex.**





**INTERESSANTE, NÉ?!**

Então corre se inscrever para garantir a sua vaga e se capacitar para o mercado de trabalho!

**FORMS DE INSCRIÇÃO DISPONÍVEL  
NO LINK DA BIO**



Procura por mais informações?  
Clique na publicação ao lado!