



Estácio

Faculdade Estácio

Campus Belford Roxo - RJ

Desenvolvimento Full Stack

Disciplina - **Tirando proveito da nuvem para projetos de software**

Turma 2024.4

Semestre - 4

Cristian da Silva de Macena

Repositório: <https://github.com/CristianS09/azure-sql.git>

Objetivos

O objetivo desta missão prática foi desenvolver um banco de dados para um empresa fictícia utilizando a plataforma Microsoft Azure.

Código

-- Criação da tabela de Motorista no Microsoft Azure SQL.

```
CREATE TABLE Drivers(DriverID INT IDENTITY(1,1) PRIMARY KEY, Nome  
VARCHAR(100) NOT NULL, CNH VARCHAR(100) NOT NULL, Endereco VARCHAR(200)  
NOT NULL, Contato VARCHAR(50) NOT NULL);  
GO
```

-- inserindo dados na tabela Drivers.

```
INSERT INTO Drivers(Nome, CNH, ENDERECO, CONTATO) VALUES ('Caio',  
'99999999','Rua Sandra 201', '99999999');  
GO
```

--Atualizando um registro na tabela Drivers.

```
UPDATE Drivers SET Nome='David' where DriverID=1;  
GO
```

-- Lendo os dados da Tabela Drivers.

```
SELECT * FROM Drivers;  
GO
```

-- Criação da tabela de Clients no Microsoft Azure SQL.

```
CREATE TABLE Clients(ClientID INT IDENTITY(1,1) PRIMARY KEY, Nome  
VARCHAR(100) NOT NULL, Empresa VARCHAR(100) NOT NULL, Endereco  
VARCHAR(200) NOT NULL, Contato VARCHAR(50) NOT NULL);  
GO
```

-- Inserindo dados na tabela Clients.

```
INSERT INTO Clients(Nome, Empresa, Endereco, Contato) VALUES ('Marcos',  
'Enterprise', 'Rua Santos 29','99999999');  
GO
```

-- Lendo os dados da Tabela Clients.

```
SELECT * FROM Clients;  
GO
```

-- Criação da tabela de Orders no Microsoft Azure SQL.

```
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));  
GO
```

--Inserindo dados na tabela de Orders.

```
INSERT INTO Orders(CLientID, DriverId, DetalhesPedido, DataEntrega, Status)  
VALUES (1,1,'Produtos Eletronicos',GETDATE(),'COMPLETO');  
GO
```

-- Deletando um registro na tabela Orders;

```
DELETE FROM Orders WHERE OrderId=1;  
GO
```

--Lendo os dados da tabela Orders.

```
SELECT * FROM Orders;  
GO
```

Resultados

```
cristian [ ~ ]$ sqlcmd -S tcp:cristians.database.windows.net,1433 -d cristian-db -U cristiansadm -P 'cristians092004' -N -1 30
1> CREATE TABLE Drivers(DriverID INT IDENTITY(1,1) PRIMARY KEY, Nome VARCHAR(255) NOT NULL, CNH VARCHAR(255) NOT NULL, Endereco VARCHAR(255) NOT NULL, Contato VARCHAR(255) NOT NULL);
2> GO
1> SELECT * FROM Drivers
2> GO
```

DriverID	Nome	CNH	Endereco	Contato
----------	------	-----	----------	---------

```
(0 rows affected)
1>
```

```
1> SELECT * FROM Clients
2> GO
```

ClientID	Nome	Endereco	Contato	Empresa
----------	------	----------	---------	---------

```
1> INT, DriverID INT, DetalhesPedido TEXT, DataEntrega DATE, Status VARCHAR(50), FOREIGN KEY (ClientID) REFERENCES Clients(ClientID), FOREIGN KEY (DriverID) REFERENCES Drivers(DriverID));
2> GO
1> SELECT * FROM Orders
2> GO
```

OrderID	ClientID	DriverID	DetalhesPedido	DataEntrega	Status
---------	----------	----------	----------------	-------------	--------

```
(0 rows affected)
1>
```

```
1> DELETE FROM Orders WHERE OrderId=1;
2> GO
```

```
(1 rows affected)
1> SELECT COUNT(*) FROM Orders;
2> GO
```

```
-----
0
```

```
(1 rows affected)
1>
```

```
(0 rows affected)
1> INSERT INTO Drivers( Nome, CNH, ENDERECO, CONTATO) VALUES ('Caio', '999999999','Rua Sandra 201', '999999999');
2> GO

(1 rows affected)
1> INSERT INTO Clients(Nome, Empresa, Endereco, Contato) VALUESS ('Marcos', 'Enterprise', 'Rua Santos 29','999999999');
2> GO
Msg 102, Level 15, State 1, Server cristians, Line 1
Incorrect syntax near 'VALUESS'.
1> INSERT INTO Clients(Nome, Empresa, Endereco, Contato) VALUES ('Marcos', 'Enterprise', 'Rua Santos 29','999999999');
2> GO

(1 rows affected)
1> INSERT INTO Orders(ClientID, DriverId, DetalhesPedido, DataEntrega, Status) VALUES (1,1,'Produtos Eletronicos',GETDATE(),'COMPLETO');
2> GO

(1 rows affected)
1>
```

```
(1 rows affected)
1> UPDATE Drivers SET Nome='David' where DriverID=1;
2> GO
```

```
(1 rows affected)
1> SELECT Nome FROM Drivers;
2> GO
```

Nome

David

```
(1 rows affected)
1>
```