



## Curso Oficial da Microsoft



**AZ-104T00-AC**  
**Microsoft Azure Administrator**



## **AZ-104T00-AC Microsoft Azure Administrator**

### **Curso Oficial da Microsoft**

#### **Conteúdo Programático**

Este curso ensina aos profissionais de TI como proteger identidades, gerenciar suas assinaturas do Azure, administrar a infraestrutura, configurar a rede virtual, conectar o Azure e sites locais, gerenciar o tráfego de rede, implementar soluções de armazenamento, criar e dimensionar máquinas virtuais, implementar aplicativos da Web e contêineres, fazer backup, compartilhar dados e monitorar sua solução.

**Carga Horária:** 4 dias / 8 noites.



#### **Módulo 1: Identidade**

Neste módulo, você aprenderá como proteger identidades com o Azure Active Directory e implementar usuários e grupos.



#### **Lições**

- Azure Active Directory.
- Usuários e grupos.



#### **Laboratórios**

- Gerenciar identidades do Azure Active Directory.



#### **Depois de concluir este módulo, os alunos serão capazes de:**

- Proteger e gerenciar identidades com o Azure Active Directory.
- Implementar e gerenciar usuários e grupos.



## **Módulo 2: Governança e conformidade**

Neste módulo, você aprenderá a gerenciar suas assinaturas e contas, implementar políticas do Azure e usar o controle de acesso baseado em função.



### **Lições**

- Assinaturas e contas.
- Política Azure.
- Controle de acesso baseado em função (RBAC).



### **Laboratórios**

- Gerenciar assinaturas e RBAC.
- Gerenciar governança por meio da política do Azure.



### **Depois de concluir este módulo, os alunos serão capazes de:**

- Implementar e gerenciar assinaturas e contas do Azure.
- Implementar a Política do Azure, incluindo políticas personalizadas.
- Utilizar RBAC para atribuir permissões.



## **Módulo 3: Administração do Azure**

Neste módulo, você aprenderá sobre segurança, identidade, governança, monitoramento, relatórios e padrões do Azure.



### **Lições**

- Azure Resource Manager.
- Portal do Azure e Cloud Shell.
- Azure PowerShell e CLI.
- Modelos ARM.



### **Laboratórios**

- Gerenciar recursos do Azure usando o Portal do Azure.
- Gerenciar recursos do Azure usando modelos ARM.
- Gerenciar recursos do Azure usando o Azure PowerShell (opcional).
- Gerenciar recursos do Azure usando a CLI do Azure (opcional).



### **Depois de concluir este módulo, os alunos serão capazes de:**

- Aproveitar o Azure Resource Manager para organizar recursos.
- Usar o Portal do Azure e o Cloud Shell.
- Usar o Azure PowerShell e a CLI.
- Usar modelos ARM para implantar recursos.



## **Módulo 4: Rede Virtual**

Neste módulo, você aprenderá sobre os conceitos básicos de rede virtual, como redes virtuais e sub-redes, endereçamento de IP, grupos de segurança de rede, Firewall do Azure e DNS do Azure.



### **Lições**

- Redes Virtuais.
- Endereçamento IP.
- Grupos de segurança de rede.
- Firewall do Azure.
- DNS do Azure.



### **Laboratório**

- Implementar rede virtual.



### **Depois de concluir este módulo, os alunos serão capazes de:**

- Implementar redes virtuais e sub-redes.
- Configurar o endereçamento IP público e privado.
- Configurar grupos de segurança de rede.
- Configurar o Firewall do Azure.
- Configurar zonas DNS privadas e públicas.



## **Módulo 5: Conectividade entre sites**

Neste módulo, você aprenderá sobre os recursos de conectividade entre sites, incluindo VNet Peering, Virtual Network Gateways e Conexões Site a Site.



### **Lições**

- VNet Peering.
- Conexões de gateway VPN.
- ExpressRoute e WAN Virtual.



### **Laboratório:**

- Implementar conectividade entre sites.



### **Depois de concluir este módulo, os alunos serão capazes de:**

- Configurar o VNet Peering.
- Configurar os gateways VPN.
- Escolher a solução de conectividade entre sites apropriada.

