

Banco de dados – Exercícios - SQL

Para resolver estes exercícios restaure a base Crescer16 (SQL Server)

- 1) Liste o total de pedidos realizados no mês de setembro de 2016.
 - 2) Liste quais os produtos que utilizam o material de IDMaterial = 15836.
 - 3) Liste todos os clientes que tenham o **LTDA** no nome ou razão social.
 - 4) Crie (insira) um novo registro na tabela de Produto, com as seguintes informações:
Nome: **Galocha Maragato**
Preço de custo: **35.67**
Preço de venda: **77.95**
Situação: **A**
 - 5) Identifique e liste os produtos que não tiveram nenhum pedido, considere os relacionamentos no modelo de dados, pois não há relacionamento direto entre Produto e Pedido (será preciso relacionar PedidoItem).
- Obs.: o produto criado anteriormente deverá ser listado (apenas este)*
- 6) Identifique qual o estado (coluna UF da tabela Cidade) possui o maior número de clientes (tabela Cliente), liste também qual o Estado possui o menor número de clientes.
 - 7) Alguns materiais estão em falta no estoque, com isso alguns pedidos sofrerão atraso na entrega. Abaixo mais informações:

- a. A lista de materiais que estão em falta, são os seguintes:

IDMaterial	Descricao
14650	Frente de caixa #14650
15703	Sistema de rastreabilidade #15703
15836	Intranet #15836
16003	Controle de permissões #16003
16604	Frente de caixa #16604
17226	Frente de caixa #17226

- b. Liste os pedidos com produtos que precisam destes materiais, considere somente os pedidos que serão entregues em outubro de 2016.
 - i. Campos que devem ser exibidos: IDPedido, DataEntrega, ValorPedido, Quantidade de itens
 - c. Liste também os clientes destes pedidos, pois estes serão notificados pela área responsável.
- 8) Dentro da atual estrutura, cada produto é composto por 1 ou vários materiais (tabela ProdutoMaterial). Identifique se existe algum produto sem material relacionado.

Obs.: o produto criado anteriormente deverá ser listado.
 - 9) Lista qual o primeiro nome mais popular entre os clientes, considere apenas o primeiro nome.

10) Atualize a situação na tabela de Produto, considere as seguintes condições:

Valor	Condição
F	Produtos que estão com materiais em falta no estoque conforme a lista na tabela 7.a
Q	Produtos que não estão em falta, porém que estão sem pedidos nos últimos 2 meses.
A	Todos os demais registros.