

# ASP.Net 4.0 com Mobile Apps

Web Design & Development

- **Formato:** Mentored - Online
  - **Preço:** 395€ ( Os valores apresentados não incluem IVA. Oferta de IVA a particulares e estudantes. )
  - **Horário:** Flexível das 24h/24h
  - **Duração:** ~40h
  - **Validade:** 3 meses
- 

## Apresentação

Esta formação pretende dotar os formandos de conhecimentos da linguagem de **programação ASP.Net**, da Microsoft.

---

## Destinatários

Interessados em desenvolver conhecimentos de desenvolvimento web em ASP.Net

---

## Pré-requisitos

Conhecimentos de informática na ótica do utilizador e conhecimentos de XHTML.

---

## Metodologia

### **Formação *Mentored***

- Formação presencial (sala aberta) ou à distância (online)
- O formando aprende passo a passo com o apoio de um formador permanente, qualificados e pró-activo;
- Formação com foco na prática;
- O curso só termina quando o formando chega ao fim da matéria com todas as dúvidas esclarecidas – Faça **as horas que forem necessárias** para assimilar todas as

competências previstas no Programa.

Conheça melhor a [formação com metodologia mentored](#).

---

## Programa

- Noções Básicas
- Formulários
- Master Page
- Temas
- Bases de Dados
- Autenticação
- Outros Aspectos
- Aplicações Móveis

### Noções Básicas

- Introdução ao ASP.Net
- Noções de Framework 4.0
- O Ambiente de Trabalho – Web Developer 2010 Express
  - Instalação
  - Criação do primeiro website em ASP.Net
- Noções de HTML
- Noções de CSS
- Noções de Visual Basic
  - Tipos de Dados
  - Variáveis e Constantes
  - Operadores
    - Aritméticos
    - Relacionais
    - Lógicos
  - Controlo de Fluxo
    - If ... Else
    - Switch
    - While
    - Do ... While
    - For
  - Arrays
  - Strings
- Noções de C#

- Integração de Visual Basic/C# com ASP.Net

## **Formulários**

- Introdução a Formulários
- Controlos de Formulário
  - Caixas de Texto [Text Boxes]
  - Botões de Opção [Radio Buttons]
  - Caixas de Verificação [Check Boxes]
  - Caixas de Listagem [List Boxes]
  - Listas DropDown [DropDown Lists]
  - Botões de Comando [Buttons]
  - Outros controlos
- Validação de Formulários

## **Master Page**

- O que é uma Master Page e qual a sua utilidade
- Criação e edição de uma Master Page
- Criação de páginas web através de uma Master Page

## **Temas**

- Criação de Temas e Skins
- Temas dinâmicos usando variáveis de sessão

## **Bases de Dados**

- Criação de uma Base de dados através do assistente
  - Criação de uma tabela
  - Inserção de dados na tabela
  - Utilização da base de dados numa página Web
  - Operações sobre uma Base de Dados
    - Adição de Dados
    - Eliminação de Dados
    - Actualização de Dados
  - Validação de Dados
  - Visualização e Formatação dos Dados
- LINQ (Language Integrated Query)
  - Palavras-chave [Keywords]
    - From
    - Where
    - Like

- Contains
- Starts With
- Ends With
- Order By
- Count
- Average
- Sum
- Min
- Max
- Skip
- Take
- LINQ e SQL
  - Visualizar dados SQL utilizando LINQ
  - Edição de dados
  - ListView e DropDownList
  - Filtros
  - Agrupar Dados
  - Verificar e adicionar dados
- LINQ e XML-RSS
  - Ler RSS
  - Criar RSS a partir de uma Base de Dados
  - Inserir informação e actualizar RSS
- Bases de dados Access

## **Autenticação**

- Configuração Inicial
- Criação de utilizadores
- Sistema de Login
- Recuperação de dados
- Alteração da palavra-passe
- Eliminação de utilizadores

## **Outros Aspectos**

- Treeview CSS
- Criação de Menu com CSS
- Noções de Javascript
  - Efeito Rollover com Javascript
- Email
  - Envio de emails simples
  - Envio de emails com anexos através do ASP.NET

## **Aplicações Móveis**

- Introdução a aplicações móveis
- Diferentes plataformas móveis
  - Windows Mobile
  - Android
  - iOS (Ex: iPhone)
- Exemplo de uma aplicação móvel
- Emuladores de ambientes móveis