

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 um nome de país, e encontre o cliente que mais comprou produtos de fornecedores deste país. OBS: se em um pedido, existirem vários produtos de fornecedores deste país, só considere este pedido uma única vez.

**Questão 2. (2,5 pontos)** Encontre o nome do cliente que mais economizou com os descontos de todos os seus pedidos feitos.

**Questão 3. (2,5 pontos)** Faça uma trigger que não permita que empregados com menos de um ano de contratação realize vendas com produtos de mais de duas categorias diferentes.

**Questão 4. (2,5 pontos)** Faça uma trigger que não permita que fornecedores que tenham produtos em mais de 5 categorias diferentes e que mais de 100 clientes diferentes tenham comprados seus produtos sejam excluídos do banco de dados.

Boa Prova!