

SQL RÁPIDO

PRIMEIROS PASSOS



VITOR GEREVINI YOSHIOKA

INTRODUÇÃO AO SQL SERVER

Principais comandos SQL

SQL Server é um sistema de gerenciamento de banco de dados relacional desenvolvido pela Microsoft. Ele é amplamente utilizado para armazenar e recuperar dados conforme solicitado por outros aplicativos de software. Neste ebook, vamos explorar os principais comandos SQL, com exemplos práticos para ajudar você a dominar o uso do SQL Server.



Microsoft®
SQL Server®

01

SELECCIONANDO DADOS

SELECT

SELECIONANDO DADOS



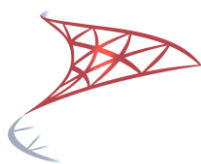
O comando **SELECT** é usado para consultar dados de uma ou mais tabelas.

Exemplo: Selecionar todos os dados de uma tabela de funcionários

```
Game Of SQL - Vitor Gerevini.sql  
  
SELECT * FROM Funcionarios;
```

Exemplo: Selecionar apenas os nomes e salários dos funcionários

```
Game Of SQL - Vitor Gerevini.sql  
  
SELECT Nome, Salario FROM Funcionarios;
```



02

INSERINDO DADOS

INSERT INTO

INSERINDO DADOS

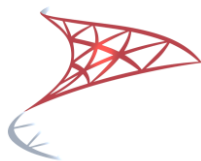
INSERT INTO

O comando **INSERT INTO** é usado para adicionar novos registros a uma tabela.

Exemplo: Inserir um novo funcionário na tabela

```
Game Of SQL - Vitor Gerevini.sql

INSERT INTO Funcionarios (Nome, Cargo, Salario)
VALUES ('Carlos Silva', 'Desenvolvedor', 5000);
```



03

ATUALIZANDO DADOS

UPDATE

ATUALIZANDO DADOS



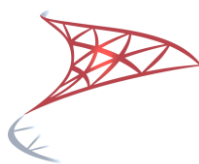
UPDATE

O comando **UPDATE** é usado para modificar registros existentes em uma tabela.

Exemplo: Atualizar o salário de um funcionário

Game Of SQL - Vitor Gerevini.sql

```
UPDATE Funcionarios  
SET Salario = 5500  
WHERE Nome = 'Carlos Silva';
```



04

EXCLUINDO DADOS

DELETE

EXCLUINDO DADOS

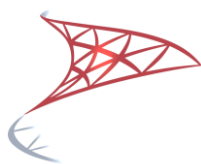


O comando **DELETE** é usado para remover registros de uma tabela.

Exemplo: Excluir um funcionário da tabela

```
Game Of SQL - Vitor Gerevini.sql

DELETE FROM Funcionarios
WHERE Nome = 'Carlos Silva';
```



05

CRIANDO TABELAS

CREATE TABLE

CRIANDO TABELAS

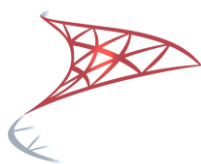
CREATE TABLE

O comando **CREATE TABLE** é usado para criar uma nova tabela.

Exemplo: Criar uma tabela de departamentos

```
Game Of SQL - Vitor Gerevini.sql

CREATE TABLE Departamentos (
  ID int PRIMARY KEY,
  Nome varchar(255) NOT NULL
);
```



06

ALTERANDO TABELAS

ALTER TABLE

ALTERANDO TABELAS

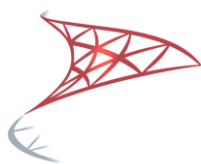
ALTER TABLE

O comando **ALTER TABLE** é usado para modificar uma tabela existente.

Exemplo: Adicionar uma coluna de e-mail na tabela de funcionários

```
Game Of SQL - Vitor Gerevini.sql

ALTER TABLE Funcionarios
ADD Email varchar(255);
```



07

REMOVENDO TABELAS

DROP TABLE

REMOVENDO TABELAS

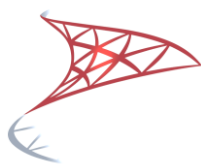
DROP TABLE

O comando **DROP TABLE** é usado para excluir uma tabela do banco de dados.

Exemplo: Excluir a tabela de departamentos

```
Game Of SQL - Vitor Gerevini.sql

DROP TABLE Departamentos;
```



08

FILTRANDO DADOS

WHERE

FILTRANDO DADOS

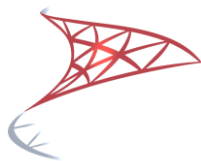
WHERE

O comando **WHERE** é usado para filtrar registros com base em condições específicas.

Exemplo: Selecionar funcionários com salário maior que 4000

```
Game Of SQL - Vitor Gerevini.sql

SELECT * FROM Funcionarios
WHERE Salario > 4000;
```



09

ORDENANDO RESULTADOS

ORDER BY

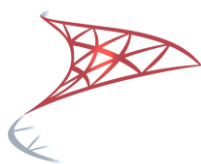
ORDENANDO RESULTADOS

ORDER BY

O comando **ORDER BY** é usado para ordenar os resultados de uma consulta.

Exemplo: Ordenar funcionários pelo nome

```
Game Of SQL - Vitor Gerevini.sql  
  
SELECT * FROM Funcionarios  
ORDER BY Nome;
```



10

AGRUPANDO DADOS

GROUP BY

AGRUPANDO DADOS

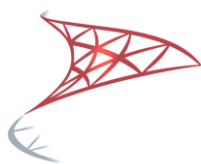
GROUP BY

O comando **GROUP BY** é usado para agrupar registros que têm valores iguais em colunas específicas.

Exemplo: Agrupar funcionários por cargo e calcular o salário médio por cargo

```
Game Of SQL - Vitor Gerevini.sql

SELECT Cargo, AVG(Salario) as SalarioMedio
FROM Funcionarios
GROUP BY Cargo;
```



AGRADECIMENTOS

OBRIGADO POR LER ATÉ AQUI

Esse Ebook foi gerado por IA, e diagramado por humano.
O passo a passo se encontra no meu Github.

Esse conteúdo foi gerado com fins didáticos de construção, não foi realizado uma validação cuidadosa humana no conteúdo e pode conter erros gerados por uma IA.



[https://github.com/vgerevini/ChatGPT-Cria-o Ebook](https://github.com/vgerevini/ChatGPT-Cria-o_Ebook)

