

Trabalho Final – Python para Data Science

Descrição: Desenvolva um arquivo de código Python para cada exercício a seguir. Exemplo: para o exercício 1 crie o arquivo `ex_01.py`, para o exercício 2 crie o código `ex_02.py`, e assim sucessivamente. É permitido a criação de arquivos python adicionais para estruturação do código caso julgue necessário.

Formato de entrega: você deverá entregar os arquivos de código em Python relativos a cada um dos exercícios. Os mesmos devem estar dentro de uma pasta com o seu nome. Exemplo: José dos santos, o nome da pasta deve ser `jose_dos_santos`. Compacte o arquivo em um arquivo `.rar` ou `.zip` para entregar.

Regras: utilizar apenas os conceitos vistos até então nas aulas.

Utilize as seguintes faixas etárias nos exercícios em que for necessário. • Jovens, 18 a 25 anos

- Adultos, 26 a 59 anos
- Idosos, igual ou maior que 60 anos

Utilize o arquivo `'compras.csv'` como base para resolver os seguintes exercícios.

1) Utilizando as faixas etárias, diga quantas pessoas jovens há?

2) Quantos homens e mulheres existem na base de dados?



3) Quantas compras no crédito foram feitas em 2010?

4) Qual foi o valor total de compras realizadas por mulheres em 2014?

5) Quem gastou mais no total, jovens, adultos ou idosos? após avaliar o resultado que você encontrou. Tem algum motivo para esse resultado?