

## **ASP.NET para C# Básico – Visual Studio**

**Pré-requisito:** Ter conhecimentos básicos de Informática e Programação.

**Carga Horária:** 32 Horas.

### **Conteúdo Programático:**

#### **Introdução ao ASP.NET**

HTML;

Protocolo http;

.NET Framework;

ASP.NET AJAX;

LINQ;

Visual Studio 2012;

Edições do Visual Studio;

ASP.NET 3.5;

Diferenças entre ASP e ASP.NET;

Programação no servidor;

Programação no cliente;

Criando um website;

A IDE do Visual Studio;

Tipos de website;

File System;

http;

Website remoto;

FTP;

Publicar o website;

Publicar File System;

Publicar Local IIS;

Publicar FTP;

Publicar website remoto.

### **Tipos de controles**

Controles;

Controles HTML;

Controles de servidor;

Controles ricos;

Controles de navegação;

Controles de Login;

Controles Web Parts;

Controles ASP.NET;

AJAX;

Controles de usuário;

Controles de validação;

O processo de validação;

A classe BaseValidator

### **Aparência do Website**

Master Pages;

Criando Master Pages;

Página derivada da Master Page;

Folhas de estilos CSS;

Tipos de estilo;

Criando uma folha de estilos;

A janela CSS Outline;

O construtor de estilos;

A janela Manage Styles;

A janela CSS Properties;

Temas;

Criando um tema;

Utilizando um tema;

Skins;

Criando um SkinFile

### **Web Parts**

Controles Web Parts;

WebPartManager e WebPartZone;

Propriedades dos Web Parts;

Criando um Web Part;

Arrastando um ServerControl;

A partir de um UserControl;

Implementando IWebPart;

Derivando de WebPart;

CatalogZone;

DeclarativeCatalogPart;

PageCatalogPart;

ImportCatalogPart;

EditorZone;

Visualizações disponíveis.

## **ASP.NET AJAX**

Introdução ao AJAX;

Asynchronous;

JavaScript;

XML;

DOM;

Principais métodos do DOM;

Principais propriedades dos objetos;

Web sem AJAX; Web com

AJAX;

XMLHttpRequest;

Métodos do objeto XMLHttpRequest;

Propriedades do objeto XMLHttpRequest;

Usando AJAX sem ASP.NET AJAX;

Introdução ao ASP.NET AJAX;

Usando AJAX com ASP.NET AJAX;

AJAX Control Toolkit;

Instalando o AJAX Control Toolkit;

Usando um extensor;

Conhecendo os extensores;

Novos controles.

## **Gerenciamento de estado**

Cookies;

Criando e usando cookies;

Cookies com valores múltiplos;

Propriedades dos cookies;

ViewState;

Query string;

Cross page;

Session;

Propriedades do Session;

Application.

### **Acesso a dados com ADO.NET I**

Classes do ADO.NET;

SqlConnection;

ConnectionString;

SqlConnectionStringBuilder;

SqlCommand;

SqlDataReader;

DataSet;

SqlDataAdapter;

DataView;

Ordenando com DataView;

Filtrando com DataView;

Colunas Calculadas;

Arquitetura multicamadas.

### **Acesso a dados com ADO.NET II**

DataSet tipado;

Criando um DataSet tipado;

TableAdapter;

ObjectDataSource;

Controles ricos;

GridView;

DataList;

DetailsView;

FormView;

ListView.

### **Configuração e depuração**

Configuração;

machine.config;

web.config;

Elemento;

Web Administration Tool (WAT);

Lendo o web.config;

Depuração;

Breakpoints.

### **Projeto final**

Projeto;

Master Page;

Controles de validação;

Banco de dados;

Autenticação;

Inclusão de posts;

Visualização dos posts;

Publicação.