

## Exercícios

1.
  - a) A partir da tabela **DimProduct**, crie uma View contendo as informações de ProductName, ColorName, UnitPrice e UnitCost, da tabela **DimProduct**. Chame essa View de **vwProdutos**.
  - b) A partir da tabela **DimEmployee**, crie uma View mostrando FirstName, BirthDate, DepartmentName. Chame essa View de **vwFuncionarios**
  - c) A partir da tabela **DimStore**, crie uma View mostrando StoreKey, StoreName e OpenDate. Chame essa View de **vwLojas**.
2. Crie uma View contendo as informações de Nome Completo (FirstName + LastName), Gênero (por extenso), E-mail e Renda Anual (formatada com R\$). Utilize a tabela **DimCustomer**. Chame essa View de **vwClientes**.
3.
  - a) A partir da tabela **DimStore**, crie uma View que considera apenas as lojas ativas. Faça um SELECT de todas as colunas. Chame essa View de **vwLojasAtivas**.
  - b) A partir da tabela **DimEmployee**, crie uma View de uma tabela que considera apenas os funcionários da área de *Marketing*. Faça um SELECT das colunas: FirstName, EmailAddress e DepartmentName. Chame essa de **vwFuncionariosMkt**.
  - c) Crie uma View de uma tabela que considera apenas os produtos das marcas *Contoso* e *Litware*. Além disso, a sua View deve considerar apenas os produtos de cor *Silver*. Faça um SELECT de todas as colunas da tabela **DimProduct**. Chame essa View de **vwContosoLitwareSilver**
4. Crie uma View que seja o resultado de um agrupamento da tabela **FactSales**. Este agrupamento deve considerar o SalesQuantity (Quantidade Total Vendida) por Nome do Produto. Chame esta View de **vwTotalVendidoProdutos**.  
**Obs: Para isso, você terá que utilizar um JOIN para relacionar as tabelas **FactSales** e **DimProduct**.**

5. Faça as seguintes alterações nas tabelas da questão 1.

- a) Na View criada na letra a da questão 1, adicione a coluna de BrandName.
- b) Na View criada na letra b da questão 1, faça um filtro e considere apenas os funcionários do sexo feminino.
- c) Na View criada na letra c da questão 1, faça uma alteração e filtre apenas as lojas ativas.

6.

- a) Crie uma View que seja o resultado de um agrupamento da tabela **DimProduct**. O resultado esperado da consulta deverá ser o total de produtos por marca. Chame essa View de **vw\_6a**
- b) Altere a View criada no exercício anterior, adicionando o peso total por marca. Atenção: sua View final deverá ter então 3 colunas: Nome da Marca, Total de Produtos e Peso Total
- c) Exclua a View **vw\_6a**