



Mundo 4 | Nível 4: Tirando proveito da nuvem para projetos de software

Ana Clara Quidute Marinho Silva - 202302798691

Campus Polo Setor Central - Araguaína (TO)

Desenvolvimento Full-Stack - Turma 2023.1 - Semestre Letivo 2024.3

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.

Demonstração de operações CRUD

CRIAR

```
1> INSERT INTO Drivers(DriverID, Nome, CNH, Endereço, Contato) VALUES (101, 'João Barbosa', 123456789, 'Rua H1 ', 11992456832)
2> GO

(1 rows affected)
1> INSERT INTO Drivers(DriverID, Nome, CNH, Endereço, Contato) VALUES (102, 'Carlos Miguel', 987654321, 'Rua Hermosa', 6 7994782045)
2> go

(1 rows affected)
```

LER

```
1> SELECT * FROM Clients
2> GO
```

ClientID	Nome	Endereço	Empresa	Contato
201	Bruce Wayne	Gotham City	Wayne Enterprises	12345678951
202	Anthony Stark	Nova York	Strak Industries	95664821075
203	Stevie Rogers	Florida	Shields Company	5544123065
204	John Dutton	Montana	Yellowstone Ranch	65778410255

ATUALIZAR

```
(1 rows affected)
1> UPDATE Orders SET Status='Em atraso' WHERE OrderID=301
2> GO

(1 rows affected)
```

DELETAR

```
1> DELETE FROM Drivers WHERE DriverID=104
2> GO

(1 rows affected)
```