



Estácio

Missão Prática | Nível 4 | Mundo 4

ALUNA: LUANNA BARROS SOARES

MATRÍCULA: 202209281315

CURSO: DESENVOLVIMENTO FULL STACK

DISCIPLINA: TIRANDO PROVEITO DA NUVEM PARA
PROJETOS DE SOFTWARE

MARACANAÚ – CE

2024

Criação e Estruturação das Tabelas:

Motoristas:

```
CREATE TABLE Drivers (  
  
    DriverID INT PRIMARY KEY,  
  
    Nome VARCHAR(100),  
  
    CNH VARCHAR(20),  
  
    Endereço VARCHAR(200),  
  
    Contato VARCHAR(50)  
);
```

Clientes:

```
CREATE TABLE Clients (  
  
    ClientID INT PRIMARY KEY,  
  
    Nome VARCHAR(100),  
  
    Empresa VARCHAR(100),  
  
    Endereço VARCHAR(200),
```

Contato VARCHAR(50)

);

Pedidos:

CREATE TABLE Orders (

OrderID INT PRIMARY KEY,

ClientID INT,

DriverID INT,

DetalhesPedido TEXT,

DataEntrega DATE,

Status VARCHAR(50),

FOREIGN KEY (ClientID) REFERENCES Clients(ClientID),

FOREIGN KEY (DriverID) REFERENCES Drivers(DriverID)

);

```
-----
Drivers
Clients
Orders
(3 rows affected)
1> |
```

Inserção e Gestão de Dados:

```
INSERT INTO Clients (ClientID, Nome, Empresa, Endereco, Contato)
VALUES(123, 'Calebe Barros', 'Acon Digital', 'Rua Sao Joao
159', '85989760466');
```

```
INSERT INTO Clients (ClientID, Nome, Empresa, Endereco, Contato)
VALUES(123, 'Calebe Barros', 'Acon Digital', 'Rua Sao Joao
159', '85989760466');
```

```
INSERT INTO Orders
(OrderID, ClientID, DriverID, DetalhesPedido, DataEntrega, Status)
VALUES(12, 123, 1, 'Aqui tem um texto detalhando o
pedido', '2024-11-04', 'Pago');
```

```
1> INSERT INTO Drivers (DriverID, Nome, CNH, Endereco, Contato) VALUES(1, 'Luanna Soares', '123456789', 'Rua Maria José 1123', '85989290790');
2> go

(1 rows affected)
1> INSERT INTO Client (ClientID, Nome, Empresa, Endereco, Contato) VALUES(123, 'Calebe Barros', 'Acon Digital', 'Rua Sao Joao 159', '85989760466');
2> go
Msg 208, Level 16, State 1, Server fullstack, Line 1
Invalid object name 'Client'.
1> INSERT INTO Clients (ClientID, Nome, Empresa, Endereco, Contato) VALUES(123, 'Calebe Barros', 'Acon Digital', 'Rua Sao Joao 159', '85989760466');
2> go

(1 rows affected)
1> INSERT INTO Orders (12, 123, 1, 'Aqui tem um texto detalhando o pedido', 2024/11/04, 'Pago');
2> go
Msg 102, Level 15, State 1, Server fullstack, Line 1
Incorrect syntax near '/'.
1> INSERT INTO Orders (12, 123, 1, 'Aqui tem um texto detalhando o pedido', 2024.11.04, 'Pago');
2> go
Msg 102, Level 15, State 1, Server fullstack, Line 1
Incorrect syntax near '.04'.
1> INSERT INTO Orders (12, 123, 1, 'Aqui tem um texto detalhando o pedido', 20241104, 'Pago');
2> go
Msg 102, Level 15, State 1, Server fullstack, Line 1
Incorrect syntax near ';'.
1> INSERT INTO Orders (OrderID, ClientID, DriverID, DetalhesPedido, DataEntrega, Status) VALUES(12, 123, 1, 'Aqui tem um texto detalhando o pedido', 20241104, 'Pago');
2> go
Msg 206, Level 16, State 2, Server fullstack, Line 1
Operand type clash: int is incompatible with date
1> INSERT INTO Orders (OrderID, ClientID, DriverID, DetalhesPedido, DataEntrega, Status) VALUES(12, 123, 1, 'Aqui tem um texto detalhando o pedido', 2024-11-04, 'Pago');
2> go
Msg 206, Level 16, State 2, Server fullstack, Line 1
Operand type clash: int is incompatible with date
1> INSERT INTO Orders (OrderID, ClientID, DriverID, DetalhesPedido, DataEntrega, Status) VALUES(12, 123, 1, 'Aqui tem um texto detalhando o pedido', '2024-11-04', 'Pago');
2> go
```

Execução e Validação de Consultas:

SELECT Nome, Contato FROM Drivers;

SELECT ClientID, status FROM Orders WHERE DriverID=1;

```
1> SELECT Nome, Contato FROM Drivers;
2> go
Nome                                     Contato
-----
Luanna Soares                           85989290790

(1 rows affected)
1> SELECT ClientID, status FROM Orders WHERE DriverID=1;
2> go
ClientID  status
-----
123      Pago

(1 rows affected)
1> 
```

Operações CRUD Eficientes:

- UPDATE:

UPDATE Clients SET Contato='859888888888' WHERE ClientID=123;

```
1> UPDATE Clients SET Contato='859888888888' WHERE ClientID=123;
2> GO

(1 rows affected)
1> SELECT Nome,Contato FROM Clients WHERE ClientID=123;
2> go
Nome                                     Contato
-----
Calebe Barros                           859888888888

(1 rows affected)
1> 
```

- DELETE:

DELETE FROM Orders WHERE OrderID=12;

```
1> DELETE FROM Orders WHERE OrderID=12;
2> GO

(1 rows affected)
1> SELECT * FROM Orders;
2> go
OrderID  ClientID  DriverID  DetalhesPedido                                     DataEntrega  Status
-----
(0 rows affected)
1> 
```