

**TÉCNICO EM DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS**  
**BANCO DE DADOS – AULA 13**

**DQL – Data Query Language**



**Loja de Tênis IN-Sports**

Usando o comando SELECT, adicione as cláusulas necessárias para obter os resultados desejados.

**Maria Julia Domingues Antunes**

**Abaixo seguem as atividades. Leia com atenção:**

**MOSTRAR TODOS OS CAMPOS DA TABELA MARCA**

```
SELECT * FROM MarcaTenis;
```

**MOSTRAR TODOS OS CAMPOS DA TABELA CATEGORIA**

```
SELECT * FROM CategoriaTenis;
```

**MOSTRAR TODOS OS CAMPOS DA TABELA TENIS**

```
SELECT * FROM Tenis;
```

**MOSTRAR OS CAMPOS "MODELO" E "PREÇO" DOS TÊNIS DA MARCA NIKE**

```
SELECT modelo, preco  
FROM Tenis  
WHERE idMarca = (SELECT idMarca FROM MarcaTenis WHERE nomeMarca = 'Nike');
```

**MOSTRAR OS CAMPOS "MODELO", "PREÇO" E "TAMANHO" DOS TÊNIS DA MARCA REEBOK.**

```
SELECT modelo, preco, tamanho  
FROM Tenis  
WHERE idMarca = (SELECT idMarca FROM MarcaTenis WHERE nomeMarca = 'Reebok');
```

**MOSTRAR OS CAMPOS “MODELO” E “PREÇO” DOS TÊNIS ACIMA DE 150 REAIS.**

```
SELECT modelo, preco
FROM Tenis
WHERE preco > 150;
```

**MOSTRAR OS CAMPOS “MODELO” E “TAMANHO” DOS TÊNIS ORDENANDO DE FORMA CRESCENTE POR TAMANHO.**

```
SELECT modelo, tamanho
FROM Tenis
ORDER BY tamanho ASC;
```

**MOSTRAR OS CAMPOS “MODELO” E “PREÇO” DOS TÊNIS QUE ESTEJAM ENTRE 100 E 200 REAIS.**

```
SELECT modelo, preco
FROM Tenis
WHERE preco BETWEEN 100 AND 200;
```

**MOSTRAR TODOS OS CAMPOS DOS TÊNIS COM TAMANHO ENTRE 35 E 40.**

```
SELECT * FROM Tenis
WHERE tamanho BETWEEN 35 AND 40;
```

**MOSTRAR OS CAMPOS “MODELO”, “PREÇO” E “TAMANHO” DOS TÊNIS QUE TENHAM A PALAVRA 'CLASSIC' NO SEU NOME DO MODELO.**

```
SELECT modelo, preco, tamanho
FROM Tenis
WHERE modelo LIKE '%CLASSIC%';
```

**MOSTRE A SOMA DOS PREÇOS DE TODOS OS TÊNIS.**

```
SELECT SUM(preco) AS total_precos
FROM Tenis;
```

**MOSTRE A SOMA DOS PREÇOS DOS TÊNIS DA MARCA ADIDAS.**

```
SELECT SUM(preco) AS total_precos
FROM Tenis
WHERE idMarca = (SELECT idMarca FROM MarcaTenis WHERE nomeMarca = 'Adidas');
```

**MOSTRE A QUANTIDADE DE TÊNIS DE CADA MARCA.**

```
SELECT nomeMarca,
(SELECT COUNT(*) FROM Tenis WHERE idMarca = m.idMarca) AS quantidade_tenis
FROM MarcaTenis m;
```

**MOSTRE A QUANTIDADE DE TÊNIS DE CADA CATEGORIA.**

```
SELECT nomeCategoria, COUNT(*) AS quantidade_tenis
FROM Tenis
JOIN CategoriaTenis ON Tenis.idCategoria = CategoriaTenis.idCategoria
GROUP BY nomeCategoria;
```

**MOSTRE A QUANTIDADE DE TÊNIS DE CADA TAMANHO.**

```
SELECT tamanho, COUNT(*) AS quantidade_tenis
FROM Tenis
GROUP BY tamanho;
```

**MOSTRE A QUANTIDADE DE TÊNIS POR MARCA, MAS MOSTRE O NOME DA MARCA.**

```
SELECT nomeMarca, COUNT(*) AS quantidade_tenis
FROM Tenis
JOIN MarcaTenis ON Tenis.idMarca = MarcaTenis.idMarca
GROUP BY nomeMarca;
```

**MOSTRAR TODOS OS TÊNIS ORDENADOS PELO PREÇO EM ORDEM DECRESCENTE.**

```
SELECT * FROM Tenis
ORDER BY preco DESC;
```

**AGRUPAR OS TÊNIS POR CATEGORIA E MOSTRAR A QUANTIDADE DE TÊNIS EM CADA CATEGORIA.**

```
SELECT nomeCategoria, COUNT(*) AS quantidade_tenis
FROM Tenis
JOIN CategoriaTenis ON Tenis.idCategoria = CategoriaTenis.idCategoria
GROUP BY nomeCategoria;
```

**MOSTRAR O NÚMERO TOTAL DE TÊNIS CADASTRADOS.**

```
SELECT COUNT(*) AS total_tenis
FROM Tenis;
```

**CALCULAR O VALOR TOTAL DOS TÊNIS DISPONÍVEIS.**

```
SELECT SUM(preco) AS valor_total
FROM Tenis;
```

**MOSTRAR O TÊNIS COM O MAIOR PREÇO.**

```
SELECT * FROM Tenis
```

```
ORDER BY preco DESC
LIMIT 1;
```

**MOSTRAR O TÊNIS COM O MENOR PREÇO.**

```
SELECT * FROM Tenis
ORDER BY preco ASC
LIMIT 1;
```

**MOSTRAR CATEGORIAS COM MAIS DE 2 TÊNIS CADASTRADOS.**

```
SELECT nomeCategoria, COUNT(*) AS quantidade_tenis
FROM Tenis
JOIN CategoriaTenis ON Tenis.idCategoria = CategoriaTenis.idCategoria
GROUP BY nomeCategoria
HAVING quantidade_tenis > 2;
```

**MOSTRAR TODAS AS CORES DE TÊNIS DISPONÍVEIS (SEM REPETIÇÕES).**

```
SELECT DISTINCT cor
FROM Tenis;
```

**MOSTRAR OS 3 PRIMEIROS TÊNIS CADASTRADOS.**

```
SELECT * FROM Tenis
ORDER BY idTenis
LIMIT 3;
```

**MOSTRAR OS TÊNIS A PARTIR DO 4º REGISTRO.**

```
SELECT * FROM Tenis
LIMIT 3 OFFSET 3;
```

**MOSTRAR OS TÊNIS QUE SÃO DA CATEGORIA 'CASUAL' OU 'SKATE'.**

```
SELECT * FROM Tenis
JOIN CategoriaTenis ON Tenis.idCategoria = CategoriaTenis.idCategoria
WHERE nomeCategoria IN ('Casual', 'Skate');
```

