

Rodrigo de Oliveira Alarcon -> Matrícula: 202204482321

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:**

1. **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.

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo, Email

Descrição gerada automaticamente

1. **Criação e Estruturação das Tabelas:**
   * **Tabelas criadas no banco de dados de acordo com a estrutura sugerida, incluindo**
   * **tabelas para Motoristas, Clientes e Pedidos.**

Interface gráfica do usuário, Aplicativo, Tabela

Descrição gerada automaticamente

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));

1. Criação e Estruturação das Tabelas:
   * Tabelas criadas no banco de dados de acordo com a estrutura sugerida, incluindo tabelas de Motoristas, Clientes e Pedidos
2. Inserção de Dados:
   * Dados de testes inseridos nas tabelas
3. Execução e Validão de Testes:
   * Consultas ao Banco com capacidade de recuperar, filtrar e ordenar dados conforme necessidade
4. Operação de Crud Eficientes:
   * Demonstração de operações CRUD – Criar, Ler, Atualizar dados.

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente