

# MISSÃO PRÁTICA - NÍVEL 4 - MUNDO 4

Relatório do Projeto

Aluna: Maria Carolina Knudsen Boabaid



## 1) Criação das tabelas:

Microsoft Azure | Atualizar | Pesquisar recursos, serviços e documentos (G+)

Página inicial > Microsoft.SQLDatabase.newDatabaseNewServer\_336e0a89cebe4d52aa1d0 | Visão Geral > mp4 >

**mp4 (mp4server/mp4)** Banco de dados SQL

Visão geral | Log de atividade | Marcações | Diagnosticar e resolver problemas | Editor de consultas (visualização) | Configurações | Cadeias de conexão | Propriedades | Bloqueios | Gerenciamento de dados | Réplicas

Assinatura (movei) : Azure subscription 1 | Camada de preços : Básico | ID da Assinatura : b8d01ca1-0210-4f1a-a102-2067af5ccfaf | Ponto de restauração mais... : 2024-04-17 01:08 UTC | Rótulos (editar) : objetivo : aprender | environment : desenvolvimento

Introdução | Monitoramento | **Propriedades** | Recursos | Notificações (0) | Integrações | Tutoriais

**Computação + armazenamento**

Camada de serviço	Básico
DTUs	5 DTUs
Armazenamento máximo	2 GB

**Disponibilidade**

Replicação	0 Réplicas
Zona de Disponibilidade	NoPreference

**Backups**

Frequência diferencial de backup	24 horas
----------------------------------	----------

**Rede**

Acesso público	Habilitado
Regras de firewall	1 regra de firewall
Redes virtuais	0 pontos de extremidade de serviço de rede virtual
Acesso privado	0 conexões de ponto de extremidade privado

**Conexões**

Ponto de extremidade primário	mp4server.database.windows.net
-------------------------------	--------------------------------

**Autenticação**

Método de autenticação	SQL
------------------------	-----

Bash

```
(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>
```

Bash

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

(3 rows affected)
1>
```

# MISSÃO PRÁTICA - NÍVEL 4 - MUNDO 4

## Relatório do Projeto

Aluna: Maria Carolina Knudsen Boabaid



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

```
Microsoft Azure | Atualizar | Pesquisar recursos, serviços e documentos (G+/I)
Página inicial > Microsoft.SQLDatabase.newDatabaseNewServer_336e0a89cbe4d52aa1d0 | Visão Geral > mp4 > mp4 (mp4server/mp4) >
Recursos com a marca objetivo: aprender
Educatonal (alunos.estacio.br)
Gerenciar a exibição | Atualizar | Exportar para CSV | Abrir a consulta | Atribuir marcações
Filtrar por qualquer ca | Assinatura igual a tudo | Tipo igual a tudo | Adicionar filtro
Bash
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
(4 rows affected)
1>
```

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

```
Microsoft Azure | Atualizar | Pesquisar recursos, serviços e documentos (G+/I)
Página inicial > Microsoft.SQLDatabase.newDatabaseNewServer_336e0a89cbe4d52aa1d0 | Visão Geral > mp4 > mp4 (mp4server/mp4) >
Recursos com a marca objetivo: aprender
Educatonal (alunos.estacio.br)
Gerenciar a exibição | Atualizar | Exportar para CSV | Abrir a consulta | Atribuir marcações
Filtrar por qualquer ... | Assinatura igual a tudo | Tipo igual a tudo | Adicionar filtro
Bash
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 rows affected)
1>
```

# MISSÃO PRÁTICA - NÍVEL 4 - MUNDO 4

## Relatório do Projeto

Aluna: Maria Carolina Knudsen Boabaid



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

```
Microsoft Azure
Pesquisar recursos, serviços e documentos (G+/I)
Página inicial > Microsoft.SQLDatabase.newDatabaseNewServer_335e0a89cbe4d52aa1d0 | Visão Geral > mp4 > mp4 (mp4server/mp4) >
Recursos com a marca objetivo: aprender
Educacional (alunos.estacio.br)
Gerenciar a exibição Atualizar Exportar para CSV Abrir a consulta Atribuir marcações
Filtrar por qualquer ... Assinatura igual a tudo Tipo igual a tudo Adicionar filtro
Bash
(4 rows affected)
1> odutos C e D', '2024-04-21', 'Em processo'), (3, 3, 3, 'Pedido de produtos E e F', '2024-04-22', 'Entregue'), (4, 4, 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 1 4 1 Pedido de produtos A e B 2024-04-20 Pendente
2 2 5 2 Pedido de produtos C e D 2024-04-21 Em processo
3 3 6 3 Pedido de produtos E e F 2024-04-22 Entregue
4 4 7 4 Pedido de produtos G e H 2024-04-23 Pendente
(4 rows affected)
1>
```

### 5) Filtro na tabela 'Drivers':

```
Microsoft Azure
Pesquisar recursos, serviços e documentos (G+/I)
Página inicial > Microsoft.SQLDatabase.newDatabaseNewServer_335e0a89cbe4d52aa1d0 | Visão Geral > mp4 > mp4 (mp4server/mp4) >
Recursos com a marca objetivo: aprender
Educacional (alunos.estacio.br)
Gerenciar a exibição Atualizar Exportar para CSV Abrir a consulta Atribuir marcações
Filtrar por qualquer ... Assinatura igual a tudo Tipo igual a tudo Adicionar filtro
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 1 4 1 Pedido de produtos A e B 2024-04-20 Pendente
2 2 5 2 Pedido de produtos C e D 2024-04-21 Em processo
3 3 6 3 Pedido de produtos E e F 2024-04-22 Entregue
4 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>
```

# MISSÃO PRÁTICA - NÍVEL 4 - MUNDO 4

## Relatório do Projeto

Aluna: Maria Carolina Knudsen Boabaid



### 6) Filtro na tabela 'Clients':

