

## Academia Programador de Aplicações para a Cloud

- **Formato do curso:** Presencial e Live Training
- **Com certificação:** Microsoft Certified Solutions Developer (MCSD)
- **Preço:** desde 235€
- **Nível:** Avançado
- **Duração:** 87 horas

✘ Dirigida a todos os profissionais com experiência na área de desenvolvimento de aplicações que pretendam certificar as suas competências, este percurso visa preparar os formandos para a certificações MCSD App Builder na área da desenvolvimento de soluções para Microsoft Azure . Partindo da experiência dos formandos, este programa visa uma consolidação de conhecimentos e competências e aprofunda-los de forma a poderem contruir Web Services e aplicações Web ou mobile modernas. Os candidatos com a certificação MCSD: App Builder estão qualificados para cargos de Application Developer, entre outros. Este é o segundo percurso de um conjunto de dois, que formam a Academia Desenvolvimento de Software.

### Porque quero frequentar esta Academia?

- Área com maior crescimento desde 2013, segundo a Computer World.
- 1 Certificação Microsoft reconhecidas Internacionalmente.
- Formação qualificada, através da Rumos. Uma das empresas lideres na área da formação.
- **2nd Shot Gratuito**  
Têm direito a uma segunda oportunidade de exame de forma gratuita:
  - Os formandos que, após terem efectuado o exame, tenham reprovado com nota inferior a 10% em relação à nota mínima exigida;
  - E façam os exames nas datas propostas no calendário da academia.

### Que Certificações vou obter?

- Microsoft Certified Solutions Developer (MCSD): App Builder

- Certificação Rumos Expert (CRE): Programador de Aplicações Web

## Que profissões me esperam?

- Técnico de Programação;
  - Programador Web;
  - Software Developer;
  - MCSD Developer;
  - Applications Developer;
  - Software Programmer.
- 

## Destinatários

- Todos os interessados em iniciar uma atividade na área da programação.
  - Todos aqueles que pretendam obter as principais certificações Microsoft na área de desenvolvimento de aplicações.
- 

## Pré-requisitos

- Conhecimentos e experiência em desenvolvimento de software, sendo recomendado aos formandos que tenham previamente participado na Academia Programador Web.
- 

## Metodologia

Constituído por 3 módulos de formação integrados numa ótica de sessões mistas de teoria e prática. Cada módulo é constituído por um período de formação presencial, com acompanhamento permanente e personalizado por parte de um formador. Serão elaborados exercícios e simulações de situações práticas com resolução individualizada garantindo uma aprendizagem mais eficaz. Os conteúdos ministrados durante o percurso foram desenvolvidos pela Rumos, e são devidamente acompanhados por manuais, distribuídos aos Participantes.

### **Composição:**

- 84 horas de Formação
- 3 Ações de Formação TI
- 1 Seminário
- 1 Ações de Preparação para Exame
- 1 Exames de Certificação

---

## Programa

### **Developing Microsoft Azure Solutions (20532)**

- Overview of the Microsoft Azure Platform
- Building Application Infrastructure in Azure
- Hosting Web Applications on the Azure Platform
- Storing SQL Data in Azure
- Designing Cloud Applications for Resiliency
- Storing Tabular Data in Azure
- Storing and Consuming Files from Azure Storage
- Designing a Communication Strategy by Using Queues and Service Bus
- Automating Integration with Azure Resources
- Securing Azure Web Applications

### **Seminário: Particularidades de Python Developing Microsoft Azure and Web Services (20487)**

- Overview of service and cloud technologies
- Querying and Manipulating Data Using Entity Framework
- Creating and Consuming ASP.NET Web API Services
- Extending and Securing ASP.NET Web API Services
- Creating WCF Services
- Hosting Services
- Windows Azure Service Bus
- Deploying Services
- Windows Azure Storage
- Monitoring and Diagnostics
- Identity Management and Access Control
- Scaling Services
- Appendix A: Designing and Extending WCF Services
- Appendix B: Implementing Security in WCF Services

### **Visual Studio Team Foundation Server**

- Introdução ao TFS
- Controlo de Versões (Source Control)
- Gestão de Tarefas (Work Items)
- Serviço de Build
- Gestão de Testes
- Portal da equipa do projeto.

## **Certificação Rumos Expert (CRE): Programador Aplicações Web**

- Certificação com base num projeto prático apresentado