

Prova – Desenvolvimento Web / C#

Versão: 20130221

Nome:	Data: / /20	
Avaliação:	Início: :	Fim: :

1. Requerimentos

- 1.1. Computador de mesa ou notebook com Microsoft Visual Studio 2010.
- 1.2. Acesso ao computador através de usuário local não administrador, a ser configurado previamente.
- 1.3. Acesso à Internet através do navegador, usuário “visitante” e senha “visitantesetis”.

2. Procedimento

- 2.1. Criar uma pasta em C:\ com o nome do candidato.
- 2.2. Colocar dentro desta pasta todos os arquivos criados para os exercícios a seguir, com subpastas quando adequado.
- 2.3. Caso o candidato não possua experiência com desenvolvimento Web, poderá realizar os exercícios abaixo substituindo o “Projeto Web” por um “Projeto C#”.

3. Exercícios

- 3.1. Escrever uma instrução SQL (SELECT) que traga os Usuários e todos os seus vínculos, utilizando como base o diagrama anexo.
- 3.2. Criar um Projeto Web no Visual Studio e, para o diagrama anexo, mapear e relacionar a estrutura de dados para o Objeto (mapeamento objeto-relacional). Fazer apenas o mapeamento de Classes (Domínio), não é necessário criar o Repositório (acesso ao banco de dados).

- 3.3. Definir uma estrutura XML que corresponda ao modelo de dados anexo (inteiro) e criar um arquivo com dados fictícios utilizando esta estrutura, com no mínimo 2 Usuários.
- 3.4. Realizar a importação do arquivo XML criado anteriormente, alimentando uma Lista de Usuários (List<Usuario>), preenchendo todas as dependências da Classe Usuario (utilizando o mapeamento criado no item 3.2). Feito isso, fazer o Bind (vínculo) dessa Lista de Usuários em um GridView (exibir os dados do Usuário e de sua entidade).

4. Anexo - Diagrama de Banco de Dados

