

# **Projeto Pandas**

## **Desenvolvido por: Danilo Morales Teixeira**

### **Data de criação: 28/03/2019**

## **Instruções**

Este repositório fornece exemplos utilizando a biblioteca PANDAS do Python, onde são fornecidas questões para o usuário desenvolver um programa em Python utilizando ou não o Jupiter Notebook. Cada exercício contém um arquivo em Python com a sua respectiva solução e um arquivo geral utilizando o Jupiter Notebook com a solução de todos os exercícios.

Dúvidas, comentários ou sugestões podem ser enviadas para o e-mail  
[danimorales.astro@gmail.com](mailto:danimorales.astro@gmail.com)

## **Questões**

- 1) Escreva um programa que utilize Pandas para criar e exibir um arranjo unidimensional contendo um arranjo de dados com pelo menos 5 valores.
- 2) Escreva um programa que converta uma série obtida através do módulo Pandas para uma lista. Por fim, exiba o tipo da série e da lista
- 3) Crie um programa que realize as operações de soma, subtração, multiplicação e divisão de duas séries Pandas onde cada série deverá ter pelo menos 5 elementos.
- 4) Escreva um programa que converta um dicionário simples para uma série em Pandas
- 5) Escreva um código que converta um arranjo Numpy para uma série em Pandas
- 6) Escreva um programa que converta uma série qualquer em Pandas para uma série do tipo numérico onde pelo menos um dos elementos da série original seja uma string.
- 7) Escreva um programa utilizando Pandas que converta a primeira coluna de um DataFrame para uma série.
- 8) Escreva um programa que converta uma determinada série em Pandas para um arranjo.
- 9) Escreva um programa utilizando Pandas para converter séries de listas para uma única série.
- 10) Escreva um programa para ordenar uma série aleatória. Faça com que o mesmo programa ordene a série de forma inversa.
- 11) Escreva um programa utilizando Pandas que adicione elementos numa série existente.
- 12)