

O conjunto de dados contém 20 linhas e 14 colunas.

Analisando a coluna 'product_id':

- A média é 1010.50, a mediana é 1010.5, e o desvio padrão é 5.92.
- O valor mínimo é 1001 e o valor máximo é 1020.

Analisando a coluna 'product_name':

- Coluna categórica com 20 valores únicos.
- Valores mais comuns: Wireless Mouse, Smart Watch, Coffee Maker.

Analisando a coluna 'category':

- Coluna categórica com 3 valores únicos.
- Valores mais comuns: Electronics, Appliances, Sports.

Analisando a coluna 'brand':

- Coluna categórica com 18 valores únicos.
- Valores mais comuns: Apple, Samsung, LogiTech.

Analisando a coluna 'price':

- A média é 250.74, a mediana é 99.99, e o desvio padrão é 285.23.
- O valor mínimo é 14.99 e o valor máximo é 999.99.

Analisando a coluna 'discount':

- Coluna categórica com 6 valores únicos.
- Valores mais comuns: 5%, 10%, 15%.

Analisando a coluna 'units_sold':

- A média é 139.50, a mediana é 125.0, e o desvio padrão é 78.86.
- O valor mínimo é 25 e o valor máximo é 300.

Analisando a coluna 'total_revenue':

- A média é 18342.88, a mediana é 13198.400000000001, e o desvio padrão é 15083.33.
- O valor mínimo é 4497.0 e o valor máximo é 67498.125.
- 1 valores discrepantes (outliers) detectados.

Analisando a coluna 'region':

- Coluna categórica com 4 valores únicos.
- Valores mais comuns: North, West, South.

Analisando a coluna 'store_id':

- A média é 110.50, a mediana é 110.5, e o desvio padrão é 5.92.
- O valor mínimo é 101 e o valor máximo é 120.

Analisando a coluna 'store_name':

- Coluna categórica com 20 valores únicos.
- Valores mais comuns: TechMart, BestTech, HomeCentral.

Analisando a coluna 'date_sold':

- Coluna categórica com 20 valores únicos.
- Valores mais comuns: 2023-01-15, 2023-01-22, 2023-01-18.

Analisando a coluna 'stock_left':

- A média é 71.50, a mediana é 37.5, e o desvio padrão é 110.05.
- O valor mínimo é 10 e o valor máximo é 500.
- 1 valores discrepantes (outliers) detectados.

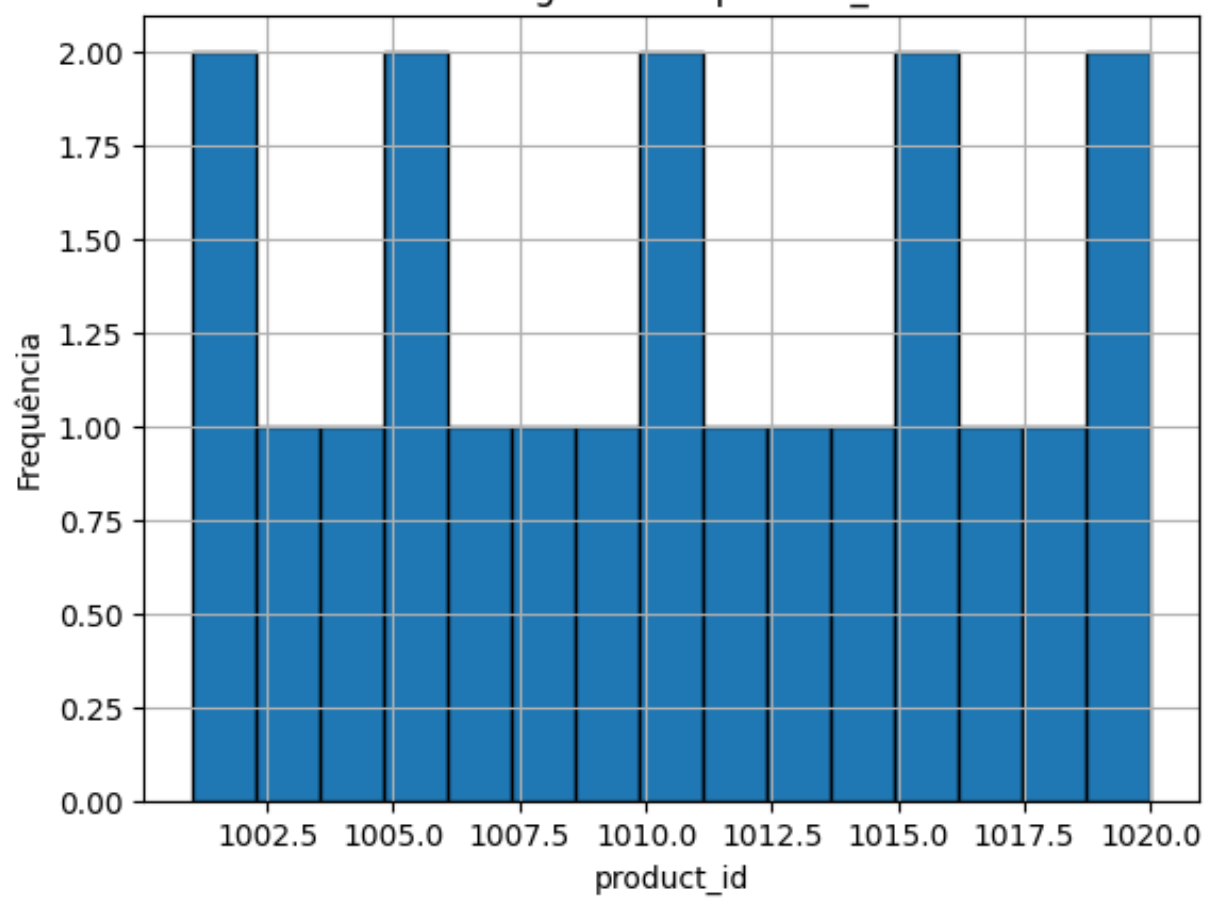
Analisando a coluna 'customer_rating':

- A média é 4.63, a mediana é 4.6, e o desvio padrão é 0.19.
- O valor mínimo é 4.3 e o valor máximo é 4.9.

