



Campus: Polo Ingleses

Curso: Desenvolvimento Full Stack

Disciplina: Nível 4 - Mundo 4

Aluno: Alexandre Henrique Fernandes Nolla

1) Criação das Tabelas:

```
(2 rows affected)
1> rID INT, DetalhesPedido TEXT, DataEntrega DATE, Status VARCHAR(50), FOREIGN KEY (ClientID) REFERENCES Clients(ClientID), FOREIGN KEY (DriverID) REFERENCES Drivers(DriverID));
2> GO
1> SELECT name FROM sys.tables;
2> GO
name
-----
Drivers
Clients
Orders
(3 rows affected)
1>
```

2) Inserção e leitura dos dados na tabela 'Drivers':

```
Msg 102, Level 15, State 1, Server mp4server, Line 2
Incorrect syntax near ')'.
1> INSERT INTO Drivers (DriverID, Nome, CNH, Endereco, Contato)
2> 'Rio de Janeiro', '+55 21 12345-6789'), (3, 'Oliveira', '45678901234', 'Belo Horizonte', '+55 31 54321-9876'), (4, 'Pereira', '78901234567', 'Salvador', '+55 71 98765-4321');
3> GO
Msg 156, Level 15, State 1, Server mp4server, Line 2
Incorrect syntax near the keyword 'INSERT'.
1> 'Rio de Janeiro', '+55 21 12345-6789'), (3, 'Oliveira', '45678901234', 'Belo Horizonte', '+55 31 54321-9876'), (4, 'Pereira', '78901234567', 'Salvador', '+55 71 98765-4321');
2> GO
(4 rows affected)
1> SELECT * FROM Drivers;
2> GO
DriverID  Nome                CNH                Endereco           Contato
-----
1 Rodrigues                12345678901        São Paulo          +55 11 98765-4321
2 Santos                   98765432109        Rio de Janeiro     +55 21 12345-6789
3 Oliveira                 45678901234        Belo Horizonte     +55 31 54321-9876
4 Pereira                   78901234567        Salvador           +55 71 98765-4321
```

3) Inserção e leitura dos dados na tabela 'Clients':

```
Bash
+55 31 54321-9876
4 Pereira 78901234567 Salvador +55 71 98765-4321

(4 rows affected)
1> nue, Othertown', '+0987654321'), (6, 'Ana', 'DEF Inc.', '789 Elm Road, Anotherplace', '+9876543210'), (7, 'Pedro', 'GHI Ltd.', '321 Pine Boulevard, Somewhere', '+0123456789')
2> GO

(4 rows affected)
1> SELECT * FROM Clients
2> GO
ClientID Nome Endereco Contato Empresa
-----
4 Maria 123 Main Street, Anytown +1234567890 ABC Company
5 João 456 Oak Avenue, Othertown +0987654321 XYZ Corporation
6 Ana 789 Elm Road, Anotherplace +9876543210 DEF Inc.
7 Pedro 321 Pine Boulevard, Somewhere +0123456789 GHI Ltd.
```

4) Inserção e leitura dos dados na tabela 'Orders':

```
Bash
(4 rows affected)
1> odutos C e D', '2024-04-21', 'Em processo'), (3, 6, 3, 'Pedido de produtos E e F', '2024-04-22', 'Entregue'), (4, 7, 4, 'Pedido de produtos G e H', '2024-04-23', 'Pendente');
2> GO
Msg 547, Level 16, State 1, Server mp4server, Line 1
The INSERT statement conflicted with the FOREIGN KEY constraint "FK_Orders_ClientID_60A75C0F". The conflict occurred in database "mp4", table "dbo.Clients", column 'ClientID'.
The statement has been terminated.
1> odutos C e D', '2024-04-21', 'Em processo'), (3, 6, 3, 'Pedido de produtos E e F', '2024-04-22', 'Entregue'), (4, 7, 4, 'Pedido de produtos G e H', '2024-04-23', 'Pendente');
2> GO

(4 rows affected)
1> SELECT * FROM Orders
2> go
OrderID ClientID DriverID DetalhesPedido DataEntrega Status
-----
1 4 1 Pedido de produtos A e B 2024-04-20 Pendente
2 5 2 Pedido de produtos C e D 2024-04-21 Em processo
3 6 3 Pedido de produtos E e F 2024-04-22 Entregue
4 7 4 Pedido de produtos G e H 2024-04-23 Pendente

(4 rows affected)
```

