

Administrador do sistema

Buscando desenvolver seu conhecimento e habilidades do Microsoft Azure? Você está no caminho certo!



Este percurso de aprendizado do Azure foi projetado para dois tipos diferentes de exploradores:

- **Administradores de sistemas** que acabaram de começar a carreira na nuvem. Esses profissionais de TI gerenciam a configuração, o desempenho e a segurança dos ambientes Windows Server locais ou operam, protegem e monitoram cargas de trabalho da nuvem. Isso inclui gerentes de TI que buscam aprimorar os sistemas locais existentes com os benefícios híbridos das funcionalidades da nuvem.
- **Alunos** que estão começando a aprender sobre o Azure.

Este guia mapeia o itinerário para aprofundar seu conhecimento sobre o Azure, aproveitando uma ampla variedade de recursos da Microsoft. Você começará mergulhando nos conceitos fundamentais da computação em nuvem e nos principais serviços de infraestrutura do Azure, depois passará para o gerenciamento, o monitoramento, a segurança e a conformidade. Esses módulos são projetados para serem concluídos na ordem e passo a passo, conforme descrito neste guia.

Vá no seu ritmo e continue explorando o Azure com oportunidades contínuas de aprendizado que variam entre atualizações do blog, vídeos e eventos para se conectar às comunidades técnicas. Dê o seu primeiro passo rumo ao seu destino do Azure hoje.

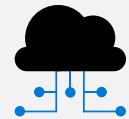
Tópicos de aprendizado

- 3 Comece com os conceitos básicos do Microsoft Azure
- 4 Explore os principais serviços de infraestrutura do Azure
- 5 Gerenciar e monitorar seu ambiente do Azure
- 6 Gerenciar a segurança e a conformidade
- 7 Planejar e implantar seu ambiente da nuvem do Azure
- 8 Continue seu aprendizado



Comece com os conceitos básicos do Microsoft Azure

Nesta seção, você aprenderá sobre os conceitos fundamentais da computação em nuvem e obterá uma visão geral dos serviços do Azure.



Conceitos básicos do Azure

Nesta série gratuita de seis partes, você vai explorar os conceitos básicos da nuvem, obter uma visão geral dos vários serviços do Azure e participar dos exercícios práticos para implantar seus primeiros serviços.

9 HORAS

AUTOAPRENDIZADO

Neste roteiro de aprendizagem, os módulos de autoaprendizado que são mais importantes para a função de Administrador do sistema incluem:

Conceitos fundamentais do Azure	Explore as vantagens do uso de serviços de computação em nuvem e os diferentes tipos de computação em nuvem.	25 MIN	APRENDIZAGEM INDIVIDUAL
Principais componentes arquitetônicos do Azure	Descubra os principais conceitos, recursos e terminologia de que você precisa para trabalhar com os serviços do Azure.	30 MIN	APRENDIZAGEM INDIVIDUAL
Gerenciamento de custos e SLAs (Contratos de Nível de Serviço) do Azure	Saiba mais sobre os fatores que influenciam os custos, as ferramentas para estimar e gerenciar seus gastos com a nuvem e como os contratos de nível de serviço do Azure podem afetar suas decisões de design.	70 MIN	APRENDIZAGEM INTERATIVA
Padrões de privacidade, conformidade e proteção de dados	Saiba mais sobre o compromisso da Microsoft com a privacidade e sobre como o Azure segue os padrões comuns de regulamentação e de conformidade.	30 MIN	APRENDIZAGEM INDIVIDUAL
Microsoft Certified: conceitos básicos do Azure	Demonstre seu conhecimento dos conceitos da nuvem e dos serviços, cargas de trabalho, segurança, privacidade, preço e suporte do Azure.		CERTIFICAÇÃO

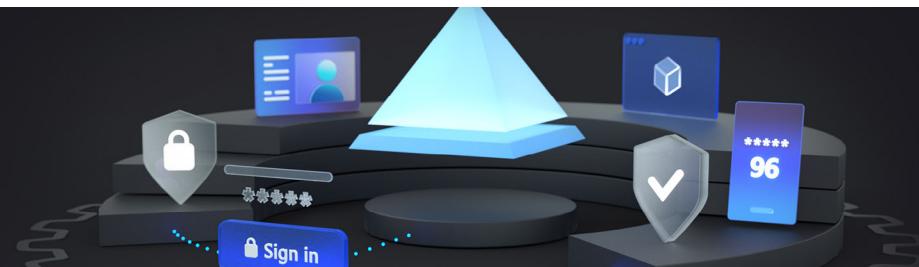


Explore os principais serviços de infraestrutura do Azure

O Azure oferece uma variedade de serviços, mas a maioria das organizações usa aqueles relacionados a identidade, computação, rede, armazenamento e dados. Nesta seção, você saberá mais sobre cada um desses principais serviços de infraestrutura.