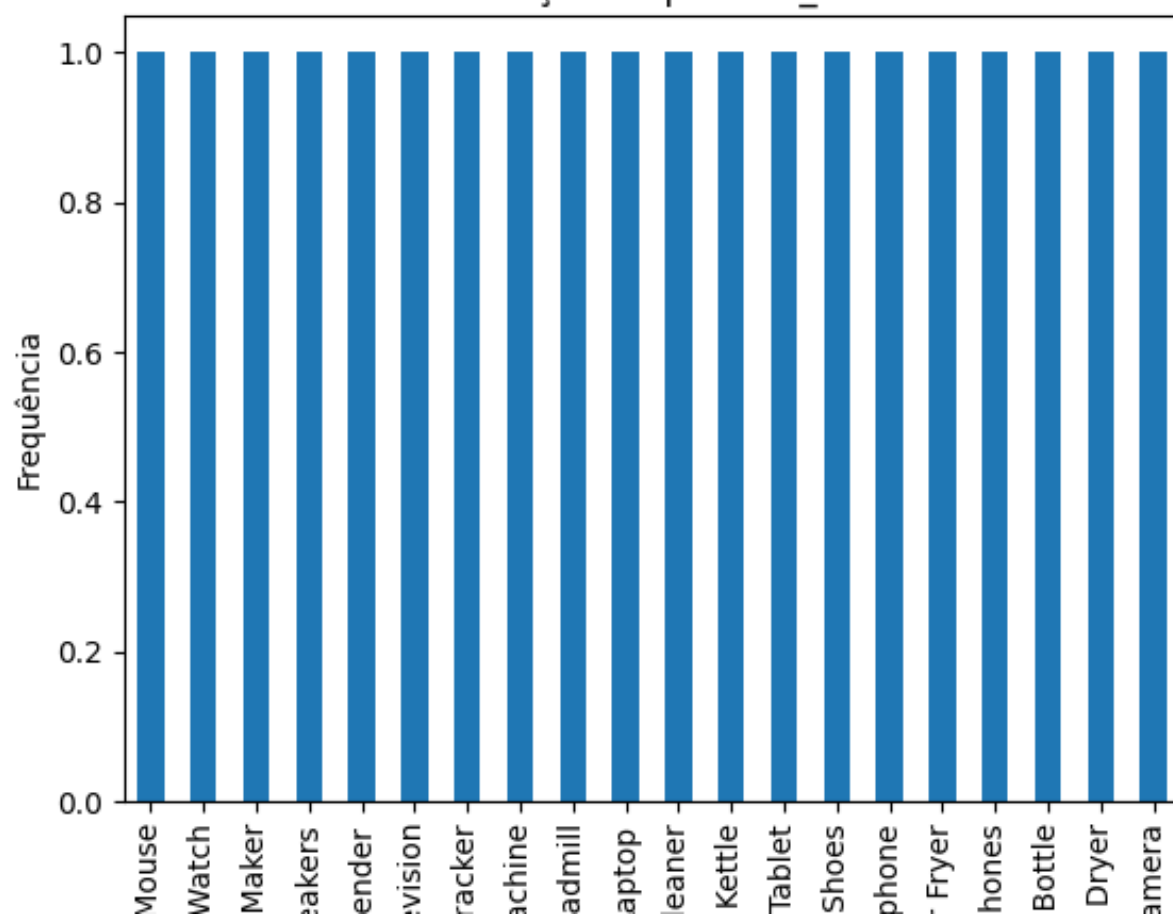
Insights de Negócios ---

Com base na análise, aqui estão alguns possíveis insights de negócios:

