

Estatística Descritiva

2025-05-08

Índice

Exemplo 1

A estatística descritiva permite resumir e descrever conjuntos de dados de forma eficiente.

Exemplo

```
import pandas as pd

dados = [8, 6, 7, 5, 3, 9, 10, 6, 7]
serie = pd.Series(dados)

media = serie.mean()
mediana = serie.median()
desvio = serie.std()

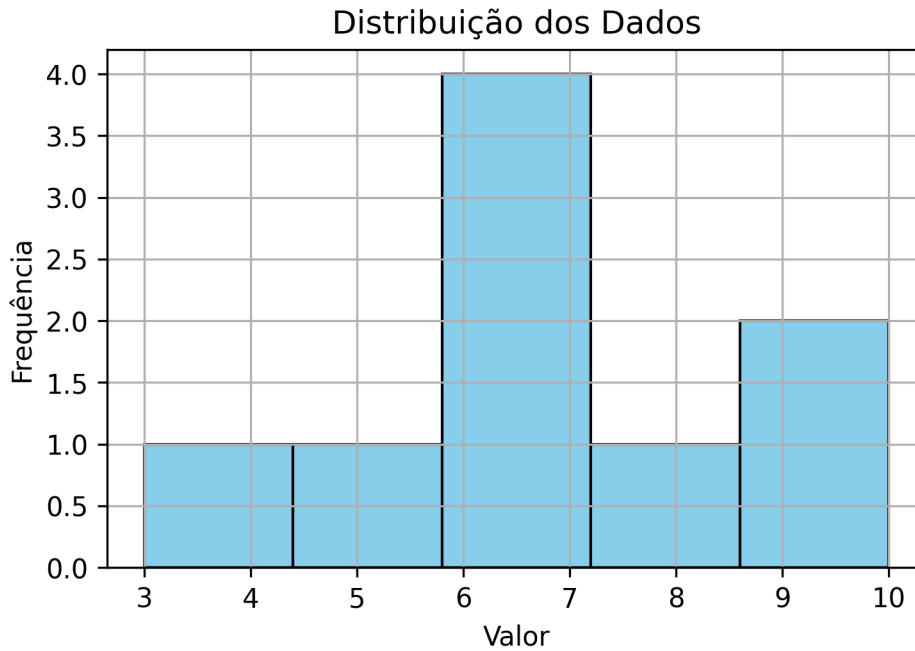
media, mediana, desvio
```

```
(np.float64(6.777777777777778),
 np.float64(7.0),
 np.float64(2.1081851067789197))
```

Histograma:

```
import matplotlib.pyplot as plt

plt.hist(dados, bins=5, color='skyblue', edgecolor='black')
plt.title("Distribuição dos Dados")
plt.xlabel("Valor")
plt.ylabel("Frequência")
plt.grid(True)
plt.show()
```



Autor, A. (2025). *Exemplo de Referência*. Editora Exemplo.