



Campus: Polo Duque de Caxias - RJ

Curso: Desenvolvimento full stack

Disciplina: RPG0024 - **Tirando proveito da nuvem
para projetos de software**

Semestre letivo: Mundo 4

Integrantes: Lucas Pietro Santos de Souza

Tirando proveito da nuvem para projetos de software.

Tirando proveito da nuvem para projetos de software

1º Acesso ao banco de dados e criação das tabelas.

Comandos

utilizados:

Tabela

Drivers:

CREATE TABLE Drivers

(DriverID INT

PRIMARY KEY,

```
Nome
VARCHAR(100),
CNH VARCHAR(20),
Endereço
VARCHAR(200),
Contato
VARCHAR(50),
DataNascimento
DATE, Email
VARCHAR(100),
ExperienciaAnos
INT, Qualificacao
VARCHAR(200),
UltimaViagem
DATE,
ViagensTotais INT
);
```

Tabela Clients:

```
CREATE TABLE
Clients ( ClientID
INT PRIMARY KEY,
```

Nome

VARCHAR(100),

Empresa

VARCHAR(100),

Endereço

VARCHAR(200),

Contato

VARCHAR(50),

Telefone

VARCHAR(20),

Email

VARCHAR(100),

DataCadastr

to DATE,

UltimoPedido

ido DATE,

NumeroPedidos

INT, Preferencias

VARCHAR(200)

);

Tabela Orders:

CREATE TABLE

Orders (OrderID

INT PRIMARY KEY,

ClientID

INT,

DriverID

INT,

DetalhesPed

ido TEXT,

DataEntrega

DATE,

Status

VARCHAR(5

0),

FOREIGN KEY (ClientID) REFERENCES

Clients(ClientID), FOREIGN KEY (DriverID)

REFERENCES Drivers(DriverID)

);

Adição de dois gatilhos para atualizar as tabelas

Drivers e Clients: CREATE TRIGGER AtualizarViagens

ON

Orders

AFTER

INSERT

TRIGGERS

BEGIN

UPDATE Drivers

SET UltimaViagem =

GETDATE(),

ViagensTotais =

ViagensTotais + 1

WHERE DriverID IN (SELECT DriverID FROM
inserted);END;

CREATE TRIGGER

AtualizarPedidos ON

Orders

AFTER

INSERT

TABLE

BEGIN

UPDATE Clients

SET UltimoPedido =

GETDATE(),

NumeroPedidos =

NumeroPedidos + 1

WHERE ClientID IN (SELECT ClientID FROM

inserted);END;

```
Microsoft Azure
Pesquisar recursos, serviços e documentos (G+/)
202205090981@alunos...
EDUCACIONAL (ALUNOS. ESTACIO...)

Bash
Requesting a Cloud Shell.Succeeded.
Connecting terminal...

leonardo [ ~ ]$ az configure --defaults group=Facul-aula sql-server-estacio_missao_pratica
leonardo [ ~ ]$ sqlcmd -S tcp:estacio-missao-pratica.database.windows.net,1433 -d LogiMove_Transportes -U estacio_missao_pratica -P 'khfsTip856997*' -N -l 30
1> ntato VARCHAR(50), DataNascimento DATE, Email VARCHAR(100), ExperienciaAnos INT, Qualificacao VARCHAR(200), UltimaViagem DATE, ViagensTotais INT);
2> GO
1> ontato VARCHAR(50), Telefone VARCHAR(20), Email VARCHAR(100), DataCadastro DATE, UltimoPedido DATE, NumeroPedidos INT, Preferencias VARCHAR(200));
2> GO
1> , DataEntrega DATE, Status VARCHAR(50), FOREIGN KEY (ClientID) REFERENCES Clients(ClientID), FOREIGN KEY (DriverID) REFERENCES Drivers(DriverID));
2> GO
1> SELECT * FROM INFORMATION_SCHEMA.TABLES WHERE TABLE_TYPE = 'BASE TABLE';
2> GO
TABLE_CATALOG          TABLE_TYPE          TABLE_NAME          TABLE_SCHEMA
-----
LogiMove_Transportes          BASE TABLE          Drivers          dbo
LogiMove_Transportes          BASE TABLE          Clients          dbo
LogiMove_Transportes          BASE TABLE          Orders          dbo

(3 rows affected)
1> 
```

2º Dados de teste inseridos nas tabelas e operações CRUD.