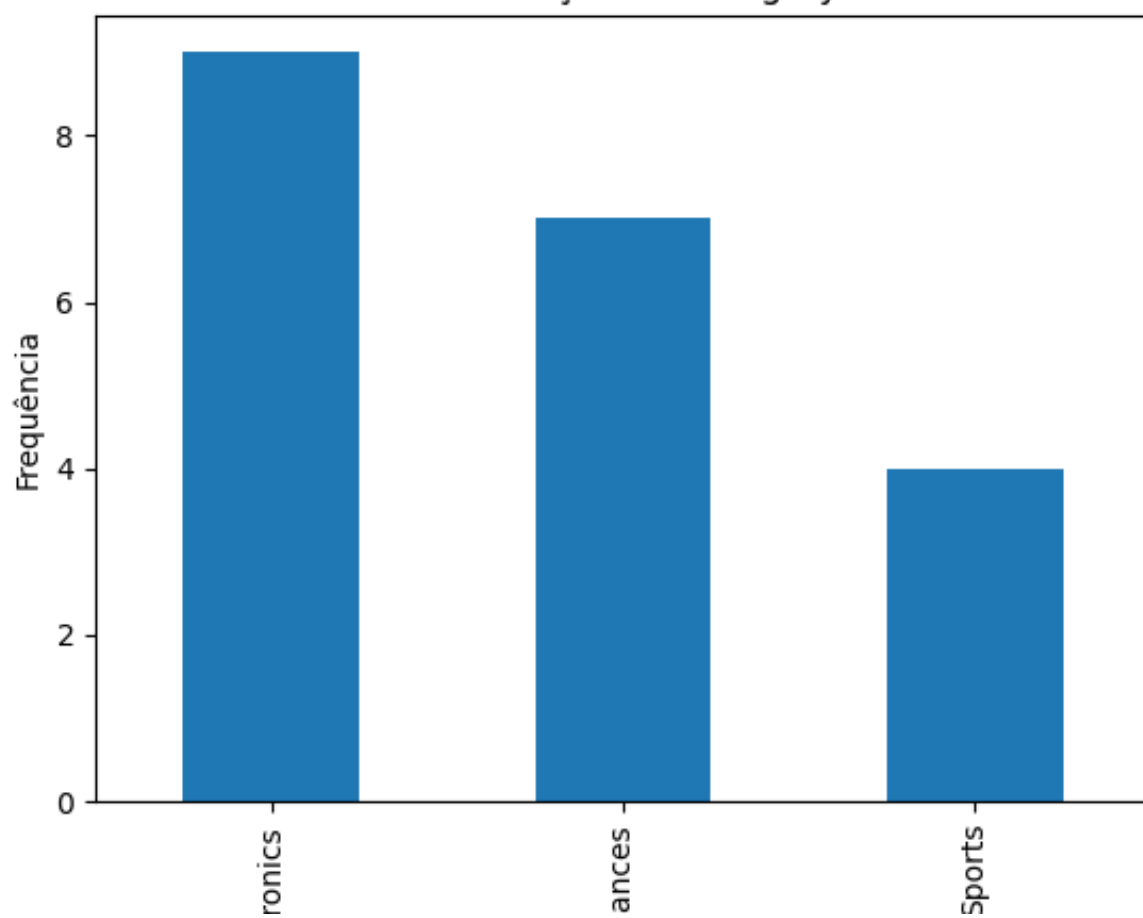
Histograma de product_id



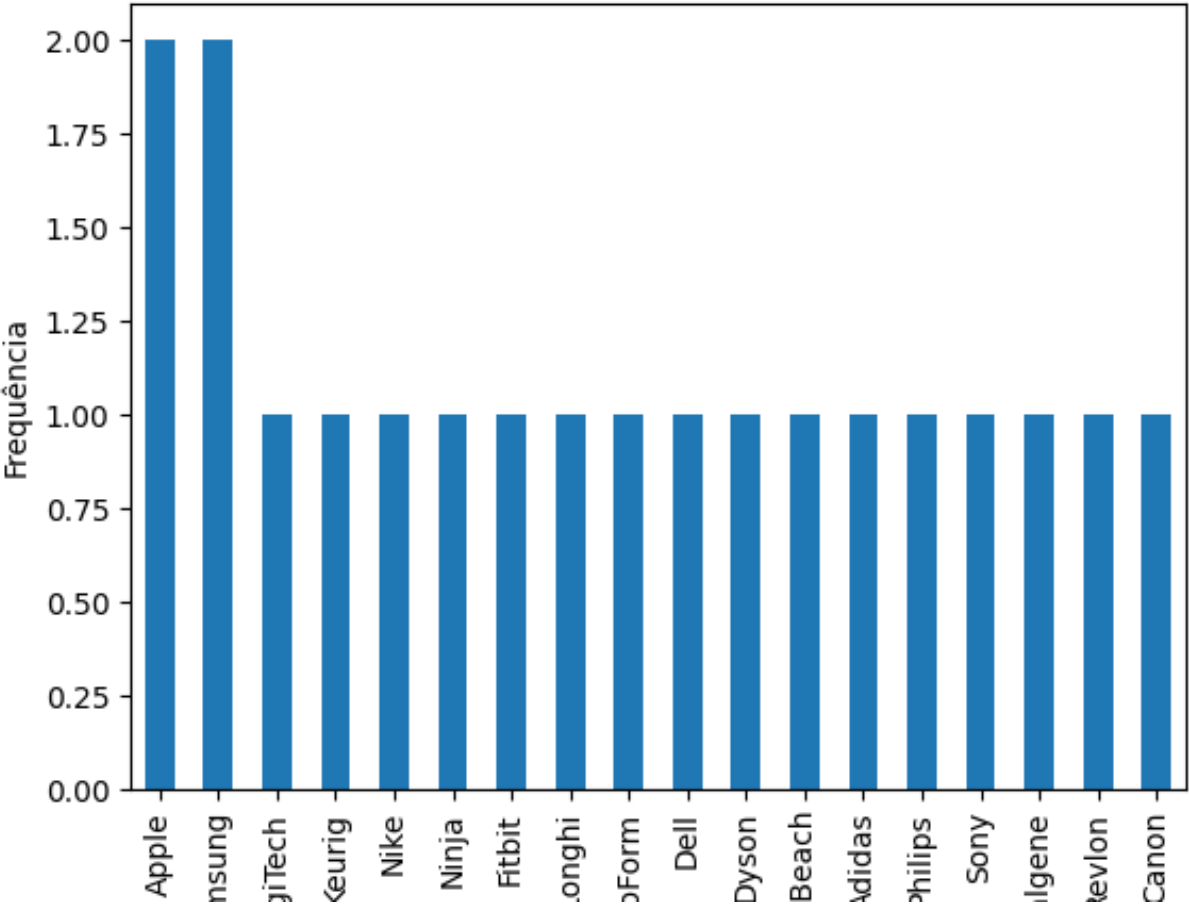
Distribuição de product_name



