

Missão Prática | Nível 4 | Mundo 4

Tirando proveito da nuvem para projetos de software

Microatividade 1: Criar uma Máquina Virtual(VM) no Azure

Microatividade 2: Configurar Regras de Rede e Grupos de Segurança no Azure

Microatividade 3: Criar um banco de dados SQL do Azure

Microatividade 4: Conecta-se ao seu banco de dados

Microatividade 5: CRUD em um Banco de Dados SQL do Azure

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.
-

Códigos

- Criação e Estruturação das Tabelas:

```
CREATE TABLE Motoristas (DriverID INT PRIMARYKEY ,Nome
VARCHAR(100), CNH VARCHAR(20), Endereço VARCHAR(200), Contato
VARCHAR(50));
CREATE TABLE Clients (ClientID INT PRIMARYKEY ,Nome
VARCHAR(100), Empresa VARCHAR(100), Endereço VARCHAR(200), Contato
VARCHAR(50));
CREATE TABLE Orders (OrderID INT PRIMARYKEY ,ClientID INT, DriverID
INT, DetalhesPedido TEXT, DataEntrega DATE, Status VARCHAR(50), FOREIGN
KEY (ClientID) REFERENCES Clients(ClientID), FOREIGNKEY (DriverID)
REFERENCES Drivers(DriverID));
```

- Inserção e Gestão de Dados:

```
INSERTINTO Motoristas (DriverID, Nome, CNH, Endereço, Contato) VALUES
(1, ' CauãCláudioFilipeCavalcanti ', ' 18.276.671-8 ', ' Rua
JonatasBatista, 201, Mafua ', ' (86) 2754 -8416 '), ( 2, ' JoanaSara
Porto ', ' 42.567.195-1 ', ' TravessaAltodoMonte, 210, Planalto ', '
(84) 2756 -0406 '), ( 3, ' HeloisaBrunaNogueira ', ' 13.202.243-6 ', ' Rua
SílvioBussadori, 102, Centro ', ' (43) 2765 -1015 ')
INSERTINTO Clients (ClientID, Nome, Empresa, Endereço, Contato)
VALUES
(1, ' RebecaeLíviaLimpezaME ', ' RebecaeLíviaLimpezaME ', ' Rua
YoshihisaNaruki, 10, Centro ', ' (19) 3723 -4495 '),
```

```
(2, 'KauêeMarleneEntulhosME', 'KauêeMarleneEntulhosME', 'RuaProfessoraWaldecirAmaral,20,JardimNovaAparecida', (16) 2768-8943'),
(3, 'CristianeeJoanaVidrosME', 'CristianeeJoanaVidrosME', 'RuaSãoVicentedasMinas,300,JardimNovaTaboão', (11) 3624 - 4623'),
INSERT INTO Orders (OrderID, ClientID, DriverID, DetalhesPedido, DataEntrega, Status) VALUES
(1, 1, 1, 'Entregar10caixasdeprodutosdelimpeza', '2024-03-26', 'Finalizado'),
(2, 2, 2, 'Retirar5ToneladasdeEntulho', '2024-05-05', 'Pendente'),
(3, 3, 3, 'Entregar10janelasdevidro', '2024-04-05', 'Pendente')
```

- Execução e Validação de Consultas + Operações CRUD Eficientes:

```
SELECT C.Nome, C.Endereço FROM ClientsC JOIN OrdersO ON C.ClientID = O.ClientID WHERE O.Status = 'Pendente';
SELECT C.Nome, C.Endereço FROM ClientsC JOIN OrdersO ON C.ClientID = O.ClientID WHERE O.Status = 'Finalizado';
SELECT M.Nome, M.CNH FROM MotoristasM
SELECT C.Nome, C.Endereço FROM ClientsC
UPDATE Orders SET Status = 'Finalizado' WHERE OrderID IN (2, 3);
DELETE FROM Orders WHERE OrderID = 2;
```

Resultados:

► Microatividade 1:

Página inicial >

CreateVm-canonical.0001-com-ubuntu-server-focal-2-20240325172905 | Visão Geral

Implantação

Pesquisar << Excluir Cancelar Reimplantar Baixar Atualizar

Visão Geral

Entradas

Saídas

Modelo

A implantação foi concluída

Nome da implantação: CreateVm-canonical.0001-com-ubuntu-server-focal-2-20240325172905 Hora de início: 25/03/2024, 17:31:33

Assinatura: Azure for Students ID de Correlação: ce569ec0-ec21-4233-1

Grupo de recursos: NIVEL4_group

Detalhes de implantação

Próximas etapas

Configurar desligamento automático Recomendado

Monitorar dependências de rede, desempenho e integridade da VM Recomendado

Executar um script dentro da máquina virtual Recomendado

[Ir para o recurso](#) [Criar outra VM](#)

Enviar comentários

Conte-nos sobre sua experiência com a implantação

Implantação bem-sucedida

Êxito ao implantar 'CreateVm-canonical.0001-com-ubuntu-server-focal-2-20240325172905' nos grupo de recursos 'NIVEL4_group'.

