



RPG0023 - Tirando proveito da nuvem para projetos de software

Kervini Ribeiro da Silva - 202301206073

Polo Centro – Araraquara – SP

Tirando proveito da nuvem para projetos de software – 9001 – 4º Semestre

Objetivo da Prática

Criar um banco de dados escalável na plataforma azure, utilizando os recursos disponíveis de forma segura. Demonstrando habilidade para manusear os recursos da azure.

GITHUB: <https://github.com/Kervini/Mundo4-Nivel4.git>

Procedimentos

Análise

Foi desenvolvido o banco SQL no azure para a empresa Logimove, para iniciar o processo de migração para o sistema digital da empresa. Foi elaborado o banco de dados base para o sistema.

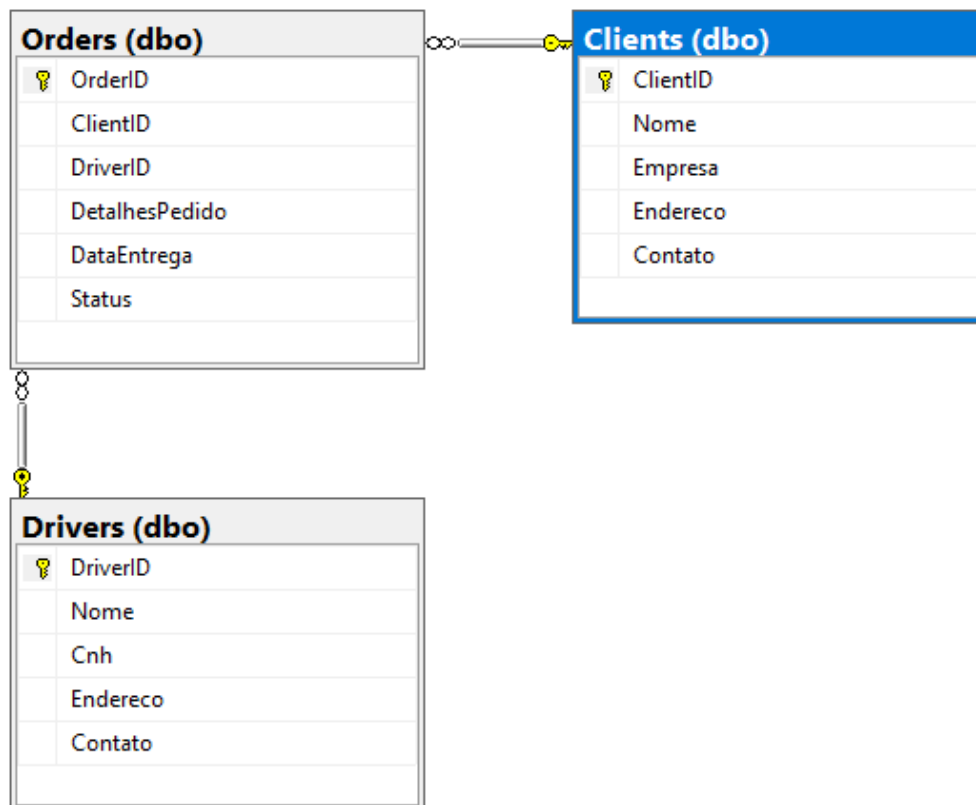
O BD foi criado utilizando o Azure Cloud, segue abaixo os prints utilizando o azure cloud shell para criação e população das tabelas. O script está disponível no repositório.

Recente

Favorito

Nome	Tipo
 Azure for Students	Assinatura
 Azure subscription 1	Assinatura
 vm-mundo4-vnet	Rede virtual
 servidorbdmundo4	SQL Server
 logimove	Banco de dados SQL
 fwmundo4-nic	Adaptador de Rede
 vm-mundo4	Máquina virtual
 gpmundo4	Grupo de recursos
 fwmundo4	Ponto de extremidade privado
 mundo4	Grupo de recursos

Ver todos



[Alternar para PowerShell](#)
[Reiniciar](#)
[Gerenciar arquivos](#)
[Nova sessão](#)
[Editor](#)
[Visualização da Web](#)
[Configurações](#)

```

kervini [ ~ ]$ sqlcmd -S tcp:servidorbdmundo4.database.windows.net,1433 -d logimove -U kervi
1> SELECT name FROM sys.tables;
2> go
name
-----
Drivers
Clients
Orders

(3 rows affected)
1>
  
