

## DESCRIÇÃO

Com base nas análises realizadas e nos gráficos gerados, é hora de sintetizar suas descobertas em um relatório final. Dentro do seu Colab, você deve escrever um texto explicando qual loja o Senhor João deve vender, levando em consideração todos os fatores analisados, como:

- O faturamento total das lojas.
- As categorias de produtos mais e menos vendidas.
- A média das avaliações de clientes por loja.
- Os produtos mais e menos vendidos.
- O frete médio de cada loja.

Em seu relatório, inclua a justificativa para sua decisão, apoiada nas análises e nas visualizações que você gerou. Explique, de forma clara e objetiva, os motivos pelos quais uma loja se destaca (ou não) em relação às outras, considerando os pontos fortes e fracos de cada uma.

Seu relatório deve ser bem estruturado, com uma introdução que explique o objetivo da análise, um desenvolvimento com a apresentação dos dados e gráficos, e uma conclusão recomendando a loja que deve ser vendida e justificando a escolha.

# RELATÓRIO SOBRE AS LOJAS

Prezado Sr. João,

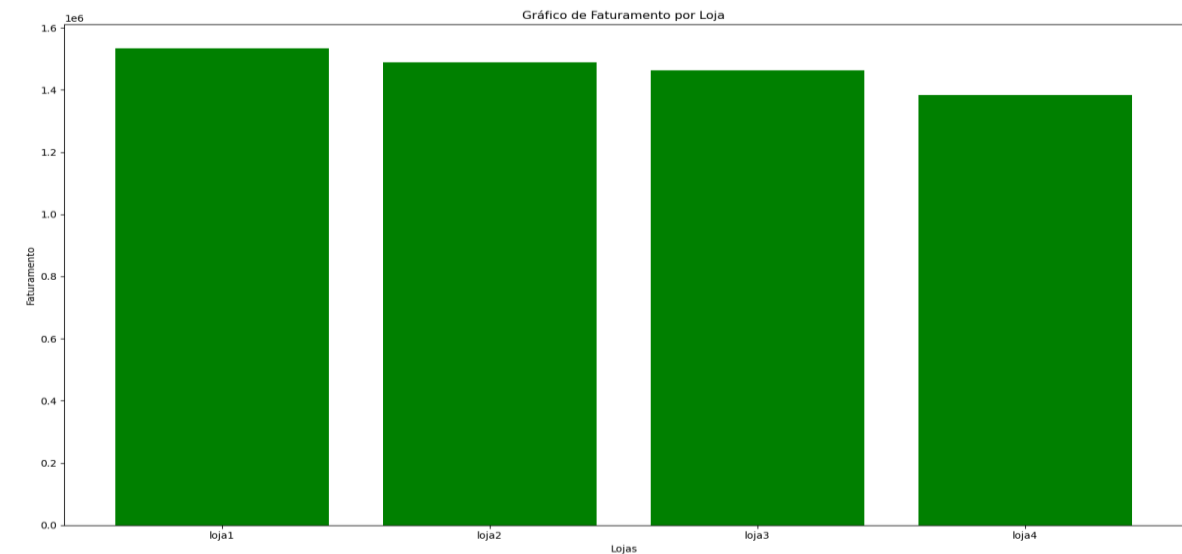
Em resposta à sua solicitação, informo que, com base nos dados analisados, preparei alguns gráficos e tabelas que podem apoiar sua tomada de decisão.

Até o momento, identifiquei que a Loja 4 apresenta o menor faturamento. Apesar de possuir uma avaliação semelhante às demais, ela se destaca negativamente devido ao baixo volume de vendas e ao custo proporcionalmente elevado do frete, o que impacta diretamente sua performance geral.

