

## Code Developer (CODEDEV)

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

- **Formato do curso:** Presencial e Live Training
- **Localidade:** Live Training
- **Com certificação:** Microsoft Technology Associate (MTA): Developer
- **Data:** 05 Jul. 2021 a 02 Mar. 2022
- **Preço:** 1990€
- **Promoção:** -10%  
Garante a tua inscrição com 10% desconto nesta edição, até 31 de agosto!
- **Horário:** Pós-laboral - 2ª e 4ª 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**.

A direção é esta!

 **10% DESCONTO**

### Condições da Campanha:

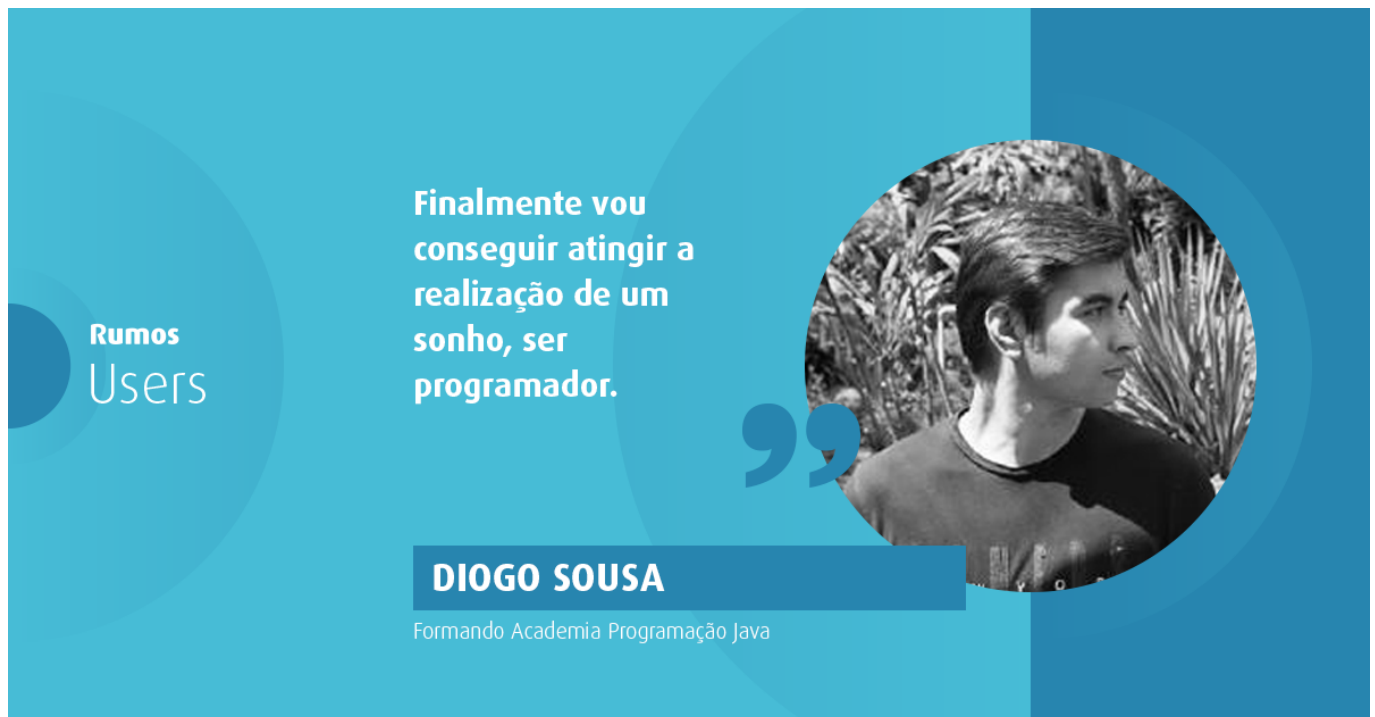
- 10% de desconto, para as **inscrições** formalizadas **até 31 de dezembro**;
- Válido na **1ª edição de 2022 das Academias e Pós-Graduações**;
- Válido para **inscrições a título particular**;
- Campanha apenas acumulável com desconto de 5% de pronto pagamento.

## 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](mailto: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**