



Estácio

**Universidade Estácio de Sá
Campus Santa Cruz**

**Relatório Discente de Acompanhamento
Missão Prática
Mundo 4 – Nível 4**

Nome: Tamires de Souza Alves

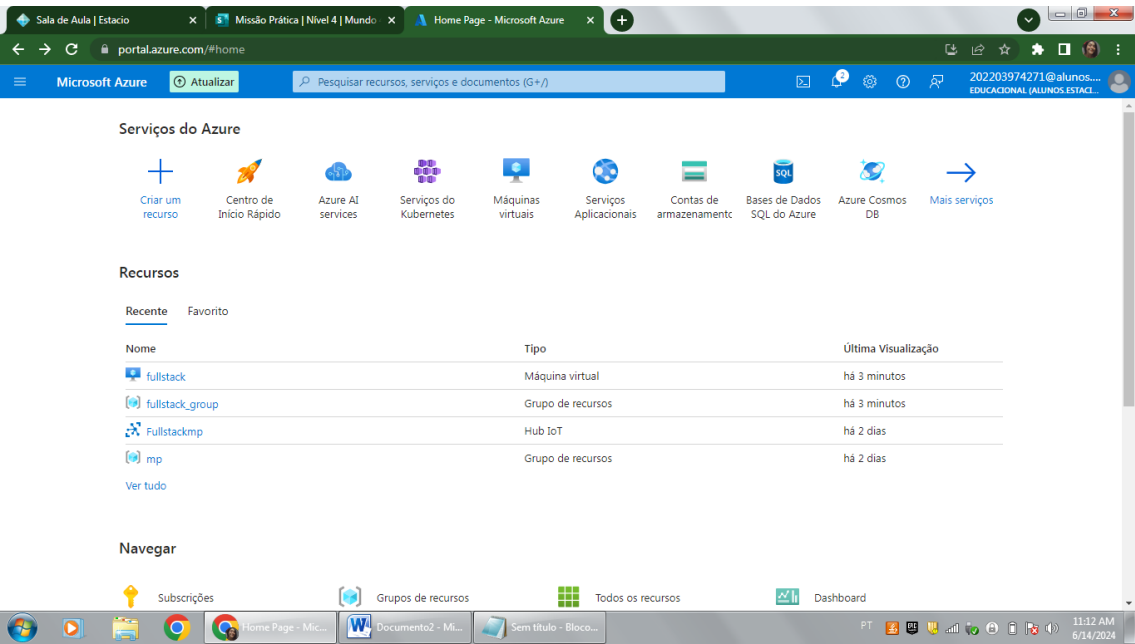
Matrícula: 202203974271

Curso: Desenvolvimento Full Stack

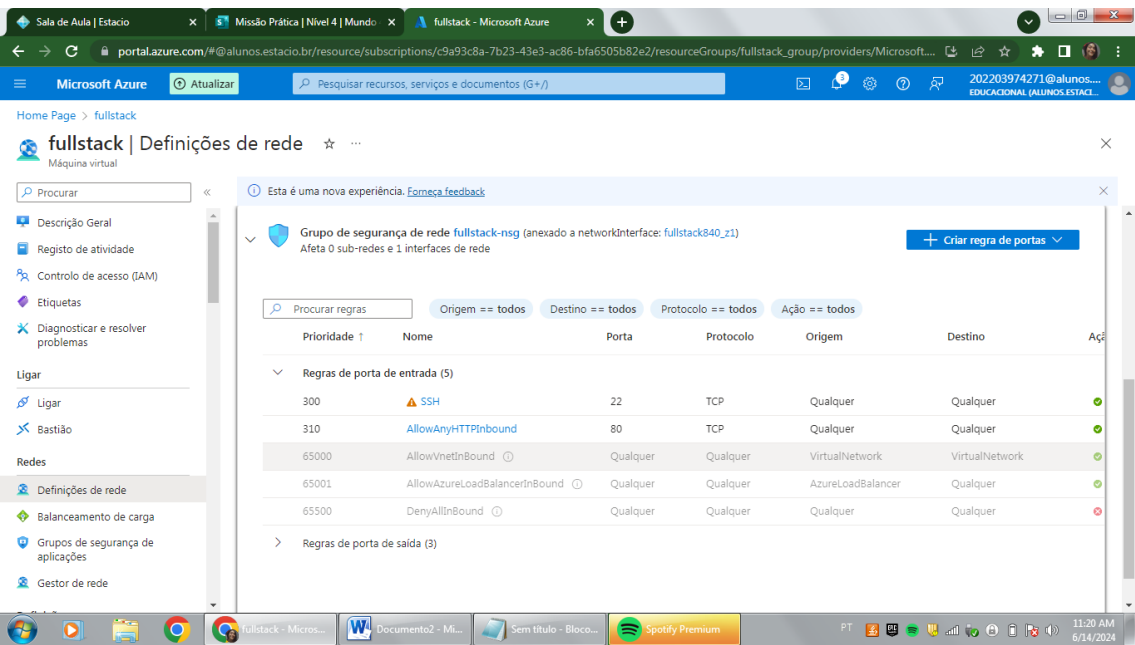
Semestre Letivo: 4º Semestre

GitHub: https://github.com/tamiresalves024/MP_M4_N4.git

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

Microsoft Azure

Home Page >

Microsoft.SqlDatabase.newDatabaseNewServer_2ca270ac24d04c8db30e2 | Descrição Geral