Dados da tabela Drivers:

```
INSERT INTO Drivers (DriverID, Nome, CNH, Endereço, Contato,  
DataNascimento, Email, ExperienciaAnos, Qualificacao, UltimaViagem,  
ViagensTotais)
```

```
VALUES
```

```
(1, 'João Silva', '12345678901', 'Rua das Flores, 123', '(11) 9999-8888',  
'1980-01-01',
```

```
'joao@example.com', 10, 'Experiência em entregas locais, GETDATE(),0),
```

```
(2, 'Maria Oliveira', '98765432109', 'Avenida dos Pássaros, 456', '(11)  
7777-6666', '1975-05-10', 'maria@example.com', 8, 'Experiência em  
transporte de cargas pesadas', GETDATE(), 0),
```

```
(3, 'José Santos', '45678901234', 'Travessa das Árvores, 789', '(11)  
5555-4444', '1983- 12-15', 'jose@example.com', 12, 'Experiência em  
rotas de longa distância', GETDATE(), 0),
```

```
(4, 'Ana Souza', '98765432101', 'Praça Central, 789', '(11) 3333-2222',  
'1990-07-20',
```

```
'ana@example.com', 5, 'Experiência em transporte de passageiros',  
GETDATE(), 0),
```

```
(5, 'Pedro Costa', '45678901289', 'Rua dos Comerciantes, 456', '(11)  
1111-0000', '1988- 03-25', 'pedro@example.com', 7, 'Experiência em  
transporte de mercadorias perecíveis', GETDATE(), 0);
```

Dados da tabela Clients:

```
INSERT INTO Clients (ClientID, Nome, Empresa, Endereço, Contato,
Telefone, Email, DataCadastro, Preferencias)
```

```
VALUES
```

```
(1, 'Maria Silva', 'ABC Company', 'Rua das Flores, 123', 'Maria Silva',
'(11) 9999-8888', 'maria.silva@example.com', GETDATE(), 'Entrega
rápida'),
```

```
(2, 'João Oliveira', 'XYZ Corporation', 'Avenida dos Pássaros, 456',
'João Oliveira', '(11) 7777-6666', 'joao.oliveira@example.com',
GETDATE(), 'Transporte seguro'),
```

```
(3, 'Ana Santos', '123 Logistics', 'Travessa das Árvores, 789', 'Ana
Santos', '(11) 5555- 4444', 'ana.santos@example.com', GETDATE(),
'Entrega agendada'),
```

```
(4, 'Pedro Souza', 'Quick Delivery', 'Praça Central, 789', 'Pedro Souza',
'(11) 3333-2222', 'pedro.souza@example.com', GETDATE(), 'Frete
grátis'),
```

```
(5, 'Mariana Costa', 'Express Shipping', 'Rua dos Comerciantes, 456',
'Mariana Costa', '(11) 1111-0000', 'mariana.costa@example.com',
GETDATE(), 'Embalagens personalizadas');
```

Dados da tabela Orders:

```
INSERT INTO Orders (OrderID, ClientID, DriverID, DetalhesPedido,
DataEntrega, Status)
```

```
VALUES
```

```
(1, 1, 1, 'Mercadoria para entrega urgente', '2024-03-01', 'Em andamento'),
```

```
(2, 2, 2, 'Produtos eletrônicos frágeis', '2024-03-02', 'Concluído'),
```

```
(3, 3, 3, 'Itens de decoração para eventos', '2024-03-03', 'Em andamento'),
```

```
(4, 4, 4, 'Peças automotivas de alto valor', '2024-03-04', 'Pendente'),
```


(5, 5, 5, 'Suprimentos médicos perecíveis', '2024-03-05', 'Concluído'),
(6, 1, 2, 'Cargas industriais pesadas', '2024-03-06', 'Em andamento'),
(7, 2, 3, 'Alimentos frescos e congelados', '2024-03-07', 'Concluído'),

