



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