Implementação

Procurar

Eliminar Cancelar Reimplementar Transferir Atualizar

Descrição Geral

Entradas

Saídas

Modelo

A sua implementação está concluída

Nome da implementação : Microsoft.SqlDatabase.newDatabaseNewServer_2ca270ac24d04c8db30e2 Hora de início : 14/06/2024, 11:26:30

Subscrição : Azure subscription 1 ID de Correlação : 177f8034-6d18-437a-994a-573351a...

Grupo de recursos : gruporec

> Detalhes da implementação

Passos seguintes

Aceder ao recurso

Dar feedback

Fale-nos da sua experiência com a implementação

Implementação com êxito

A implementação "Microsoft.SqlDatabase.newDatabaseNewServer_2ca270ac24d04c8db30e2" para o grupo de recursos "gruporec" foi concluída com êxito.

Ir para recurso

Afixar ao dashboard

Cost management

Receba notificações para cumprir o orçamento e impedir despesas inesperadas na sua fatura.

Configurar alertas de custos >

Microsoft Defender para a Cloud

Proteger as suas aplicações e infraestrutura

Aceder a Microsoft Defender para a Cloud >

Tutoriais gratuitos da Microsoft

Comece a aprender hoje >

Trabalhar com um especialista

Microatividade 4 – Conecta-se ao seu banco de dados

```
VERBOSE: Building your Azure drive ...
PS /home/tamires> az configure --defaults group=gruporec sql-server=uesa-fullstack
PS /home/tamires> 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": "2024-06-14T14:28:48.063000+00:00",
    "currentBackupStorageRedundancy": "Geo",
    "currentServiceObjectiveName": "GP_S_Gen5_1",
  }
]
```

```
PS /home/tamires> az sql db list | jq '[.[] | {name: .name}]'
[
  {
    "name": "fullstackmp4"
  },
  {
    "name": "master"
  }
]
PS /home/tamires> az sql db show --name fullstackmp4
{
  "autoPauseDelay": 60,
  "availabilityZone": "NoPreference",
}
```

```
PS /home/tamires> az sql db show --name fullstackmp4 | jq '{name: .name,
>> maxSizeBytes: .maxSizeBytes, status: .status}'
{
  "name": "fullstackmp4",
  "maxSizeBytes": 34359738368,
  "status": "Online"
}
PS /home/tamires>
```

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

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

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

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

(1 rows affected)
1> SELECT DriverID, OriginCity FROM Drivers;
2> GO
DriverID      OriginCity
-----
754 São Paulo

(1 rows affected)
1> 
2> 

(1 rows affected)
```

```
1> DELETE FROM Drivers WHERE DriverID=745;
2> GO

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

-----
0

(1 rows affected)
```

Missão Prática – Tirando proveito da nuvem para projetos de software

The screenshot shows the Microsoft SQL Server Enterprise Manager interface. The left pane displays the 'LogiMoveDB' database structure, including tables like 'Clientes', 'Drivers', and 'Orders'. The right pane shows a SQL query with INSERT, UPDATE, and SELECT statements. Below the query, the 'Results' tab displays the output of the queries, showing data for Drivers, Clients, and Orders.

DriverID	Nome	CNH	Endereço	Contato
1	Carlos Eduardo	1234567890	Rua A, 123	555-1234

ClientID	Nome	Empresa	Endereço	Contato
1	Maria Júlia	Empresa ABC	Rua das Margaridas, 777	555-7890

OrderID	ClientID	DriverID	DetalhesPedido	DataEntrega	Status
1	1	1	Entrega de 50 caixas	2024-06-24	Pendente

The screenshot shows the Microsoft SQL Server Enterprise Manager interface. The left pane displays the 'LogiMoveDB' database structure. The right pane shows a SQL query with UPDATE and SELECT statements. Below the query, the 'Results' tab displays the output of the queries, showing data for Orders.

OrderID	ClientID	DriverID	DetalhesPedido	DataEntrega	Status
1	1	1	Entrega de 50 caixas	2024-06-24	Entregue

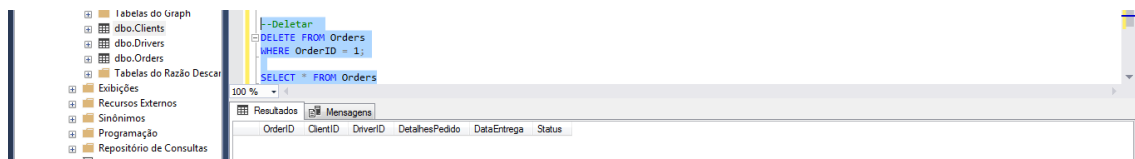


Diagrama de entidade-relacionamento (ER)