WWW.KASOLUTION.COM.BR



## **Módulo 6: Gerenciamento de tráfego de rede**

Neste módulo, você aprenderá sobre estratégias de tráfego de rede, incluindo roteamento de rede e pontos de extremidade de serviço, Azure Load Balancer e Azure Application Gateway.



### **Lições**

- Roteamento de rede e pontos finais.
- Azure Load Balancer.
- Gateway de Aplicativo do Azure.



### **Laboratório:**

- Implementar gerenciamento de tráfego.



### **Depois de concluir este módulo, os alunos serão capazes de:**

- Configurar o roteamento de rede, incluindo rotas personalizadas e terminais de serviço.
- Configurar um Azure Load Balancer.
- Configurar e Gateway de Aplicativo do Azure.

WWW.KASOLUTION.COM.BR



## **Módulo 7: Armazenamento do Azure**

Neste módulo, você aprenderá sobre os recursos básicos de armazenamento, incluindo contas de armazenamento, armazenamento de blob, arquivos do Azure e sincronização, segurança de armazenamento e ferramentas de armazenamento.



### **Lições**

- Contas de Armazenamento.
- Armazenamento de Blob.
- Segurança de Armazenamento.
- Arquivos do Azure e sincronização de arquivos.
- Gerenciando Armazenamento.



### **Laboratório:**

- Gerenciar armazenamento Azure.



### **Depois de concluir este módulo, os alunos serão capazes de:**

- Criar contas de armazenamento do Azure.
- Configurar contêineres de blob.
- Realizar um armazenamento seguro do Azure.
- Configurar os compartilhamentos de arquivos do Azure e a sincronização de arquivos.
- Gerenciar o armazenamento com ferramentas, como o Storage Explorer.



## **Módulo 8: Máquinas Virtuais do Azure**

Neste módulo, você aprenderá sobre as máquinas virtuais do Azure, incluindo planejamento, criação, disponibilidade e extensões.



### **Lições**

- Planejamento de Máquina Virtual.
- Criação de máquinas virtuais.
- Disponibilidade de máquina virtual.
- Extensões de Máquina Virtual.



### **Laboratório:**

- Gerenciar máquinas virtuais.



### **Depois de concluir este módulo, os alunos serão capazes de:**

- Planejar implementações de máquinas virtuais.
- Criar máquinas virtuais.
- Configurar a disponibilidade da máquina virtual, incluindo conjuntos de dimensionamento.
- Usar extensões de máquina virtual.



## **Módulo 9: Computação sem servidor**

Neste módulo, você aprenderá como administrar recursos de computação sem servidor, como o Azure App Service, Azure Container Instances e Kubernetes.



### **Lições**

- Planos de serviço de aplicativo do Azure.
- Serviço de aplicativo do Azure.
- Serviços de contêineres.
- Serviço Azure Kubernetes.



### **Laboratório:**

- Implementar aplicativos da web.
- Implementar instâncias de contêiner do Azure.
- Implementar o serviço Azure Kubernetes.



### **Depois de concluir este módulo, os alunos serão capazes de:**

- Criar um plano de serviço de aplicativo.
- Criar um aplicativo da web.
- Implementar instâncias de contêiner do Azure.
- Implementar o serviço Azure Kubernetes.



## **Módulo 10: Proteção de dados**

Neste módulo, você aprenderá como fazer backup de arquivos e pastas e backups de máquinas virtuais.



### **Lições**

- Backups de arquivos e pastas.
- Backups de máquinas virtuais.



### **Laboratório:**

- Implementar proteção de dados.



### **Depois de concluir este módulo, os alunos serão capazes de:**

- Realizar backup e restaurar arquivos e pastas.
- Realizar backup e restaurar máquinas virtuais.

SOLUTION

WWW.KASOLUTION.COM.BR



## **Módulo 11: Monitoramento**

Neste módulo, você aprenderá a monitorar sua infraestrutura do Azure, incluindo Azure Monitor, alertas e análise de log.



### **Lições**

- Azure Monitor.
- Alertas Azure.
- Log Analytics.
- Observador de rede.



### **Laboratório:**

- Implementar monitoramento.



### **Depois de concluir este módulo, os alunos serão capazes de:**

- Usar o Azure Monitor.
- Criar alertas do Azure.
- Consultar usando Log Analytics.
- Usar o observador de rede.

WWW.KASOLUTION.COM.BR