(8, 3, 4, 'Material de construção e ferramentas', '2024-03-08', 'Pendente'),
(9, 4, 5, 'Móveis e utensílios domésticos', '2024-03-09', 'Em andamento'),
(10, 5, 1, 'Roupas e acessórios de moda', '2024-03-10', 'Concluído');

```
Microsoft Azure
Pesquisar recursos, serviços e documentos (G+/I)
202205090981@alunos-...
EDUCACIONAL (ALUNOS ESTACI...

Bash
(5 rows affected)
1> SELECT * FROM Orders;
2> GO
OrderID      ClientID  DriverID  DetalhesPedido      DataEntrega      Status
-----
1            1         1         Mercadoria para entrega urgente      2024-03-01 Em andamento
2            2         2         Produtos eletrônicos frágeis        2024-03-02 Concluído
3            3         3         Itens de decoração para eventos      2024-03-03 Em andamento
4            4         4         Peças automotivas de alto valor      2024-03-04 Pendente
5            5         5         Suprimentos médicos perecíveis      2024-03-05 Concluído
6            1         2         Cargas industriais pesadas          2024-03-06 Em andamento
7            2         3         Alimentos frescos e congelados      2024-03-07 Concluído
8            3         4         Material de construção e ferramentas 2024-03-08 Pendente
9            4         5         Móveis e utensílios domésticos      2024-03-09 Em andamento
10           5         1         Roupas e acessórios de moda          2024-03-10 Concluído

(10 rows affected)
1>
```

Microsoft Azure

Procurar recursos, serviços e documentos (Ctrl+K)

2023/09/08 10:40:00
BRUNO ALVES (ALVES@LISOL.COM)

Bash

Connecting terminal...

Joao@ [~] \$ az configure --defaults group=Paul-mia sql-server=entrega_miao_servico

Joao@ [~] \$ az sql --help -d sql-server=entrega_miao_servico --help -d sql-server=entrega_miao_servico --help -d sql-server=entrega_miao_servico --help -d sql-server=entrega_miao_servico

1) SELECT * FROM Drivers;

2) GO

DriverID Nome DataNascimento Email CNH Endereco ExperienciaQualificacao Contato

1 João Silva 1980-05-01 joao@example.com 12345678901 Rua das Flores, 123 10 Experiência em entregas locais (11) 9999-0000

2 Maria Oliveira 1975-03-10 maria@example.com 98765432109 Avenida das Palmeiras, 456 8 Experiência em transporte de cargas pesadas (11) 7777-6666

3 José Santos 1985-12-15 jose@example.com 45678901234 Travessa dos Árvore, 789 12 Experiência em rotas de longa distância (11) 5555-4444

4 Ana Sousa 1990-07-20 ana@example.com 98765432101 Praça Central, 789 5 Experiência em transporte de passageiros (11) 3333-2222

5 Pedro Costa 1988-03-25 pedro@example.com 45678901235 Rua dos Comerciantes, 456 7 Experiência em transporte de mercadorias perecíveis (11) 1111-0000

(1 row affected)

1) SELECT * FROM Clientes;

2) GO

ClientID Nome Contato Empresa Telefone Email Endereco DataNascimento UltimaViagem ViagensTotais ExperienciaQualificacao

1 Maria Silva Maria Silva (11) 9999-0000 ABC Company 1234-5678 maria.silva@example.com Rua das Flores, 123 2024-02-28 2024-02-28 8000 Entrega rápida

2 João Oliveira João Oliveira (11) 7777-6666 XYZ Corporation 9876-5432 joao.oliveira@example.com Avenida das Palmeiras, 456 2024-02-28 2024-02-28 6000 Transporte seguro

3 Ana Santos Ana Santos (11) 5555-4444 DEF Logistics 3210-9876 ana.santos@example.com Travessa dos Árvore, 789 2024-02-28 2024-02-28 9000 Entrega agendada

4 Pedro Sousa Pedro Sousa (11) 3333-2222 GHI Delivery 6543-2109 pedro.sousa@example.com Praça Central, 789 2024-02-28 2024-02-28 4000 Fretes grátis