[Ir para o recurso](#) [Fixar no painel](#)

Gerenciamento de Custos

Seja notificado para manter-se dentro do orçamento e evitar encargos inesperados na sua fatura.

[Configurar alertas de custo >](#)

Microsoft Defender para Nuvem

Proteja seus aplicativos e sua infraestrutura

[Vá para o Microsoft Defender para Nuvem >](#)

Tutoriais gratuitos da Microsoft

[Comece a aprender hoje mesmo >](#)

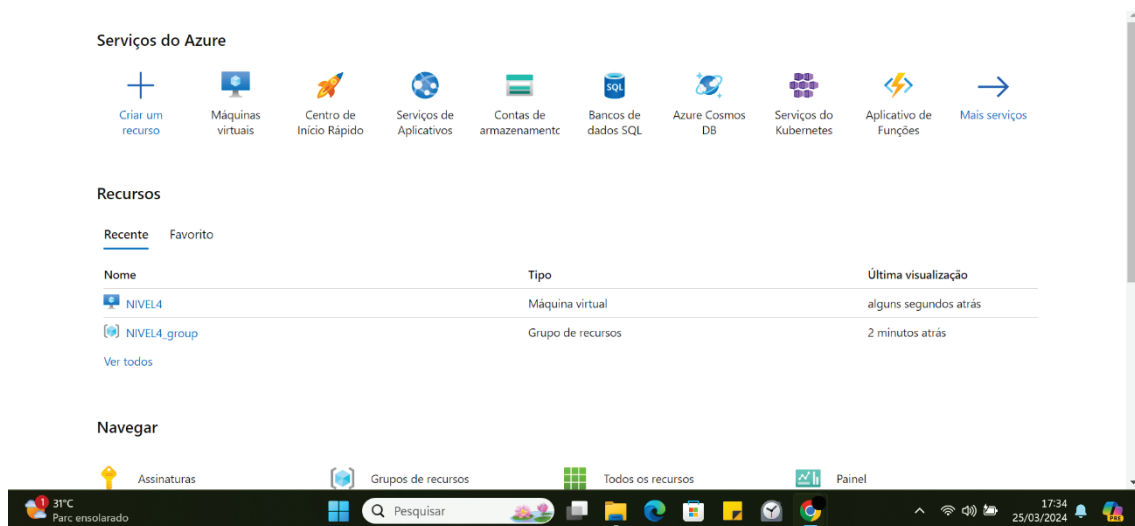
31°C

Parc ensolarado

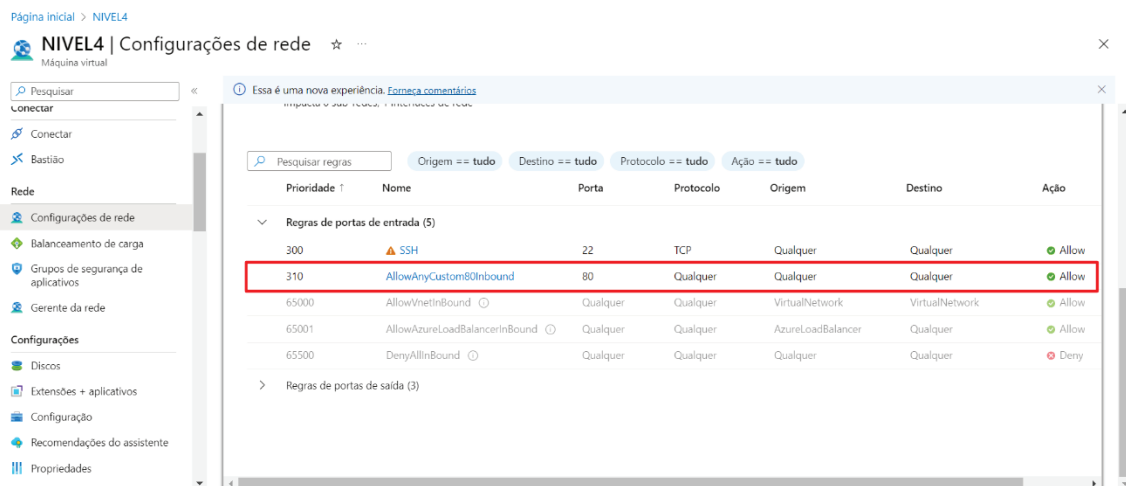
Pesquisar

17:32

25/03/2024



► Microatividade 2:



► Microatividade 3:

Página inicial >

Microsoft.SQLDatabase.newDatabaseNewServer_3a4d6182956a4a63ae31c | Visão Geral

Implantação

Pesquisar

Excluir Cancelar Reimplantar Baixar Atualizar

Visão Geral

Entradas

Saídas

Modelo

A implantação foi concluída

Nome da implantação : Microsoft.SQLDatabase.newDatabase... Hora de início : 25/03/2024, 17:46:09

Assinatura : Azure for Students ID de correlação : 3d5de12c-fa7d-4fa4-94f0-b3930b2504a6

Grupo de recursos : NIVEL4_group

> Detalhes de implantação

< Próximas etapas

Ir para o recurso

Enviar comentários

Conte-nos sobre sua experiência com a implantação

Implantação bem-sucedida

Êxito ao implantar

Microsoft.SQLDatabase.newDatabaseNewServer_3a4d... nos grupo de recursos 'NIVEL4_group'.

Ir para o recurso

Fixar no painel

Gerenciamento de custos

Seja notificado para manter-se dentro do orçamento e evitar encargos inesperados na sua fatura.

Configurar alertas de custo >

Microsoft Defender para Nuvem

Proteja seus aplicativos e sua infraestrutura

Ir para Microsoft Defender para Nuvem >

Tutoriais gratuitos da Microsoft

Comece a aprender hoje mesmo >

Trabalhar com um especialista

Os especialistas do Azure são parceiros de

30°C Temperatura

Pesquisar

17:48 25/03/2024

► Microatividade 4:

Serviços do Azure

Criar um recurso

Máquinas virtuais

Centro de Início Rápido

Serviços de Aplicativos

Contas de armazenamento

Bancos de dados SQL

Azure Cosmos DB

Serviços do Kubernetes

Aplicativo de Funções

Mais serviços

PowerShell

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

Storage fileshare subscription 46a8e181-3bf0-4f9c-b55c-c6139f1fa299 is not registered to Microsoft.CloudShell Namespace. Please follow these instructions "https://aka.ms/RegisterCloudShell" to register. In future, unregistered subscriptions will have restricted access to CloudShell service.

MOTD: Azure Cloud Shell now includes Predictive IntelliSense! Learn more: https://aka.ms/CloudShell/IntelliSense

VERBOSE: Authenticating to Azure ...

VERBOSE: Building your Azure drive ...

PS /home/emerson>

30°C Úmido

Pesquisar

17:50 25/03/2024

PowerShell

Message: Resource group '[NIVEL4_group]' could not be found.

PS /home/emerson> az configure --defaults group=NIVEL4_group sql-server=egalv-fullstack

PS /home/emerson> az sql db list

```
{
  "autoPauseDelay": 60,
  "availabilityZone": "NoPreference",
  "catalogCollation": "SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS",
  "collation": "SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS",
  "createMode": null,
  "creationDate": "2024-03-25T20:47:57.563000+00:00",
  "currentBackupStorageRedundancy": "Geo",
  "currentServiceObjectiveName": "GP_S_Gen5_1",
  "currentSku": {
    "capacity": 1,
    "family": "Gen5",
    "name": "GP_S_Gen5",
    "size": null,
    "tier": "GeneralPurpose"
  },
  "databaseId": "234a5f73-d690-4920-a1b5-1e3b460ab30e",
  "defaultSecondaryLocation": "southcentralus",
  "earliestRestoreDate": "2024-03-25T20:54:13+00:00",
  "edition": "GeneralPurpose",
  "elasticPoolId": null,
  "elasticPoolName": null,
  "encryptionProtector": null,
  "encryptionProtectorAutoRotation": null,
  "failoverGroupId": null,
  "federatedClientId": null,
  "freeLimitExhaustionBehavior": null,
}
```

