



## Azure Workload Services

Tecnologias de Informação - Redes e Sistemas

- **Nível:** Intermédio
  - **Duração:** 7h
- 

### Sobre o curso

**Aprenda a implementar e configurar máquinas virtuais, containers e Web Apps no Azure.**

---

### Destinatários

O curso é destinado a administradores de sistemas e arquitetos de soluções cloud com o objetivo de saber sobre Virtual Machines, Containers e Web Apps em Azure.

---

### Objetivos

- **Dominar a administração de máquinas virtuais Azure**, desde a implementação de máquinas resilientes a zonas até à gestão de escalabilidade de computação e armazenamento, incluindo a criação e configuração de conjuntos de escalabilidade de máquinas virtuais.
  - **Gerir opções de computação PaaS no Azure**, abrangendo desde a configuração de planos de serviço de aplicativos e serviços de aplicativos até a implementação e gestão de instâncias de containers e aplicações de container, garantindo a otimização da entrega e a eficiência operacional.
- 

### Pré-requisitos

- Conhecimentos em administração de sistemas
  - Azure Networking
- 

### Programa

- Administrar Máquinas Virtuais do Azure
- Administrar Opções de Computação PaaS

#### **Administrar Máquinas Virtuais do Azure**

- Introdução às Máquinas Virtuais do Azure
- Configurar a Disponibilidade da Máquina Virtual
- Laboratório - Gerir Máquinas Virtuais
  - Tarefa 1: Implementar máquinas virtuais resilientes a zonas utilizando o portal do Azure
  - Tarefa 2: Gerir a escalabilidade de computação e armazenamento para máquinas virtuais
  - Tarefa 3: Criar e configurar Conjuntos de Escalabilidade de Máquinas Virtuais do Azure
  - Tarefa 4: Escalar Conjuntos de Escalabilidade de Máquinas Virtuais do Azure

## **Administrar Opções de Computação PaaS**

- Configurar Planos de Serviço de Aplicativos do Azure
- Configurar Serviços de Aplicativos do Azure
- Configurar Aplicações de Instâncias de Container do Azure
- Laboratório - Implementar Web Apps
  - Tarefa 1: Criar e configurar um web app do Azure
  - Tarefa 2: Criar e configurar um slot de implementação
  - Tarefa 3: Configurar definições de implementação de web app
  - Tarefa 4: Trocar slots de implementação
- Laboratório - Implementar Instâncias de Container do Azure
  - Tarefa 1: Implementar uma Instância de Container do Azure utilizando uma imagem Docker
  - Tarefa 2: Testar e verificar a implementação de uma Instância de Container do Azure
- Laboratório - Implementar Aplicações de Container do Azure
  - Tarefa 1: Criar e configurar um App de Container do Azure e ambiente
  - Tarefa 2: Testar e verificar a implementação do App de Container do Azure