**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;**

1. 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;**

1. 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' );**