



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

Microsoft Azure

Pesquisar recursos, serviços e documentos (G+)

202109237331@alunos...
EDUCACIONAL (ALUNOS. ESTACI...

Página inicial > aleijado (aleijado/aleijado)

aleijado (aleijado/aleijado) | Editor de consultas (visualização)

☆ ...

×

Logon

+ Nova Consulta

↑ Abrir consulta

Comentários

Introdução

aleijado (aleijadobd)

Mostrando o explorador de objetos limitados aqui. Para obter a capacidade completa, clique aqui para abrir o Azure Data Studio.

Tabelas

dbo.Clients

...

dbo.Drivers

...

dbo.Orders

...

Exibições

sys.database_firewall_rule:...

Procedimentos Armazenados

Consulta 1 ×

dbo.Clients ×

Criar Nova Linha

Salvar

Atualizar

Descartar

Excluir Linha

Pesquisar para filtrar itens...

ClientID	Nome	Empresa	Endereço	Contato
4	John Doe	XYZ Corporation	123 Main Street	john.doe@example...
5	Jane Smith	ABC Ltd	456 Oak Avenue	jane.smith@examl...
6	Bob Johnson	Tech Innovations	789 Pine Road	bob.johnson@exa...

Microsoft Azure

Pesquisar recursos, serviços e documentos (G+)

202109237331@alunos...
EDUCACIONAL (ALUNOS. ESTACI...

Página inicial > aleijado (aleijado/aleijado)

aleijado (aleijado/aleijado) | Editor de consultas (visualização)

☆ ...

×

Logon

+ Nova Consulta

↑ Abrir consulta

Comentários

Introdução

aleijado (aleijadobd)

Mostrando o explorador de objetos limitados aqui. Para obter a capacidade completa, clique aqui para abrir o Azure Data Studio.

Tabelas

dbo.Clients

...

dbo.Drivers

...

dbo.Orders

...

Exibições

sys.database_firewall_rule:...

Procedimentos Armazenados

Consulta 1 ×

dbo.Clients ×

dbo.Drivers ×

Criar Nova Linha

Salvar

Atualizar

Descartar

Excluir Linha

Pesquisar para filtrar itens...

DriverID	Nome	CNH	Endereço	Contato
4	Ana Carolina Oliveira	98765432101	Avenida dos Estado...	ana.oliveira@exam...
5	Bruno Santos	12345678901	Rua das Flores 30	bruno.santos@exa...
6	Camila Oliveira	56789012345	Travessa da Paz 75	camila.oliveira@exa...

Microsoft Azure Pesquisar recursos, serviços e documentos (G+)

202109237331@alunos... EDUCACIONAL (ALUNOS. ESTACI...)

Página inicial > aleijado (aleijado/aleijado)

aleijado (aleijado/aleijado) | Editor de consultas (visualização) ☆ ...

Banco de dados SQL

» Logon + Nova Consulta ↑ Abrir consulta Comentários Introdução

aleijado (aleijadodb)

Mostrando o explorador de objetos limitados aqui. Para obter a capacidade completa, clique aqui para abrir o Azure Data Studio.

Tabelas

- dbo.Clients
- dbo.Drivers
- dbo.Orders
 - OrderID (PK, int, not null)
 - ClientID (int, null)
 - DriverID (int, null)
 - DetalhesPedido (text, null)
 - DataEntrega (date, null)
 - Status (varchar, null)

Exibições

- sys.database_firewall_rule:...

Procedimentos Armazenados

Consulta 1 × dbo.Clients × dbo.Drivers × **dbo.Orders ×**

Criar Nova Linha Salvar Atualizar Descartar Excluir Linha

Pesquisar para filtrar itens...

OrderID	ClientID	DriverID	DetalhesPedido	DataEntrega
4	4	4	Entrega em Campin...	2024-11-15T00:00:0...
5	5	5	Transporte para Gu...	2024-12-02T00:00:0...