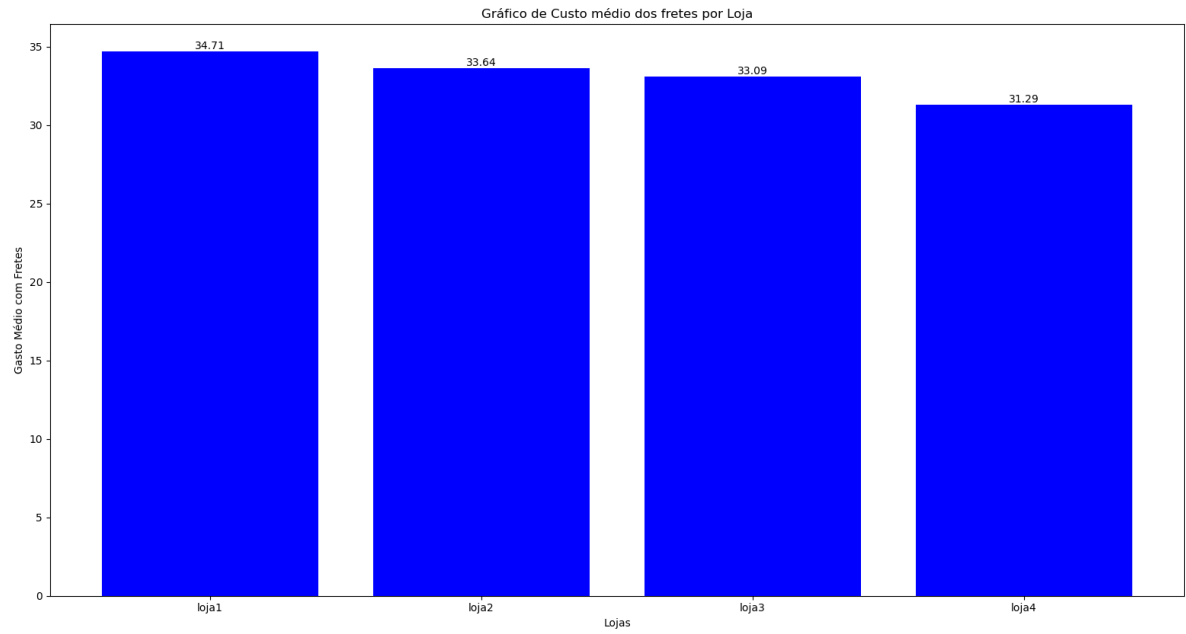
Em relação às vendas, sugiro uma reavaliação das categorias de livros, utilidades domésticas e brinquedos, que, nessa ordem, apresentam os menores percentuais de participação na receita. Para aprofundar essa análise, recomendo a consulta ao relatório de produtos menos vendidos, o qual poderá fornecer subsídios importantes para uma decisão mais assertiva.

Estou à disposição para quaisquer esclarecimentos adicionais.

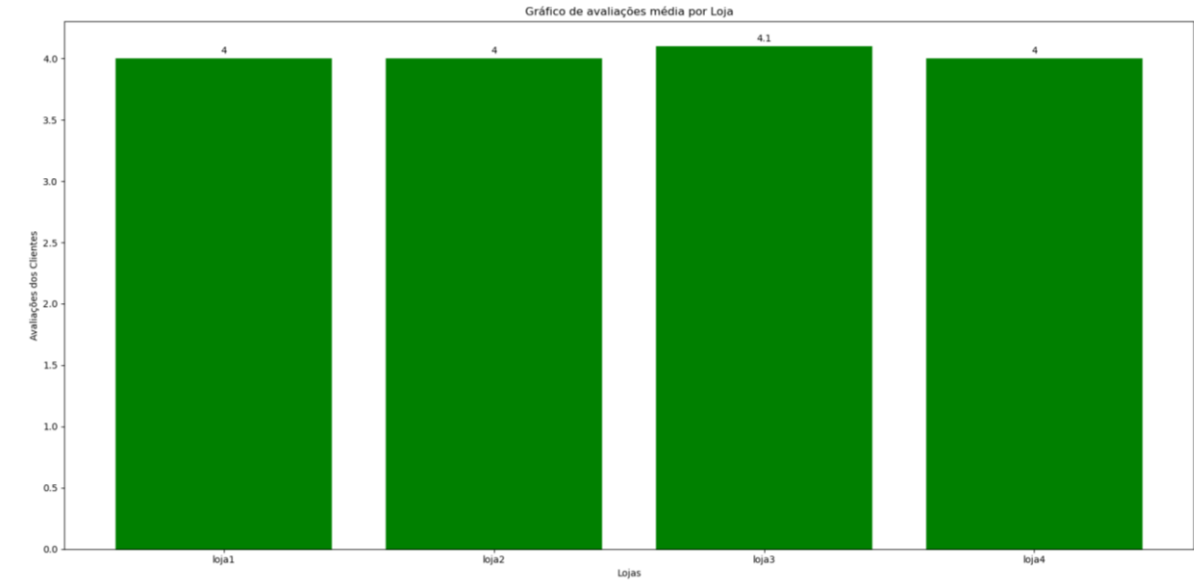
Resultado do Faturamento das Lojas	
Loja 1: R\$ 1.534.509,12	Loja 3: R\$ 1.464.025,03
Loja 2: R\$ 1.488.459,06	Loja 4: R\$ 1.384.497,58



