

# Avaliação 05

## ▼ Definindo a tabela:

As tabelas são uma das estruturas mais importantes de um banco de dados. Elas contêm todos os dados do banco de dados e são onde os dados são organizados em linhas e colunas. Cada linha representa um dado exclusivo, o que significa que as tabelas podem armazenar uma grande quantidade de informações únicas. Cada coluna, por outro lado, representa um campo, que é um tipo específico de dado que é armazenado na tabela. Alguns exemplos de campos comuns incluem nomes, datas, números e endereços.

Além disso, as tabelas podem ser usadas para criar relacionamentos entre diferentes conjuntos de dados. Por exemplo, se você tiver uma tabela de clientes e uma tabela de pedidos, poderá criar um relacionamento entre as duas tabelas usando um campo comum, como o ID do cliente. Isso permitiria que você associasse pedidos a clientes específicos e vice-versa.

## ▼ Criando tabelas:

```
CREATE TABLE NOMEDASUATABELA (  
  ID INTEGER NOT NULL PRIMARY KEY AUTOINCREMENT,  
  NOME TEXT NOT NULL,  
);
```

## ▼ Inserindo valores na tabela:

```
INSERT INTO NOMEDASUATABELA (NOME)  
VALUES(VALOR QUE VOCÊ QUER INSERIR);
```

## ▼ Selecionando valores:

```
SELECT * FROM NOMEDASUATABELA;
```

### ▼ Alterando valores:

```
ALTER TABLE NOMEDASUATABELA RENAME TO NOVONOME;  
  
ALTER TABLE NOMEDASUATABELA ADD NOVACOLUNA TEXT/INT
```

### ▼ Atualizando os dados de uma tabela:

```
UPDATE NOMEDASUATABELA SET NOME="NOMEQUEVOCÊQUER"  
/*  
TODOS OS CAMPOS NOME SERÃO ALTERADOS  
*/  
  
UPDATE NOMEDASUATABELA SET NOME="NOMEQUEVOCÊQUER" WHERE ID IN (1,2);  
/*  
OS CAMPOS NOME CUJO ID SEJA 1 E 2 SERÃO ALTERADOS  
*/
```

### ▼ Deletando uma tabela:

```
DROP TABLE NOMEDASUATABELA;
```