2 - criação da estrutura das tabelas:

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

File Edit View Help

alejado.database.windows.net

50tQuery_1.sql - alejado

C:\Users\walla\OneDrive\Documentos\50tQuery_1.sql

Run Cancel Disconnect Change Database: alejado Estimated Plan Enable Ac

Parse Enable SQLCMD To Notebook

```
1 CREATE TABLE Clients (  
2     ClientID INT PRIMARY KEY,  
3     Nome VARCHAR(100),  
4     Empresa VARCHAR(100),  
5     Endereço VARCHAR(200),  
6     Contato VARCHAR(50)  
7 );  
8  
9 INSERT INTO Clients (ClientID, Nome, Empresa, Endereço, Contato)  
10 VALUES  
11     (4, 'John Doe', 'XYZ Corporation', '123 Main Street', 'john.doe@example.com'),  
12     (5, 'Jane Smith', 'ABC Ltd', '456 Oak Avenue', 'jane.smith@example.com'),  
13     (6, 'Bob Johnson', 'Tech Innovations', '789 Pine Road', 'bob.johnson@example.com');  
14  
15 -- Removendo a cláusula TOP, pois não é necessária para obter todas as linhas.  
16 SELECT [ClientID],[Nome],[Empresa],[Endereço],[Contato]  
17 FROM [dbo].[Clients]  
18 ORDER BY [Nome] DESC;  
19  
20  
21  
22  
23  
24  
25 CREATE TABLE Drivers (  
26     DriverID INT PRIMARY KEY,  
27     Nome VARCHAR(100),  
28     CNH VARCHAR(20),  
29     Endereço VARCHAR(200),  
30     Contato VARCHAR(50)  
31 );  
32  
33 INSERT INTO Drivers (DriverID, Nome, CNH, Endereço, Contato)  
34 VALUES  
35     (4, 'Ana Carolina Oliveira', '98765432101', 'Avenida dos Estados 200', 'ana.oliveira@exam  
36     (5, 'Bruno Santos', '12345678901', 'Rua das Flores 30', 'bruno.santos@example.com'),  
37     (6, 'Camila Oliveira', '56789012345', 'Travessa da Paz 75', 'camila.oliveira@example.com');  
38  
39 -- Removendo a cláusula TOP, pois não é necessária para obter todas as linhas.  
40 SELECT [DriverID], [Nome], [CNH], [Endereço], [Contato]  
41 FROM [dbo].[Drivers];  
42  
43  
44  
45  
46  
47  
48  
49  
50 CREATE TABLE Orders (  
51     OrderID INT PRIMARY KEY,  
52     ClientID INT,  
53     DriverID INT,  
54     DetalhesPedido TEXT,  
55     DataEntrega DATE,  
56     Status VARCHAR(50),  
57     FOREIGN KEY (ClientID) REFERENCES Clients(ClientID),  
58     FOREIGN KEY (DriverID) REFERENCES Drivers(DriverID)  
59 );  
60  
61 -- Inserindo dados na tabela Orders  
62 INSERT INTO Orders (OrderID, ClientID, DriverID, DetalhesPedido, DataEntrega, Status)  
63 VALUES  
64     (4, 4, 4, 'Entrega em Campinas', '2024-11-15', 'agendado'),  
65     (5, 5, 5, 'Transporte para Guarulhos', '2024-12-02', 'em percurso'),  
66     (6, 6, 6, 'Carregamento para Itu', '2024-06-18', 'finalizado');  
67  
68 -- Atualizando o status de um pedido  
69 UPDATE Orders  
70 SET [Status] = 'em curso'  
71 WHERE OrderID = 2;  
72  
73 -- Selecionando os dados da tabela Orders  
74 SELECT TOP (1000)  
75     [OrderID],  
76     [ClientID],  
77     [DriverID],  
78     [DetalhesPedido],  
79     [DataEntrega],  
80     [Status]  
81 FROM [dbo].[Orders];  
82  
83 -- Excluindo pedidos com status 'finalizado'  
84 DELETE FROM Orders  
85 WHERE Status = 'finalizado';  
86  
87 -- Selecionando os dados atualizados da tabela Orders  
88 SELECT TOP (1000)  
89     [OrderID],  
90     [ClientID],  
91     [DriverID],  
92     [DetalhesPedido],  
93     [DataEntrega],  
94     [Status]  
95 FROM [dbo].[Orders];  
96  
97  
98  
99  
100
```

4

AZURE

•