

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.