

Academia Programador de Aplicações para a Cloud

- **Formato do curso:** Presencial e Live Training
- **Com certificação:** Microsoft Certified Solutions Developer (MCSD)
- **Preço:** mensal, desde 235€
- **Nível:** Avançado
- **Duração:** 97 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 certificação MCSD App Builder na área de 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 construir 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 reconhecida Internacionalmente.
- Formação qualificada, através da Rumos. Uma das empresas líderes 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:

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

Programa

Developing Microsoft Azure Solutions

- 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
-

Edições posteriores desta Academia irão sofrer uma atualização no seu conteúdo programático.