

## Introduction to Microsoft Azure for IT Professionals (10979)

- **Formato do curso:** Presencial
- **Localidade:** Lisboa
- **Data:** 04 Fev. 2019 a 07 Fev. 2019
- **Preço:** 850€
- **Horário:** Pós-laboral - das 18h30 às 22h00
- **Nível:** Iniciado
- **Duração:** 14 horas

O curso **Microsoft Azure Fundamentals** fornece conhecimentos e prática na implementação do Microsoft Azure é objetivo destes dois dias de curso Oficial Microsoft. Serão apresentados os conceitos básicos de Cloud Computing assim como características específicas do Microsoft Azure usadas no dia a dia da administração de recursos da cloud. Irá aprender os conceitos chave do Microsoft Azure e implementação das subscrições de Azure, websites, máquinas virtuais, armazenamento, redes virtuais, bases de dados e Microsoft Azure Active Directory.

Este curso destina-se a profissionais de tecnologia de informação (TI) que têm poucos conhecimentos de cloud e querem aprender mais acerca do Microsoft Azure. Este curso fornece os conhecimentos necessários a todos os profissionais de TI que utilizam o Microsoft Azure independentemente de ser administrador, programador ou administrador de bases de dados.

### Destinatários

- Pessoas que querem avaliar a implementação, configuração e administração de serviços e máquinas virtuais usando o Microsoft Azure .
- Programadores que desejam avaliar a criação de soluções Microsoft Azure.
- Os administradores do Windows Server que querem avaliar a migração do Active Directory local e serviços para a cloud.
- Os profissionais de TI que querem avaliar o uso do Microsoft Azure para alojar sites e serviços de aplicativos móveis de back-end
- Os administradores de bases de dados que querem avaliar o uso do Microsoft Azure para alojar bases de dados Microsoft SQL Server.

## Pré-requisitos

- Experiência profissional em tecnologia da informação.
  - Conhecimento e compreensão de Websites.
  - Conhecimentos básicos de conceitos do Active Directory , como domínios , utilizadores e controladores de domínio.
  - Conhecimentos básicos de conceitos de bases de dados, incluindo tabelas e consultas simples.
- 

## Objectivos

- Descrever os vários serviços Azure , e aceder a estes serviços a partir do portal Azure.
  - Criar e configurar máquinas virtuais em Azure.
  - Descrever o serviço Web Azure e Azure Cloud Services .
  - Criar e implementar redes Azure.
  - Criar e configurar o armazenamento cloud no Azure.
  - Usar bases de dados para armazenar dados no Azure.
  - Usar Azure Active Directory (AD Azure) , integrar aplicações com Azure AD , e gerir a autenticação .
  - Gerir uma subscrição Azure usando Azure PowerShell , Microsoft Visual Studio, e a interface de linha de comando Azure.
- 

## Programa

### **Getting started with Microsoft Azure**

- What is cloud computing?
- What is Azure?
- Managing Azure
- Subscription management, support, and billing
  
- Lab : Using the Azure portals

### **Microsoft Azure management tools**

- What is Azure PowerShell?
- Azure SDK and Azure CLI
  
- Lab : Using Microsoft Azure management tools

### **Virtual machines in Microsoft Azure**

- Creating and configuring Azure VMs
- Configuring Azure VM storage
  
- Lab : Creating a VM in Azure

### **Azure Web Apps**

- Creating and configuring Azure web apps
- Deploying and monitoring Azure web apps
- Lab : Creating and managing Azure web apps

### **Implementing Azure networking**

- Getting started with Azure networking
- Getting started with Azure Load Balancer
- Lab : Creating and configuring virtual networks

### **Introduction Azure Storage and Data Services**

- Understanding Azure Storage options
- Creating and managing storage
- Understanding options for relational database deployments
- Creating and connecting to Azure SQL databases
- Lab : Configuring Azure Storage
- Lab : Creating a SQL Database in Azure

### **Introduction to containers and serverless computing in Azure**

- Implementing Windows and Linux containers in Azure
- Introduction to Azure serverless computing
- Lab : Implementing containers on Azure VMs

### **Configuring and managing Azure AD**

- Overview of Azure AD
- Manage Azure AD authentication and authorization
- Lab : Create and manage Azure Active Directory