

- Colunas da tabela:
  - **data\_venda**: data e hora da venda
  - **cliente**: nome fictício do cliente
  - **produto**: tipo de produto vendido (açaí, sorvete, etc.)
  - **quantidade**: número de unidades
  - **forma\_pagamento**: Pix, Dinheiro, Cartão Crédito/Débito
  - **preco\_unitario**: valor individual do produto
  - **valor\_total**: total pago por item na venda
  - **categoria**: categoria do produto (Açaí, Bebida, Sobremesa, etc.)

- Filtros por data, forma de pagamento e cliente
- Indicadores: total de vendas, ticket médio, quantidade vendida
- Gráfico com evolução das vendas
- **Produtos mais vendidos** (*Top 5 ou Top 10*)
  - gráfico de barras ou pizza
- **Categorias mais lucrativas**
  - somatório de **valor\_total** por **categoria**
- Gráficos de vendas por categoria e produto
- **Vendas por hora do dia**
  - ideal para negócios físicos: descobrir horário de pico
- **Vendas por dia da semana**
  - ajuda a identificar tendências (ex: sexta vende mais)
- **Ticket médio por forma de pagamento**
  - média do **valor\_total** agrupada por **forma\_pagamento**
- **Clientes que mais compram** (*Top clientes*)
- **Ticket médio por cliente**
  - média de **valor\_total** agrupada por cliente
- **Comparativo entre formas de pagamento (volume e valor)**
  - útil para entender preferências e taxas (ex: Pix vs Cartão)
- **Comparação mês a mês ou semana a semana**
  - barras lado a lado: vendas de Maio vs Abril, por exemplo
- **Ano anterior x ano atual (YoY)**
  - se houver dados de mais de um ano
- Filtros combinados: **Categoria + Produto + Forma de Pagamento**
- Interatividade: clicar em um produto e ver evolução dele
- Tabela dinâmica com agrupamentos por **cliente**, **categoria**, **mês**
- Número total de clientes únicos
- Produto mais vendido em quantidade
- Produto mais lucrativo
- Valor médio por categoria
- Total de vendas no mês atual vs mês anterior (com variação %)