```

```

1> select * from orders;
2> go
OrderID      ClientID      DriverID      DetalhesPedido
entrega      Status
-----
-----
1            23            1 Pedido de entreg
2023-05-15 CONCLUIDO
2            12            14 Envio de 200kg d
2023-06-02 CONCLUIDO
3            47            6 Transporte de 30
2023-06-20 CONCLUIDO
4            6            10 Entrega de 100 p
2023-07-10 CONCLUIDO
5            34            12 Envio de equipam
2023-07-25 CONCLUIDO
6            19            5 Transporte de 75
2023-08-05 CANCELADO
7            50            9 Entrega de 5 pal
2023-08-18 CONCLUIDO
8            29            2 Envio de 40 caix
2023-09-01 CONCLUIDO

```

```
1> select o.OrderID, o.DetalhesPedido, c.Empresa, d.Nome, o.DataEntrega from Orders o
2> inner join Clients c on o.ClientID = c.ClientID
3> inner join Drivers d on o.DriverID = d.DriverID where o.Status = 'CANCELADO';
4> go
```

OrderID	DetalhesPedido	Nome	DataEntrega
6	Transporte de 75 toneladas de material de construção para a obra na Av. do P	Carlos da Silva	2023-08-05
19	Entrega de 20 pallets de móveis de escritório para a empresa Trabalhar Melho	Carlos da Silva	2024-01-14
20	Envio de 50 eletrônicos para a loja Gadget Store, Av. do Futuro, 548	Maria Aparecida I	2024-01-29
36	Transporte de 20 caixas de produtos de higiene para a farmácia Bem-Estar, Ru	Reginaldo Torres	2024-09-12
57	Transporte de 80kg de café para a cafeteria Café do Mercado, Av. do Aroma, 6	Leornado Henrique	2024-02-20

Alternar para PowerShell Reiniciar Gerenciar arquivos Nova sessão Editor Visualizar

```
1> select o.OrderID, o.DetalhesPedido, c.Empresa, d.Nome, o.DataEntrega from Orders o
2> inner join Clients c on o.ClientID = c.ClientID
3> inner join Drivers d on o.DriverID = d.DriverID
4> where o.Status = 'AGUARDANDO'
5> ORDER by o.DataEntrega;
6> go
```

OrderID	DetalhesPedido	Nome	DataEntrega
62	Envio de 10 pallets de brinquedos para a loja Brinquedos e Companhia, Rua d	Reginaldo Torre	2024-05-01
66	Transporte de 20 pallets de peças automotivas para a loja AutoPeças, Rua do	Marcos Antonio	2024-07-14
75	Transporte de 50 caixas de gadgets para a loja Tech World, Rua da Inovação,	Reginaldo Torre	2024-12-10
77	Envio de 5 pallets de brinquedos educativos para a loja Aprender Brincando,	Paulo Henrique	2024-12-24
92	Envio de 60 caixas de acessórios para celulares para a loja Mobile Store, R		

↔ Alternar para PowerShell ↺ Reiniciar ↻ Gerenciar arquivos ▾ 📁 Nov

```
2025-05-29
100 Entrega de 40 caixas de roupas infantis para a loja

2025-06-01

(26 rows affected)
1> select COUNT(O.DriverID) as Pedidos, d.Nome from Orders o
2> inner join Drivers d on o.DriverID = d.DriverID
3> where o.Status != 'CANCELADO'
4> GROUP BY O.DriverID, D.Nome
5> order by Pedidos desc;
6> go
Pedidos      Nome
-----
          9 Marcos Antonio
          8 José Silva Souza
          8 Lucas Miranda
          8 Valentina Marques
          8 Marco Tulio Domingues
          8 Mario José da Silva Grande
          7 Leornado Henrique Souza Neto
          7 Danilo Bueno Ferreira
          7 Paulo Henrique Rodrigues
          6 Reginaldo Torres
          6 Maria Aparecida Ribeiro
          5 Carlos da Silva
          5 João Paulo Costa
          1 Henrique Gonçalves

(14 rows affected)
1>
```

Conclusão

Atráves do desenvolvimento desse projeto pude aprofundar meus conhecimentos em plataforma de nuvem da azure, praticar os conhecimentos fundamentais para todo desenvolvedor programador que deseja utilizar esse recurso que é essencial atualmente.