



**TÉCNICO EM DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS
BANCO DE DADOS – AULA 14**

DQL – Data Query Language



Loja de Tênis IN-Sports

Baseado no script de banco de dados utilizado na aula 13, iremos criar os comandos de consulta para responder as perguntas.

NOME DO ESTUDANTE: Gabriel Camargo Gonçalves Silva

Abaixo seguem as atividades. Leia com atenção:

1. Qual o modelo de tênis mais barato e seu preço?

COMANDO SQL

```
SELECT modelo, preco FROM tenis WHERE preco = (SELECT min(preco) FROM tenis);
```

modelo	preco
Chuck Taylor All Star	79.99
FuelCore Nergize	79.99

2. Qual o modelo de tênis mais caro e seu preço?

COMANDO SQL

```
SELECT modelo, preco FROM tenis WHERE preco = (SELECT max(preco) FROM tenis);
```

modelo	preco
Air Zoom Pegasus	299.99

3. Quantos tênis estão disponíveis no banco de dados?

COMANDO SQL

```
SELECT count(*) AS total_tenis_cadastro FROM tenis; #0 AS é como se fosse um apelido
```

total_tenis_cadastro
10

4. Quais são os três tênis mais baratos?

COMANDO SQL

```
SELECT modelo, preco FROM tenis ORDER BY preco ASC LIMIT 3;
```

modelo	preco
Chuck Taylor All Star	79.99
FuelCore Nergize	79.99
Club C 85	89.99

5. Qual a média de preço dos tênis na tabela?

COMANDO SQL

```
SELECT ROUND(AVG(preco),2) AS preco_medio FROM tenis;
```

preco_medio
156.99

6. Quantos tênis estão disponíveis em cada tamanho?

COMANDO SQL

```
SELECT tamanho, count(*) AS quantidade_por_tamanho FROM tenis GROUP BY tamanho;
```

tamanho	quantidade_por_tamanho
35	1
39	2
38	2
40	1
34	1
41	1
36	1
37	1

7. Qual o preço total de todos os tênis cadastrados?

COMANDO SQL

```
SELECT round(sum(preco),2) AS total_preco FROM tenis;
```

total_preco
1569.90

8. Quantos tênis possuem a cor 'Branco'?

COMANDO SQL

```
SELECT count(*) AS total_cor_branco FROM tenis WHERE cor LIKE "%Branco%";
```

total_cor_branco
4

9. Quais tênis têm o tamanho igual a 38 e custam menos de 150?

COMANDO SQL

```
SELECT modelo, tamanho, preco FROM tenis WHERE tamanho = 38 and preco < 150;
```

modelo	tamanho	preco
Suede Classic	38	149.99
Cell Venom	38	119.99

10. Qual a cor mais comum entre os tênis cadastrados?

COMANDO SQL

```
SELECT cor, count(*) AS quantidade FROM tenis GROUP BY cor ORDER BY  
quantidade DESC LIMIT 1;
```

cor	quantidade
Branco	2