Identidade no Azure	Amplie seu conhecimento do porquê a identidade é importante e estude exemplos de cenários de identidade comuns.	20 MIN	APRENDIZAGEM INDIVIDUAL
Serviços de identidade do Azure	Saiba como o Azure Active Directory ajuda a gerenciar identidades e os benefícios dos recursos, como logon único, autenticação multifator e acesso condicional.	20 MIN	APRENDIZAGEM INDIVIDUAL
Azure Active Directory	Obtenha uma visão geral do Azure Active Directory, que gerencia o acesso ao Microsoft 365, ao Azure e muitos outros.	10 MIN	ARTIGO
Serviços de computação do Azure	Descubra mais sobre os serviços de virtualização mais populares no Azure, incluindo máquinas virtuais, contêineres e Azure Functions.	55 MIN	APRENDIZAGEM INDIVIDUAL
Máquinas virtuais do Windows no Azure	Saiba mais sobre as considerações de design para execução de máquinas virtuais do Windows no Azure, incluindo disponibilidade, dimensionamento e residência de dados.	5 MIN	ARTIGO
Criar uma máquina virtual do Windows no Azure	Crie, gerencie e conecte-se a uma máquina virtual do Windows no Azure com nosso ambiente de treinamento interativo.	50 MIN	TREINAMENTO INTERATIVO
Máquinas virtuais do Linux no Azure	Obtenha insights sobre o que é necessário considerar para a execução de máquinas virtuais do Linux no Azure, incluindo discos gerenciados, distribuições e cloud-init.	5 MIN	ARTIGO
Serviços de rede do Azure	Explore os principais serviços de rede no Azure, incluindo conectividade segura com o Gateway de VPN do Azure e o Azure ExpressRoute.	40 MIN	APRENDIZAGEM INDIVIDUAL
Serviços de Armazenamento do Azure	Familiarize-se com algumas das opções de armazenamento disponíveis no Azure e quando usá-las.	30 MIN	APRENDIZAGEM INDIVIDUAL
Serviços de banco de dados e análise do Azure	Saiba mais sobre os serviços de banco de dados do Azure e explore o Big Data e análise.	45 MIN	APRENDIZAGEM INDIVIDUAL
Princípios básicos do SQL do Azure	Estude opções de implantação e serviços para o SQL Server no Azure.		APRENDIZAGEM INDIVIDUAL



Gerenciar e monitorar seu ambiente do Azure

Depois de implantar seus novos recursos do Azure, você precisará gerenciar e monitorá-los com efetividade, bem como analisar e controlar os custos. Nesta seção, você saberá mais sobre os princípios de gerenciamento de custos, as ferramentas de gerenciamento e monitoramento de sistemas e como você pode usar a automação para simplificar suas operações.



Práticas recomendadas de gerenciamento de custos	Siga esta abordagem metódica para o gerenciamento de custos com ferramentas e princípios para otimizar seu investimento no Azure.	9 HORAS	ARTIGO
Como acompanhar seus custos no Azure	Confira as demonstrações das ferramentas de gerenciamento de custos e cobrança do Azure, incluindo orçamentos e notificações de alerta, análise detalhada de custos e exportação, além do Power BI para relatórios personalizados.	1 HORA	vídeo
Economia de custo e benefícios de negócios com o Gerenciamento de Custos e Cobrança do Azure	Explore o estudo do Total Economic Impact™ da Forrester que analisa o ROI (retorno sobre o investimento) potencial do Gerenciamento de Custos e Cobrança do Azure.	30 MIN	RELATÓRIO
Gerenciar e configurar seu ambiente do Azure	Familiarize-se com as ferramentas de gerenciamento, administração e relatório do Azure.	30 MIN	APRENDIZAGEM INDIVIDUAL
Introdução ao Azure PowerShell	Estude os principais comandos do PowerShell para o Azure e teste-os no seu ambiente do Azure.	5 MIN	APRENDIZAGEM INTERATIVA
Conceitos básicos do Bicep	Saiba mais sobre a linguagem do Bicep do Azure para implantação de infraestrutura como código e pratique em nosso ambiente gratuito de aprendizagem.	3 HORAS	APRENDIZAGEM INTERATIVA
Serviços de monitoramento	Descubra mais sobre as ferramentas do Azure para obter insights sobre a integridade e o desempenho dos seus recursos e aplicativos da nuvem.	25 MIN	APRENDIZAGEM INDIVIDUAL
Azure Monitor	Explore a solução abrangente do Azure para coleta, análise e ação sobre a telemetria de sistemas.	10 MIN	ARTIGO
Automação do Azure	Descubra as funcionalidades do Azure para automação de processos, gerenciamento de configuração, gerenciamento de atualizações e muito mais.	10 MIN	ARTIGO



Gerenciar a segurança e a conformidade



Nesta seção, você saberá mais sobre os recursos de segurança e as ferramentas disponíveis no Azure, desde servidores host dedicados até o armazenamento de segredos, o monitoramento operacional de segurança e resposta e a segurança dos serviços de rede. Você também vai explorar as ferramentas do Azure para atender aos requisitos de governança e conformidade.