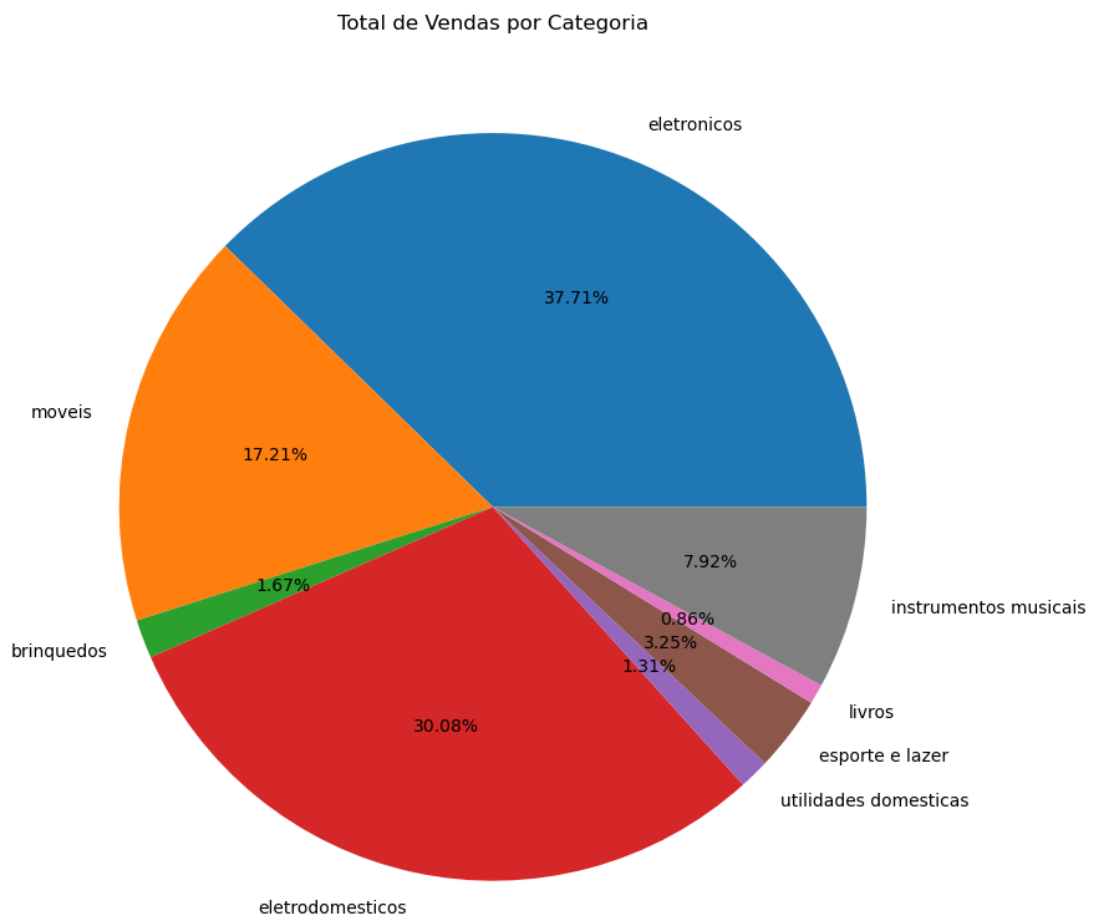
Custo Médio com Frete por Loja	
Loja 1: R\$ 34,71	Loja 3: R\$ 33,09
Loja 2: R\$ 33,64	Loja 4: R\$ 31,29



