#### ## Modelo Relacional

#### ### Tabela: clientes

- \*\*id cliente\*\*: Identificador único do cliente.
- \*\*nome\*\*: Nome do cliente.
- \*\*email\*\*: Email do cliente (único).
- \*\*telefone\*\*: Número de telefone do cliente.
- \*\*endereco\*\*: Endereço do cliente.

### ### Tabela: veiculos

- \*\*id veiculo\*\*: Identificador único do veículo.
- \*\*modelo\*\*: Modelo do veículo.
- \*\*tipo\*\*: Tipo do veículo (Carro ou Moto).
- \*\*preco diario\*\*: Preço de locação diário do veículo.

### ### Tabela: locacoes

- \*\*id locacao\*\*: Identificador único da locação.
- \*\*id cliente\*\*: Referência para a tabela clientes (relacionamento com a tabela clientes).
- \*\*id\_veiculo\*\*: Referência para a tabela veiculos (relacionamento com a tabela veiculos).
- \*\*data inicio\*\*: Data de início da locação.
- \*\*data\_fim\*\*: Data de fim da locação.
- \*\*valor\_total\*\*: Valor total da locação.

### ### Tabela: precos

- \*\*id\_preco\*\*: Identificador único do preço.
- \*\*id\_veiculo\*\*: Referência para a tabela veiculos.
- \*\*preco\_diario\*\*: Preço diário de locação do veículo.

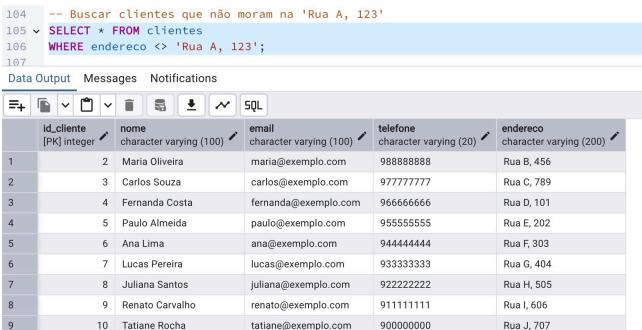
# ## Justificativas de Modelagem

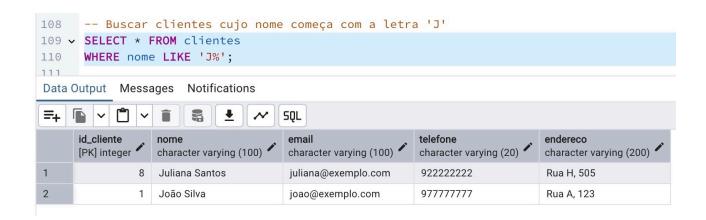
- \*\*Relacionamento entre clientes e locações\*\*: Um cliente pode realizar várias locações, mas cada locação pertence a um único cliente.
- \*\*Relacionamento entre veículos e locações\*\*: Cada locação está associada a um veículo, e um veículo pode ser locado várias vezes.
- \*\*Tabela de preços\*\*: A tabela de preços foi separada para permitir alterações no preço sem afetar diretamente a tabela de veículos.

## Prints dos comandos SLQ:



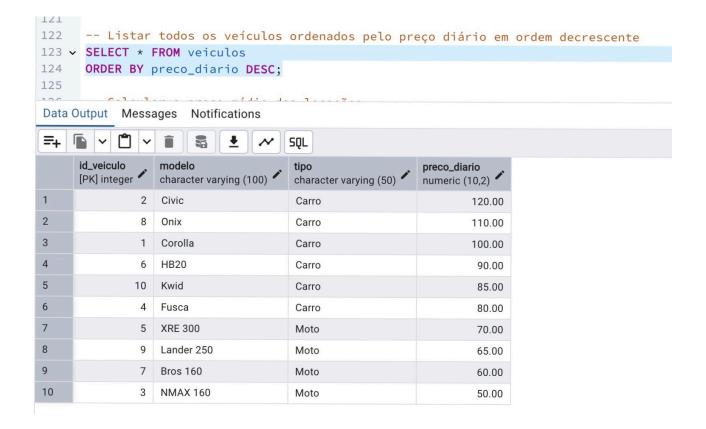
-- Buscar todos os veículos que não são do tipo 'Moto' 100 101 v SELECT \* FROM veiculos WHERE NOT tipo = 'Moto'; 102 100 **Data Output** Messages **Notifications** SQL =+ id\_veiculo modelo tipo preco\_diario numeric (10,2) [PK] integer character varying (100) character varying (50) 1 1 Corolla Carro 100.00 2 2 Civic Carro 120.00 3 4 80.00 Fusca Carro 4 6 HB20 Carro 90.00 5 8 Onix Carro 110.00 6 10 Kwid Carro 85.00 -- Buscar clientes que não moram na 'Rua A, 123' 105 **▼ SELECT** \* **FROM** clientes 106 WHERE endereco <> 'Rua A, 123';

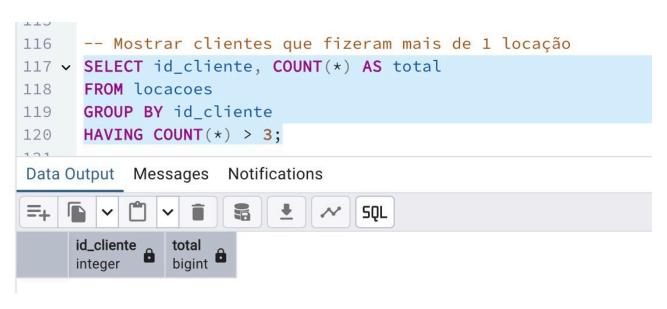




tatiane@exemplo.com

10







```
134 -- Buscar o menor valor de locação
135 V SELECT MIN(valor_total) AS locacao_mais_barata
      FROM locacoes;
136
137
138
Data Output Messages
                      Notifications
=+
                                    SQL
      locacao_mais_barata
      numeric
1
                 200.00
129
130 -- Buscar o valor máximo de uma locação
131 ∨ SELECT MAX(valor_total) AS locacao_mais_cara
132
      FROM locacoes;
133
Data Output Messages
                      Notifications
=+
                                     SQL.
     locacao_mais_cara
     numeric
                480.00
```

