**Exercícios de Fixação**

**(Avaliativos para entregar até 23/10/2024)**

**Exercícios Teóricos**

Explique a diferença entre as cláusulas GROUP BY e HAVING. Quando usar cada uma delas?

Em que situações você utilizaria a cláusula DISTINCT? Quais são os benefícios e limitações dessa cláusula?

3. Qual é a diferença entre as cláusulas UNION e UNION ALL? Quando optar por uma em vez da outra?

**Exercícios Práticos**

Exercício 1: Utilizando GROUP BY

Liste a quantidade total de pizzas vendidas por sabor.

Exercício 2: Usando HAVING

Liste os sabores de pizza que venderam mais de 2 unidades.

Exercício 3: Aplicando DISTINCT

Liste todas os telefones dos clientes, sem repetições.

Exercício 4: Usando UNION

Liste todas os bairros dos clientes e os bairros de outra tabela (digamos, de uma tabela Fornecedores) sem duplicatas. Crie a tabela de fornecedores abaixo:

CREATE TABLE Fornecedores (

fornecedor\_id INT PRIMARY KEY,

nome VARCHAR(50),

Bairro VARCHAR(50),

cidade VARCHAR(50)

);

INSERT INTO Fornecedores (fornecedor\_id, nome, bairro, cidade) VALUES

(1, 'Fornecedor A', ‘Bela Vista’, 'São Paulo'),

(2, 'Fornecedor B', ‘Cantareira’, 'Rio de Janeiro');

(3, 'Fornecedor C', ‘Primavera’, 'São Paulo'),

(4, 'Fornecedor D', ‘Copacabana’, 'Rio de Janeiro');

(5, 'Fornecedor E', ‘Jardins’, 'São Paulo'),

(6, 'Fornecedor F', ‘Morumbi’, 'Rio de Janeiro');

(7, 'Fornecedor G', ‘Bela Vista’, 'São Paulo'),

(8, 'Fornecedor H', ‘Cantareira’, 'Rio de Janeiro');