



Visual Basic 2010

Datas

05 | 07 | 12 | 14 | 19 | 21 | Abril de 2011
(3ª e 5ª)

Horário

Das 19h00 às 23h00

Duração

24 horas

Localização

Estrada Nacional 109 – Variante de Cacia

Edifício Grenos – Sala 7

(por cima do balcão do BPI)

3800-533 | Aveiro

Localização GPS:

Graus decimais – Lat (40.666783) / Lon (-8.609724)

Graus, minutos decimais – 40° 40.010' N | 8° 36.578' W

Objectivos

Desenvolver um conjunto de aptidões na área da programação de forma a habilitar os participantes a escrever programas que resolvam situações específicas. No final do curso, os participantes ficam capacitados a reconhecer os diferentes elementos que constituem o ambiente de desenvolvimento em VB.



Destinatários

Profissionais interessados em explorar ferramentas de programação através da Linguagem Visual Basic.

Conteúdos programáticos

Introdução ao Visual Studio 2010 e à Framework 4.0

Introdução histórica ao Visual Basic;

Introdução ao Visual Basic;

Conceitos de Namespaces, Classes, Objectos, Solução, Projecto;

Apresentação do IDE;

Tipos de projecto;

Criação e manipulação de uma solução;

Codificação de eventos.

Tipos de dados e estruturas de decisão e repetição

Variáveis e Constantes;

Operadores aritméticos, relacionais e lógicos

Estruturas de decisão: If / If else / If elseif / select Case.

While ... loop / Do ... while loop / For /For each;

Instruções Exit / Continue.

Criação de formulários

Estudo dos componentes da linguagem : objectos, propriedades, eventos e métodos

Menus;

Barras de estado.

Interacção com o Utilizador

Messagebox;

InputBox;

Programação de eventos.

Estruturas de Dados

Vectores (matrizes);

Class ArrayList.

Módulos
Funções e procedimentos;
Classes, herança e polimorfismo.

Debug
Captura e tratamento de excepções
Validação de informação: métodos e exemplos.

Leitura e escrita em ficheiro
Classes usadas;
Métodos necessários;

Acesso a bases de dados
Classes necessárias para o acesso a bases de dados;
Linguagem LINQ
Objectos envolvidos assim como as suas propriedades e métodos.

Distribuição da aplicação
Distribuir uma solução e colocação em produção.

Candidaturas / Inscrições

Número mínimo de formandos: 8
Número máximo de formandos 14

A formalização das candidaturas só é considerada válida após entrega dos documentos necessários (Curriculum Vitae e cópias do Certificado de Habilitações, Bilhete de Identidade e número de identificação fiscal).
O pagamento poderá ser feito em numerário, cheque ou por transferência bancária (NIB: 0010 0000 4374 9620 0011 3) e deve ser efectuado somente após indicação da Requal HOME nesse sentido, impreterivelmente até 48 horas antes do início da formação.



Valor

200€ – Inscrições até 5 dias úteis antes do início da formação

210€ – Inscrições até 48 horas antes do início da formação **(data limite)**

(IVA incluído à taxa legal em vigor)

Descontos

10% do valor total do curso por cada novo formando angariado, até ao limite máximo de 70% de desconto.

Observações

Cada formando deverá trazer o seu próprio computador portátil.

A Requal HOME reserva-se o direito de proceder, a qualquer momento, à alteração de datas e/ou horários.