

## UNIVERSIDADE ESTÁCIO DE SÁ

POLO DALPLAZA CENTER - SÃO LUÍS/MA
DESENVOLVIMENTO FULL STACK - 22.3

Relatório da Missão Prática | Nível 4 | Mundo 4

Aluno:	Lucas Silva Costa
Professor:	Raul Queiros
Repositório:	https://github.com/LutchasDev/M4-nivel4-main

# Título da Prática: Tirando proveito da nuvem para projetos de software

## **Objetivos da Prática:**

- 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.

# **Grupo de Recursos Criado:**

△ Fundamentos				
Grupo de recursos (mover)	: EstacioMobileLucis_group	Nome do servidor	: logimoveserver.database.wind	lows.net
Status	: Online	Pool elástico	: Nenhum pool elástico	
Localização	: Brazil South	Cadeias de conexão	: Mostrar cadeias de conexão d	lo banco de dados
Assinatura (mover)	: Azure subscription 1	Camada de preços	: Básico	
ID da Assinatura	: 3a9e3168-8476-4e59-a372-344b2d29a20c	Ponto de restauração mais	: 2024-05-14 22:11 UTC	
Rótulos (editar)	: Adicionar marcas			
EstacioMobileLucas		Máquina virtual		Brazil South
EstacioMobileLucas-ip		Endereço IP público		Brazil South
EstacioMobileLucas-nsg		Grupo de segurança de rede		Brazil South
←→ EstacioMobileLucas-nsg		Rede virtual		Brazil South
staciomobilelucas411		Adaptador de Rede		Brazil South
<b>S</b> EstacioMobileLucasOsDisk_1_83a99870c76949358c80f7249043d6bc		Disco		Brazil South
logimovebd (I	logimovebd (logimoveserver/logimovebd)		Banco de dados SQL	
logimoveserve	, logimoveserver		SQL Server	

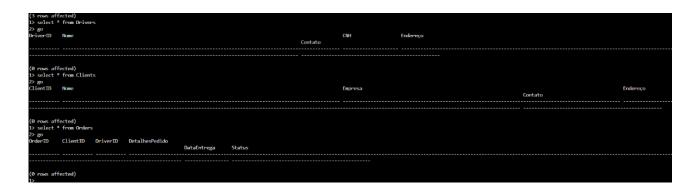
## Consulta DB ativo:

```
lucas [ ~ ]$ az sql db show --name logimovebd | jq '{name:.name, maxSizeBytes:.maxSizeBytes, status:.status}'
{
    "name": "logimovebd",
    "maxSizeBytes": 2147483648,
    "status": "Online"
```

# Criação de Tabelas(Create):

```
12 OREATE TABLE Drivers (DriverID DNT PRIMARY NEY, Name VARCHAR(100),CHH VARCHAR(20),Endereço VARCHAR(200),Contato VARCHAR(50));
2 go
1 OREATE TABLE Clients (ClientID DNT PRIMARY NEY,Name VARCHAR(100),Empresa VARCHAR(200),Contato VARCHAR(50));
2 go
2 po
3 DEATE TABLE Orders (OrderID INT PRIMARY NEY,ClientID DNT,DriverID INT,DatalhesPedido TEXT,DataEntrega DATE,Status VARCHAR(50),FOREIGN NEY (ClientID) REFERENCES Clients(ClientID),FOREIGN NEY (DriverID) REFERENCES Drivers(DriverID);
2 go
3 po
4 select name from sys.tables;
2 go
0 Clients
0 Culents
```

# Consulta Tabelas(Read):



## **Inserindo Dados nas Tabelas:**

```
1> INSERT INTO Drivers (DriverID, Nome, CNH, Endereço, Contato) VALUES (001, 'José', 12345678, 'Rua 1 Quadra 1 Setor Paraiso', '62947845439');
2> go
(1 rows affected)

1> INSERT INTO Clients (ClientID, Nome, Empresa, Endereço, Contato) VALUES (002, 'Pedro', 'Avante', 'rua 2 quadra 2 setor heaven', '62974578966');
2> 3> GO

1> INSERT INTO Orders (OrderID, ClientID, DriverID, Detalhes Pedido, Data Entrega, Status) VALUES (003, 002, 001, 'um pedido realizado', '2024-01-01', 'Em Rota de Entrega');
2> go
(1 rows affected)
```

## Consulta de dados inseridos:

1> select * from Drivers; 2> go DriverID Nome	CNH Contato	Endereço
	12345678 62947845439	

## Atualização de Dados(Update):

## Deletando dados(Delete):

```
1> select * from Orders;
2> go
OrderID ClientID DriverID DetalhesPedido

DataEntrega Status

3 2 1 um pedido realizado

2024-01-01 Em Rota de Entrega

(1 rows affected)
1> DELETE from Orders Where DriverID=001;
2> go

(1 rows affected)
1> select * from Orders;
2> go
OrderID ClientID DriverID DetalhesPedido

DataEntrega Status

OderID ClientID DriverID DetalhesPedido

DataEntrega Status

(6 rows affected)
1> Select * from Orders Where DriverID DetalhesPedido

DataEntrega Status
```