

## Nível 4 – Missão Prática

Guia de Entidade utilizado:

	Drivers			Clients			Orders	
int	DriverID	PK	int	ClientID	PK	int	OrderID	PK
varchar(100)	Nome		varchar(100)	Nome		int	ClientID	FK
varchar(20)	CNH		Varchar(100)	Empresa		int	OrderID	FK
varchar(200)	Endereco		varchar(200)	Endereco		text	DetalhesPedido	
varchar(50)	Contato		varchar(50)	Contato		date	DataEntrega	
						varchar(50)	Status	

Dados utilizados:

Drivers				
DriverID	Nome	CNH	Endereco	Contato
1	Alencar	128967351	Rua Dante 54 – Morinha	98647-5552
2	Pedro R.	985634572	R. Saint Kant Del 12 – Petit	98383-2730
3	Joana	555686291	Rua St. Cinel 34 – Morinha	98150-4215
4	Pedro M.	432297586	Rua Largo Pão – Lampréia	9866-6606
5	Liana	826997994	R. São Etc – Ouvidora	98760-1414

Clients				
ClientID	Nome	Empresa	Endereco	Contato
98549	Andressa	Petit Potes	Av. Rosário 67 – Campinha	98375-4040
98550	Júlio	Exoteria Quarta	Rua Quarta Festa 112 – Rio de Maio	(19)98777-6368
98551	Gigante	Bar do Mengão	Rua Xaves Mélio 33 – Ribeiro Bento	98201-2143
98552	Boberson	Plantas e Barro	Av. Posto Junto km 78 – Marechinho	98566-1232
98553	Lilia	Eco System Lovers	Cond. Roma Bela, Portaria – Irejajum	(31)9848-6111
98554	Syndra	Enchanté Boutique	Av. Vintena Parda 95 – Felicitie	98113-5074
98555	Tatmilson F.	Livraria Farias	Av. Central 39B – Juçaria	98755-6312
98556	Dito	Pague bem Menos	Rua Quebra-Queixo 14 – Jinxia	98643-2522

Orders					
OrderID	ClientID	DriverID	DetalhesPedido	DataEntrega	Status
3033549	98549	2	Caixa G – 30 potes plástico	15/10/24	Preparando
3033550	98550	3	Embrulho P – Escultura porcelana	18/10/24	Preparando
3033551	98551	5	Caixa GGG – Armário madeira vidro	09/10/24	Pronto
3033552	98552	1	Caixa M – 15 vasos plástico, 5 sacos pedra	15/10/24	Preparando
3033553	98553	4	Caixa GG – Motor hidráulico metal	NULL	CANCELADO
3033554	98554	2	Embrulho M – 12 Bonecas porcelana e pano	11/10/24	A Caminho
3033555	98555	1	Caixa P – Livro papel	22/10/24	Pronto
3033556	98556	3	Embrulho GG – 1000 sacos plástico	23/10/24	Preparando

Dados passados para o banco de dados:

Consulta 1 X

▶ Executar

☐ Cancelar consulta

[↓ Salvar consulta](#)

[↓ Exportar dados como](#) ▾

Mostrar somente o Editor

Abrir o Copilot

```
1 select * from Drivers;
2 go
3 
```

Resultados

Mensagens

🔍 Pesquisar para filtrar itens...

DriverID	Nome	CNH	Endereco	Contato
1	Alencar	12867351	Rua Dante 54 - Morinha	98647-5552
2	Pedro R.	985634572	R. Saint Kant Del 12 - Petit	98383-2730
3	Joana	555686291	Rua St. Cinel 34 - Morinha	98150-4215
4	Pedro M.	432297586	Rua Largo Pão - Lampréia	98760-6606
5	Liana	826997994	R. São Etc - Ouvidora	98760-1414

Figura 1: Dados adicionados à tabela Drivers

Consulta 1

Executar

Cancelar consulta

Salvar consulta

Exportar dados como

Mostrar somente o Editor

Abrir o Copilot

1

2

3

```
select * from Clients;
go
```

Resultados

Mensagens

Pesquisar para filtrar itens...