30°C Pred. limpo

Pesquisar

17:57 25/03/2024


```
Recente Favorito
PowerShell
},
"sourceDatabaseDeletionDate": null,
"sourceDatabaseId": null,
"sourceResourceId": null,
"status": "Online",
"tags": {},
"type": "Microsoft.Sql/servers/databases",
"useFreeLimit": null,
"zoneRedundant": false
}
PS /home/emerson> az sql db list | jq '[.[] | {name: .name}]'
[
  {
    "name": "fullstack"
  },
  {
    "name": "master"
  }
]
PS /home/emerson> az sql db show --name fullstack | jq '{name: .name, maxSizeBytes: .maxSizeBytes,
>> status: .status}'
{
  "name": "fullstack",
  "maxSizeBytes": 34359738368,
  "status": "Online"
}
PS /home/emerson>
```

```
PowerShell
[
  {
    "name": "fullstack"
  },
  {
    "name": "master"
  }
]
PS /home/emerson> az sql db show --name fullstack | jq '{name: .name, maxSizeBytes: .maxSizeBytes,
>> status: .status}'
{
  "name": "fullstack",
  "maxSizeBytes": 34359738368,
  "status": "Online"
}
PS /home/emerson> az sql db show-connection-string --client sqlcmd --name fullstack
"sqlcmd -S topregalv-fullstack.database.windows.net,1433 -d fullstack -U <username> -P <password> -N -1 30"
PS /home/emerson> sqlcmd -S topregalv-fullstack.database.windows.net,1433 -d fullstack -U fullstack -P FullStack -N -1 30
Sqlcmd: Error: Microsoft ODBC Driver 18 for SQL Server : Reason: An instance-specific error occurred while establishing a connection to SQL Server. Connection was denied since Deny Public Network Access is set to Yes (https://docs.microsoft.com/azure/azure-sql/database/connectivity-settings#deny-public-network-access). To connect to this server, use the Private Endpoint from inside your virtual network (https://docs.microsoft.com/azure/sql-database/sql-database-private-endpoint-overview#how-to-set-up-private-link-for-azure-sql-database)..
PS /home/emerson> sqlcmd -S topregalv-fullstack.database.windows.net,1433 -d fullstack -U fullstack -P 'FullStack' -N -1 30
Sqlcmd: Error: Microsoft ODBC Driver 18 for SQL Server : Reason: An instance-specific error occurred while establishing a connection to SQL Server. Connection was denied since Deny Public Network Access is set to Yes (https://docs.microsoft.com/azure/azure-sql/database/connectivity-settings#deny-public-network-access). To connect to this server, use the Private Endpoint from inside your virtual network (https://docs.microsoft.com/azure/sql-database/sql-database-private-endpoint-overview#how-to-set-up-private-link-for-azure-sql-database)..
PS /home/emerson> sqlcmd -S topregalv-fullstack.database.windows.net,1433 -d fullstack -U fullstack -P 'FullStack' -N -1 30
1>
2>
3>
```

► Microatividade 5:

```
PowerShell
VERBOSE: Authenticating to Azure ...
VERBOSE: Building your Azure drive ...
PS /home/emerson> sqlcmd -S tcp:egalv-fullstack.database.windows.net,1433 -d fullstack -U fullstack -P 'Fullstack' -N -I 30
1> CREATE TABLE Drivers2 (DriverID int, LastName varchar(255), FirstName varchar(255), OriginCity varchar(255));
2> GO
1> SELECT name FROM sys.tables;
2> GO
name
-----
Drivers
Drivers2

(2 rows affected)
1> INSERT INTO Drivers2 (DriverID, LastName, FirstName, OriginCity) VALUES (754, 'Silva', 'João', 'Rio de Janeiro');
2> GO

(1 rows affected)
1> SELECT DriverID, OriginCity FROM Drivers2;
2> GO
DriverID      OriginCity
-----
754 Rio de Janeiro

(1 rows affected)
1>
```

```
PowerShell
2> GO

(1 rows affected)
1> SELECT DriverID, OriginCity FROM Drivers2;
2> GO
DriverID      OriginCity
-----
754 Rio de Janeiro

(1 rows affected)
1> UPDATE Drivers2 SET OriginCity='São Paulo' WHERE DriverID=754;
2> GO

(1 rows affected)
1> DELETE FROM Drivers2 WHERE DriverID=745;
2> GO

(0 rows affected)
1> SELECT COUNT(*) FROM Drivers2;
2> GO
-----
1

(1 rows affected)
1>
```

