

## MÓDULO 5: EXERCÍCIOS

*Na resolução dos exercícios, tente usar as boas práticas de organização e comentários no código.*

1. O gerente comercial pediu a você uma análise da **Quantidade Vendida** e **Quantidade Devolvida** para o canal de venda mais importante da empresa: **Store**.

Utilize uma função SQL para fazer essas consultas no seu banco de dados. Obs: Faça essa análise considerando a tabela FactSales.

2. Uma nova ação no setor de Marketing precisará avaliar a **média salarial de todos os clientes** da empresa, mas apenas de ocupação **Professional**. Utilize um comando SQL para atingir esse resultado.
3. Você precisará fazer uma análise da quantidade de funcionários das lojas registradas na empresa. O seu gerente te pediu os seguintes números e informações:
  - a) Quantos funcionários tem a loja com **mais** funcionários?
  - b) Qual é o nome dessa loja?
  - c) Quantos funcionários tem a loja com **menos** funcionários?
  - d) Qual é o nome dessa loja?
4. A área de RH está com uma nova ação para a empresa, e para isso precisa saber a quantidade total de funcionários do sexo Masculino e do sexo Feminino.
  - a) Descubra essas duas informações utilizando o SQL.
  - b) O funcionário e a funcionária mais antigos receberão uma homenagem. Descubra as seguintes informações de cada um deles: Nome, E-mail, Data de Contratação.
5. Agora você precisa fazer uma análise dos produtos. Será necessário descobrir as seguintes informações:
  - a) Quantidade distinta de cores de produtos.
  - b) Quantidade distinta de marcas
  - c) Quantidade distinta de classes de produto

Para simplificar, você pode fazer isso em uma mesma consulta.