

Introdução à Programação orientada a Objetos em C# (POO)

Objetivos Gerais

Pretende-se com o módulo de Introdução à Programação orientada a Objetos em C# (POO) fornecer aos formandos conhecimentos para iniciarem os seus projetos com aplicações desktop. Pretende-se também que os formandos adquiram conceitos básicos do paradigma de POO.

Objetivos Específicos

No final do Curso o formando ficará apto a:

- Oferecer uma formação teórico-prática para desenvolverem aplicações Windows com a linguagem C#;
- Dotar os Formandos de conceitos iniciais de POO.

Destinatários

Este Curso é dirigido a todos os interessados em iniciar uma atividade profissional na área da programação.

Pré-requisitos

Os pré-requisitos necessários para frequentar este curso são:

- Conhecimentos equivalentes ao curso de Princípios Fundamentais da Programação.
- Ter acesso a um computador ou um tablet com ligação à Internet e um browser (programa para navegar na web), como o Chrome, Safari, Firefox ou Internet Explorer.
- Pode aceder ao curso a partir de qualquer computador (por exemplo, em casa e no escritório), tablet ou smartphone.

Carga Horária

28 Horas

Conteúdo Programático

Módulo 0 – Apresentação de Plataforma e Método de Utilização

Módulo I - IDE Visual Studio

Módulo II - Windows Forms – Objetos (Propriedades, Métodos e Eventos)

Módulo III - Formulários MDI e Menus

Módulo IV - Criação e Utilização de Funções

Módulo V - Utilização de Debug

Módulo VI - Tratamento de Exceções

Módulo VII - Manipulação de Ficheiros

Módulo VIII - Acesso a Dados Usando RAD

Módulo IX - Conceitos de POO

Metodologia

Este curso tem sempre presente o formador, que irá mesmo dar a formação presencial através da plataforma.

O Formando pode intervir juntamente com o formador ou com os restantes formandos tal como faz na sala de aula.

As apresentações e exercícios serão sempre disponibilizados pelo formador no final de cada sessão de formação.

No final do curso receberá um Certificado de Formação Profissional caso frequente pelo menos 90% das aulas, realize os trabalhos e os testes propostos, participe nas discussões online e tenha avaliação final positiva.

Esta formação é certificada e reconhecida.