

Lista de Exercícios: INNER JOIN em MySQL

Exercício 1: Clientes e Pedidos

Dadas as tabelas abaixo:

Tabela **Clientes**:

id_cliente	nome	email
1	Maria Silva	maria@email.com
2	João Souza	joao@email.com
3	Ana Costa	ana@email.com
4	Pedro Lima	pedro@email.com

Tabela **Pedidos**:

id_pedido	id_cliente	data_pedido	valor_total
101	1	2023-01-15	500.00
102	2	2023-02-20	300.00
103	1	2023-03-05	200.00
104	4	2023-03-15	400.00

Consulta:

- Usando **INNER JOIN**, crie uma consulta que mostre o nome dos clientes e o valor total dos pedidos que cada um fez.

Exercício 2: Produtos e Categorias

Dadas as tabelas:

Tabela **Produtos**:

id_produto	nome_produto	preço
201	Notebook	3000
202	Teclado	150
203	Impressora	500
204	Monitor	800

Tabela **Categorias:**

id_categoria	nome_categoria
1	Eletrônicos
2	Acessórios

Tabela **Produto_Categoria:**

id_produto	id_categoria
201	1
202	2
203	1
204	1

Consulta:

- Escreva uma consulta que use **INNER JOIN** para exibir o nome dos produtos junto com suas respectivas categorias.

Exercício 3: Funcionários e Departamentos

Dadas as tabelas:

Tabela **Funcionarios:**

id_funcionario	nome_funcionario	id_departamento
----------------	------------------	-----------------

1	João	1
2	Maria	2
3	Carlos	1

Tabela **Departamentos**:

id_departament o	nome_departament o
1	Recursos Humanos
2	TI
3	Vendas

Consulta:

- Escreva uma consulta usando **INNER JOIN** para listar o nome dos funcionários junto com o nome do departamento em que trabalham.

Exercício 4: Alunos e Cursos

Dadas as tabelas:

Tabela **Alunos**:

id_aluno	nome_alun o
1	Lucas
2	Ana
3	Pedro

Tabela **Cursos**:

id_curs o	nome_curs o
1	Matemática
2	Física
3	Química

Tabela **Matriculas**:

id_aluno	id_curso
1	1
2	2
3	1

Consulta:

- Escreva uma consulta usando **INNER JOIN** para listar os alunos que estão matriculados em cursos, exibindo o nome do aluno e o nome do curso.