► Missão Prática - LogiMove Transportes

Configuração e Acesso ao Banco de Dados

[Página inicial](#) >



Microsoft.SqlDatabase.newDatabaseExistingServer_2cde7f1c68904028 | Visão Geral



Pesquisar

Excluir Cancelar Reimplantar Baixar Atualizar

Visão Geral

Entradas

Saídas

Modelo

A implantação foi concluída

Nome da implantação : Microsoft.SqlDatabase.newData... Hora de início : 26/03/2024, 09:28:42
Assinatura : Azure for Students ID de correlação : 580d79de-72b9-4d7f-a889-b00b9...
Grupo de recursos : NIVEL4_group

Detalhes de implantação

Recurso	Tipo	Status	Detalhes da operação
egalv-fullstack/Log	Banco de dados SQL	Created	Detalhes da operação
egalv-fullstack	SQL Server	OK	Detalhes da operação

Próximas etapas

Enviar comentários

[Conte-nos sobre sua experiência com a implantação](#)



Gerenciamento de custos

Seja notificado para manter-se dentro do orçamento e evitar encargos inesperados na sua fatura.

[Configurar alertas de custo >](#)



Microsoft Defender para Nuvem

Proteja seus aplicativos e sua infraestrutura

[Ir para Microsoft Defender para Nuvem >](#)

Tutoriais gratuitos da Microsoft

[Comece a aprender hoje mesmo >](#)

Trabalhar com um especialista

Os especialistas do Azure são parceiros de provedores de serviços que podem ajudar

Serviços do Azure



Criar um recurso



Todos os recursos



Máquinas virtuais



Centro de Início Rápido



Serviços de Aplicativos



Contas de armazenamento



Bancos de dados SQL



Azure Cosmos DB



Serviços do Kubernetes



Mais serviços

Recursos

Recente Favorito

Nome	Tipo	Última visualização
LogiMoveTransportes (egalv-fullstack/LogiMoveTransportes)	Banco de dados SQL	3 minutos atrás
NIVEL4_group	Grupo de recursos	3 minutos atrás
egalv-fullstack	SQL Server	15 horas atrás
fullstack	Banco de dados SQL	15 horas atrás
cs2100320021ff2ebb5	Conta de armazenamento	15 horas atrás
NIVEL4	Máquina virtual	16 horas atrás

[Ver todos](#)

Navegar

```
PowerShell
"sku": {
  "capacity": 0,
  "family": null,
  "name": "System",
  "size": null,
  "tier": "System"
},
"sourceDatabaseDeletionDate": null,
"sourceDatabaseId": null,
"sourceResourceId": null,
"status": "Online",
"tags": null,
"type": "Microsoft.Sql/servers/databases",
"useFreeLimit": null,
"zoneRedundant": false
}
PS /home/emerson> az sql db list | jq '[.[] | {name: .name}]'
[
  {
    "name": "fullstack"
  },
  {
    "name": "LogiMoveTransportes"
  },
  {
    "name": "master"
  }
]
PS /home/emerson>
```

