

Exercícios SQL — Intermediário e Avançado

PARTE 1 — INTERMEDIÁRIO (30 Exercícios) — BETWEEN

- Mostre todos os lançamentos com valor entre 500 e 2000.
- Liste os clientes cuja nota esteja entre 5 e 10.
- Selecione fornecedores com nota entre 7 e 9.
- Mostre contas criadas entre '2025-01-01' e '2025-06-30'.
- Liste lançamentos cujo data_vencimento esteja entre março e maio de 2025.
- Mostre clientes com id entre 20 e 40.
- Exiba fornecedores com id entre 10 e 25 e situacao = 'ATIVO'.
- Mostre lançamentos com valor entre 3000 e 8000, de clientes com id_cliente entre 1 e 10.
- Mostre contas cujo id esteja entre 5 e 15.
- Liste clientes com nota entre 3 e 6 e situacao = 'INATIVO'.

IN / NOT IN

- Mostre fornecedores do estado ('SP', 'RJ', 'MG').
- Selecione clientes com estado IN ('SC', 'RS', 'PR').
- Mostre contas cuja situacao está IN ('ATIVO', 'INATIVO').
- Liste lançamentos de id_categoria IN (1, 2, 3).
- Mostre lançamentos com id_conta NOT IN (2, 4, 6, 8).
- Mostre fornecedores com nota IN (8, 9, 10).
- Mostre clientes com id NOT IN (5, 10, 15, 20).
- Mostre contas cujo nome está IN ('Conta Principal - Matriz', 'Conta Pagamentos').
- Selecione fornecedores do bairro IN ('Centro', 'Industrial').
- Mostre clientes com cidade IN ('São Paulo', 'Rio de Janeiro', 'Belo Horizonte').

IS / IS NOT / LIKE simples

- Mostre fornecedores cujo website IS NULL.

- Liste clientes cujo email IS NOT NULL.
- Mostre contatos cuja departamento IS NULL.
- Mostre lançamentos cuja descricao IS NOT NULL.
- Liste contas cuja observacao IS NULL.
- Mostre clientes com email LIKE '%@gmail.com'.
- Mostre fornecedores com email LIKE '%@empresa.com%'.
- Liste clientes cujo nome começa com 'A'.
- Liste fornecedores cujo nome termina com 'Ltda'.
- Mostre clientes cujo nome contém 'Comércio'.

PARTE 2 — AVANÇADO (20 Exercícios com LIKE / ILIKE)

- Mostre fornecedores cujo email contém 'vendas' ou 'comercial'.
- Liste clientes cujo nome contém dois espaços.
- Encontre fornecedores cujo website não começa com 'www'.
- Liste clientes cujo email não contém '@'.
- Mostre contas cujo nome contém a palavra 'Filial'.
- Liste fornecedores cujo email contém '@gmail' ou '@outlook'.
- Mostre clientes cujo nome começa com vogal (A, E, I, O, U).
- Mostre fornecedores cujo nome termina com "ME" ou "LTDA", insensível a maiúsculas.
- Liste contas cujo nome contém 'Reserva' ou 'Investimento'.
- Liste clientes cujo cnpj começa com '00'.
- Mostre lançamentos cuja descricao contém 'parcela 1'.
- Liste lançamentos cuja descricao contém '6 de 6'.
- Mostre clientes cujo email começa e termina com a mesma letra.
- Liste fornecedores cujo bairro contém 'Centro', mas não 'Industrial'.
- Mostre clientes cujo nome tenha mais de 15 caracteres.
- Liste fornecedores cujo email termine com '.br'.
- Mostre contas cujo nome começa com 'Conta' e termina com 'Digital'.

- Mostre clientes cujo nome contenha 'Tech', 'Comércio' ou 'Soluções'.
- Liste fornecedores cujo endereço contenha 'Rua' ou 'Avenida'.
- Mostre clientes cujo nome tenha duas letras repetidas seguidas.

