

Academia Programador Azure

- **Formato do curso:** Presencial e Live Training
- **Com certificação:** Microsoft Certified Solutions Developer (MCSD)
- **Preço:** mensal, desde 248€
- **Duração:** 121 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 aprofundá-los de forma a poderem construir Web Services e aplicações Web ou mobile modernas.

Os candidatos com estas certificações 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 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
- Microsoft Certified: Azure Developer Associate
- Certificação Rumos Expert (CRE): Programador 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 4 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:

- 121 horas de Formação
- 4 Ações de Formação TI
- 1 Seminário Técnico
- 1 Projeto Prático
- 3 Ações de Preparação para Exame
- 3 Exames de Certificação

Programa

Developing Windows Azure and Web Services

- 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

Ação de Preparação para Exame 70-487

Seminário: Scrum / metodologias Ageis

Azure Developer Core Solutions

- Select an appropriate compute solution
- Design for hybrid technologies
- Select an appropriate storage solution
- Develop solutions that use Azure Storage tables
- Develop solutions that use Azure Cosmos DB storage Azure Cosmos DB
- Develop solutions that use file storage
- Develop solutions that use a relational database
- Develop solutions that use Microsoft Azure Blob storage
- Develop for caching and content delivery solutions
- Creating App Service Web Apps
- Creating mobile apps
- Creating an app service Logic App
- Creating an app or service that runs on Service Fabric
- Creating Azure Functions
- Scheduling bulk operations

- Create solutions that use Azure Kubernetes Service
- Developing apps for Azure Media Services
- Implementing authentication
- Implementing access control
- Implementing secure data solutions

Azure Developer Advanced Solutions

- Develop for asynchronous processing
- Develop for autoscaling
- Develop long-running tasks
- Implement distributed transactions
- Enable the search of textual content
- Instrument an app or service and implement logging
- Manage APIs by using API Management
- Configure a message-based integration architecture
- Develop an application message model
- Develop Azure Cognitive Services solutions
- Create and intergrate bots
- Create and implement IoT solutions

Ação de Preparação para Exame AZ-203

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