Roteiro de Atividade Prática

Nome: Turma: .

**Encontrando o valor central**

**Objetivos**

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

**O que fazer?**

**Contexto:**

Dando continuidade à análise realizada na atividade 1, 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 a mediana das colunas:**

* Utilize os dados fornecidos no arquivo Excel para calcular a mediana do Preço de venda (R$), das Unidades vendidas e da Receita total (R$).
* Insira as fórmulas nas células indicadas para calcular a mediana de cada coluna.

1. **Responda às perguntas:** após calcular as medianas, analise os dados e responda às duas questões abaixo.

**Questões:**

1. Qual é o preço de venda que separa as vendas em duas partes iguais?
2. Qual é o valor central das receitas totais e o que ele representa para a empresa?