# Avaliação AspNet MvC Core2 – Desenvolvimento de App Ponta a Ponta

Formando: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

## 01 - São vantagens do AspNet Mvc sobre o modelo do AspNet WebForms:

a) Maior controle sobre o HTML gerado, separação de responsabilidades, aumento da testabilidade

b) Integração entre as camadas (banco de dados conversa direto com a UI p.ex.), facilidade de drag and drop para montar tela

c) Gerenciamento do ciclo de vida das aplicações, excelente controle do ViewState que guarda em um HiddenField de forma criptografada todas as altererações entre as páginas.

d) Facilidade de uso de AJAX com os plugins MagicAjax e o nativo UpdatePanel, uso de EntityFramework para gerenciar a base de dados.

e) Exposição de API que poderá ser consultada por qualquer cliente capaz de fazer requisições HTTP e acesso a controle de versões.

## 02 - São as pastas mais comuns nas aplicações AspNet MvC:

a) Users, Controllers, Migrations, OracleClient

b) Models, Views, Controllers, App\_Start, Areas

c) Models, Views, Controllers, App\_Data, Areas

d) BLL, DLL, UI

e) WebPages, Services, Helpers

## 03 - Sobre as rotas padrão do AspNet MvC (RouteConfig) é correto afirmar que:

a) São configuradas no web.config e podem ser alteradas no AppSettings.json

b) A sequencia de comandos {controller}/{action}/{id} se refere a uma URL em outro servidor que será chamada para uma API RestFull ou webservice WSDL

c) Não existe configuração padrão, logo, preciso escrever todas as urls na homepage

d) O CodeBehind das páginas está diretamente relacionado a cada uma das páginas aspx ou controlers ascx, onde Default.aspx necessariamente terá uma relacionada com o nome de Default.aspx.cs

e) A configuração default de rotas representa respectivamente a classe do Controlador que herda da classe base Controller, uma action que poderá ser uma chamada para uma View ou um "método" que responderá a um verbo HTTP (GET, PUT, PATCH, POST, DELETE) e o id que é opcional representa normalmente o objeto que está sendo acessado.

## 04 - Qual foi o papel do VSTS (antigo VSO e TFS) durante nossa formação?

a) Repositório de webcomponentes

b) Gerenciamento do Ciclo de Vida da Aplicação

c) Gerenciamento de colaboradores

d) Servidor de Base de Dados

e) Servidor de Aplicação

## 05 - Sobre o ALM é correto afirmar que:

a) Só pode ser feito com as ferramentas da Microsoft

b) Obriga os usuários a usar alguma metodologia especifica de gerenciamento de projetos, como o CMMI, o SCRUM, o Kamban ou o Agile

c) Compreende todas as etapas do Gerenciamento do Ciclo de Vida das aplicações incluindo acompanhamento de tarefas, repositório de código fonte, integração contínua, entrega contínua

d) Foi introduzido com o AspNet MvC em 2010

e) Não pode ser utilizado por qualquer equipe, exige um amadurecimento técnico excessivo

## 06 - O EntityFramework tem a seguinte responsabilidade:

a) Controlar as rotas da sua aplicação

b) Abstrair as tarefas relacionadas ao Gerenciamento dos Dados da sua aplicação.

c) Expôr os serviços web chamados de entidades para os clientes externos

d) Facilitar a digitação do HTML

e) Globalização e Localização da solução

## 07 – Minha aplicação utiliza o EF, porém as entidades não foram carregadas na minha Base de Dados. O que devo fazer?

a) Herdar da classe EFContext, definir os DBSet<NomeEntidade> na EFContext, habilitar o EntityFramework com o comando enable-entityframework, adicionar as migrações com o add-migration “Nome da minha migração”, depois executar o Update-database

b) Herdar da classe DBContext, definir getter e setters para os DBSet<NomeEntidade>, habilitar as Migrations com o comando enable-migrations, adicionar as migrações com o add-migration “Nome da minha migração”, depois executar o Update-database

c) Utilizar o NuGET para atualizar a biblioteca do EntityFramework, decorar as entidades com a dataanotation [Table(nometabela)] e depois editar o arquivo Database.config

d) Instalar o ODP para que o EntityFramework possa acessar a base Oracle e depois rodar o script.sql na base de dados.

e) Criar um banco de dados e utilizar o Database First porque é a forma recomendada pela Microsoft de se criar um banco de dados novo.

## 08 – A camada Model é responsável por:

a) Interface com o usuário

b) Interação entre as camadas da aplicação

c) Responder às requisições web

d) Lógica e negócio da aplicação

e) Apenas modelo de dados