Roteiro de Atividade Prática

Nome: Turma: .

**Análise completa dos dados**

**Objetivos**

Desenvolver a capacidade de calcular e interpretar dados em diferentes conjuntos de dados em contexto administrativo.

**O que fazer?**

**Contexto:**

Para finalizar as análises, você, como analista de dados financeiros e administrativos da loja de eletrônicos **Nova Esperança Eletrônicos Ltda.,** aprofundará a avaliação do desempenho das vendas de celulares no último mês. Com os dados apresentados anteriormente, o gerente da loja busca obter insights mais detalhados para otimizar a precificação e o controle de estoque. A planilha fornecida contém as seguintes informações:

* **Produto:** nome do produto (todos identificados como "Celular" e modelo).
* **Preço de venda (R$):** preço de cada unidade vendida.
* **Unidades vendidas:** número de unidades vendidas no mês.
* **Receita total (R$):** receita gerada por produto (Preço de venda × Unidades vendidas).

Situação fictícia produzida pela SEDUC-SP.

1. **Calcule os quartis das colunas:**

* Utilize os dados fornecidos no arquivo Excel para calcular os valores mínimo, Q1, Q2 (mediana), Q3 e máximo do Preço de venda (R$), das Unidades vendidas e da Receita total (R$).
* Insira as fórmulas nas células indicadas para encontrar cada valor.

1. **Responda às perguntas:** após calcular os valores, analise os dados e responda às três questões abaixo.

**Questões:**

1. O que os quartis indicam sobre a distribuição dos preços de venda dos celulares?
2. Por que a média do preço de venda dos celulares é maior do que a mediana? O que isso significa em relação aos dados?
3. Qual a importância de analisar os quartis em vez de apenas a média ao avaliar as vendas de celulares?