

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.