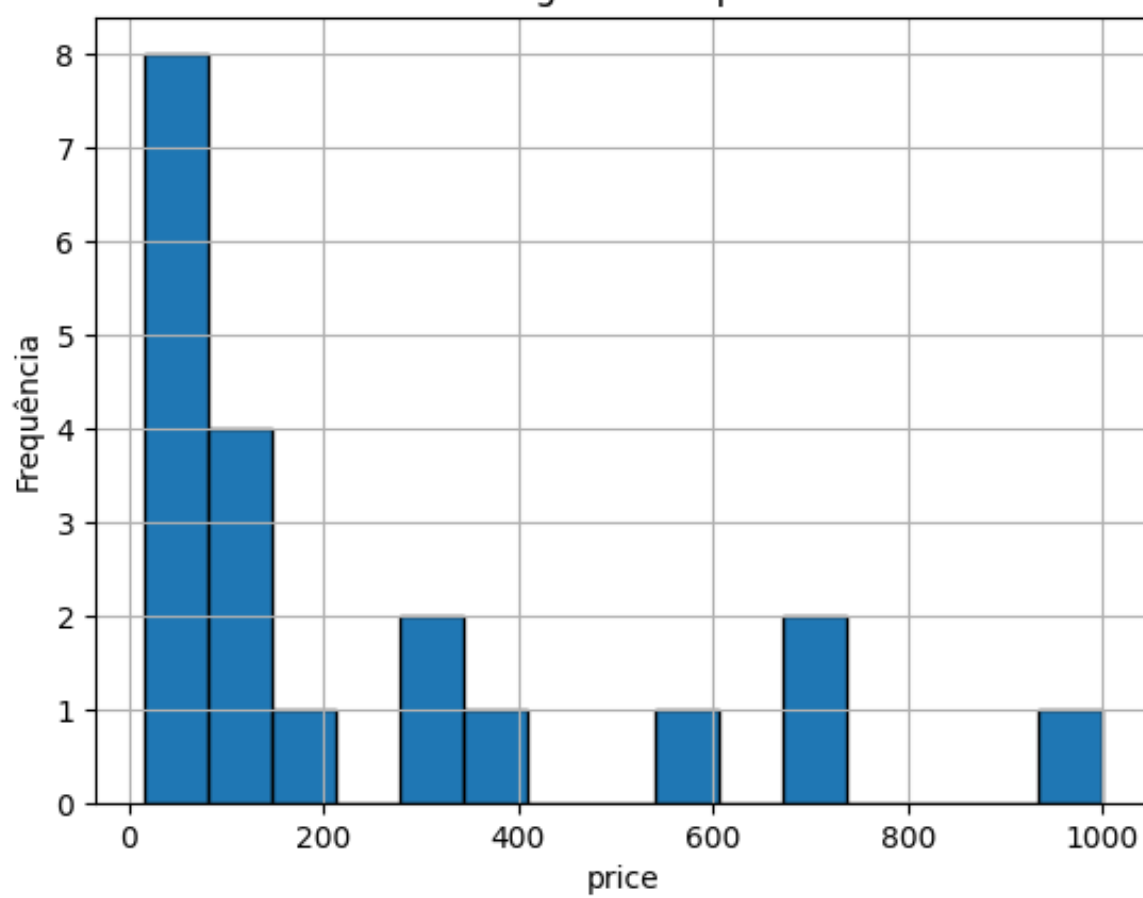
Distribuição de category



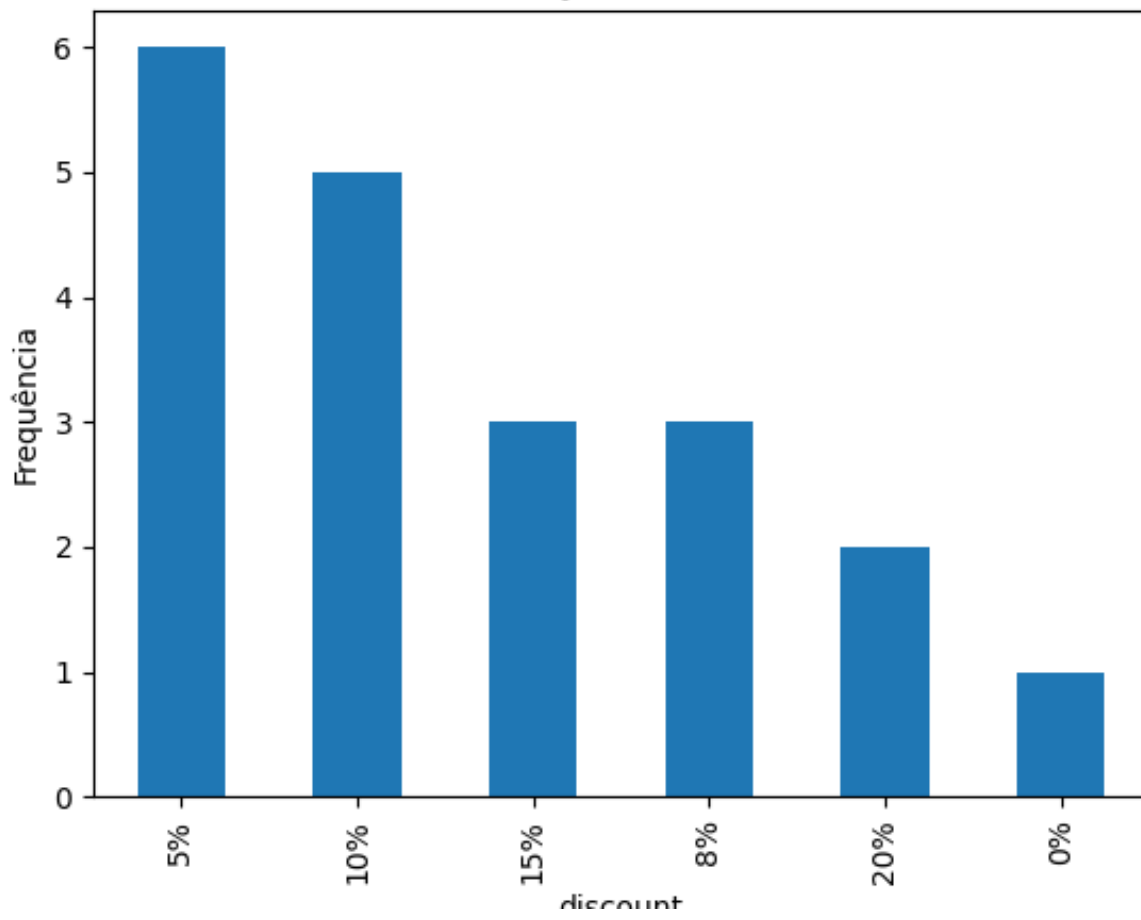
Distribuição de brand



