

**Aluno:** Lucas Teixeira Ronchi

**Disciplina:** Sistemas de Gerenciamento de Banco de Dados

**Docente:** Marcelo Mazon

**Assunto:** Manipulação de dados com SQL

**Indicador de aprendizagem:** Cria scripts SQL utilizando suas funções para manipular dados

- 1. Listar todos os representantes, ordenar pelo nome. Depois mostre apenas o representante 27.**

```
SELECT * FROM representantes
      WHERE cd_representante = 27
      ORDER BY nm_representante ASC;
```

- 2. Listar todos os clientes, ordenar por cidade. Depois mostre apenas os clientes do representante 698.**

```
SELECT * FROM clientes
      WHERE cd_representante = 698
      ORDER BY nm_cidade ASC;
```

- 3. Listar código, nome e cidade dos clientes, nome do representante. Ordenar pelo nome do cliente. Depois filtre apenas os clientes de SC.**

```
SELECT cli.cd_cliente, cli.nm_cliente, cli.nm_cidade,
       rep.nm_representante
FROM clientes cli
     INNER JOIN
       representantes rep ON cli.cd_representante = rep.cd_representante
WHERE cli.nm_cidade IN ('Abdon Batista', 'Abelardo Luz', 'Agrolândia',
'Agronômica', 'Água Doce', 'Águas de Chapecó', 'Águas Frias', 'Águas Mornas', 'Alfredo Wagner',
'Alto Bela Vista', 'Anchieta', 'Angelina', 'Anita Garibaldi', 'Anitópolis', 'Antônio Carlos', 'Apiúna',
'Arabutã', 'Araquari', 'Araranguá', 'Armazém', 'Arroio Trinta', 'Arvoredo', 'Ascurra', 'Atalanta', 'Aurora',
'Balneário Arroio do Silva', 'Balneário Barra do Sul', 'Balneário Camboriú', 'Balneário Gaivota',
'Bandeirante', 'Barra Bonita', 'Barra Velha', 'Bela Vista do Toldo', 'Belmonte', 'Benedito Novo',
'Biguaçu', 'Blumenau', 'Bocaina do Sul', 'Bom Jardim da Serra', 'Bom Jesus', 'Bom Jesus do Oeste',
'Bom Retiro', 'Bombinhas', 'Botuverá', 'Braço do Norte', 'Braço do Trombudo', 'Brunópolis', 'Brusque',
'Caçador', 'Caibi', 'Calmon', 'Camboriú', 'Campo Alegre', 'Campo Belo do Sul', 'Campo Erê', 'Campos
Novos', 'Canelinha', 'Canoinhas', 'Capão Alto', 'Capinzinho', 'Capivari de Baixo', 'Catanduvas',
'Caxambu do Sul', 'Celso Ramos', 'Cerro Negro', 'Chapadão do Lageado', 'Chapecó', 'Cocal do Sul',
'Concórdia', 'Cordilheira Alta', 'Coronel Freitas', 'Coronel Martins', 'Correia Pinto', 'Corupá',
'Criciúma', 'Cunha Porã', 'Cunhataí', 'Curitibanos', 'Descanso', 'Dionísio Cerqueira', 'Dona Emma',
'Doutor Pedrinho', 'Ermo', 'Eraldo', 'Erval Velho', 'Faxinal dos Guedes', 'Flor do Sertão', 'Florianópolis',
'Formosa do Sul', 'Forquilha', 'Fraiburgo', 'Frei Rogério', 'Galvão', 'Garopaba', 'Garuva', 'Gaspar',
'Governador Celso Ramos', 'Grão Pará', 'Gravatal', 'Guabiruba', 'Guaramirim', 'Guaraciaba', 'Guarujá
do Sul', 'Guatambu', 'Herval d'Oeste', 'Ibiam', 'Ibicare', 'Ibirama', 'Içara', 'Ilhota', 'Imaruí', 'Imbituba',
'Imbuia', 'Indaial', 'Iomerê', 'Ipira', 'Iporã do Oeste', 'Ipuaçu', 'Ipumirim', 'Iraceminha', 'Irani', 'Irati',
'Irineópolis', 'Itá', 'Itaiópolis', 'Itajaí', 'Itapema', 'Itapiranga', 'Itapoá', 'Ituporanga', 'Jaborá', 'Jacinto
Machado', 'Jaguaruna', 'Jaraguá do Sul', 'Jardinópolis', 'Joaçaba', 'Joinville', 'José Boiteux', 'Jupia',
'Lacerdópolis', 'Lages', 'Laguna', 'Lajeado Grande', 'Laurentino', 'Lauro Muller', 'Lebon Régis',
'Leoberto Leal', 'Lindóia do Sul', 'Lontras', 'Luiz Alves', 'Luzerna', 'Macieira', 'Mafra', 'Major Gercino',
'Major Vieira', 'Maracajá', 'Maravilha', 'Marema', 'Massaranduba', 'Matos Costa', 'Meleiro', 'Mirim
Doce', 'Modelo', 'Mondai', 'Monte Carlo', 'Monte Castelo', 'Morro da Fumaça', 'Morro Grande',
'Navegantes', 'Nova Erechim', 'Nova Itaberaba', 'Nova Trento', 'Nova Veneza', 'Orleans', 'Otacílio
Costa', 'Ouro', 'Ouro Verde', 'Paial', 'Painel', 'Palhoça', 'Palma Sola', 'Palmeira', 'Palmitos',
```