5) Filtro na tabela 'Drivers':

```
Bash
1> odutos C e D', '2024-04-21', 'Em processo'), (3, 6, 3, 'Pedido de produtos E e F', '2024-04-22', 'Entregue'), (4, 7, 4, 'Pedido de produtos G e H', '2024-04-23', 'Pendente');
2> GO

(4 rows affected)
1> SELECT * FROM Orders
2> go
OrderID ClientID DriverID DetalhesPedido DataEntrega Status
-----
1 4 1 Pedido de produtos A e B 2024-04-20 Pendente
2 5 2 Pedido de produtos C e D 2024-04-21 Em processo
3 6 3 Pedido de produtos E e F 2024-04-22 Entregue
4 7 4 Pedido de produtos G e H 2024-04-23 Pendente

(4 rows affected)
1> SELECT DriverID, Nome FROM Drivers WHERE DriverID = 1;
2> go
DriverID Nome
-----
1 Rodrigues

(1 rows affected)
```

6) Filtro na tabela 'Clients':

```
Bash
2      5      2 Pedido de produtos C e D      2024-04-21 Em processo
3      6      3 Pedido de produtos E e F      2024-04-22 Entregue
4      7      4 Pedido de produtos G e H      2024-04-23 Pendente

(4 rows affected)
1> SELECT DriverID, Nome FROM Drivers WHERE DriverID = 1;
2> go
DriverID  Nome
-----
1 Rodrigues

(1 rows affected)
1> SELECT Nome, Empresa FROM Clients WHERE Nome = Ana;
2> go
Msg 207, Level 16, State 1, Server mp4server, Line 1
Invalid column name 'Ana'.
1> SELECT Nome, Empresa FROM Clients WHERE Nome = 'Ana';
2> go
Nome      Empresa
-----
Ana      DEF Inc.

(1 rows affected)
```

7) Filtro na tabela 'Orders':

```
Bash
1> SELECT DriverID, Nome FROM Drivers WHERE DriverID = 1;
2> go
DriverID  Nome
-----
1 Rodrigues

(1 rows affected)
1> SELECT Nome, Empresa FROM Clients WHERE Nome = Ana;
2> go
Msg 207, Level 16, State 1, Server mp4server, Line 1
Invalid column name 'Ana'.
1> SELECT Nome, Empresa FROM Clients WHERE Nome = 'Ana';
2> go
Nome      Empresa
-----
Ana      DEF Inc.

(1 rows affected)
1> SELECT DetalhesPedido, DataEntrega FROM Orders WHERE Status = 'Pendente';
2> go
DetalhesPedido      DataEntrega
-----
Pedido de produtos A e B      2024-04-20
Pedido de produtos G e H      2024-04-23

(2 rows affected)
```

8) Atualização na tabela 'Drivers':

```
Bash
Pedido de produtos A e B      2024-04-20
Pedido de produtos G e H      2024-04-23

(2 rows affected)
1> UPDATE Drivers SET Nome = 'Joao' WHERE DriverID = 1;
2> go

(1 rows affected)
1> SELECT * FROM Drivers;
2> go
DriverID  Nome      CNH      Endereco      Contato
-----
1 Joao      12345678901      São Paulo      +55 11 98765-4321
2 Santos      98765432109      Rio de Janeiro      +55 21 12345-6789
3 Oliveira      45678901234      Belo Horizonte      +55 31 54321-9876
4 Pereira      78901234567      Salvador      +55 71 98765-4321
```