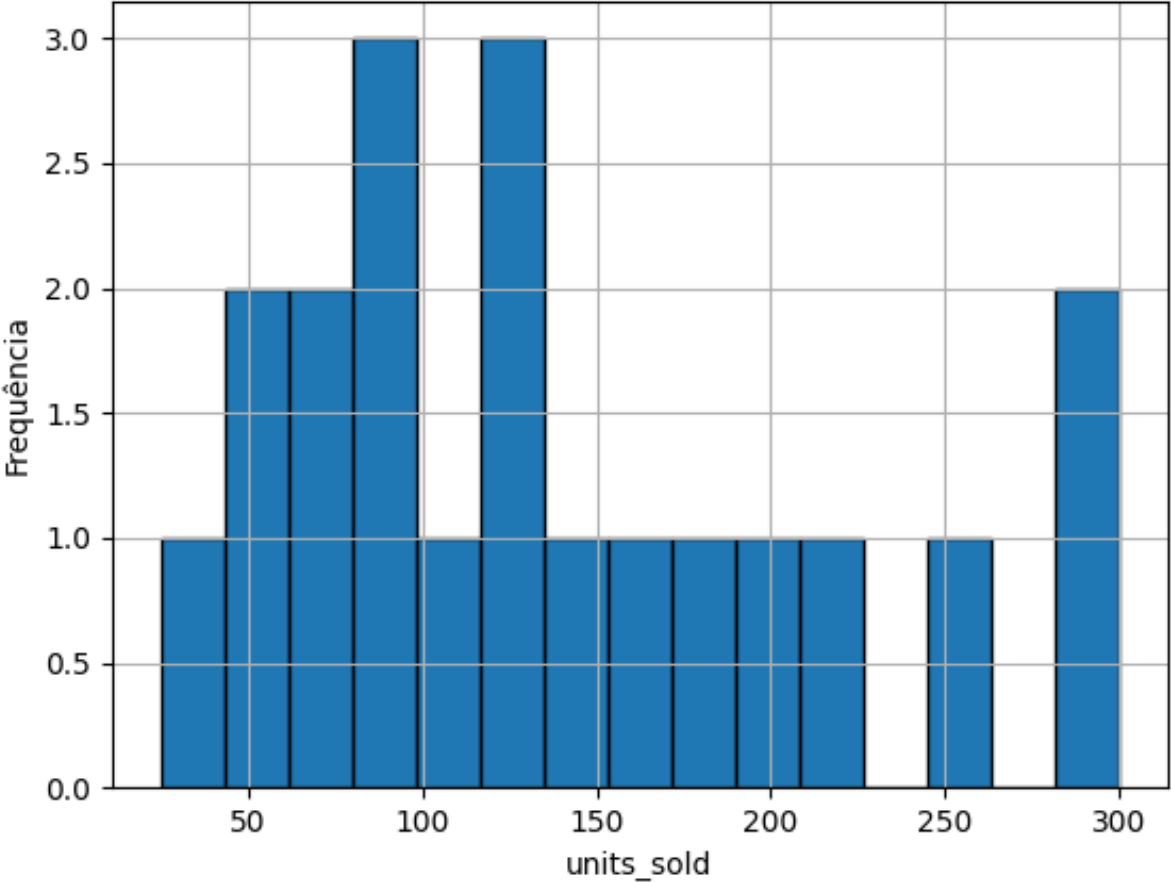
Histograma de price



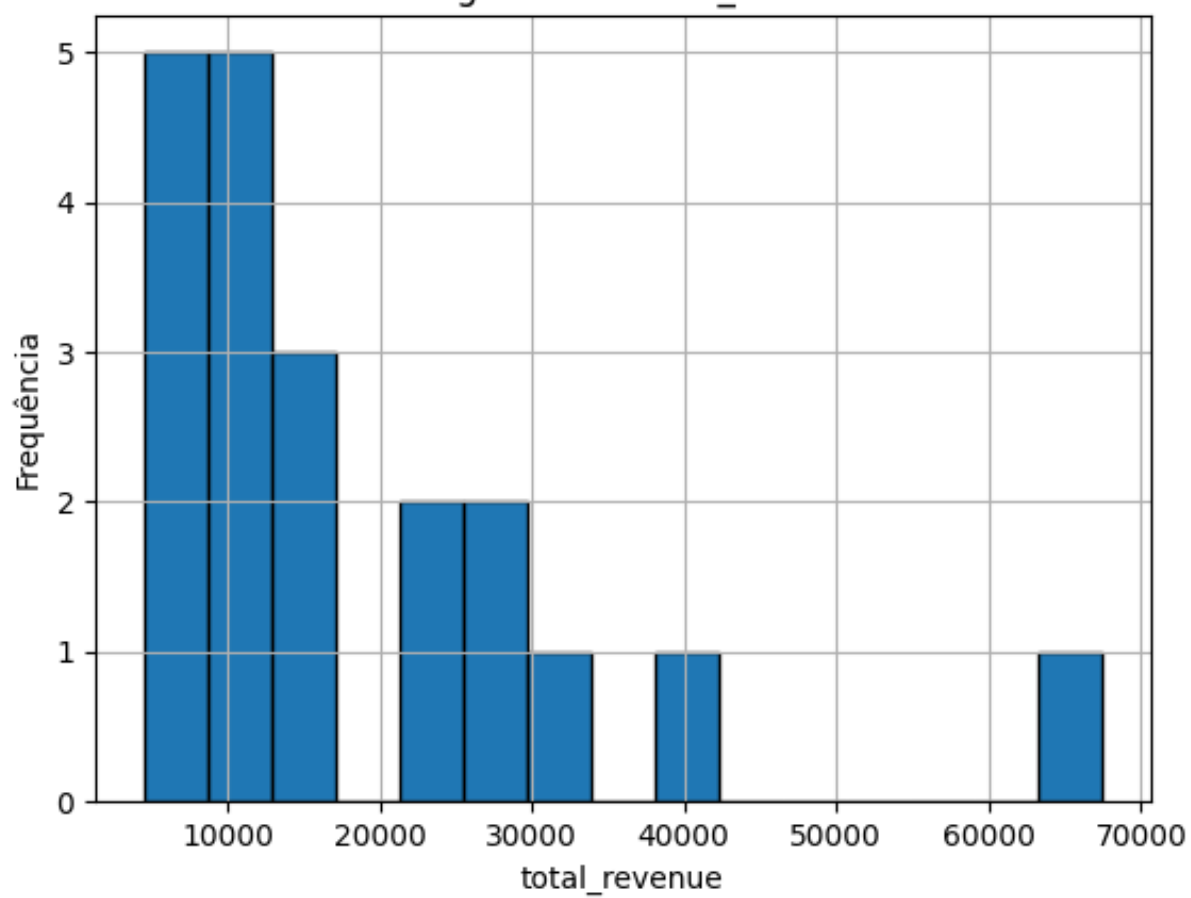
Distribuição de discount



