

Modelagem de Banco de Dados

COMANDOS BÁSICOS
SQL- STRUCTURED
QUERY LANGUAGE 2



Tópicos

Definição;

Compartilhamento de Dados;

Sistemas de Gerenciamento de Banco de Dados;

Modelos de Banco de Dados

Modelo conceitual

Modelo lógico



Abrindo o arquivo:

modelagemBasica2.sql

Copie o arquivo do **Teams**
e abra em um editor de
sua preferência.

Alterando os dados da tabela

- **UPDATE:** atualiza dados da tabela.

```
UPDATE pessoa
```

```
SET telefone = `99999999`
```

```
WHERE cpf = 123456789;
```

- **DELETE:** exclui registro da tabelas.

```
DELETE FROM pessoa
```

```
WHERE cpf = 123456789;
```

Alterando colunas – ALTER TABLE

- **CHANGE:** troca o nome de uma coluna.

```
ALTER TABLE cliente  
CHANGE telefone contato NOT NULL;
```

- **MODIFY:** altera o tipo de uma coluna.

```
ALTER TABLE cliente  
MODIFY cpf VARCHAR(11) NOT NULL;
```

- **ADD:** adiciona nova coluna.

```
ALTER TABLE cliente  
ADD email VARCHAR(30);
```

- **FIRST:** adiciona nova coluna no início.

```
ALTER TABLE cliente  
ADD email VARCHAR(30)  
FIRST;
```

- **AFTER** adiciona nova coluna após outra específica.

```
ALTER TABLE cliente  
ADD email VARCHAR(30)  
AFTER contato;
```

- **DROP:** remove uma coluna.

```
ALTER TABLE cliente  
DROP email;
```

- **RENAME:** renomeia uma tabela.

```
ALTER TABLE cliente  
RENAME TO clientes;
```

Excluindo: DROP

- **TABELAS**

`DROP TABLE cliente;`

`SHOW TABLES;`

- **BANCO DE DADOS**

`DROP DATABASE teste;`

`SHOW DATABASES;`

Limpando uma tabela: TRUNCATE

`TRUNCATE TABLE clientes;`

Exercício:

Copiar o arquivo
“**exercicio2.sql**” no
TEAMS e fazer o
passo a passo.





Lição de casa

Copiar o arquivo
“**exercicio3.sql**” no
TEAMS e fazer o passo
a passo.