```
Microsoft Azure | Atualizar | Pesquisar recursos, serviços e documentos (G+/I)
Página inicial > Microsoft.SQLDatabase.newDatabaseNewServer_336e0a89cebe4d52aa1d0 | Visão Geral > mp4 > mp4 (mp4server/mp4) >
Recursos com a marca objetivo: aprender
Educacional (alunos.estacio.br)
Gerenciar a exibição | Atualizar | Exportar para CSV | Abrir a consulta | Atribuir marcações
Filtrar por qualquer ... | Assinatura igual a tudo | Tipo igual a tudo | Adicionar filtro
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)
1>
```

### 7) Filtro na tabela 'Orders':

```
Microsoft Azure | Atualizar | Pesquisar recursos, serviços e documentos (G+/I)
Página inicial > Microsoft.SQLDatabase.newDatabaseNewServer_336e0a89cebe4d52aa1d0 | Visão Geral > mp4 > mp4 (mp4server/mp4) >
Recursos com a marca objetivo: aprender
Educacional (alunos.estacio.br)
Gerenciar a exibição | Atualizar | Exportar para CSV | Abrir a consulta | Atribuir marcações
Filtrar por qualquer ... | Assinatura igual a tudo | Tipo igual a tudo | Adicionar filtro
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)
1>
```

### 8) Atualização na tabela 'Drivers':



# MISSÃO PRÁTICA - NÍVEL 4 - MUNDO 4

Relatório do Projeto

Aluna: Maria Carolina Knudsen Boabaid



## 10) Atualização na tabela 'Orders':

Microsoft Azure | Atualizar | Pesquisar recursos, serviços e documentos (G+)

Página inicial > Microsoft.SQLDatabase.newDatabaseNewServer\_336e0a89cebe4d52aa1d0 | Visão Geral > mp4 > mp4 (mp4server/mp4) >

Recursos com a marca objetivo: aprender

Educacional (alunos.estacio.br)

Gerenciar a exibição | Atualizar | Exportar para CSV | Abrir a consulta | Atribuir marcações

Filtrar por qualquer ... | Assinatura igual a tudo | Tipo igual a tudo | Adicionar filtro

Bash

```
789 Elm Road, Anotherplace
+9876543210

7 Pedro                                GHI Ltd.
321 Pine Boulevard, Somewhere
+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        1 Pedido de produtos A e B  2024-04-20  Em processo
2        5         2        2 Pedido de produtos C e D  2024-04-21  Em processo
3        6         3        3 Pedido de produtos E e F  2024-04-22  Entregue
4        7         4        4 Pedido de produtos G e H  2024-04-23  Pendente

(4 rows affected)
1>
```

## 11) Remoção na tabela 'Drivers':

Microsoft Azure | Atualizar | Pesquisar recursos, serviços e documentos (G+)

Página inicial > Microsoft.SQLDatabase.newDatabaseNewServer\_336e0a89cebe4d52aa1d0 | Visão Geral > mp4 > mp4 (mp4server/mp4) >

Recursos com a marca objetivo: aprender

Educacional (alunos.estacio.br)

Gerenciar a exibição | Atualizar | Exportar para CSV | Abrir a consulta | Atribuir marcações

Filtrar por qualquer ... | Assinatura igual a tudo | Tipo igual a tudo | Adicionar filtro

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  CNH  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)
1>
```

# MISSÃO PRÁTICA - NÍVEL 4 - MUNDO 4

## Relatório do Projeto

Aluna: Maria Carolina Knudsen Boabaid



### 12) Remoção na tabela 'Clients':

```
Microsoft Azure | Atualizar | Pesquisar recursos, serviços e documentos (G+/f) | 202208494331@alunos... EDUCACIONAL (ALUNOS.ESTACI...)
```

Página inicial > Microsoft.SQLDatabase.newDatabaseNewServer\_336e0a89cebe4d52aa1d0 | Visão Geral > mp4 > mp4 (mp4server/mp4) >

Recursos com a marca objetivo: aprender ✖ ...

Educacional (alunos.estacio.br)

Gerenciar a exibição | Atualizar | Exportar para CSV | Abrir a consulta | Atribuir marcações

Filtrar por qualquer ... | Assinatura igual a tudo | Tipo igual a tudo ✖ | Adicionar filtro

Bash

```
3 Oliveira 45678901234 Belo Horizonte +55 21 12345-6789
4 Pereira 78901234567 Salvador +55 31 54321-9876
(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)
1>
```

### 13) Remoção na tabela 'Orders':

```
Microsoft Azure | Atualizar | Pesquisar recursos, serviços e documentos (G+/f) | 202208494331@alunos... EDUCACIONAL (ALUNOS.ESTACI...)
```

Página inicial > Microsoft.SQLDatabase.newDatabaseNewServer\_336e0a89cebe4d52aa1d0 | Visão Geral > mp4 > mp4 (mp4server/mp4) >

Recursos com a marca objetivo: aprender ✖ ...

Educacional (alunos.estacio.br)

Gerenciar a exibição | Atualizar | Exportar para CSV | Abrir a consulta | Atribuir marcações

Filtrar por qualquer ... | Assinatura igual a tudo | Tipo igual a tudo ✖ | Adicionar filtro

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)
1>
```