5 Mariana Costa Mariana Costa (11) 1111-0000 KLM Shipping 8765-4321 mariana.costa@example.com Rua dos Comerciantes, 456 2024-02-28 2024-02-28 7000 Rotas longas personalizadas

(6 rows affected)

1)

Testes Crud:

Criar e ler :

INSERT INTO Drivers (DriverID, Nome, CNH, Endereco, Contato, DataNascimento, Email, ExperienciaAnos, Qualificacao, UltimaViagem, ViagensTotais)

VALUES (6, 'Antonio Carlos', '98765573189', 'Avenida das Conchas, 456', '(11) 7777- 6677', '1970-05-10','Antonio@example.com', 8, 'Experiência em transporte de cargas pesadas', GETDATE(), 0);

SELECT * FROM Drivers;

Microsoft Azure

Procurar recursos, serviços e documentos (Ctrl+K)

2023/09/08 10:40:00
BRUNO ALVES (ALVES@LISOL.COM)

Bash

Requesting a Cloud Shell.Succeeded

Connecting terminal...

Joao@ [~] \$ az configure --defaults group=Paul-mia sql-server=entrega_miao_servico

Joao@ [~] \$ az sql --help -d sql-server=entrega_miao_servico --help -d sql-server=entrega_miao_servico --help -d sql-server=entrega_miao_servico --help -d sql-server=entrega_miao_servico

1) SELECT * FROM Drivers;

2) GO

DriverID Nome Contato CNH DataNascimento Endereco ExperienciaQualificacao

1 João Silva 1980-05-01 joao@example.com 12345678901 Rua das Flores, 123 10 Experiência em entregas locais

2 Maria Oliveira 1975-03-10 maria@example.com 98765432109 Avenida das Palmeiras, 456 8 Experiência em transporte de cargas pesadas

3 José Santos 1985-12-15 jose@example.com 45678901234 Travessa dos Árvore, 789 12 Experiência em rotas de longa distância

4 Ana Sousa 1990-07-20 ana@example.com 98765432101 Praça Central, 789 5 Experiência em transporte de passageiros

5 Pedro Costa 1988-03-25 pedro@example.com 45678901235 Rua dos Comerciantes, 456 7 Experiência em transporte de mercadorias perecíveis

6 Antonio Carlos 1970-05-10 Antonio@example.com 98765573189 Avenida das Conchas, 456 8 Experiência em transporte de cargas pesadas

(6 rows affected)

1)

Atualizar:

UPDATE Drivers

SET Nome = 'Antonio Nunes de

Oliveira', Email =

'antonionoliveira15@example.c

om'

WHERE DriverID = 6;

```
SELECT * FROM Drivers WHERE DriverID = 6;
```

```

Microsoft Azure
Pesquisar recursos, serviços e documentos (1/1)
Español
Requesting a Cloud Shell. Succeeded.
Connecting terminal...
Welcome to Azure Cloud Shell

Type "az" to use Azure CLI
Type "help" to learn about Cloud Shell

[command] - || az configure --defaults groupname=aula sql-servername=siema pratica
[command] - || az sql -d siema-pratica.database.windows.net,1433 --loginsql Transports -d siema_pratica -d "Mdf18168997" -S -I 10
2. UPDATE STAGE SET Name = 'Antonio Nunes de Oliveira', Email = 'antonio.nunes1@example.com' WHERE DriverID = 4;
2/0 GO

(1 row affected)
(1) SELECT * FROM Drivers WHERE DriverID = 4;
2/0 GO
DriverID Name Contacto CNR Endereco Email
-----
CilindroViagem Viagem04Viagem
ExperienciaViagem Qualificacao
-----
4 Antonio Nunes de Oliveira (11) 7777-4677 98765373189 Avenida das Conchas, 156 1970-00-10 antonio.nunes1@example.com 0 ExperienciaViagem
transporte de cargas pesadas
2024-02-29 0
(1 row affected)

```

Deletar:

[illegible]

```
DELETE FROM Drivers WHERE DriverID = 6;
```