9) Atualização na tabela 'Clients':

```
Bash
6 Ana 789 Elm Road, Anotherplace DEF Inc.
7 Pedro 321 Pine Boulevard, Somewhere GHI Ltd.
+9876543210
+0123456789

(4 rows affected)
1> UPDATE Clients SET Nome = 'Joao' WHERE ClientID = 4;
2> SELECT * FROM Clients;
3> go

(1 rows affected)
ClientID Nome Endereco Contato Empresa
-----
4 Joao 123 Main Street, Anytown ABC Company
5 João 456 Oak Avenue, Othertown XYZ Corporation
+987654321
+0987654321
6 Ana 789 Elm Road, Anotherplace DEF Inc.
7 Pedro 321 Pine Boulevard, Somewhere GHI Ltd.
+9876543210
+0123456789

(4 rows affected)
```

10) Atualização na tabela 'Orders':

```
Bash
7 Pedro 789 Elm Road, Anotherplace
321 Pine Boulevard, Somewhere GHI Ltd.
+9876543210
+0123456789

(4 rows affected)
1> UPDATE Orders SET Status = 'Em processo' WHERE OrderID = 1;
2> GO

(1 rows affected)
1> SELECT * FROM Orders;
2> go
OrderID ClientID DriverID DetalhesPedido DataEntrega Status
-----
1 4 1 Pedido de produtos A e B 2024-04-20 Em processo
2 5 2 Pedido de produtos C e D 2024-04-21 Em processo
3 6 3 Pedido de produtos E e F 2024-04-22 Entregue
4 7 4 Pedido de produtos G e H 2024-04-23 Pendente

(4 rows affected)
```

11) Remoção na tabela 'Drivers':

```
Bash
3 Oliveira 45678901234 Belo Horizonte +55 21 12345-6789
4 Pereira 78901234567 Salvador +55 31 54321-9876
+55 71 98765-4321

(4 rows affected)
1> DELETE FROM Drivers WHERE DriverID = 1;
2> go

(1 rows affected)
1> SELECT * FROM Drivers;
2> go
DriverID Nome ONH Endereco Contato
-----
2 Santos 98765432109 Rio de Janeiro +55 21 12345-6789
3 Oliveira 45678901234 Belo Horizonte +55 31 54321-9876
4 Pereira 78901234567 Salvador +55 71 98765-4321

(3 rows affected)
```

12) Remoção na tabela 'Clients':

```
Bash
3 Oliveira 45678901234 Belo Horizonte +55 21 12345-6789
4 Pereira 78901234567 Salvador +55 31 54321-9876
+55 71 98765-4321

(3 rows affected)
1> DELETE FROM Clients WHERE ClientID = 4;
2> go

(1 rows affected)
1> SELECT * FROM Clients;
2> go
ClientID Nome Endereco Contato Empresa
-----
5 João 456 Oak Avenue, Othertown +0987654321 XYZ Corporation
6 Ana 789 Elm Road, Anotherplace +9876543210 DEF Inc.
7 Pedro 321 Pine Boulevard, Somewhere +0123456789 GHI Ltd.

(3 rows affected)
```

13) Remoção na tabela 'Orders':

```
Bash
4 7 4 Pedido de produtos G e H 2024-04-23 Pendente

(4 rows affected)
1> DELETE FROM Drivers WHERE DriverID = 1;
2> go
Msg 547, Level 16, State 1, Server mp4server, Line 1
The DELETE statement conflicted with the REFERENCE constraint "FK_Orders_DriverID_61988048". The conflict occurred in database "mp4", table "dbo.Orders", column 'DriverID'.
The statement has been terminated.
1> DELETE FROM Orders WHERE OrderID = 1;
2> go

(1 rows affected)
1> SELECT * FROM Orders;
2> go
OrderID ClientID DriverID DetalhesPedido DataEntrega Status
-----
2 5 2 Pedido de produtos C e D 2024-04-21 Em processo
3 6 3 Pedido de produtos E e F 2024-04-22 Entregue
4 7 4 Pedido de produtos G e H 2024-04-23 Pendente

(3 rows affected)
```