Teste de Conhecimentos

Qualquer linguagem

(VB .Net - C# - C++ - Java)

**Itens avaliados:**

* Lógica de programação
* Interface
* Performance
* Orientação a objeto
* Conhecimento de bancos de dados relacionais (T-SQL, normalização, Stored Procedure, Índices, Constraints, Segurança.)
* Tratamento de exceções
* Organização

**Objetivo:**

* Normalizar as seguintes entidades **“Clientes, Nota Fiscal, Produtos, Fornecedores”**,segundo seus conhecimentos de normalização.
* Criar as Tabelas a partir das entidades normalizadas no SQL SERVER
* **Obs.: Utilize o servidor de SQL da própria máquina (“LocalHost” ou “.”) criando um banco de dados chamado “NEWDESENV”.**
* **Utilize Windows Authentication para acessar o SQL SERVER.**
* Desenvolver uma aplicação em Web ou WinForms que possua uma interface (inclusão, exclusão, alteração, consulta) para a entidade **“Nota Fiscal”**.
* Criar um relatório de **“Total de Vendas por Produto”** bem simples utilizando qualquer gerador de relatório ou qualquer controle do tipo grid. A utilização do ReportViewer será considerada como um diferencial.

# Obs.: Todo acesso ao banco de dados deverá ser realizado através de codificação sem auxílio de wizards, controles bindingsource ou tableadapter, também deverá ser utilizado STORED PROCEDURES para manipular os dados

**Ao final do teste você deverá demonstrar a sua aplicação funcionado, ou seja, todas as funcionalidades acima serão analisadas quando da sua execução.**