

Code Developer (CODEDEV)

Possibilidade de pagamento faseado, sem juros, até 6 vezes.

- **Formato do curso:** Presencial e Live Training
- **Localidade:** Porto
- **Com certificação:** Microsoft Technology Associate (MTA): Developer
- **Data:** 09 Nov. 2021 a 26 Jul. 2022
- **Preço:** 1990€
- **Horário:** Pós-laboral - 3ª e 6ª, das 18h45 às 22h15
- **Nível:** Iniciado
- **Duração:** 157 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 de software.

O Code Developer valida também os conhecimentos desenvolvidos ao longo da formação através de uma prova de conceito e do exame de Certificação Microsoft AZ-900, que conduz à certificação Microsoft, internacionalmente reconhecida, **Azure Fundamentals**.

Condições Financeiras

- Taxa de inscrição: 190€, dedutível no valor total.
- Possibilidade de pagamento faseado para particulares, **até 6 prestações, sem juros**.
- Estudantes não residentes no território nacional, terão de efetuar um pagamento de 50% do valor total da propina no momento da inscrição.
- Os valores apresentados não incluem IVA. Isenção do valor do IVA a particulares.
- Para informações completas sobre os requisitos, descontos e condições financeiras disponíveis, contacte-nos através do formacao@rumos.pt ou do botão Saber Mais.

Que Certificação vou obter?

- Microsoft Certified: Azure Fundamentals

Rumos
Users

Finalmente vou
conseguir atingir a
realização de um
sonho, ser
programador.

”



DIOGO SOUSA

Formando Academia Programação Java

[Diogo Sousa e o sonho de ser programador](#)

Rumos
Users



[Paulo Peixoto, a progredir no mundo da programação](#)

Rumos
Users

Destaco
positivamente os
formadores e as
ferramentas
fornecidas para a
formação

”



TIAGO LOPES

Formando Academia Programação Java

[Tiago Lopes, do futebol profissional para a programação](#)

Destinatários

O Code Developer é a formação indicada para todos os interessados em iniciar uma carreira em Desenvolvimento e Programação.

Pré-requisitos

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

Metodologia

A Academia **Code Developer** Code Developer é constituída por 6 sub-rotinas onde estão agrupados os 7 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 síncrona e acompanhamento permanente e personalizado por parte de um formador, complementado por momentos de autoestudo em e-learning com o Add-in correspondente.

Ao longo da formação será desenvolvido um projeto práticos, em várias etapas e coordenadas com as matérias

que estão a ser lecionadas.

O Code Developer valida ainda os conhecimentos desenvolvidos ao longo da formação através de uma prova de conceito e do exame de Certificação Microsoft AZ-900, que conduz à certificação internacionalmente reconhecida, Azure Fundamentals.

Formação Presencial ou Live Training

- 157 horas de formação Síncronas;
- Sessões mistas de teoria e prática;
- Períodos complementares de autoestudo em e-learning;
- Exposição dos conteúdos por um formador certificado;
- Experimentação em sala dos conteúdos ministrados;
- Projeto prático;

Exame

Second Shot Gratuito

Os formandos que não obtenham aprovação no seu primeiro exame de certificação, poderão ter uma segunda oportunidade de forma gratuita. Têm direito a este “second shot” gratuito:

- Os formandos que, após terem realizado o exame, tenham reprovado com nota inferior a 10% em relação à nota mínima exigida;
- Façam o exame na data proposta do cronograma do percurso.

Avaliação

- No final da Academia, cada formando recebe um diploma com avaliação, numa escala de 0-20.
-

Programa

Sessão de apresentação - 3h

Sessão de boas vindas, utilizada para clarificar todos os aspetos relativos a processos, procedimentos e conteúdos que irão ser usados e utilizados ao longo do Percurso. Será ainda aproveitada para as apresentações de todos os envolvidos na respetiva edição. Esta sessão não está contabilizada como horas de formação.

