

Sumário

	Página
1 Análises	2
1.1 Análise das receitas médias das lojas registradas nos anos de 1880 até 1889	2

1 Análises

1.1 Análise das receitas médias das lojas registradas nos anos de 1880 até 1889

Esta análise, busca-se compreender a tendência da receita média anual no período de 10 anos, entre 1880 até 1889, com o objetivo de entender se teve um aumento ou diminuição no faturamento realizado em cada ano. Na análise será utilizado a variável receita média, que é quantitativa contínua e ano de vendas, uma variável quantitativa discreta. Será utilizado a cotação atual do dólar, em R\$ 5,31. A amostra traz a média do volume de vendas de 18 lojas registradas nesse período. A visualização e entendimento da evolução da receita média em cada ano será através de um gráfico de linhas, sendo o mais adequado para essa análise e de uma tabela, onde os principais dados utilizados estarão reunidos.

Figura 1: Gráfico de linhas da receita média anual de 1880 a 1889

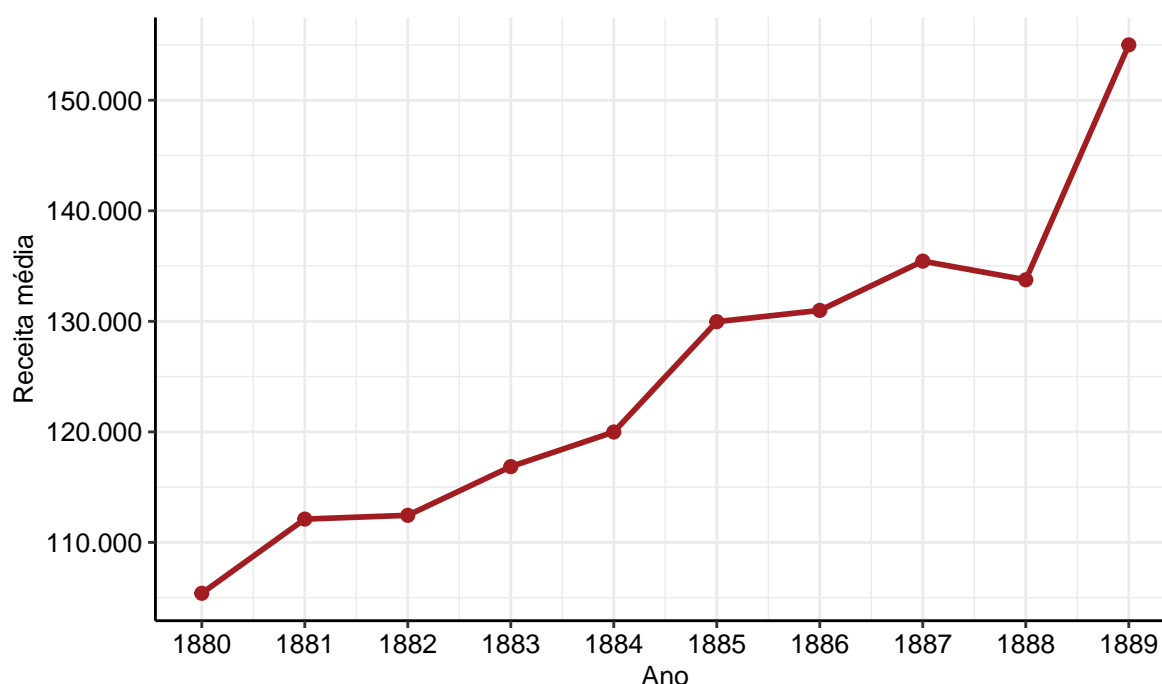


Tabela 1

Anos	Média das receitas	Porcentagem de aumento
1880	105.399,0	-
1881	112.110,0	6,37%
1882	112.452,4	0,31%
1883	116.856,9	3,92%
1884	119.989,8	2,68%
1885	129.969,0	8,32%
1886	130.989,2	0,78%
1887	135.444,8	3,40%
1888	133.757,6	-1,25%
1889	155.009,1	15,89%
Total	1.252.977,8	47,07%

Através do gráfico **Figura 1** e da tabela **Tabela 1** é possível entender o aumento das receitas médias ao longo dos anos. Em 1883, houve um acréscimo de 10,83% na receita média em relação a 1880. Esses dados indicam que existe uma tendência de aumento na receita média ao longo desses anos. Em 1886, teve um acréscimo de 24,28% em comparação com 1880, tendo um aumento de 12,09% em relação a 1883. Isso reforça a tendência de crescimento observada ao longo dos anos. Em 1887 teve um queda de 1,25%, sendo o único ano onde teve uma diminuição na receita, mostrando que esse ano foi atípico. Em contra partida em 1889, teve um aumento de 47,07% em relação a 1880, sendo o maior salto de receita entre 1888 e 1889, onde foi de 15,89%. Observa-se que nessa década teve uma aceleração no crescimento das receitas médias ao longo dos anos, com o maior impulso de crescimento registrado no ano final.