

## CONSULTAS SQL DO DESAFIO 2

1. O cliente gostaria de saber quantos produtos ele possui em cada categoria. Qual SQL você faria para realizar essa consulta?

```
SELECT C.NAME AS CATEGORIA,  
       COUNT(*) AS TOTAL  
FROM PRODUCTS P  
JOIN CATEGORIES C ON P.CATEGORY_ID = C.ID  
GROUP BY C.NAME;
```

2. Além disso, também quer saber a média de preços de cada categoria. Monte o SQL para essa solicitação.

```
SELECT C.NAME AS CATEGORIA,  
       COUNT(*) AS TOTAL_PRODUTOS,  
       CONCAT('R$ ',  
              ROUND(AVG(P.PRICE)::numeric,  
                    2)) AS MEDIA_PRECO  
FROM PRODUCTS P  
JOIN CATEGORIES C ON P.CATEGORY_ID = C.ID  
GROUP BY C.NAME;
```

3. Faça um SQL para atualizar todos os produtos da categoria Cremes e Geleias para a categoria Frutas.

```
UPDATE PRODUCTS  
SET CATEGORY_ID =  
    (SELECT ID  
     FROM CATEGORIES  
     WHERE NAME = 'Frutas' )  
WHERE CATEGORY_ID =  
    (SELECT ID  
     FROM CATEGORIES  
     WHERE NAME = 'Cremes e Geleias' );
```