



Estácio

Gabriel Henrique dos Santos – Matrícula 202208292411

Polo: Limeira Centro

Turma 2023.3

MUNDO 4 - Tirando proveito da nuvem para projetos de software.

Objetivos da pratica:

- **Demonstrar habilidade na criação e gerenciamento de recursos na Nuvem Azure, adquirindo conhecimento sobre a estrutura básica da plataforma Azure**
- **Utilizar efetivamente o portal Azure para criar e configurar uma Máquina Virtual (VM), demonstrando compreensão dos recursos e suas funções.**
- **Configurar regras de rede e grupos de segurança, adquirindo conhecimento sobre a estrutura das regras de rede na Nuvem Azure.**
- **Importar um arquivo .bacpac para um banco de dados no Banco de Dados SQL do Azure;**
- **Criar e configurar um aplicativo web no Azure, demonstrando compreensão do mecanismo de hospedagem e implantação de aplicativos web.**

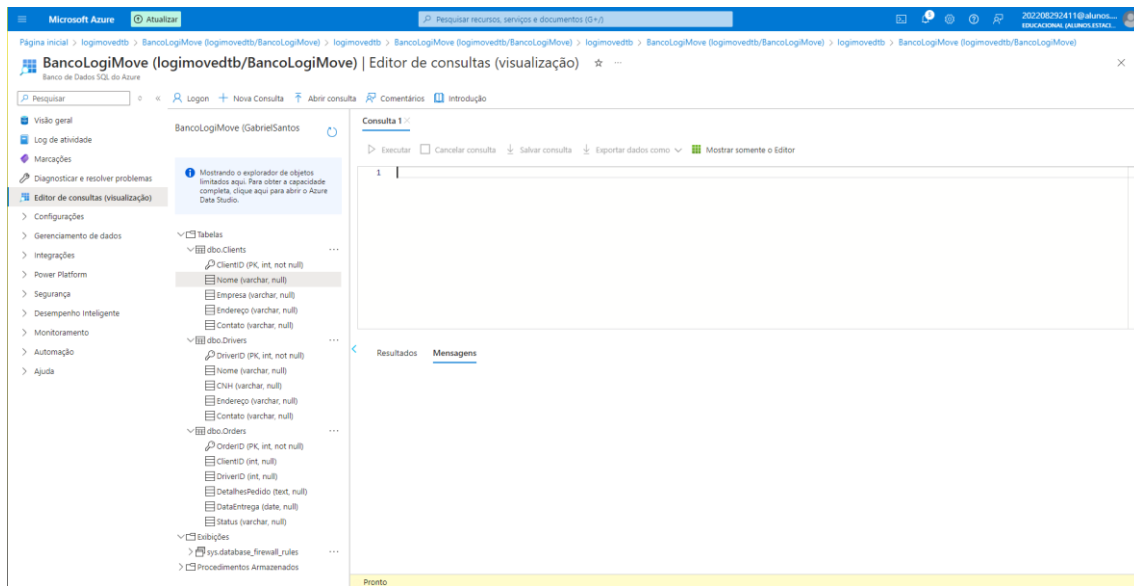
```

(1 rows affected)
1> CREATE TABLE Clients (ClientID INT PRIMARY KEY, Nome VARCHAR(100), Empresa VARCHAR(100), Endereco VARCHAR(200), Contato VARCHAR(50));
2> GO
1> ADD KEY, ClientID 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 name FROM sys.tables;
2> GO
name
-----
Drivers
Clients
Orders

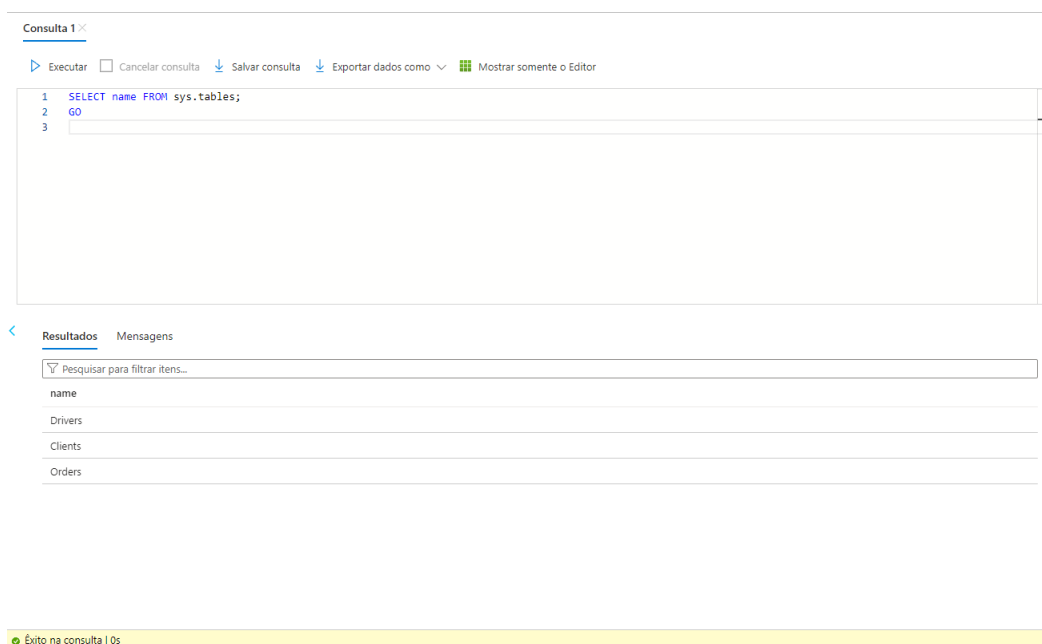
(3 rows affected)
1>