Proteger contra ameaças à segurança

Aumente seu conhecimento sobre como o Azure pode ajudar você a proteger os sistemas executados tanto na nuvem quanto no seu datacenter local.

25 MIN

APRENDIZAGEM INTERATIVA

Conectividade de rede segura no Azure

Explore a defesa com mais profundidade e os serviços do Azure que podem ser usados para garantir a segurança, a proteção e a confiabilidade da rede.

35 MIN

APRENDIZAGEM INTERATIVA

Criar uma estratégia de governança de nuvem no Azure

Saiba como tomar decisões organizacionais sobre a configuração do ambiente da nuvem e reforçá-las com recursos e serviços de governança do Azure.

50 MIN

APRENDIZAGEM INTERATIVA

Azure Security Benchmark

Familiarize-se com nossas recomendações do Security Benchmark para reduzir rapidamente os riscos de segurança da sua organização.

5 MIN

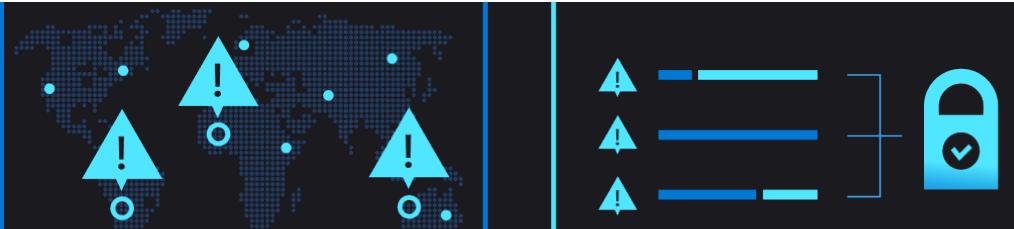
ARTIGO

Práticas recomendadas de segurança para soluções do Azure

Conheça as práticas recomendadas de segurança para projetar, implantar e gerenciar seus recursos da nuvem do Azure.

50 MIN

WHITE PAPER



Planejar e implantar seu ambiente da nuvem do Azure

Agora que você entende os principais conceitos do Azure, esta seção oferece uma visão geral das ferramentas de migração disponíveis, bem como estruturas e modelos para ajudar você a planejar e implantar o próprio ambiente de nuvem.



Cloud Adoption Framework do Azure

Obtenha diretrizes para ajudar a planejar e implementar estratégias de negócios e tecnologia na nuvem.

5 MIN

ARTIGO

Azure Well-Architected Framework

Explore como arquitetar cargas de trabalho da nuvem de alta qualidade, estáveis e eficientes.

40 MIN

ARTIGO

Zonas de destino do Azure

Saiba mais sobre as opções de implementação e as práticas recomendadas de zona de destino do Azure.

5 MIN

ARTIGO

Modelos de início rápido do Azure

Implante recursos do Azure rapidamente com os modelos colaborativos da comunidade.

5 MIN

MODELOS

Migrações para Azure

Saiba mais sobre o hub centralizado para avaliar e migrar para o Azure os servidores, a infraestrutura, os aplicativos e os dados locais.

5 MIN

ARTIGO



Continue seu aprendizado

Assim que tiver concluído seu roteiro de aprendizagem, continue atualizado e conectado à Microsoft.



Avaliação gratuita do Azure



Comece com US\$ 200 de crédito Azure por 30 dias, serviços populares gratuitos por 12 meses e mais de 40 serviços que são sempre gratuitos.

[CONTA GRATUITA DO AZURE](#)

Blogs



[Blog do Microsoft Azure](#)

As notícias e anúncios mais recentes vindas diretamente das equipes de produto do Azure.

[BLOG](#)

[Blog ITOps Talk](#)

Processos e soluções da equipe de Infraestrutura moderna da Microsoft para operar suas cargas de trabalho de modo eficiente na nuvem e localmente.

[BLOG](#)

Treinamento



[Microsoft Learn](#)

O local para compartilhar suas experiências de aprendizagem e obter as últimas atualizações de treinamento e certificação.

[APRENDIZAGEM INTERATIVA](#)

[Opções de treinamento com instrutor](#)

Prefere um ambiente de sala de aula com um instrutor? Procure no catálogo de treinamentos com instrutor e encontre parceiros de aprendizagem locais.

[TREINAMENTO DE CURSOS](#)

Documentação



[Documentação do Azure](#)

Saiba como criar e gerenciar infraestrutura e aplicativos poderosos usando os serviços de nuvem do Microsoft Azure. Obtenha documentação, código de exemplo, tutoriais e muito mais.

[ARTIGOS](#)

[Atualizações do Azure](#)

Continue informado sobre os recursos de produtos mais recentes.

[ROTEIRO](#)

Continue conectado



[Eventos da Microsoft](#)

Eventos especiais e dias de treinamento virtual para ajudar a expandir seu conhecimento, aprender novas habilidades e estreitar a comunidade.

[EVENTOS](#)

[Comunidade do Azure](#)

A comunidade em que você pode obter práticas recomendadas e as notícias mais recentes sobre o Azure.

[FÓRUNS](#)