■ RESPOSTAS SQL — Intermediário e Avançado

```
SELECT * FROM lancamento WHERE valor BETWEEN 500 AND 2000;
SELECT * FROM cliente WHERE nota BETWEEN 5 AND 10;
SELECT * FROM fornecedor WHERE nota BETWEEN 7 AND 9;
SELECT * FROM conta WHERE data_inclusao BETWEEN '2025-01-01' AND '2025-06-30';
SELECT * FROM lancamento WHERE data_vencimento BETWEEN '2025-03-01' AND
'2025-05-31';
SELECT * FROM cliente WHERE id BETWEEN 20 AND 40;
SELECT * FROM fornecedor WHERE id BETWEEN 10 AND 25 AND situacao = 'ATIVO';
SELECT * FROM lancamento WHERE valor BETWEEN 3000 AND 8000 AND id_cliente
BETWEEN 1 AND 10;
SELECT * FROM conta WHERE id BETWEEN 5 AND 15;
SELECT * FROM cliente WHERE nota BETWEEN 3 AND 6 AND situacao = 'INATIVO';
SELECT * FROM fornecedor WHERE estado IN ('SP', 'RJ', 'MG');
SELECT * FROM cliente WHERE estado IN ('SC', 'RS', 'PR');
SELECT * FROM conta WHERE situacao IN ('ATIVO', 'INATIVO');
SELECT * FROM lancamento WHERE id_categoria IN (1, 2, 3);
SELECT * FROM lancamento WHERE id_conta NOT IN (2, 4, 6, 8);
SELECT * FROM fornecedor WHERE nota IN (8, 9, 10);
SELECT * FROM cliente WHERE id NOT IN (5, 10, 15, 20);
SELECT * FROM conta WHERE nome IN ('Conta Principal - Matriz', 'Conta Pagamentos');
SELECT * FROM fornecedor WHERE bairro IN ('Centro', 'Industrial');
SELECT * FROM cliente WHERE cidade IN ('São Paulo', 'Rio de Janeiro', 'Belo Horizonte');
SELECT * FROM fornecedor WHERE website IS NULL;
SELECT * FROM cliente WHERE email IS NOT NULL;
SELECT * FROM contacto WHERE departamento IS NULL;
SELECT * FROM lancamento WHERE descricao IS NOT NULL;
SELECT * FROM conta WHERE observacao IS NULL;
SELECT * FROM cliente WHERE email LIKE '%@gmail.com';
SELECT * FROM fornecedor WHERE email LIKE '%@empresa.com%';
SELECT * FROM cliente WHERE nome_empresarial LIKE 'A%';
SELECT * FROM fornecedor WHERE nome_empresarial LIKE '%Ltda';
SELECT * FROM cliente WHERE nome_empresarial LIKE '%Comércio%';
SELECT * FROM fornecedor WHERE email LIKE '%vendas%' OR email LIKE '%comercial%';
SELECT * FROM cliente WHERE nome_empresarial LIKE '% % %';
SELECT * FROM fornecedor WHERE website NOT LIKE 'www%';
SELECT * FROM cliente WHERE email NOT LIKE '%@%';
SELECT * FROM conta WHERE nome ILIKE '%Filial%';
SELECT * FROM fornecedor WHERE email ILIKE '%@gmail%' OR email ILIKE '%@outlook%';
SELECT * FROM cliente WHERE nome_empresarial ILIKE 'A%' OR nome_empresarial ILIKE
'E%' OR nome_empresarial ILIKE 'I%' OR nome_empresarial ILIKE 'O%' OR nome_empresarial
ILIKE 'U%';
SELECT * FROM fornecedor WHERE nome_empresarial ILIKE '%ME' OR nome_empresarial
ILIKE '%LTDA';
SELECT * FROM conta WHERE nome ILIKE '%Reserva%' OR nome ILIKE '%Investimento%';
SELECT * FROM cliente WHERE cnpj LIKE '00%';
SELECT * FROM lancamento WHERE descricao LIKE '%parcela 1%';
SELECT * FROM lancamento WHERE descricao LIKE '%6 de 6%';
SELECT * FROM cliente WHERE SUBSTRING(email,1,1) = RIGHT(email,1);
```

```
SELECT * FROM fornecedor WHERE bairro LIKE '%Centro%' AND bairro NOT LIKE  
'%Industrial%';  
SELECT * FROM cliente WHERE LENGTH(nome_empresarial) > 15;  
SELECT * FROM fornecedor WHERE email LIKE '%.br';  
SELECT * FROM conta WHERE nome LIKE 'Conta%Digital';  
SELECT * FROM cliente WHERE nome_empresarial ILIKE '%Tech%' OR nome_empresarial  
ILIKE '%Comércio%' OR nome_empresarial ILIKE '%Soluções%';  
SELECT * FROM fornecedor WHERE endereco ILIKE '%Rua%' OR endereco ILIKE  
'%Avenida%';  
SELECT * FROM cliente WHERE nome_empresarial ~ '(.)\1';
```