Criação e Estruturação das Tabelas

```
PowerShell
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

MOTD: Azure Cloud Shell now includes Predictive IntelliSense! Learn more: https://aka.ms/CloudShell/IntelliSense

VERBOSE: Authenticating to Azure ...
VERBOSE: Building your Azure drive ...
PS /home/emerson> sqlcmd -S tcp:egalv-fullstack.database.windows.net,1433 -d LogiMoveTransportes -U fullstack -P 'Full$ta$ck' -N -l 30
1> CREATE TABLE Motoristas (DriverID INT PRIMARY KEY, Nome VARCHAR(100), CNH VARCHAR(20), Endereço VARCHAR(200), Contato VARCHAR(50));
2> GO
1> CREATE TABLE Clientes (ClientID INT PRIMARY KEY, Nome VARCHAR(100), Empresa VARCHAR(100), Endereço VARCHAR(200), Contato VARCHAR(50));
2> GO
1> NT_DetalhesPedido TEXT, DataEntrega DATE, Status VARCHAR(50), FOREIGN KEY (ClientID) REFERENCES Clientes(ClientID), FOREIGN KEY (DriverID) REFERENCES Drivers(DriverID));
2> GO
Msg 1767, Level 16, State 1, Server egalv-fullstack, Line 1
Foreign key 'FK_Orders_DriverID_619B8848' references invalid table 'Drivers'.
Msg 1750, Level 16, State 1, Server egalv-fullstack, Line 1
Could not create constraint or index. See previous errors.
1> tID INT, DriverID INT, DetalhesPedido TEXT, DataEntrega DATE, Status VARCHAR(50), FOREIGN KEY (ClientID) REFERENCES Clientes(ClientID), FOREIGN KEY (DriverID) REFERENCES Mo
2> GO
1>
```

```
PowerShell
Type "help" to learn about Cloud Shell

MOTD: Azure Cloud Shell now includes Predictive IntelliSense! Learn more: https://aka.ms/CloudShell/IntelliSense

VERBOSE: Authenticating to Azure ...
VERBOSE: Building your Azure drive ...
PS /home/emerson> sqlcmd -S tcp:egalv-fullstack.database.windows.net,1433 -d LogiMoveTransportes -U fullstack -P 'Full$ta$ck' -N -l 30
1> CREATE TABLE Motoristas (DriverID INT PRIMARY KEY, Nome VARCHAR(100), CNH VARCHAR(20), Endereço VARCHAR(200), Contato VARCHAR(50));
2> GO
1> CREATE TABLE Clientes (ClientID INT PRIMARY KEY, Nome VARCHAR(100), Empresa VARCHAR(100), Endereço VARCHAR(200), Contato VARCHAR(50));
2> GO
1> NT_DetalhesPedido TEXT, DataEntrega DATE, Status VARCHAR(50), FOREIGN KEY (ClientID) REFERENCES Clientes(ClientID), FOREIGN KEY (DriverID) REFERENCES Drivers(DriverID));
2> GO
Msg 1767, Level 16, State 1, Server egalv-fullstack, Line 1
Foreign key 'FK_Orders_DriverID_619B8848' references invalid table 'Drivers'.
Msg 1750, Level 16, State 1, Server egalv-fullstack, Line 1
Could not create constraint or index. See previous errors.
1> tID INT, DriverID INT, DetalhesPedido TEXT, DataEntrega DATE, Status VARCHAR(50), FOREIGN KEY (ClientID) REFERENCES Clientes(ClientID), FOREIGN KEY (DriverID) REFERENCES Mo
2> GO
1> SELECT name FROM sys.tables;
2> GO
name
-----
Motoristas
Clientes
Orders
(3 rows affected)
1>
```

Inserção e Gestão de Dados

```
PowerShell
PS /home/emerson> sqlcmd -S tcp:egalv-fullstack.database.windows.net,1433 -d LogiMoveTransportes -U fullstack -P 'Full$ta$ck' -N -l 30
1> CREATE TABLE Motoristas (DriverID INT PRIMARY KEY, Nome VARCHAR(100), CNH VARCHAR(20), Endereço VARCHAR(200), Contato VARCHAR(50));
2> GO
1> CREATE TABLE Clientes (ClientID INT PRIMARY KEY, Nome VARCHAR(100), Empresa VARCHAR(100), Endereço VARCHAR(200), Contato VARCHAR(50));
2> GO
1> NT_DetalhesPedido TEXT, DataEntrega DATE, Status VARCHAR(50), FOREIGN KEY (ClientID) REFERENCES Clientes(ClientID), FOREIGN KEY (DriverID) REFERENCES Drivers(DriverID));
2> GO
Msg 1767, Level 16, State 1, Server egalv-fullstack, Line 1
Foreign key 'FK_Orders_DriverID_619B8848' references invalid table 'Drivers'.
Msg 1750, Level 16, State 1, Server egalv-fullstack, Line 1
Could not create constraint or index. See previous errors.
1> tID INT, DriverID INT, DetalhesPedido TEXT, DataEntrega DATE, Status VARCHAR(50), FOREIGN KEY (ClientID) REFERENCES Clientes(ClientID), FOREIGN KEY (DriverID) REFERENCES Mo
2> GO
1> SELECT name FROM sys.tables;
2> GO
name
-----
Motoristas
Clientes
Orders
(3 rows affected)
1> INSERT INTO Motoristas (DriverID, Nome, CNH, Endereço, Contato) VALUES
2> GO
Msg 102, Level 15, State 1, Server egalv-fullstack, Line 1
Incorrect syntax near 'VALUES'.
1> INSERT INTO Motoristas (DriverID, Nome, CNH, Endereço, Contato) VALUES (1, ' Cauã Cláudio Filipe Cavalcanti ', ' 18.276.671-8 ', ' Rua Jonatas Batista, 201, Marf
2> GO
(3 rows affected)
1> ssora Maldecir Amoral, 20, Jardim Nova Aparecida ', ' (16) 2768-8943 ');(3, ' Cristiane e Joana Vidros ME ', ' Cristiane e Joana Vidros ME ', ' Rua São Vicente das Minas, 300, Jardim Nova Taboão ', ' (11) 3624-4623 ');
2> GO
(3 rows affected)
1> INSERT INTO Orders (OrderID, ClientID, DriverID, DetalhesPedido, DataEntrega, Status) VALUES (1, 1, 1, 'Entregar 10 caixas de produtos de limpeza', '2024-03-26', 'Finalizado');(2, 2, 2, 'Retirar 5 Toneladas de Entulho',
2> GO
(3 rows affected)
1>
```

