



RICARDO O PEREIRA

Conectando Dados, Automatizando o Futuro

SQL de Bolso

para Analistas de Dados

Um guia prático para consultar, filtrar, agrupar e cruzar dados com mais autonomia



Ricardo de Oliveira Pereira

Especialista em Dados, Automação & Inteligência Artificial

1ª edição · Junho/2026

AI

LIBRARY GRATUITA DO EBOOK

Para quem é este ebook

Este material foi criado para profissionais que desejam usar SQL de forma prática no dia a dia, principalmente em atividades relacionadas à análise de dados, relatórios, indicadores e dashboards.

Você não precisa ter experiência avançada em banco de dados para aproveitar este conteúdo. A proposta é apresentar os principais conceitos e comandos de maneira simples, aplicada e conectada à rotina de quem trabalha com informação.

Este ebook é indicado para:

- **Profissionais que usam Excel**
 - Para quem já trabalha com planilhas, consolidação de dados, filtros, fórmulas e relatórios, mas deseja evoluir para consultas em bases de dados.
- **Analistas de dados iniciantes**
 - Para quem está começando na área de dados e precisa entender os comandos SQL mais usados na prática.
- **Usuários de Power BI**
 - Para quem cria dashboards e quer buscar dados de forma mais eficiente, reduzindo dependência de extrações manuais e arquivos espalhados.
- **Profissionais de negócio**
 - Para pessoas de áreas como financeiro, comercial, controladoria, operações, RH ou gestão que precisam consultar dados, validar informações e apoiar decisões.
- **Pessoas em transição de carreira**
 - Para quem deseja construir uma base técnica em dados e dar os primeiros passos com SQL de forma organizada.

Este ebook não é para quem busca:

- Administração avançada de banco de dados;
- Tuning profundo de performance;
- Modelagem complexa de banco de dados;
- Conteúdo focado em uma tecnologia específica, como SQL Server, PostgreSQL, MySQL ou Oracle;
- Certificação técnica avançada.

A proposta aqui é outra: **entregar uma base prática para que você consiga entender, escrever e adaptar consultas SQL úteis no contexto de análise de dados.**

Se você trabalha com dados, relatórios ou indicadores, SQL pode deixar sua rotina mais rápida, confiável e independente.

1 Por que SQL é importante para analistas de dados

Muitos profissionais começam sua jornada na análise de dados pelo Excel. Depois avançam para ferramentas como Power BI, Tableau, Looker Studio ou outras soluções de visualização. Esse caminho é natural, porque normalmente o primeiro contato com dados acontece por meio de planilhas, relatórios e controles operacionais.

O problema começa quando o analista depende sempre de outra pessoa para acessar, consultar ou preparar os dados.

Em muitos ambientes, os dados estão armazenados em bancos de dados, sistemas transacionais, data warehouses ou outras estruturas corporativas. Quando o profissional não sabe consultar essas fontes, ele acaba dependendo de extrações manuais, arquivos enviados por terceiros ou relatórios já prontos.

Nesse cenário, SQL deixa de ser apenas uma linguagem técnica e passa a ser uma ferramenta de autonomia profissional.

Com SQL, você consegue buscar dados diretamente na fonte, aplicar filtros, cruzar tabelas, gerar indicadores, validar números de relatórios, reduzir trabalhos manuais e preparar bases mais confiáveis para dashboards.

SQL não é apenas para programadores

Um erro comum é acreditar que SQL é uma habilidade exclusiva de desenvolvedores, DBAs ou engenheiros de dados. Na prática, SQL também é extremamente útil para analistas de dados, analistas de negócio, profissionais de BI, controladoria, financeiro, comercial, RH e operações.

Sempre que existe uma pergunta de negócio que depende de dados, SQL pode ajudar a transformar essa pergunta em uma consulta.

Por exemplo:

- Quais clientes compraram nos últimos 30 dias?
- Qual foi o total de vendas por mês?
- Quais produtos tiveram maior faturamento?
- Quais pedidos estão sem data de entrega?
- Qual vendedor atingiu a meta?
- Quais registros precisam ser revisados antes de entrar no dashboard?

Sem SQL, essas respostas podem depender de planilhas, processos manuais ou solicitações para outras áreas. Com SQL, você ganha mais velocidade para investigar, validar e analisar os dados.

5. SELECT, FROM, WHERE e ORDER BY sem complicação

Os primeiros comandos que você precisa dominar em SQL são **SELECT**, **FROM**, **WHERE** e **ORDER BY**.

Eles formam a base da maioria das consultas simples e já permitem resolver muitas necessidades do dia a dia de um analista.

SELECT: escolhendo as colunas

O comando **SELECT** define quais colunas serão exibidas no resultado.

Exemplo:

```
SELECT
    nome_cliente,
    cidade,
    estado
FROM clientes;
```

Essa consulta retorna apenas as colunas nome_cliente, cidade e estado da tabela clientes.

Evite usar **SELECT *** sem necessidade

O comando **SELECT *** retorna todas as colunas da tabela.

```
SELECT *
FROM clientes;
```

Ele pode ser útil para explorar uma tabela rapidamente, mas não deve ser usado sem critério.

Em consultas para relatórios, dashboards ou processos recorrentes, prefira selecionar apenas as colunas necessárias.

15. Biblioteca com 30 consultas prontas

Esta biblioteca reúne exemplos práticos que você pode adaptar para diferentes contextos de análise de dados.

Os nomes de tabelas e colunas são fictícios. Ajuste conforme a estrutura do seu banco.

Consultas básicas

1. Consultar todos os clientes

```
SELECT
    id_cliente,
    nome_cliente,
    cidade,
    estado
FROM clientes;
```

2. Buscar clientes de um estado específico

```
SELECT
    id_cliente,
    nome_cliente,
    cidade,
    estado
FROM clientes
WHERE estado = 'RS';
```

Mensagem final

**Dados bem consultados geram análises mais confiáveis.
Análises mais confiáveis geram decisões melhores.**

Use este ebook como material de consulta. Volte aos exemplos sempre que precisar, adapte as consultas à sua realidade e continue evoluindo no uso de SQL, dados e indicadores.

Se este material te ajudou, acompanhe meus conteúdos e projetos sobre dados, Power BI, SQL, automação, inteligência artificial e carreira em dados.

Continue conectado comigo

Site:

www.ricardoopereira.com.br

Instagram:

@ricardo.opereira

Ricardo de Oliveira Pereira

*Especialista em Dados, Automação & Inteligência Artificial
Conectando Dados, Automatizando o Futuro*

SQL de Bolso para Analistas de Dados

1ª edição · Junho/2026

Para acessar o ebook completo com todos os capítulos, exemplos e a biblioteca com 30 consultas SQL prontas, acesse:

www.ricardoopereira.com.br/sql-de-bolso-para-analistas-de-dados/