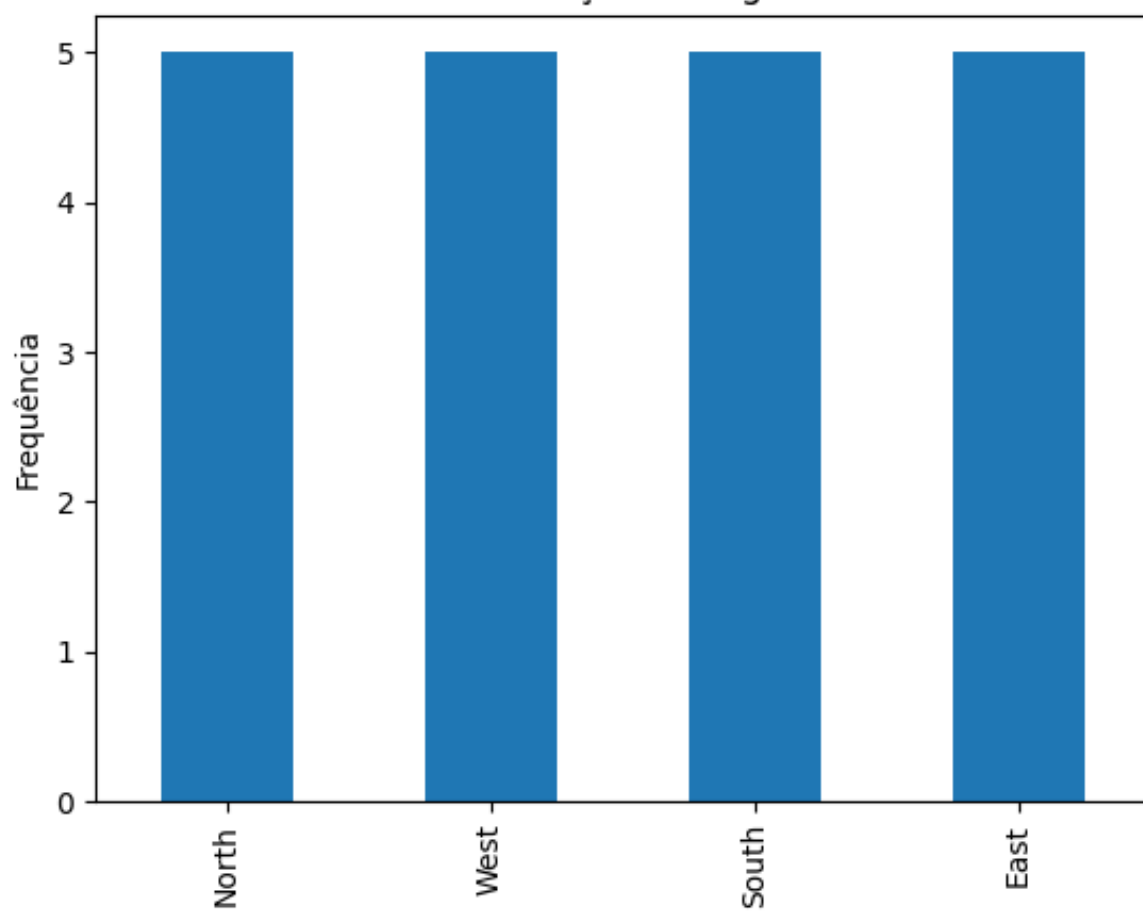
Histograma de units_sold



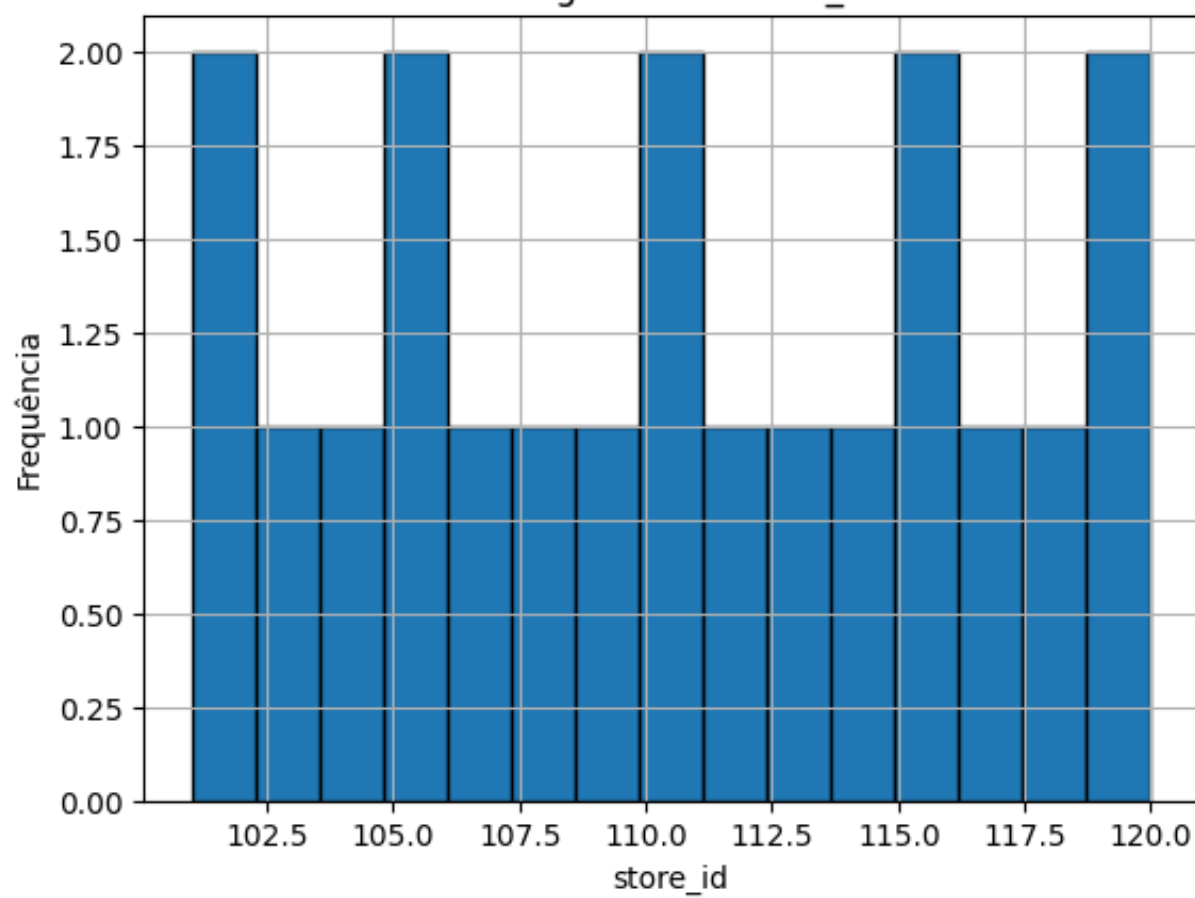
Histograma de total_revenue



