

```
1 CREATE TABLE vendas_cardapio (  
2     data DATE NOT NULL,  
3     id_item INT NOT NULL,  
4     preco FLOAT NOT NULL,  
5     qt_vendas INT NOT NULL  
6 );  
7  
8 CREATE TABLE itens_cardapio (  
9     id_item INT NOT NULL,  
10    nome VARCHAR(30) NOT NULL,  
11    gluten VARCHAR(3) NOT NULL,  
12    media_preco FLOAT NOT NULL  
13 );  
14  
15 INSERT INTO vendas_cardapio VALUES  
16 ('2020-06-09', 111, 6.5, 32),  
17 ('2020-06-10', 200, 7, 22),  
18 ('2020-06-10', 340, 5.25, 15),  
19 ('2020-06-11', 111, 8, 50),  
20 ('2020-06-11', 340, 5.5, 9),  
21 ('2020-06-10', 111, 6.5, 20),  
22 ('2020-06-11', 200, 7, 10);
```

```
1 /* a. Qual foi o nome do produto que mais teve quantidades vendidas durante o período 1  
2  
3 -- para retornar nome e quantidade total  
4 SELECT itens_cardapio.nome, SUM(vendas_cardapio.qt_vendas) AS qtd_total  
5 FROM itens_cardapio  
6 INNER JOIN vendas_cardapio ON vendas_cardapio.id_item = itens_cardapio.id_item  
7 GROUP BY itens_cardapio.nome  
8 LIMIT 1;  
9  
10 -- para retornar somente o nome  
11 SELECT itens_cardapio.nome  
12 FROM itens_cardapio  
13 INNER JOIN vendas_cardapio ON vendas_cardapio.id_item = itens_cardapio.id_item  
14 GROUP BY itens_cardapio.nome  
15 LIMIT 1;  
16  
17 /* b. Qual foi o nome do produto que não teve alteração de preço durante os reajustes?  
18  
19 SELECT distinct itens_cardapio.nome, itens_cardapio.gluten  
20 FROM itens_cardapio  
21 RIGHT JOIN vendas_cardapio ON vendas_cardapio.id_item = itens_cardapio.id_item  
22 AND ceiling(vendas_cardapio.preco) = itens_cardapio.media_preco
```

nome	qtd_total
Café expresso	102

Record Count: 1; Execution Time: 38ms

link

nome
Café expresso

Record Count: 1; Execution Time: 20ms

link

nome	gluten
Suco de Abacaxi	nao

Record Count: 1; Execution Time: 2ms

link

nome
Cookie de Laranja

Record Count: 1; Execution Time: 0ms

link

data	Valor Total Dia
2020-06-09	208
2020-06-10	362.75

2020-06-11	519.5
Record Count: 3; Execution Time: 1ms	
link	

Did this query solve the problem? If so, consider donating \$5 to help make sure SQL Fiddle will be here next time you need help with a database problem. Thanks!