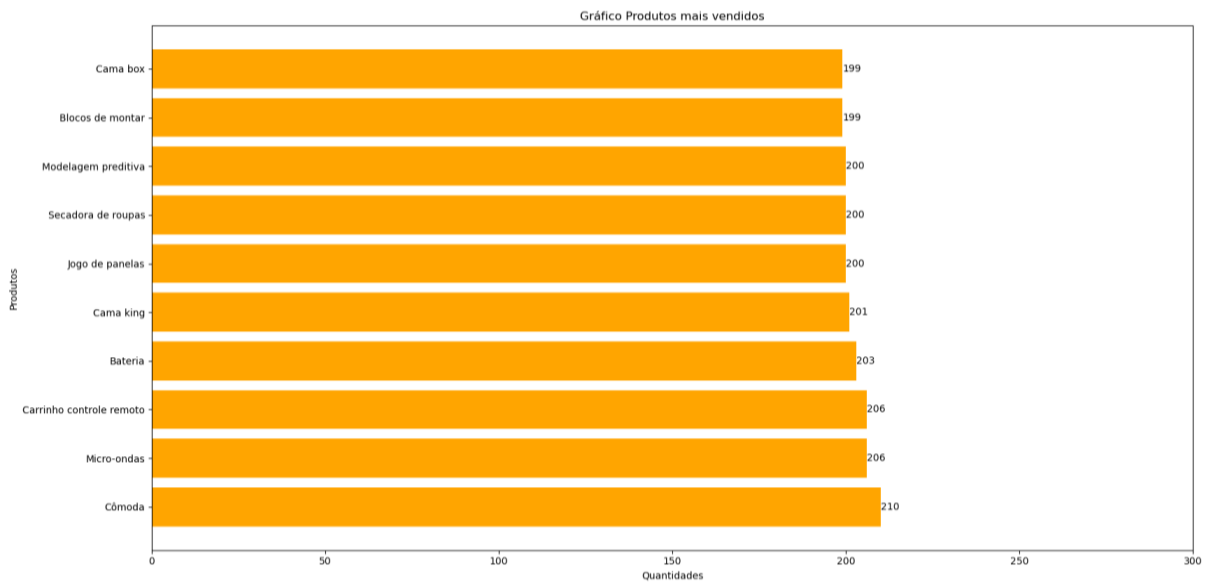
Avaliação Média por Loja	
Loja 1: 4.0	Loja 3: 4.1
Loja 2: 4.0	Loja 4: 4.0



Total de Vendas por Categoria	
Eletrônicos: R\$ 2.214.099,72	esporte e lazer: R\$ 190.635,39
eletrodomésticos: R\$ 1.766.337,03	brinquedos: R\$ 98,140,86
moveis: R\$ 1.010.214,00	utilidades domésticas: R\$ 76.773,38
instrumentos musicais: R\$ 465.029,67	livros: R\$ 50.260,74



Produtos Mais Vendidos por Quantidade	
Cômoda: 210	Jogo de panelas: 200
Micro-ondas: 206	Secadora de roupas: 200
Carrinho controle remoto: 206	Modelagem preditiva: 200
Bateria: 203	Blocos de montar: 199
Cama king: 201	Cama box: 199



Produtos Menos Vendidos por Quantidade	
Celular ABXY: 157	Assistente virtual: 167
Headset: 158	Poltrona: 168
Mochila: 163	Jogo de copos: 169
Guitarra: 165	Panela de pressão: 172
Ciência de dados com python: 166	Smartwatch: 172

