

Universidade do Vale do Itajaí Escola do Mar Ciência e Tecnologia Disciplina: Introdução à programação em Python

Professor: Rodrigo Lyra

Trabalho 2-2

O primeiro trabalho da M2 será utilizando a Pandas e Matplotlib. (Em Dupla)

- 1. Entre no Kaggle (https://www.kaggle.com/datasets) e encontre uma base de dados que interesse:
 - a. Precisa ser em .csv;
 - b. Não pode ser muito grande (< 10Mb).
- 2. Carregue o .csv da base utilizando a biblioteca Pandas e aplique algumas operações com a base:
 - a. Pelo menos um filtro de coluna;
 - b. Pelo menos duas operações de filtro;
 - c. Pelo menos duas operações de groupby.
 - d. Salvar os dados filtrados em um .csv novo.
- 3. Imprima gráficos dessa base (filtrada ou do groupby) utilizando a matplotlib.
 - a. Pelo menos 3 gráficos.