



Carlos Daniel Pereira dos Santos - 202304329753

Ao concluir a atividade espera-se que o aluno provisione um banco de dados para a LogiMove Transportes e que esteja funcional e otimizado para operações diárias e preparado para escalabilidade futura. Para isso as seguintes etapas deverão ser concluídas e apresentadas:

Configuração e Acesso ao Banco de Dados:

- **Configuração e Acesso ao Banco de Dados:**
 - Banco de dados configurado corretamente no Azure SQL.
 - Acesso ao banco de dados estabelecido sem problemas, garantindo conectividade
 - e segurança.
- **Criação e Estruturação das Tabelas:**
 - **Tabelas criadas no banco de dados de acordo com a estrutura sugerida, incluindo**
 - **Tabelas para Motoristas, Clientes e Pedidos.**

```
CREATE TABLE Drivers (DriverID INT PRIMARY KEY, Nome VARCHAR(100), CNH VARCHAR(20), Endereço VARCHAR(200), Contato VARCHAR(50));
```

```
CREATE TABLE Orders (OrderID INT PRIMARY KEY, ClientID INT, DriverID INT, DetalhesPedido TEXT, DataEntrega DATE, Status VARCHAR(50), FOREIGN KEY (ClientID) REFERENCES Clients(ClientID), FOREIGN KEY (DriverID) REFERENCES Drivers(DriverID));
```

```
CREATE TABLE Clients (ClientID INT PRIMARY KEY, Nome VARCHAR(100), Empresa VARCHAR(100), Endereço VARCHAR(200), Contato VARCHAR(50));
```

- Criação e Estruturação das Tabelas:
 - Tabelas criadas no banco de dados de acordo com a estrutura sugerida, incluindo tabelas de Motoristas, Clientes e Pedidos
- Inserção de Dados:
 - Dados de testes inseridos nas tabelas

- Execução e Validação de Testes:
 - Consultas ao Banco com capacidade de recuperar, filtrar e ordenar dados conforme necessidade
- Operação de Crud Eficientes:
 - Demonstração de operações CRUD – Criar, Ler, Atualizar dados.