



Modelos de Consulta SQL

EDIENO MORAES



Introdução ao SQL

O que é SQL e seus modelos principais

SQL IMPORTÂNCIA

SQL é a "língua" que usamos para conversar com bancos de dados.

MODELOS DE CONSULTA

Existem três modelos principais: DDL, DML e DQL para manipulação.

AGENDA DO CURSO

Vamos explorar SQL de forma divertida e prática, com exemplos e analogias.

DDL: Estruturas de Banco

Criar, alterar e apagar com DDL

COMANDOS DDL

Os comandos DDL permitem **construir estruturas** para organizar dados, como criar tabelas, definir colunas e estabelecer índices essenciais para consulta.

EXEMPLOS DIVERTIDOS

Imagine criar uma tabela "Animais", onde você pode **organizar seus pets** e depois adicionar, alterar ou remover informações de forma divertida!

DDL – Definição

Comandos fundamentais em SQL para estruturação

CRIANDO ESTRUTURAS

O comando **CREATE** é como construir uma casa: você define as paredes e o telhado, organizando tudo desde o começo.

ALTERANDO DADOS

Com **ALTER**, você pode mudar a estrutura da casa, como adicionar um novo quarto ou modificar as janelas, adaptando-se às necessidades.

DDL: Estrutura de Dados

Organizando informações com eficiência



DML e DQL

Manipulação e consulta de dados no SQL

DML

DML permite **inserir, atualizar e deletar** dados em tabelas, essencial para manter o banco de dados sempre atualizado e organizado.

DQL

DQL é usado para **consultar dados**, permitindo que você extraia informações valiosas com o comando **SELECT**, facilitando a visualização de dados importantes.

DML e DQL

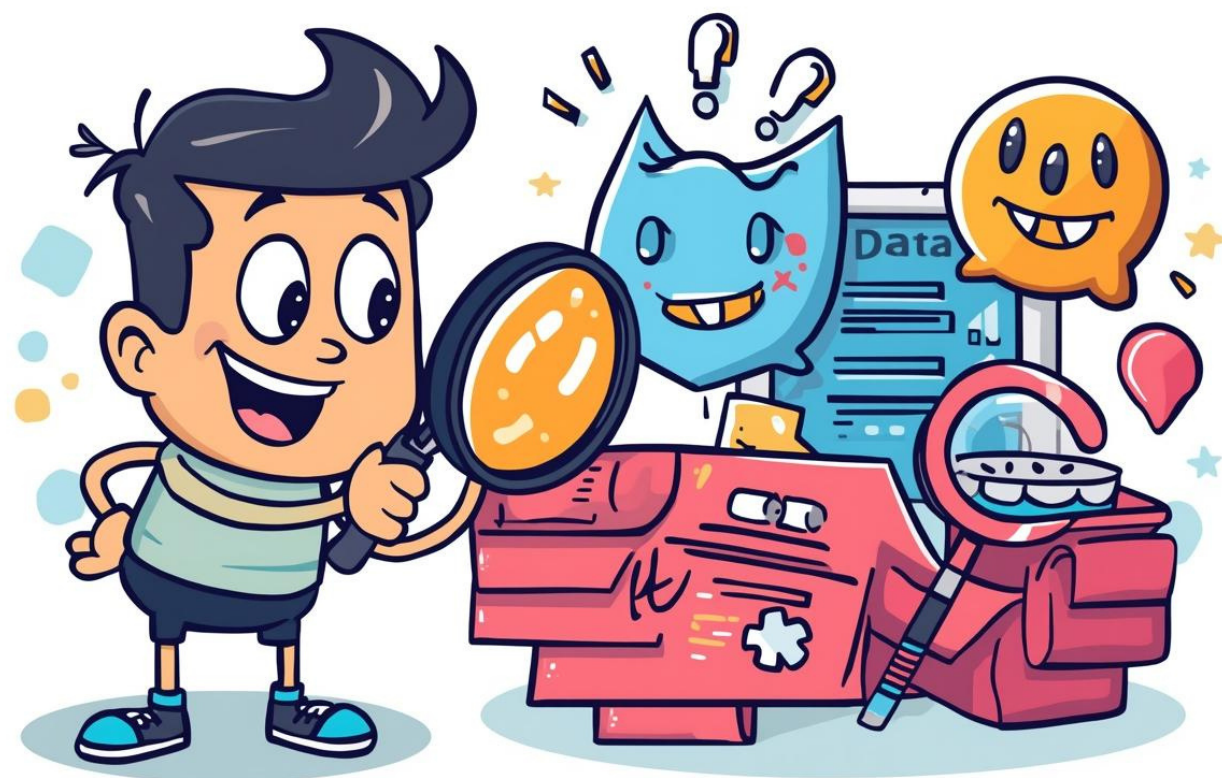
Manipulação e consulta de dados usando SQL

DML: MANIPULAÇÃO

A DML permite inserir, atualizar e deletar informações no banco de dados, essencial para manter os dados atualizados e relevantes.

DQL: CONSULTA

Com a DQL, utilizamos o comando `SELECT` para consultar e visualizar dados específicos, facilitando a extração de informações valiosas e insights.



DML e DQL: Diferenças e Complementariedades

DML e DQL são fundamentais para manipular e consultar dados, cada um com seu papel específico. Entender essa diferença facilita o uso eficaz do SQL no gerenciamento de bancos de dados.



Conclusão

1 RECAPITULAÇÃO
Principais conceitos revisados

2 DICAS RÁPIDAS
Lembretes divertidos

3 PRATIQUE AGORA
Exemplos reais

4 EXPLORE SQL
Recursos Úteis

5 SUGESTÕES DE APROFUNDAMENTO
Materiais extras disponíveis

Obrigado! Dúvidas e sugestões