'Papanduva', 'Paraíso', 'Passo de Torres', 'Passos Maia', 'Paulo Lopes', 'Pedras Grandes', 'Penha', 'Peritiba', 'Petrópolis', 'Piçarras', 'Pinhalzinho', 'Pinheiro Preto', 'Piratuba', 'Planalto Alegre', 'Pomerode', 'Ponte Alta', 'Ponte Alta do Norte', 'Ponte Serrada', 'Porto Belo', 'Porto União', 'Pouso Redondo', 'Praia Grande', 'Presidente Castelo Branco', 'Presidente Getúlio', 'Presidente Nereu', 'Princesa', 'Quilombo', 'Rancho Queimado', 'Rio das Antas', 'Rio do Campo', 'Rio do Oeste', 'Rio do Sul', 'Rio dos Cedros', 'Rio Fortuna', 'Rio Negrinho', 'Rio Rufino', 'Riqueza', 'Rodeio', 'Romelândia', 'Salete', 'Saltinho', 'Salto Veloso', 'Sangão', 'Santa Cecília', 'Santa Helena', 'Santa Rosa de Lima', 'Santa Rosa do Sul', 'Santa Terezinha', 'Santa Terezinha do Progresso', 'Santiago do Sul', 'Santo Amaro da Imperatriz', 'São Bento do Sul', 'São Bernardino', 'São Bonifácio', 'São Carlos', 'São Cristovão do Sul', 'São Domingos', 'São Francisco do Sul', 'São João Batista', 'São João do Itaperiú', 'São João do Oeste', 'São João do Sul', 'São Joaquim', 'São José', 'São José do Cedro', 'São José do Cerrito', 'São Lourenço do Oeste', 'São Ludgero', 'São Martinho', 'São Miguel da Boa Vista', 'São Miguel do Oeste', 'São Pedro de Alcântara', 'Saudades', 'Schroeder', 'Seara', 'Serra Alta', 'Siderópolis', 'Sombrio', 'Sul Brasil', 'Taió', 'Tangará', 'Tigrinhos', 'Tijucas', 'Timbé do Sul', 'Timbó', 'Timbó Grande', 'Três Barras', 'Treviso', 'Treze de Maio', 'Treze Tílias', 'Trombudo Central', 'Tubarão', 'Tunápolis', 'Turvo', 'União do Oeste', 'Urubici', 'Urupema', 'Urussanga', 'Vargeão', 'Vargem', 'Vargem Bonita', 'Vidal Ramos', 'Videira', 'Vitor Meireles', 'Witmarsum', 'Xanxerê', 'Xavantina', 'Xaxim', 'Zortéa')  
ORDER BY cli.nm\_cliente ASC;

4. Listar os pedidos do cliente 63517 com situação igual a 2, e ordenar pela data de emissão.

```
SELECT * FROM pedidos
      WHERE cd_cliente = 63517
            AND id_situacao = 2
            ORDER BY dt_emissao ASC;
```

5. Listar os produtos que tem o valor unitário maior que 50, mostrando-os em ordem decrescente do respectivo valor.

```
SELECT * FROM produtos
      WHERE vl_unitario >= 50
            ORDER BY vl_unitario ASC;
```

6. Listar os produtos cujo nome começam com a palavra "POTE" ou "TAMPA".

```
SELECT * FROM produtos
      WHERE nm_produto LIKE 'POTE%'
            OR nm_produto LIKE 'TAMPA%';
```

7. Listar todos os produtos cadastrados entre janeiro e junho de 2010.

```
SELECT * FROM produtos
      WHERE MONTH(dt_cadastro) BETWEEN 1 AND 6
            AND YEAR(dt_cadastro) = 2010;
```

8. Listar numero do pedido, data de emissão, código do cliente, nome do cliente, filtrando pelo representante 124.

```
SELECT ped.nr_pedido, ped.dt_emissao, ped.cd_cliente,
      cli.nm_cliente
      FROM pedidos ped
      INNER JOIN
            clientes cli ON ped.cd_cliente = cli.cd_cliente
      WHERE cli.cd_representante = 124;
```

9. Listar todos os itens do pedido 1814, ordenando pelo código do produto.

```
SELECT * FROM pedido_itens
```

```
WHERE nr_pedido = 1814  
ORDER BY cd_produto ASC;
```

- 10. Listar código do produto, quantidade, valor do item (qtd \* valor) dos itens do pedido 33359.  
Depois acrescente o nome do produto na relação.**

```
SELECT pro.cd_produto, pro.nm_produto,  
       ped_item.qt_produto, ped_item.vl_unitario * ped_item.qt_produto AS valor  
FROM pedido_itens ped_item  
JOIN  
     produtos pro ON ped_item.cd_produto = pro.cd_produto  
WHERE ped_item.nr_pedido = 33359;
```