

Estudo de caso SQL aplicado ao setor do varejo

Introdução: O estudo de caso propõe simulações em ambiente virtual utilizando PostgreSQL com dados de uma empresa, o case foi escolhido por possuir similaridades nos tipos de dados com grandes empresas do varejo, permitindo assim simulação de operações reais diárias com dados referentes a Regiões, Produtos e Informações da compra

Ações para gerenciamento de dados: Com intuito de simular operações corriqueiras foram realizadas as seguintes operações básicas:

- Criação de um banco de dados para a empresa;
- Criação de schema para armazenar dados em formatos especificados;
- Criação de tabelas para os dados associados;

Informações solicitadas pela empresa: Para simular ações reais foram levantados questionamentos sobre os dados encontrados:

- Qual a quantidade de Produtos disponibilizados pela empresa por categoria fornecida;
- Em que estados estão localizadas as lojas da empresa;
- Quais os 5 produtos em maior Quantidade na empresa;
- Verificação dos 5 produtos que geram maior receita para empresa;
- Verificação das 10 cidades que geraram maior receita para empresa;
- 20 cidades que geraram maior receita em vendas e seus principais produtos;
- 5 produtos que mais geraram receita na cidade de Arlington;
- Quantos itens pertencem às principais categorias de preço.

Considerações finais: O estudo de caso demonstra, através das simulações solicitadas acima, as habilidades do operador do banco de dados, permitindo assim uma pequena apresentação do que posso trazer à empresa contratante.