Nome	Empresa	Endereco	Contato	ClientID
Andressa	Petit Potes	Av. Rosário 67 - Campinha	98375-4040	98549
Júlio	Exoteria Quarta	Rua Quarta Festa 112 - Rio de Maio	(19)98777-6368	98550
Gigante	Bar do Mengão	Rua Xaves Mélio 33 - Bento Ribeiro	98201-2143	98551
Boberson	Plantas e Barro	Av. Posto Junto km 78 - Marechinho	98566-1232	98552
Lília	Eco System Lovers	Cond. Roma Bela, Portaria - Irajum	(31)9848-6111	98553
Syndra	Enchanté Boutique	Av. Vintena Parda 95 - Felicitie	98113-6312	98554
Tatmilson F.	Livraria Farias	Av. Central 39B - Juçaria	98755-6312	98555
Dito	Pague bem Menos	Rua Quebra-Queixo 14 - Jinxia	98643-2522	98556

Figura 2: Dados adicionados à tabela Clients

Consulta 1

Executar

Cancelar consulta

Salvar consulta

Exportar dados como

Mostrar somente o Editor

Abrir o Copilot

1

2

```
select * from Orders;
go
```

Resultados

Mensagens

Pesquisar para filtrar itens...

OrderID	ClientID	DriverID	DetalhesPedido	DataEntrega	Status
3033549	98549	2	Pacote G - 30 potes plástico	2024-10-15	Preparando
3033550	98550	3	Embrulho P - escultura porcelana	2024-10-18	Preparando
3033551	98551	5	Caixa GGG - armário madeira vi...	2024-10-09	Pronto
3033552	98552	1	Caixa M - 15 vasos plástico, 5 sa...	2024-10-15	Preparando
3033553	98553	4	Caixa GG - motor hidráulico metal		CANCELADO
3033554	98554	2	Embrulho M - 12 bonecas porcel...	2024-10-11	A caminho
3033555	98555	1	Caixa PP - livro PP papel	2024-10-22	Pronto
3033556	98556	3	Embrulho GG - 1000 sacos plásti...	2024-10-23	Preparando

Figura 3: Dados adicionados à tabela Orders

Dados sendo adicionados à tabela Clients:

Consulta 1

Executar

Cancelar consulta

Salvar consulta

Exportar dados como

Mostrar somente o Editor

Abrir o Copilot

```
1 insert into Clients
2 (ClientID, Nome, Empresa, Endereco, Contato)
3 values
4 (98557, 'Krampus', 'Natarejo', 'Av. Central 143C - Juçaria', '9844-2173'),
5 (98558, 'Andesita', 'Gems Shop', 'Cond. Parque Verde, Portaria - Gotham', '(19)98765-5432');
6
7 select Nome, Empresa from Clients;
8 go
```

Resultados

Mensagens

Andressa	Petit Potes
Júlio	Exoteria Quarta
Gigante	Bar do Mengão
Boberson	Plantas e Barro
Lília	Eco System Lovers
Syndra	Enchanté Boutique
Tatmilson F.	Livraria Farias
Dito	Pague bem Menos
Krampus	Natarejo
Andesita	Gems Shop

Figura 4: Dois clientes sendo adicionados ao sistema

Dados sendo selecionados com filtro:

Consulta 1

Executar

Cancelar consulta

Salvar consulta

Exportar dados como

Mostrar somente o Editor

Abrir o Copilot

```
1 select ClientID, Nome, Endereco, Contato from Clients
2 where Endereco like '%- Juçaria';
```

Resultados

Mensagens

Pesquisar para filtrar itens...