Execução e Validação de Consultas + Operações CRUD Eficientes

```
PowerShell
1> INSERT INTO Motoristas (DriverID, Nome, CNH, Endereco, Contato) VALUES
2> GO
Msg 102, Level 15, State 1, Server egaly-fullstack, Line 1
Incorrect syntax near 'VALUES'.
1> INSERT INTO Motoristas (DriverID, Nome, CNH, Endereco, Contato) VALUES (1, ' Cauã Cláudio Filipe Cavalcanti ', ' 18.276.671-8 ', ' Rua Jonatas Batista, 201, Mafu
2> GO
(3 rows affected)
1> ssora Waldecir Amaral, 20, Jardim Nova Aparecida ', ' (16) 2768-8943 '), (3, ' Cristiane e Joana Vidros ME ', ' Cristiane e Joana Vidros ME ', ' Rua São Vicente das Minas, 300, Jardim Nova Taboão ', ' (11) 3624-4623 ');
2> GO
(3 rows affected)
1> INSERT INTO Orders (OrderID, ClientID, DriverID, DetalhesPedido, DataEntrega, Status) VALUES (1, 1, 1, 'Entregar 10 caixas de produtos de limpeza', '2024-03-26', 'Finalizado'), (2, 2, 2, 'Retirar 5 Toneladas de Entulho',
2> GO
(3 rows affected)
1> SELECT C.Nome, C.Endereco FROM Clients C JOIN Orders O ON C.ClientID = O.ClientID WHERE O.Status = 'Pendente';
2> GO
Nome
Endereço
-----
Kauê e Marlene Entulhos ME
Rua Professora Waldecir Amaral, 20, Jardim Nova Aparecida
Cristiane e Joana Vidros ME
Rua São Vicente das Minas, 300, Jardim Nova Taboão
(2 rows affected)
1> SELECT C.Nome, C.Endereco FROM Clients C JOIN Orders O ON C.ClientID = O.ClientID WHERE O.Status = 'Finalizado';
2> GO
Nome
Endereço
-----
Rebeca e Livia Limpeza ME
Rua Yoshinisa Naruki, 10, Centro
(1 rows affected)
1>
```

```
PowerShell
2> GO
Nome
Endereço
-----
Rebeca e Livia Limpeza ME
Rua Yoshinisa Naruki, 10, Centro
(1 rows affected)
1> SELECT D.Nome, D.CNH FROM Motoristas M
2> GO
Msg 4104, Level 16, State 1, Server egaly-fullstack, Line 1
The multi-part identifier "D.Nome" could not be bound.
Msg 4104, Level 16, State 1, Server egaly-fullstack, Line 1
The multi-part identifier "D.CNH" could not be bound.
1> SELECT M.Nome, M.CNH FROM Motoristas M
2> GO
Nome
CNH
-----
Cauã Cláudio Filipe Cavalcanti
18.276.671-8
Joana Sara Porto
42.567.195-1
Heloisa Bruna Nogueira
13.202.243-6
(3 rows affected)
1> SELECT C.Nome, C.Endereco FROM Clients C
2> GO
Nome
Endereço
-----
Rebeca e Livia Limpeza ME
Rua Yoshinisa Naruki, 10, Centro
Kauê e Marlene Entulhos ME
Rua Professora Waldecir Amaral, 20, Jardim Nova Aparecida
Cristiane e Joana Vidros ME
Rua São Vicente das Minas, 300, Jardim Nova Taboão
(3 rows affected)
1>
```

