

CREATE TABLE Clientes

Permite que um sistema gerencie e armazene dados de clientes de forma organizada, facilitando operações como inserção, atualização, e consulta de informações.

```
1
2  -- 1. Criar a tabela Clientes
3  CREATE TABLE Clientes (
4      ClienteID INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,
5      Nome VARCHAR(100) NOT NULL,
6      Email VARCHAR(150) UNIQUE,
7      DataNascimento DATE,
8      Saldo DECIMAL(10, 2) DEFAULT 0.00
9  );
```

ClienteID: é um identificador único para cada cliente na tabela.

INT: é o tipo de dado inteiro, que pode armazenar números inteiros.

PRIMARY KEY: conhecida como a chave primaria é essencial para organizar, relacionar e acessar dados em um banco de dados MySQL de forma única.

AUTO_INCREMENT: ele facilita o gerenciamento de registros e a manutenção da integridade dos dados.

Email VARCHAR (150) UNIQUE

VARCHAR (150): permite armazenar endereços de e-mail com até 150 caracteres.

UNIQUE: garante que todos os valores nesta coluna sejam únicos em toda a tabela.

DataNascimento DATE

DATE: é utilizado para armazenar datas no formato 'YYYY-MM-DD' que esse dado é ideal para representar datas de nascimento.

Saldo DECIMAL (10, 2) DEFAULT 0.00

DECIMAL (10, 2): é utilizado para armazenar números decimais, neste caso pode armazenar até 10 dígitos no total dos quais 2 são reservados para parte decimal.

DEFAULT 0.00: se nenhum valor for especificado durante a inserção de um novo registro, o saldo será automaticamente definido como 0.00.