```

Criação de tabelas a partir de CLI



Banco criado seguindo as orientações



Consulta das tabelas existentes

Consulta 1 ✕

▶ Executar

☐ Cancelar consulta

⬇ Salvar consulta

⬇ Exportar dados como ▾

🗪 Mostrar somente o Editor

```
1 SELECT name FROM sys.tables;
2 GO
3 INSERT INTO Drivers (DriverID, Nome, CNH, Endereço, Contato) VALUES (755, 'Maciel Silva',
4 '111111111111', 'Rio de Janeiro', '(yy)yyyy-yyyy' );
5 GO
```

< Resultados Mensagens

Êxito na consulta: Affected rows: 3Affected rows: 1

🟢 Êxito na consulta | 0s

Inserindo dados de teste nas tabelas

Consulta 1 ✕

▶ Executar

☐ Cancelar consulta

⬇ Salvar consulta

⬇ Exportar dados como ▾

🗪 Mostrar somente o Editor

```
1 SELECT DriverID, CNH, Endereço FROM Drivers;
2 GO
```

< Resultados Mensagens

🔍 Pesquisar para filtrar itens...

DriverID	CNH	Endereço
754	000000000000	Rio de Janeiro
755	111111111111	Rio de Janeiro

🟢 Êxito na consulta | 0s

Consultando dados das tabelas

Consulta 1

Executar

Cancelar consulta

Salvar consulta

Exportar dados como

Mostrar somente o Editor

1

UPDATE Drivers SET Endereço='São Paulo' WHERE DriverID=754;

2

GO

Resultados

Mensagens

Êxito na consulta: Affected rows: 1

Êxito na consulta | 0s

Editando dados das tabelas

Consulta 1

Executar

Cancelar consulta

Salvar consulta

Exportar dados como

Mostrar somente o Editor

1

SELECT DriverID, Endereço FROM Drivers;

2

GO

Resultados

Mensagens

Pesquisar para filtrar itens...

DriverID	Endereço
754	São Paulo
755	Rio de Janeiro

Êxito na consulta | 0s

Nova consulta com os dados alterados

Comandos usados para criação das tabelas conforme orientado:

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

```
CREATE TABLE Clients (ClientID INT PRIMARY KEY, Nome VARCHAR(100), Empresa  
VARCHAR(100), Endereço VARCHAR(200), Contato VARCHAR(50));
```

```
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));
```