



Curso Oficial da Microsoft



AZ-900T00-AC
Microsoft Azure Fundamentals



AZ-900T00-AC Microsoft Azure Fundamentals

Curso Oficial da Microsoft

Conteúdo Programático

Este curso fornecerá conhecimento de nível básico sobre conceitos de nuvem; serviços básicos do Azure; segurança, privacidade, conformidade e confiança; e preços e suporte do Azure.

Observação: este curso fornece um passe de tempo do Azure para que os alunos participem de laboratórios práticos. Se você não precisa de experiência prática, considere o curso AZ-900T01: Fundamentos do Microsoft Azure. O conteúdo de ambos os cursos se alinha ao domínio objetivo do exame AZ-900.

Carga Horária: 1 dia / 2 noites.



Módulo 1: Conceitos de nuvem

Neste módulo, você aprenderá sobre serviços em nuvem, os tipos de modelos de nuvem e os tipos de serviços em nuvem.



Lições

- Por que serviços em nuvem?
- Tipos de modelos de nuvem.
- Tipos de serviços em nuvem.



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

- Definir a computação em nuvem e suas principais vantagens.
- Explicar os modelos de nuvem pública, privada e híbrida.
- Explicar os serviços de nuvem IaaS, PaaS e SaaS.



Módulo 2: Core Azure Services

Neste módulo, você aprenderá sobre os principais componentes de arquitetura da nuvem do Azure, serviços e produtos do Azure, soluções do Azure e ferramentas de gerenciamento do Azure.



Lições

- Componentes principais da arquitetura do Azure.
- Serviços e produtos básicos do Azure.
- Soluções Azure.
- Ferramentas de gerenciamento do Azure.



Laboratórios – Passo a passo

- Criar uma máquina virtual.
- Implantar instâncias de contêiner do Azure.
- Criar uma rede virtual.
- Criar armazenamento de blob.
- Criar um banco de dados SQL.
- Implementar um Hub IoT do Azure.
- Implementar Azure Functions.
- Criar um aplicativo da web.
- Criar uma VM com um modelo.
- Criar uma VM com PowerShell.
- Criar uma VM com CLI.



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

- Identificar os principais componentes arquitetônicos do Azure, como regiões, geografias e grupos de recursos.
- Identificar os casos de uso para os principais serviços e produtos do Azure, como máquinas virtuais e armazenamento.
- Identificar casos de uso para soluções do Azure, como Internet das Coisas e Aprendizado de Máquina.
- Identificar quais ferramentas de gerenciamento do Azure estão disponíveis, como Azure PowerShell e a CLI.



Módulo 3: Segurança, privacidade, conformidade e confiança

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



Lições

- Conectividade de rede segura.
- Principais serviços de identidade do Azure.
- Ferramentas e recursos de segurança.
- Metodologias de governança Azure.
- Monitoramento e relatórios.
- Padrões de privacidade, conformidade e proteção de dados.



Laboratórios – Passo a passo

- Tráfego de rede seguro.
- Implementar o cofre de chaves do Azure.
- Criar uma Política do Azure.
- Gerenciar acesso com RBAC.
- Gerenciar bloqueios de recursos.
- Implementar marcação de recursos.
- Explorando o Trust Center.



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

- Descrever as opções de conectividade de segurança de rede virtual, como grupos de segurança de rede.
- Descrever as opções de autenticação e autorização de identidade do Azure.
- Descrever os casos de uso da Central de Segurança, Cofre de chaves, opções de proteção contra ameaças e informações.
- Descrever as políticas do Azure e o controle de acesso baseado em funções.
- Descrever os casos de uso do Azure Monitor e do Azure Service Health.
- Descrever os padrões de privacidade, conformidade e proteção de dados.



Módulo 4: Preços do Azure, Acordos de Nível de Serviço (SLAs) e Ciclo de Vida

Neste módulo, você aprenderá sobre assinaturas do Azure, custos de planejamento e gerenciamento, opções de suporte, SLAs e ciclos de vida de serviço.



Lições

- Assinaturas do Azure.
- Planejamento e gerenciamento de custos.
- Acordos de nível de serviço (SLAs) do Azure.
- Ciclo de vida do serviço no Azure.



Laboratórios – Passo a passo

- Utilizar a Calculadora de TCO Azure.
- Calcular SLAs compostos.
- Acessar os recursos do Azure Preview.



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

- Utilizar uma assinatura do Azure.
- Planejar e gerenciar custos.
- Descrever os SLAs do Azure.
- Explicar os ciclos de vida do serviço do Azure.