

Não é permitida a desistência após o aluno ter acesso à prova.  
Só serão consideradas as respostas que estiverem na folha pautada.  
Utilize para realizar esta prova a linguagem T-SQL.  
Só serão aceitas triggers que funcionar corretamente para inserções,  
remoções e/ou alterações de múltiplas linhas.

---

Os seguintes esquemas serão utilizados como base para a resolução desta prova. Chaves primárias estão sublinhadas e chaves estrangeiras estão em itálico.

**Customers** (CustomerID, CompanyName, ContactName, Address, City, Region, Country, Phone, Fax)

**Employees** (EmployeeID, LastName, FirstName, BirthDate, HireDate, Address, City, Region, Country)

**Orders** (OrderID, *CustomerID*, *EmployeeID*, OrderDate, ShippedDate)

**Order Details** (OrderID, ProductID, UnitPrice, Quantity, Discount)

**Products** (ProductID, ProductName, *SupplierID*, *CategoryID*, UnitPrice, UnitsInStock, ReorderLevel, Discontinued)

**Suppliers** (SupplierID, CompanyName, ContactName, Address, City, Region, Country, Phone, Fax, HomePage)

**Categories** (CategoryID, CategoryName, Description, Picture)

**Questão 1. (2,5 pontos)** Faça uma stored procedure que receba como parâmetro o nome de um empregado e devolva uma lista com os seus melhores clientes (sem repetição). Considere que os melhores clientes são os clientes que fizeram os maiores 10 pedidos deste empregado.

**Questão 2. (2,5 pontos)** Faça uma stored procedure que selecione os nomes dos 3 produtos mais pedidos (veja a quantidade solicitada, e não o preço) para clientes que sejam da mesma cidade que o empregado.

**Questão 3. (2,5 pontos)** Faça uma trigger que atualize a quantidade em estoque dos produtos, sempre que for feita uma atualização da quantidade pedida na tabela *order details*. Lembre-se que o estoque não pode ficar negativo.

**Questão 4. (2,5 pontos)** Faça uma trigger que não permita que um cliente faça pedidos que contenha produtos de mais de 5 fornecedores diferentes.

Boa Prova!