Atividade 2

Você é um analista de vendas em uma empresa de eletrônicos e foi solicitado a realizar uma análise detalhada das vendas dos produtos. O objetivo é entender melhor o desempenho dos itens disponíveis e identificar quais produtos estão se destacando nas vendas. Para isso, você utilizará dados reais provenientes de um arquivo Excel e aplicará conceitos de estatística para tomar decisões informadas.

**Objetivo**

O objetivo desta atividade é importar um conjunto de dados de vendas, filtrar informações relevantes e calcular medidas estatísticas de tendência central e de posição. Ao final, você apresentará suas conclusões sobre o desempenho dos produtos.

**Tarefas**

1. Utilize a biblioteca pandas para importar os dados de um arquivo Excel chamado vendas\_eletos\_eletronicos2.xlsx.
2. Calcule as medidas de tendência central dos valores totais.
3. Determine os quartis (25%, 50% e 75%) dos totais das vendas.
4. Identifique os produtos que estão entre os mais vendidos, ou seja, aqueles cujos valores totais de vendas estão acima dos demais.
5. **Apresentação dos Resultados**:
   * Exiba os resultados obtidos, incluindo:
     + A média e a mediana dos totais dos produtos.
     + A interpretação dos quartis e o que eles significam para as vendas.
     + Uma lista dos produtos que estão entre os mais vendidos, ordenados pelo valor total.

**Resultados Esperados**

Os alunos deverão ser capazes de:

* Importar e manipular dados utilizando Pandas.
* Aplicar conceitos de estatística descritiva para analisar dados.
* Interpretar resultados e fazer recomendações com base na análise realizada.