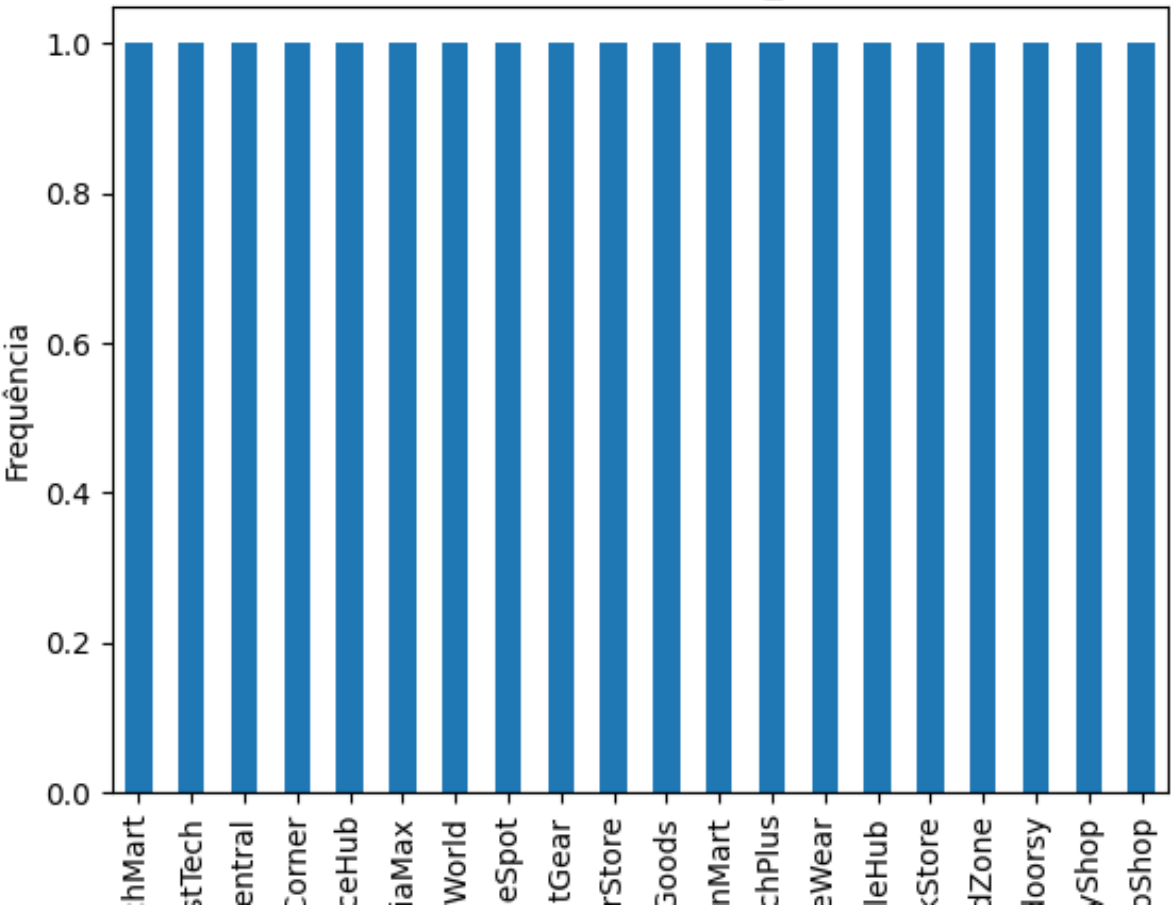
Distribuição de region



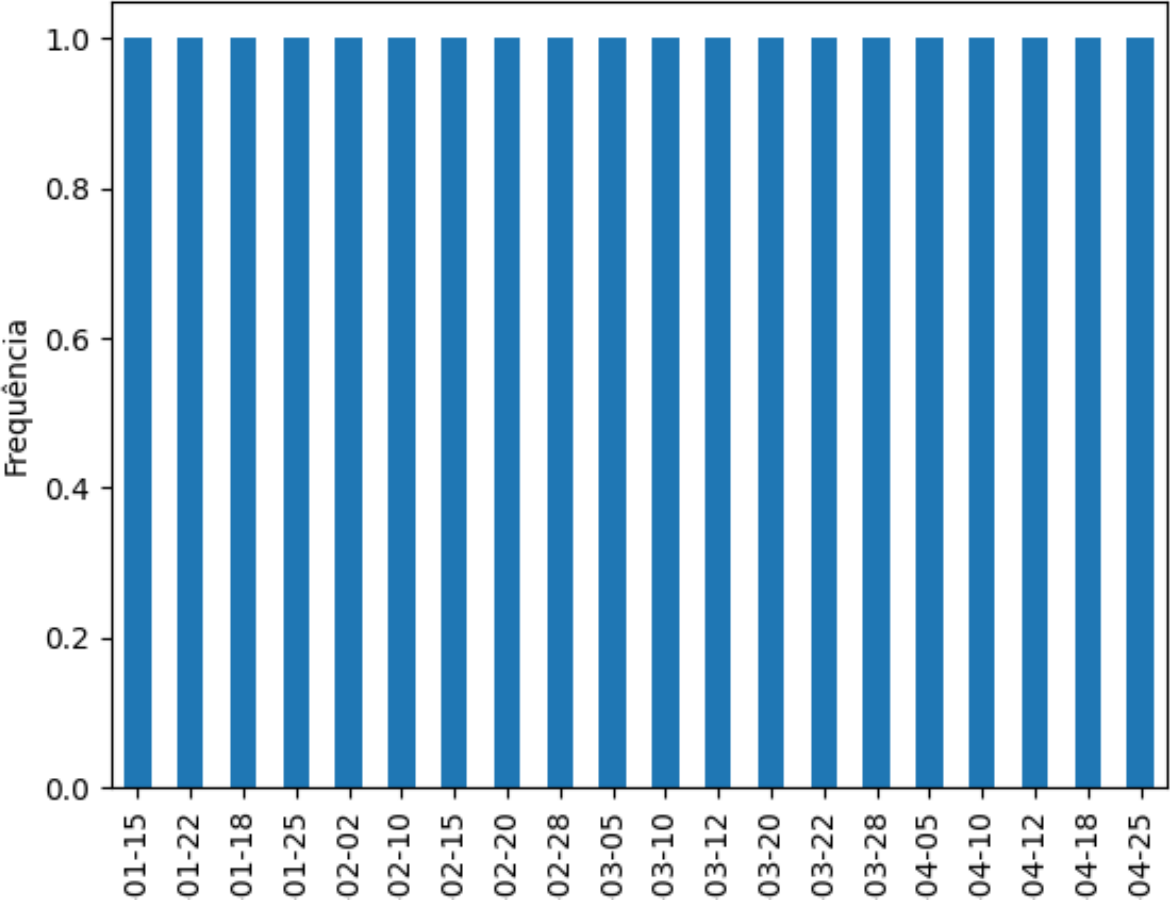
Histograma de store_id



