

Code Developer (CODEDEV)

- **Formato do curso:** Presencial e Live Training
- **Com certificação:** Microsoft Technology Associate (MTA): Developer
- **Preço:** mensal, desde 290€
- **Nível:** Iniciado
- **Duração:** 175 horas

Se pretende uma carreira promissora como programador esta é a **formação por onde deve começar!**

Construído para responder às necessidades do mercado de trabalho, o **Code Developer** é uma formação extremamente completa que desenvolve as competências de base da programação, essenciais a todos os que pretendem iniciar uma carreira na área de desenvolvimento.

O Code Developer valida os conhecimentos desenvolvidos ao longo da formação através de uma prova de conceito e do exame de Certificação Microsoft 98-361, que conduz à certificação Microsoft, internacionalmente reconhecida, MTA: Developer.

Conheça ainda outras vantagens e ofertas exclusivas do Code Developer:

- Oferta de Raspberry Pi
Oferta de um Raspberry pi a todos os formandos com aproveitamento
- Oferta Oculus Rift
Oferta de Oculus Rift ao melhor formando com aproveitamento em cada edição do Code Developer.

Que Certificação vou obter?

- Microsoft Technology Associate (MTA): Developer.

Destinatários

O Code Developer é a formação indicada para todos os interessados em iniciar uma carreira em desenvolvimento de aplicações.

Pré-requisitos

Este curso não apresenta pré-requisitos além de conhecimentos de informática na ótica do utilizador.

Metodologia

A Carreira **Code Developer** é constituída por **6 sub-rotinas onde estão agrupados os 8 módulos de formação**, integrados numa ótica de sessões mistas de teoria e prática, respondendo a uma determinada temática e **1 sub-rotina que inclui a prova de conceito e a certificação Microsoft**. Cada módulo é constituído por um período de formação presencial, com a duração total de 134,5 horas, e acompanhamento permanente e personalizado por parte de um formador. Ao longo da formação será desenvolvido um **projeto prático**. O Code Developer inclui um seminário técnico, sensivelmente a meio do plano de formação. O Code Developer valida os conhecimentos desenvolvidos ao longo da formação através de uma prova de conceito e do exame de Certificação Microsoft 98-361, que conduz à certificação Microsoft, internacionalmente reconhecida, MTA: Developer.

Programa

Apresentação Sub-Rotina 01: Basics

- Princípios Fundamentais da programação (21h)
 - Lógica de programação;
 - Algoritmia;
 - Estrutura de dados;
 - Padrões de Desenho.
- Projeto – Parte I (3,5h)

Sub-Rotina 02: Building Blocks

- Introdução à Programação orientada a Objetos em C# (POO) (28h)
 - Introdução à Framework .Net 4.6 e ao Visual Studio 2015;
 - Criação de aplicação consola;
 - Tipos de dados e conversão explícita de dados;
 - Manipulação de strings e datas;
 - Instruções de decisão e operadores lógicos;
 - Estruturas de repetição;
 - Estruturas de Dados;

- Funções e procedimentos;
- Debug;
- Ficheiros;
- Estruturas de dados
- Projeto – Parte II (7h)

Sub-Rotina 03: Managing Data

- Fundamentos de Querying e Base de Dados SQL (24,5h)
 - Introdução a Bases de Dados, Sistemas de Gestão de Bases de Dados;
 - Planeamento e Desenho de Bases de Dados (modelo ER, lógico, normalização de dados e modelo físico);
 - Introdução ao T-SQL
 - instruções de criação de objetos
 - instruções de seleção de dados
 - instruções para filtrar e ordenar dados
 - junção de tabelas.
- Projeto – Parte III (7h)

Sub-Rotina 04: Making the Web Dynamic

- A Essência das Aplicações Web em ASP.Net (28h)
 - Princípios básicos de HTML 5, CSS e JavaScript;
 - A programação cliente-servidor;
 - Ciclo de vida de uma página web, os seus eventos, gestão de estado;
 - Noções de IIS e hospedagem da aplicação web.
- Projeto – Parte IV(7h)

Sub-Rotina 05: Creating Desktop Apps

- Noções elementares de Aplicações Desktop em Windows Store (14h)
 - Criação de aplicações;
 - Modelo de programação de eventos;
 - Herança visual e distribuição de aplicações;
 - Criação e instalação de serviços Windows.
- Projeto – Parte V (7h)

Seminário Técnico

- Técnicas de pesquisa para resolução de Problemas (3h)

Sub-Rotina 06: The Extra Mile

- Inglês Técnico para Programadores (6h)
- Skills Técnicos do Programador moderno (3h)
- Integração Profissional no Mercado de trabalho (3h)

Sub-Rotina 07: Debugging

- Desafio prático (prova de conceito) (3h)
- Preparação para Exame (APE – Exame 98-361) (3h)
- Exame 98-361 – Software Development Fundamentals (3h)

Talent Day (3h)