



E-COMMERCE

INTEGRANTES

Eduarda dos Santos Patricio
Yasmin Cardozo Aguirre

1. SELECTS BANCO RELACIONAL

- ★ Média das avaliações de cada produto e seu preço

```
SELECT p.nome AS Produto, ROUND(AVG(nota), 1) AS Media_Nota, p.preco
FROM avaliacao a
JOIN produto p ON a.id_produto = p.id
GROUP BY p.nome, p.preco ORDER BY p.preco DESC;
```

PRODUTO	MEDIA_NOTA	PRECO
1 Notebook	5	3599,9
2 Monitor 24"	4	899,9
3 Teclado Mecânico	4	299,9
4 Faqueiro Inox	4	249,9
5 Panela de Pressão	4	199,9
6 Mouse Gamer	3,5	149,9
7 Liquidificador	4	129,9
8 Jogo de Talheres	4	89,99
9 Agenda 2024	4	39,9
10 Grampeador	5	25,9
11 Caderno Universitário	3	19,9
12 Caneta Esferográfica	3,3	2,99

- ★ Média das avaliações e dos preços por categoria

```
SELECT c.nome AS Categoria, ROUND(AVG(a.nota), 1) AS Media_Avaliacoes,
ROUND(AVG(p.preco), 1) as Media_Precos
FROM avaliacao a
JOIN produto p ON p.id = a.id_produto
JOIN categoria c ON c.id = p.id_categoria
GROUP BY c.nome;
```

CATEGORIA	MEDIA_AVALIACOES	MEDIA_PRECOS
1 Papelaria e Escritório	3,6	19,31
2 Casa e Cozinha	4	167,42
3 Informática	4,1	1237,4

★ Avaliações de todos os produtos

```
SELECT a.comentario, a.nota, p.nome AS Produto, p.preco, c.nome AS Categoria
FROM avaliacao a
JOIN produto p ON p.id = a.id_produto
JOIN categoria c ON c.id = p.id_categoria;
```

COMENTARIO	NOTA	PRODUTO	PRECO	CATEGORIA
1 Amei! Só que chegou atrasado... culpa do correio.	4	Panela de Pressão	199,9	Casa e Cozinha
2 Mais ou menos. Esperava mais pelo preço.	4	Jogo de Talheres	89,99	Casa e Cozinha
3 Gostei, mas poderia ser mais barato.	4	Liquidificador	129,9	Casa e Cozinha
4 Bom produto, mas a embalagem estava rasgada.	4	Faqueiro Inox	249,9	Casa e Cozinha
5 Perfeito! Já indiquei para os amigos.	5	Notebook	3599,9	Informática
6 OTMIO CONSIGO JOGAR GENSIN O DIA TODO:))	5	Notebook	3599,9	Informática
7 Fantástico! Minha avó adorou.	5	Mouse Gamer	149,9	Informática
8 Não gostei, mas o meu gato adorou...	2	Mouse Gamer	149,9	Informática
9 Chegou rápido, lindo, siplesmente INCRÍVEL	3	Teclado Mecânico	299,9	Informática
10 Muito bonito, funciona perfeitamente	5	Teclado Mecânico	299,9	Informática
11 Simplesmente incrível! Até meu vizinho quer um agora.	5	Monitor 24"	899,9	Informática
12 É okay, nada de espetacular.	3	Monitor 24"	899,9	Informática
13 Veio todo amassado... Decepção total.	1	Caderno Universitário	19,9	Papelaria e Escritório
14 Produto maravilhoso! Recomendo pra todo mundo.	5	Caderno Universitário	19,9	Papelaria e Escritório
15 Bom, mas o manual veio em chinês.	4	Caneta Esferográfica	2,99	Papelaria e Escritório
16 Detestei! Veio completamente diferente do anunciado.	1	Caneta Esferográfica	2,99	Papelaria e Escritório
17 Escreve	5	Caneta Esferográfica	2,99	Papelaria e Escritório
18 Horrivel! Não funcona de jeito nenhum.	3	Agenda 2024	39,9	Papelaria e Escritório
19 Muito bonito e organizado AMEEI	10	Agenda 2024	39,9	Papelaria e Escritório
20 Superou minhas expectativas! Vou comprar mais.	5	Grampeador	25,9	Papelaria e Escritório

★ 5 produtos mais vendidos

```
SELECT p.nome, SUM(i.quantidade) AS QTD_Vendidos
FROM item i
INNER JOIN produto p ON p.id = i.id_produto
GROUP BY p.nome
ORDER BY QTD_Vendidos DESC
FETCH FIRST 5 ROWS ONLY;
```

NOME	QTD_VENDIDOS
1 Caneta Esferográfica	8
2 Monitor 24"	3
3 Notebook	2
4 Jogo de Talheres	2
5 Caderno Universitário	2

2. SELECTS BANCO NÃO-RELACIONAL