Princípios Fundamentais da programação - 35h

- Algoritmia;
- Lógica de programação;
- Estrutura de dados;
- Criação de aplicação consola;
- Programação Orientada por Objetos.

Add-in Fundamentals - Aprox. 2h

Esta sessão irá disponibilizar aos formandos um conjunto de matérias que possam não só rever a matéria abordada no módulo anterior, como irá complementar essa matéria em alguns aspetos.

Skills Técnica do Programador moderno - 3h

- Quais as principais as Skills de um programador;
- Formas de trabalhar essas Skills.

Levantamento de requisitos - 7h

- Scrum fundamentals;
- Product Owner;
- Product Vision;
- Product Backlog;
- Product Roadmap;
- Features and User Story;
- Granularity;
- Personas;
- Accept Criterias / BDD;
- Release Plan.

Add-in Requirements - Aprox. 2h

Esta sessão irá disponibilizar aos formandos um conjunto de matérias que possam não só rever a matéria abordada no módulo anterior, como irá complementar essa matéria em alguns aspetos.

Projeto - Parte I - 3h

Sessão inteiramente prática com o início de um projeto prático, que irá ter várias fases e complementado à medida que se vai avançando na matéria

Programação em Backend - 35h

- Domain-Driven Design;
- Entity framework;
- Introducing Repositories;
- Asynchronous programming: async/await;
- Configure Middlewares and Services in ASP.NET Core;
- Building your First WebApi with Asp.net Core;
- Managing Security.

Add-in Backend - Aprox. 2h

Esta sessão irá disponibilizar aos formandos um conjunto de matérias que possam não só rever a matéria abordada no módulo anterior, como irá complementar essa matéria em alguns aspetos.

Projeto - Parte II - 3h

Sessão inteiramente prática com a continuação do projeto prático já iniciado, por forma a complementar com a matéria abordada no módulo anterior.

Programação em Frontend - 35h

- Introduction to HTML5 e CSS ;
- Introduction to JavaScript;
- Introduction to Components;
- Templates, Interpolation e Directives;
- Data Bindings & Pipes;
- More Components;
- Building Nested Components;
- Services and Dependency Injection;
- Retrieving Data using HttpClient;
- Navigation and Routing Basics;
- Navigation Angular Modules.

Add-in Frontend - Aprox. 2h

Esta sessão irá disponibilizar aos formandos um conjunto de matérias que possam não só rever a matéria abordada no módulo anterior, como irá complementar essa matéria em alguns aspetos.

Projeto - Parte III - 3h

Sessão inteiramente prática com a continuação do projeto prático já iniciado, por forma a complementar com a matéria abordada no módulo anterior.

Automatização de Testes e Deploy de Aplicações - 10,5h

- Unit, Integration and End-to-End Testing;
- Continuous Delivery : Source Control With Git;
- Continuous Delivery : Managing Builds and Release Pipelines.

Add-in Testing and Deploy - Aprox. 2h

Esta sessão irá disponibilizar aos formandos um conjunto de matérias que possam não só rever a matéria abordada no módulo anterior, como irá complementar essa matéria em alguns aspetos.

Projeto - Parte IV - 3h

Sessão inteiramente prática com a continuação do projeto prático já iniciado, por forma a complementar com a matéria abordada no módulo anterior.

Prova de Conceito - 2,5h

Prova teórica e prática para validar o grau de conhecimentos dos formandos sobre toda a matéria abordada até então.

Microsoft Azure Fundamentals - 14h

- Describe core Azure concepts;
- Describe core Azure services;
- Describe core solutions and management tools on Azure;
- Describe general security and network security features;
- Describe identity, governance, privacy, and compliance features;
- Describe Azure cost management and service level agreements.

Preparação para exame - 3h

Ação de esclarecimento de dúvidas com vista à preparação para o exame de AZ-900.

Sessão de encerramento - 3h