

Relatório de Análise de Faturamento Anual

Introdução

Este relatório apresenta uma análise exploratória dos dados de faturamento anual de 2015 a 2024. A análise foi solicitada para visualizar a evolução do faturamento ao longo do tempo, identificando tendências e padrões relevantes. O conjunto de dados contém 10 anos de registros com valores correspondentes ao faturamento anual.

Resumo Estatístico

Ano

- **Intervalo:** 2015 a 2024 (10 anos)
- **Média/Mediana:** 2019.50 (distribuição simétrica)
- **Desvio Padrão:** 3.03 anos (distribuição dos anos equilibrada)

Faturamento Anual

- **Média:** R\$ 588.939,20
- **Mediana:** R\$ 597.051,50
- **Desvio Padrão:** R\$ 112.527,86 (alta variabilidade)
- **Mínimo:** R\$ 428.056,00 (2023)
- **Máximo:** R\$ 733.989,00 (2024)
- **Amplitude:** R\$ 305.933,00 (diferença entre maior e menor valor)

Observações: - A média é ligeiramente inferior à mediana, sugerindo leve assimetria à esquerda. - A amplitude de 305.933 reais reflete oscilações significativas no faturamento.

Análise dos Gráficos

Descrição do Gráfico

O gráfico de barras exibe a evolução do faturamento anual de 2015 a 2024. Cada barra representa o total faturado em um ano específico, com o eixo X mostrando os anos e o eixo Y os valores monetários.

Insights Principais

1. **Tendência de Crescimento:** O faturamento apresenta um aumento geral, com picos em **2016, 2020 e 2024**.
2. **Ano de Destaque:** **2024** registrou o maior faturamento (R\$ 733.989), um aumento de 68% em relação ao valor médio.

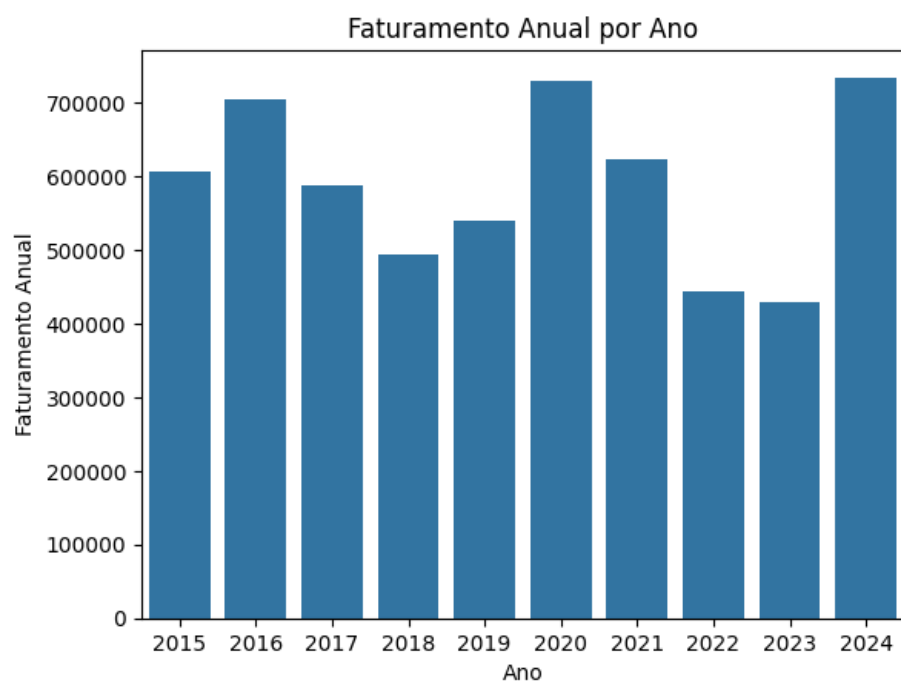


Figure 1: Gráfico de Barras do Faturamento Anual

3. **Anomalia: 2023** teve o menor faturamento (R\$ 428.056), uma redução de 26% em relação à média.
4. **Flutuações:** Anos como **2016 e 2020** mostraram crescimento acelerado, enquanto **2017 e 2018** apresentaram valores mais estáveis.

Comentários Adicionais

- A variação entre 2023 e 2024 é a maior do período (R\$ 305.933), indicando mudanças significativas em 2024.
 - A consistência do crescimento sugere estratégias eficazes, mas a queda em 2023 merece investigação.
-

Observações Gerais

1. **Correlação com Estatísticas:** O desvio padrão elevado (R\$ 112.527) está alinhado com as oscilações observadas no gráfico.
 2. **Padrões Temporais:**
 - Crescimento acelerado entre 2015-2016 e 2020-2024.
 - Estabilidade entre 2017-2018, seguida de queda em 2023.
 3. **Riscos e Oportunidades:**
 - A queda em 2023 pode indicar fatores externos (ex: crises econômicas) ou internos (ex: ineficiências).
 - O desempenho de 2024 sugere inovação ou expansão de mercado.
-

Conclusão

Principais Insights

- **Crescimento Sustentável:** O faturamento mostrou tendência de aumento ao longo do período, com exceção de 2023.
- **Ano Recorde:** 2024 foi o ano mais lucrativo, destacando-se como um marco.
- **Flutuações Relevantes:** A variação entre 2023 e 2024 (R\$ 305.933) exige análise detalhada para entender os fatores envolvidos.

Recomendações

1. Investigar as razões para a queda em 2023.
2. Analisar estratégias adotadas em 2024 para replicar seu sucesso.
3. Monitorar a estabilidade do crescimento nos próximos anos.

Padrões Relevantes

- Oscilações sazonais ou cíclicas não foram detectadas.

- A relação entre anos e faturamento sugere uma trajetória positiva, mas com necessidade de mitigação de riscos em períodos de declínio.