ClientID	Nome	Endereco	Contato
98555	Tatmilson F.	Av. Central 39B - Juçaria	98755-6312
98557	Krampus	Av. Central 143C - Juçaria	9844-2173

Figura 5: Clientes apenas da cidade Juçaria

Inserção de dados seguido por sua exclusão:

Consulta 1

Executar

Cancelar consulta

Salvar consulta

Exportar dados como

Mostrar somente o Editor

Abrir o Copilot

```
1 insert into Drivers
2 (DriverID, Nome, CNH, Endereco, Contato)
3 values (6, 'Junin', '1111111111', 'Casa', '11111111');
4
5 select * from Drivers;
6 go
```

Resultados

Mensagens

Pesquisar para filtrar itens...

DriverID	Nome	CNH	Endereco	Contato
1	Alencar	12867351	Rua Dante 54 - Morinha	98647-5552
2	Pedro R.	985634572	R. Saint Kant Del 12 - Petit	98383-2730
3	Joana	555686291	Rua St. Cinel 34 - Morinha	98150-4215
4	Pedro M.	432297586	Rua Largo Pão - Lampréia	98760-6606
5	Liana	826997994	R. São Etc - Ouvidora	98760-1414
6	Junin	1111111111	Casa	11111111

Figura 6: Inserção

Consulta 1

Executar

Cancelar consulta

Salvar consulta

Exportar dados como

Mostrar somente o Editor

Abrir o Copilot

```
1 delete from Drivers
2 where DriverID = 6;
3
4 select * from Drivers;
5 go
```

Resultados

Mensagens

Pesquisar para filtrar itens...

DriverID	Nome	CNH	Endereco	Contato
1	Alencar	12867351	Rua Dante 54 - Morinha	98647-5552
2	Pedro R.	985634572	R. Saint Kant Del 12 - Petit	98383-2730
3	Joana	555686291	Rua St. Cinel 34 - Morinha	98150-4215
4	Pedro M.	432297586	Rua Largo Pão - Lampréia	98760-6606
5	Liana	826997994	R. São Etc - Ouvidora	98760-1414

Figura 7: Deleção

Junção de Tabelas:

Consulta 1

Executar

Cancelar consulta

Salvar consulta

Exportar dados como

Mostrar somente o Editor

Abrir o Copilot

```
1 insert into Orders
2 (OrderID, ClientID, DriverID, DetalhesPedido, DataEntrega, Status)
3 values
4 (3033557, 98557, 4, 'Caixa P - 25 baratas plástico, 2 carvões', '2024-12-25', 'A caminho'),
5 (3033558, 98558, 5, 'Caixa PP - 1 diamante resina ', '2024-11-01', 'Preparando');
6
7 select Clients.ClientID, Clients.Nome, Orders.DetalhesPedido
8 from Clients inner join Orders
9 on Clients.ClientID = Orders.ClientID
10 go
```

Resultados

Mensagens

98549	Andressa	Pacote G - 30 potes plástico
98550	Júlio	Embrulho P - escultura porcelana
98551	Gigante	Caixa GGG - armário madeira vidro
98552	Boberson	Caixa M - 15 vasos plástico, 5 sacos pedra
98553	Líliã	Caixa GG - motor hidráulico metal
98554	Syndra	Embrulho M - 12 bonecas porcelana pano
98555	Tatmilson F.	Caixa PP - livro PP papel
98556	Dito	Embrulho GG - 1000 sacos plástico
98557	Krampus	Caixa P - 25 baratas plástico, 2 carvões
98558	Andesita	Caixa PP - 1 diamante resina

Organização de dados:

Consulta 1

Executar

Cancelar consulta

Salvar consulta

Exportar dados como

Mostrar somente o Editor

Abrir o Copilot

```
1 select Orders.OrderID, Drivers.DriverID, Drivers.Nome from
2 Drivers inner join Orders
3 on
4 Drivers.DriverID = Orders.DriverID
5 order by DriverID asc;
6 go
```

Resultados

Mensagens

3033552	1	Alencar
3033555	1	Alencar
3033549	2	Pedro R.
3033554	2	Pedro R.
3033550	3	Joana
3033556	3	Joana
3033557	4	Pedro M.
3033553	4	Pedro M.
3033551	5	Liana
3033558	5	Liana