

Computação Científica com Python

com aplicações à Oceanografia e à Biologia

Datas: de 13/09 a 06/10, terças e quintas, das 18:30 às 20:00

Local: Laboratório de Informática do CFH — Sala 327 (30 vagas)

- Introdução ao Python: instalação, configuração e a utilização do *console*. Operações aritméticas e utilização de funções matemáticas básicas.
- Manipulação de listas e strings; vetores e matrizes usando SciPy e Numpy
- Tratamento de dados em arquivos; leitura e escrita em arquivos; Utilização de bibliotecas para leitura de arquivos .csv, .txt, e .xls
- Utilização da biblioteca *PANDAS* para tratamento estatístico de dados.
- Gráficos com a biblioteca *matplotlib*
- Resolução de problemas aplicados, incluindo a utilização de outras bibliotecas.

Inscrições e informações: gomicrobes@gmail.com até dia 08/09

Apoio:

Departamento de
Matemática
CFH - UFSC

