

Sumário

Página

O objetivo desta análise é avaliar a evolução da receita média das lojas entre os anos de 1880 e 1889. Foram consideradas todas as lojas registradas no banco de dados de vendas e calculada a receita total anual, convertida de dólares (USD) para reais (BRL), com cotação de 1 USD = R\$5,31.

As variáveis analisadas são:

Ano (extraído da data da venda),

Receita média por loja (em reais).

A visualização escolhida foi um gráfico de linha, por ser ideal para acompanhar a evolução temporal da receita média.

O gráfico a seguir apresenta a receita média anual (em R\$) das lojas no período analisado.

Figura 1: Evolução da Receita Média das Lojas (1880–1889)

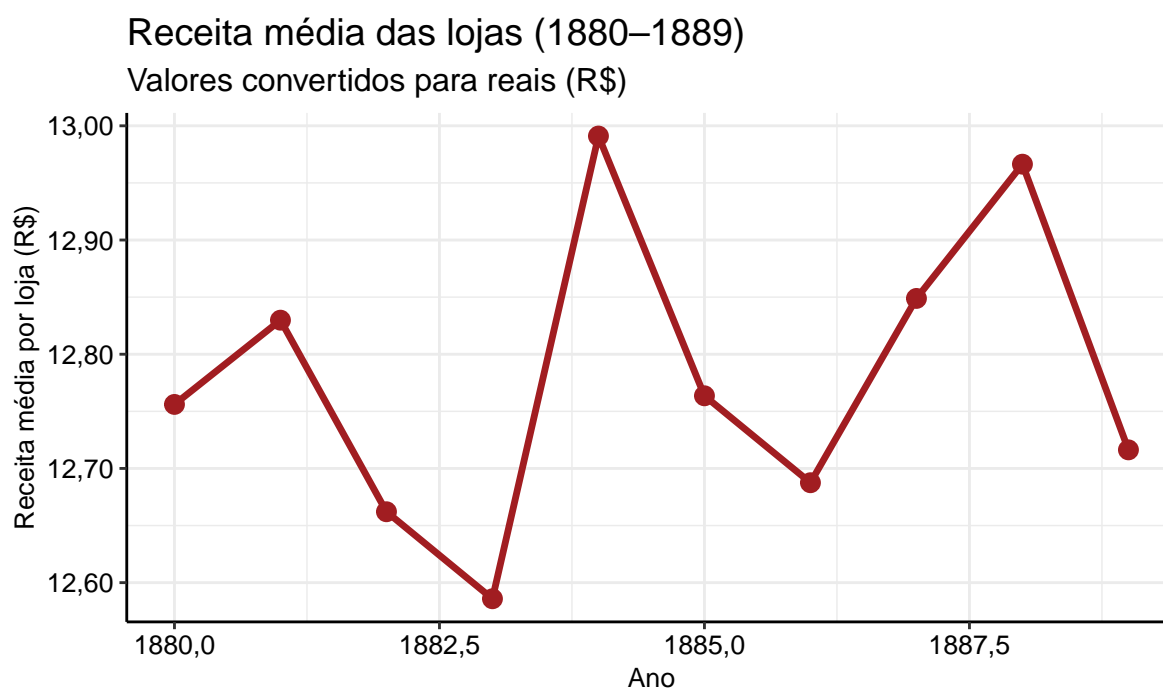


Tabela 1: Medidas resumo da Receita Média das Lojas (1880–1889)

| Estatística | Valor |
|---------------|---------|
| Média | 1135,15 |
| Desvio Padrão | 33,31 |
| Variância | 1109,79 |
| Mínimo | 1099,19 |
| 1º Quartil | 1111,75 |
| Mediana | 1120,97 |
| 3º Quartil | 1162,13 |
| Máximo | 1196,21 |

Observa-se, pela **Figura 1**, que a receita média anual das lojas apresentou variações moderadas ao longo da década. Nos primeiros anos (1880 a 1883) há uma tendência de estabilidade, seguida por um crescimento gradual até o final do período (1889). Esse comportamento pode estar associado à expansão do comércio regional, aumento da demanda local e melhor desempenho das lojas de maior porte. O padrão observado sugere uma trajetória positiva e consistente, indicando que as operações comerciais da Old Town Road Ltda consolidaram-se nesse intervalo temporal.

A análise evidencia que a receita média anual das lojas aumentou progressivamente entre 1880 e 1889, refletindo um cenário positivo de expansão de vendas.

O **Quadro-receita_média_anos** mostra que a média da receita das lojas entre 1880 e 1889 foi de aproximadamente R\$ 1135,15, com desvio-padrão de R\$ 33,31, indicando uma variação moderada entre os anos. A diferença entre o mínimo e o máximo reflete períodos de baixa e alta sazonalidade, possivelmente influenciados por flutuações na demanda ou eventos econômicos locais. A mediana próxima da média sugere uma distribuição simétrica, sem grandes distorções. Essas medidas complementam o gráfico anterior ao quantificar a tendência de crescimento gradual e consistente da receita média ao longo da década.

??

[@tbl-]

[**Quadro** @quad-]