

3 Insights do Projeto com visualização das consultas

Quais os Livros mais vendidos da livraria? Além da quantidade, mostre o faturamento gerado por esses livros para verificar se os mais vendidos também são os mais lucrativos.

```
SELECT
    Livros.Nome,
    Livros.Autor,
    Livros.Genero_literario,
    Livros.Preco,
    SUM(Pedidos.Quantidade) AS 'Quantidade de livros',
    SUM(Pedidos.Valor_total) AS 'Faturamento por Livro'
FROM
    Pedidos
LEFT JOIN Livros
    ON Pedidos.Livro_id = Livros.Livro_id
GROUP BY Nome, Autor, Genero_literario, Preco
ORDER BY SUM(Pedidos.Quantidade) DESC, SUM(Pedidos.Valor_total) DESC
```

| | Nome | Autor | Genero_literario | Preco | Quantidade de livros | Faturamento por Livro |
|----|-----------------------------------|--------------------|------------------|-------|----------------------|-----------------------|
| 1 | Vinte Mil Léguas Submarinas | Jules Verne | Ficção | 29,9 | 41 | 1274,59 |
| 2 | Anne Frank: O Diário de uma Jovem | Anne Frank | Biografia | 19,9 | 41 | 1184,59 |
| 3 | O Conto da Aia | Margaret Atwood | Ficção | 29,9 | 39 | 1084,52 |
| 4 | A Menina que Roubava Livros | Markus Zusak | Ficção | 24,9 | 37 | 909,63 |
| 5 | O Alienista | Machado de Assis | Ficção | 14,9 | 36 | 984,64 |
| 6 | A Origem das Espécies | Charles Darwin | Não-ficção | 49,9 | 33 | 639,67 |
| 7 | O Alquimista | Paulo Coelho | Ficção | 19,9 | 31 | 869,69 |
| 8 | Harry Potter e o Cálice de Fogo | J.K. Rowling | Fantasia | 34,99 | 31 | 864,69 |
| 9 | As Crônicas de Nárnia | C.S. Lewis | Fantasia | 49,99 | 31 | 659,69 |
| 10 | A Divina Comédia | Dante Alighieri | Ficção | 29,99 | 29 | 829,71 |
| 11 | Biografia de Leonardo da Vinci | Walter Isaacson | Biografia | 59,99 | 29 | 814,71 |
| 12 | O Sol é Para Todos | Harper Lee | Ficção | 19,99 | 28 | 854,72 |
| 13 | Percy Jackson e o Ladrão de Raios | Rick Riordan | Fantasia | 34,9 | 28 | 789,72 |
| 14 | Inferno | Dan Brown | Mistério | 27,99 | 27 | 789,73 |
| 15 | Os Miseráveis | Victor Hugo | Romance | 44,9 | 27 | 714,73 |
| 16 | O Hobbit | J.R.R. Tolkien | Fantasia | 29,9 | 26 | 659,74 |
| 17 | Jane Eyre | Charlotte Brontë | Romance | 24,99 | 25 | 744,75 |
| 18 | O Guia do Mochileiro das Galáxias | Douglas Adams | Ficção | 24,9 | 25 | 589,75 |
| 19 | A Garota no Trem | Paula Hawkins | Mistério | 27,99 | 24 | 709,49 |
| 20 | Biografia de Winston Churchill | Andrew Roberts | Biografia | 54,9 | 23 | 699,77 |
| 21 | A Sangue Frio | Truman Capote | Não-ficção | 29,9 | 23 | 609,77 |
| 22 | O Nome da Rosa | Umberto Eco | Mistério | 34,9 | 23 | 584,77 |
| 23 | A Dança da Morte | Stephen King | Mistério | 39,9 | 22 | 659,78 |
| 24 | Memórias Póstumas de Brás Cubas | Machado de Assis | Ficção | 19,99 | 22 | 639,78 |
| 25 | A História Secreta | Donna Tartt | Ficção | 34,9 | 22 | 609,78 |
| 26 | Os Irmãos Karamázov | Fyodor Dostoev... | Romance | 39,99 | 21 | 544,79 |
| 27 | Biografia de Albert Einstein | Walter Isaacson | Biografia | 54,9 | 21 | 514,79 |
| 28 | Harry Potter e a Pedra Filosofal | J.K. Rowling | Fantasia | 34,99 | 21 | 484,79 |
| 29 | O Último Desejo | Andrzej Sapkow... | Fantasia | 34,99 | 20 | 509,8 |
| 30 | Sob a Redoma | Stephen King | Mistério | 44,9 | 19 | 559,81 |
| 31 | Jogos Vorazes | Suzanne Collins | Fantasia | 39,9 | 19 | 519,81 |
| 32 | O Código Da Vinci | Dan Brown | Mistério | 27,5 | 19 | 509,81 |
| 33 | Cem Anos de Solidão | Gabriel García ... | Ficção | 39,9 | 19 | 509,81 |
| 34 | Sherlock Holmes: Um Estudo em ... | Arthur Conan Do... | Mistério | 29,9 | 19 | 364,81 |
| 35 | Crime e Castigo | Fyodor Dostoev... | Romance | 34,9 | 18 | 484,82 |
| 36 | O Retrato de Dorian Gray | Oscar Wilde | Romance | 24,99 | 18 | 429,82 |

Consulta executada com êxito.

Qual o Tempo médio entre compras por cliente?

```
WITH Compras AS (
    SELECT
        Cliente_id,
        Data_pedido,
        LEAD(Data_pedido) OVER (PARTITION BY Cliente_id ORDER BY Data_pedido) AS Proxima_Compra
    FROM Pedidos
)

SELECT
    ROUND(AVG(DATEDIFF(DAY, Data_pedido, Proxima_Compra)), 2) AS 'Media Tempo Entre as Compras'
FROM Compras
WHERE Proxima_Compra IS NOT NULL
```

| Media Tempo Entre as Compras | |
|------------------------------|---|
| 1 | 5 |

Consulta executada com êxito.

Qual a quantidade de pedidos feitos com clientes sem cadastros comparado com as que possuem cadastro? Exibir também em formato de porcentagem.

```
SELECT
    SUM(CASE WHEN Cliente_id = 0 THEN 1 ELSE 0 END) AS 'Qtd Clientes sem cadastro',
    SUM(CASE WHEN Cliente_id <> 0 THEN 1 ELSE 0 END) AS 'Qtd Clientes com cadastro',
    ROUND(SUM(CASE WHEN Cliente_id = 0 THEN 1 ELSE 0 END) * 100 / COUNT(*), 2) AS 'Porcentagem Clientes sem Cadastro',
    ROUND(SUM(CASE WHEN Cliente_id <> 0 THEN 1 ELSE 0 END) * 100 / COUNT(*), 2) AS 'Porcentagem Clientes com Cadastro'
FROM Pedidos
```

| | Qtd Clientes sem cadastro | Qtd Clientes com cadastro | Porcentagem Clientes sem Cadastro | Porcentagem Clientes com Cadastro |
|---|---------------------------|---------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| 1 | 197 | 276 | 41 | 58 |

Consulta executada com êxito.