

## ATIVIDADE AVALIATIVA 02

Uma empresa resolveu realizar o inventário de um relatório de estoque. Caberá a você tratar os dados e exportar utilizando a Biblioteca Pandas e a linguagem Python.

Considere o arquivo **PYTH\_07\_01\_Inventario.csv** disponível em: [https://github.com/JansenLeite/Python/blob/main/PYTH\\_07\\_01\\_Inventario.csv](https://github.com/JansenLeite/Python/blob/main/PYTH_07_01_Inventario.csv)

**Exporte os arquivos com as seguintes estruturas:**

a) Crie 2 colunas chamadas **PurchasePriceTotal** e **SalePriceTotal** estas deverão informar o valor total de estoque relacionado aos campos **PurchasePrice** e **SalePrice**. Considere o campo **StockQuantity** o seu campo de quantidade.

Exporte suas planilhas como **inventario\_totais.csv** e **inventario\_totais.xlsx**

b) Considerando seu **DataFrame** resultante de **inventario\_totais.csv** agrupe sua tabela por Fornecedores e em ordem alfabética.

Exporte suas planilhas como **inventario\_fornecedores.csv** e **inventario\_fornecedores.xlsx**

c) Considerando seu **DataFrame** resultante de **inventario\_fornecedores.csv** informe os itens com Quantidades de Estoque acima de compra acima de 60.

Exporte suas planilhas como **inventario\_acima60.csv** e **inventario\_acima60.xlsx**

**Observações:** Não esqueça de ajustar os padrões de formatação de datas para o padrão `timezone_brasil = DD/MM/AAAA`.

Criar um programa em Python que retorne os seguintes resultados:

- a) Informe o Total por Venda;
- b) Informe o Total de Vendas por Item;
- c) Informe qual o nome do Produto mais Vendido;
- d) Informe qual o nome do Produto mais Caro;
- e) Informe o Total Geral de Vendas;
- f) Informe as Vendas com o valor menor que 100;
- g) Ordene as Vendas da Maior quantidade Vendida para a Menor;