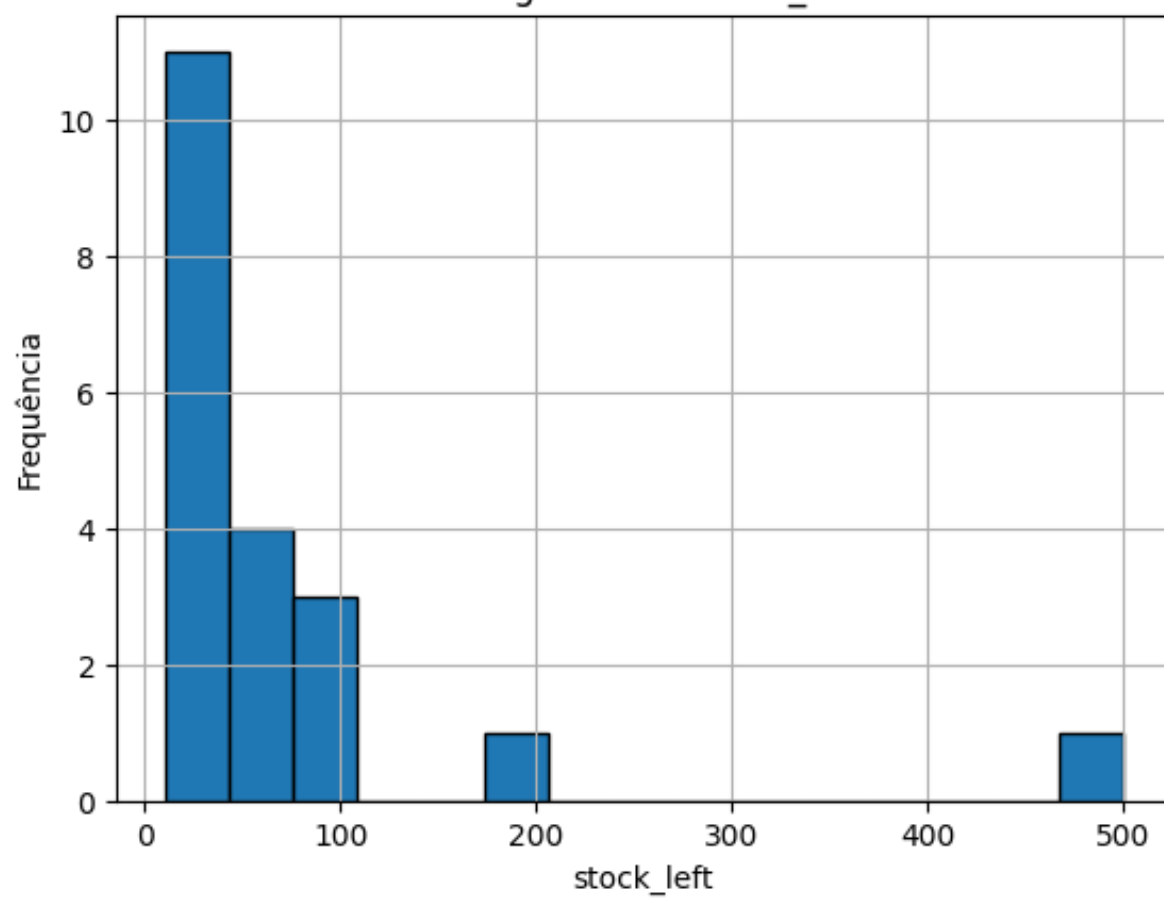
Distribuição de store_name



Distribuição de date_sold



Histograma de stock_left



Histograma de customer_rating

