

Nome: Wallace Felipe Tavares Moreira

Matrícula: 202109237331

Universidade: UNIVERSIDADE ESTÁCIO DE SÁ

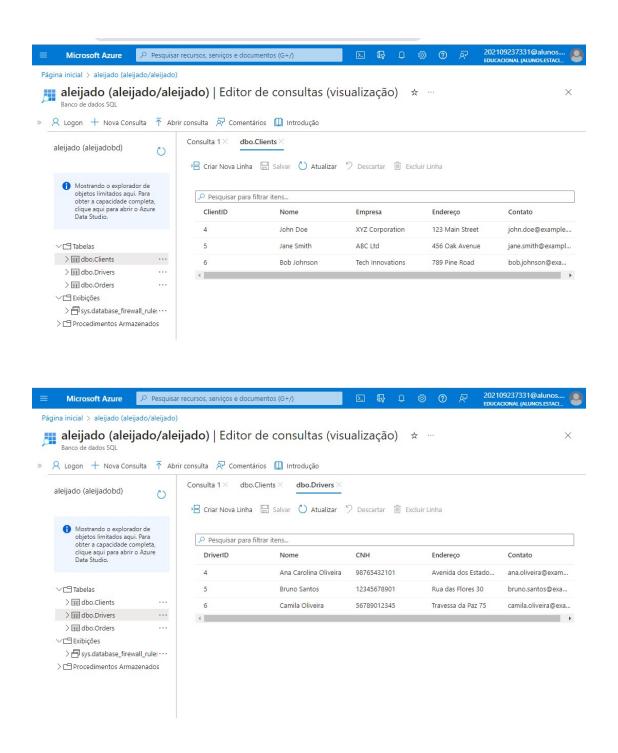
Curso: Desenvolvimento Full Stack

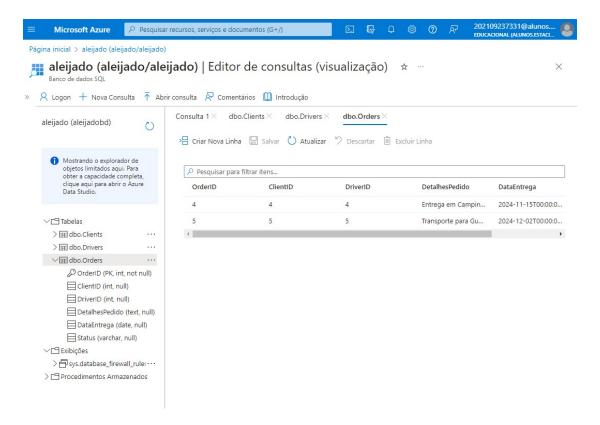
Campus: Jardim América – Itaguaí/RJ

Disciplina: Nível 4 Tirando Proveito da Nuvem Para Projetos de Software

1 - Configuração e acesso ao banco de dados

- Banco de dados configurado corretamente no Azure SQL
- Acesso ao banco de dados estabelecido, conectado e seguro





2 - criação da estrutura das tabelas:

tabelas criadas no Azure data studio, maotoristas, cliente e pedidos.

```
○ Search
File Edit View Help
                                                                  ← →
                                                                                                                                                                                        ··· 🔠 aleijado.database.windows.net 🏮 <del>SQLQuery_1.sql aleija...jadobd)</del> ×
            CONNECTIONS
 □ 日 品 日 C: > Users > walla > OneDrive > Documentos > ■ SQLQuery_1.sql
           ∨ 👼 aleijado.database.windows.net, alei... ▶ Run 🔲 Cancel 🖇 Disconnect ② Change Database: aleijado
                                                                                                                                                                           ✓ 🖧 Estimated Plan 🔭 Enable Ac
             ∨ ■ Tables
                                                                    ✓ Parse ■ Enable SQLCMD □: To Notebook
                                                                              CREATE TABLE Clients (
ClientID INT PRIMARY KEY,
              > 🔳 Columns
                                                                                    Nome VARCHAR(100),
Empresa VARCHAR(100),
Endereço VARCHAR(200),
Contato VARCHAR(50)
                 > 🔳 Keys
                 > Constraints
                 > Triggers
  Q
                 ) iii Indexes
                                                                              INSERT INTO Clients (ClientID, Nome, Empresa, Endereço, Contato)
                 > Statistics
                                                                               AVALUES

(4, 'John Doe', 'XYZ Corporation', '123 Main Street', 'John.doe@example.com'),

(5, 'Jane Smith', 'ABC Ltd', '456 Oak Avenue', 'Jane.smith@example.com'),

(6, 'Bob Johnson', 'Tech Innovations', '789 Pine Road', 'bob.johnson@example.com');
               ✓ ■ dbo.Drivers
                 > Columns
                                                                      13
                 > 📹 Keys
                                                                      15
16
17
                                                                               -- Removendo a cláusula TOP, pois não é necessária para obter todas as linhas. 
SELECT [ClientID],[Nome],[Empresa],[Endereço],[Contato]
                 > Constraints
                 > iii Triggers
                                                                               FROM [dbo].[Clients]
ORDER BY [Nome] DESC;
                 > Indexes
                                                                      18
                 > Statistics
                                                                      20
                   ∰ dbo.Order
                                                                      22
                     Column
                                                                      23
                 > M Keys
                                                                      25
26
27
                                                                              CREATE TABLE Drivers (
DriverID INT PRIMARY KEY,
                 > Constraints
                 > <a> Triggers</a>
                                                                                    Nome VARCHAR(100),
CMH VARCHAR(20),
Endereço VARCHAR(200),
Contato VARCHAR(50)
                 > iii Indexes
                                                                      28
                                                                      29
30
31
                > iii Statistics
               > Propped Ledger Tables
                                                                               );
                                                                      32
              ∨ ■ Views
                                                                               INSERT INTO Drivers (DriverID, Nome, CNH, Endereço, Contato)
              > III Dropped Ledger Views
                                                                               AGLES

(4, 'Ana Carolina Oliveira', '98765432101', 'Avenida dos Estados 200', 'ana.oliveira@exam;
(5, 'Bruno Santos', '12345678901', 'Rua das Flores 30', 'bruno.santos@example.com'),
(6, 'Cemila Oliveira', '56789912345', 'Travessa da Paz 75', 'camila.oliveira@example.com')
              > III Synonyms
              > = Programmability
                                                                      37
             > External Resources
                                                                               -- Removendo a cláusula TOP, pois não é necessária para obter todas as linhas.

SELECT [DriverID], [Nome], [CNH], [Endereço], [Contato]

FROM [dbo].[Drivers];
             > Storage
             > Security
                                                                      41
                                                                      42
                                                                      46
47
                                                                      48
                                                                      49
50
51
                                                                              CREATE TABLE Orders (
OrderID INT PRIMARY KEY,
                                                                                    ClientID INT,
DriverID INT,
DetalhesPedido TEXT,
                                                                      52
                                                                      53
54
55
56
                                                                                     DataEntrega DATE,
                                                                                     Status VARCHAR(50).
                                                                      57
58
59
                                                                                    FOREIGN KEY (ClientID) REFERENCES Clients(ClientID),
FOREIGN KEY (DriverID) REFERENCES Drivers(DriverID)
                                                                      60
                                                                                  Inserindo dados na tabela Orders
                                                                      61
62
63
64
65
66
67
68
69
                                                                               INSERT INTO Orders (OrderID, ClientID, DriverID, DetalhesPedido, DataEntrega, Status)
                                                                                    UES
(4, 4, 4, 'Entrega em Campinas', '2024-11-15', 'agendado'),
(5, 5, 5, 'Transporte para Guarulhos', '2024-12-02', 'em percurso'),
(6, 6, 6, 'Carregamento para Itu', '2024-06-18', 'finalizado');
                                                                                -- Atualizando o status de um pedido
                                                                              UPDATE Orders
SET [Status] = 'em curso'
WHERE OrderID = 2;
                                                                      71
                                                                      72
73
74
75
76
77
78
79
80
                                                                               -- Selecionando os dados da tabela Orders
SELECT TOP (1000)
                                                                                    [OrderID],
[ClientID],
[DriverID],
[DetalhesPedido],
                                                                                    [DataEntrega],
                                                                                     [Status]
                                                                               FROM [dbo].[Orders];
                                                                      81
82
83
84
85
                                                                              -- Excluindo pedidos com status 'finalizado'
DELETE FROM Orders
                                                                               WHERE Status = 'finalizado';
                                                                               -- Selecionando os dados atualizados da tabela Orders
SELECT TOP (1000)
[OrderID],
                                                                      89
                                                                      90
                                                                                     [ClientID].
                                                                                    [DriverID],
[DetalhesPedido],
[DataEntrega],
                                                                      91
92
93
94
95
96
                                                                                     [Status]
                                                                               FROM [dbo].[Orders];
                                                                     100
                                                                                               4
          > AZURE
```