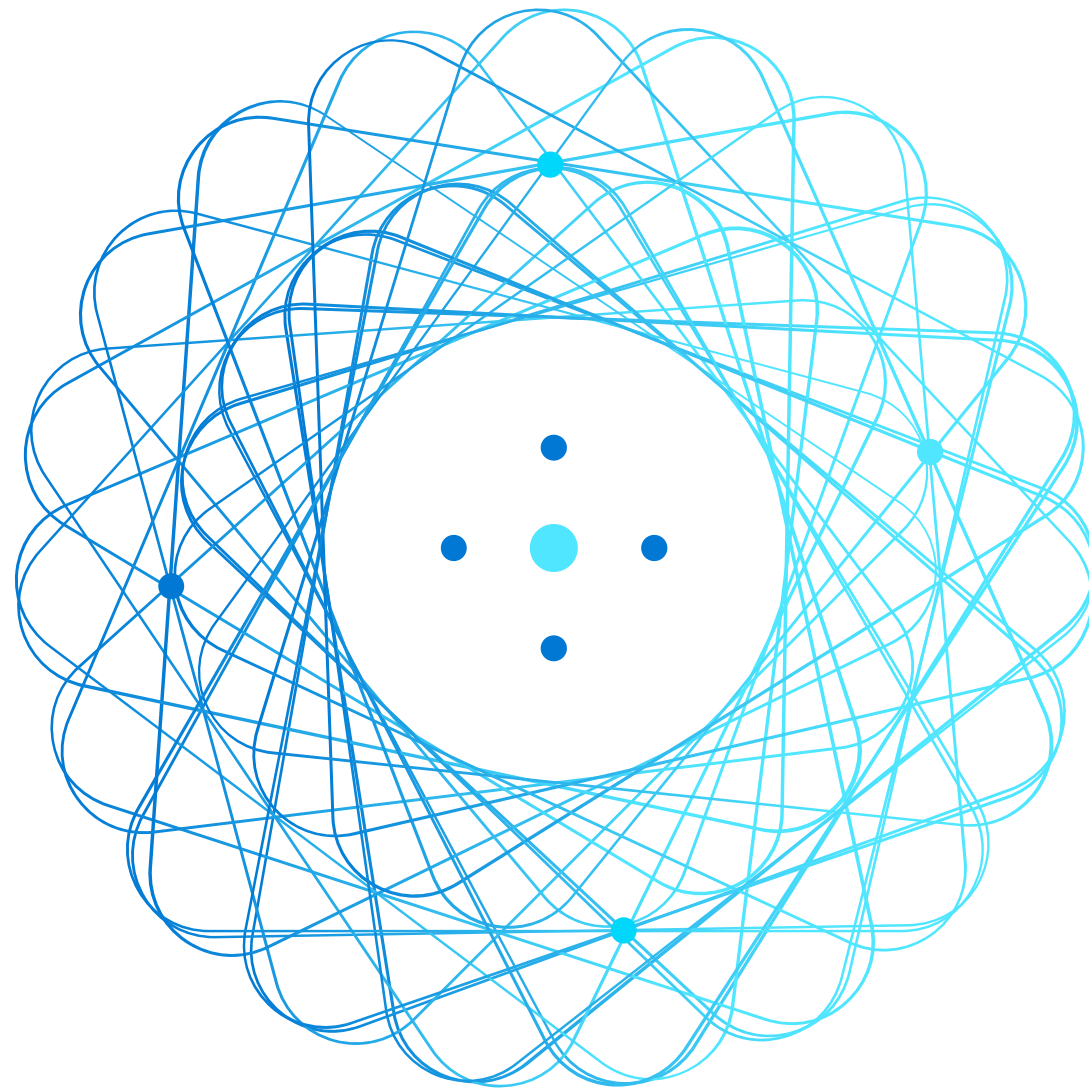


AZ-900T0x

Módulo 05: Identidade, governança, privacidade e conformidade



Módulo 05 – Plano

Você vai aprender os seguintes conceitos:

- **Serviços de identidade do Azure**
 - Autenticação versus autorização
 - Azure AD, MFA, SSO e Acesso Condicional
- **Recursos de governança do Azure**
 - RBAC
 - Bloqueios e marcas de recursos
 - Política, blueprints e CAF
- **Privacidade e conformidade no Azure**
 - Política de privacidade e Termos dos Serviços Online
 - Central de Confiabilidade e documentação de conformidade
 - Regiões soberanas do Azure



Comparar autenticação e autorização

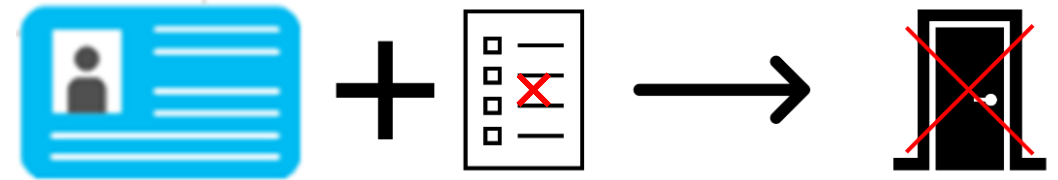
Autenticação

- Identifica a pessoa ou serviço buscando acesso a um recurso.
- Solicita credenciais de acesso legítimo.
- Base para criar princípios de identidade e controle de acesso seguros.



Autorização

- Determina o nível de acesso de uma pessoa ou serviço autenticado.
- Define quais dados eles podem acessar e o que podem fazer com eles.



Autenticação multifator do Azure

Fornece segurança adicional para as identidades, exigindo dois ou mais elementos para autenticação completa.

- Algo que você sabe ?? Algo que você tem ?? Algo que você é

Nome de usuário
user@example.com
Senha



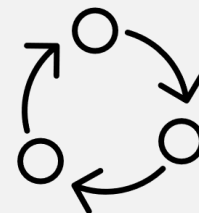
Azure Active Directory (AAD):

O Azure Active Directory (AAD) é o serviço de gerenciamento de acesso e identidade baseado em nuvem do Microsoft Azure.

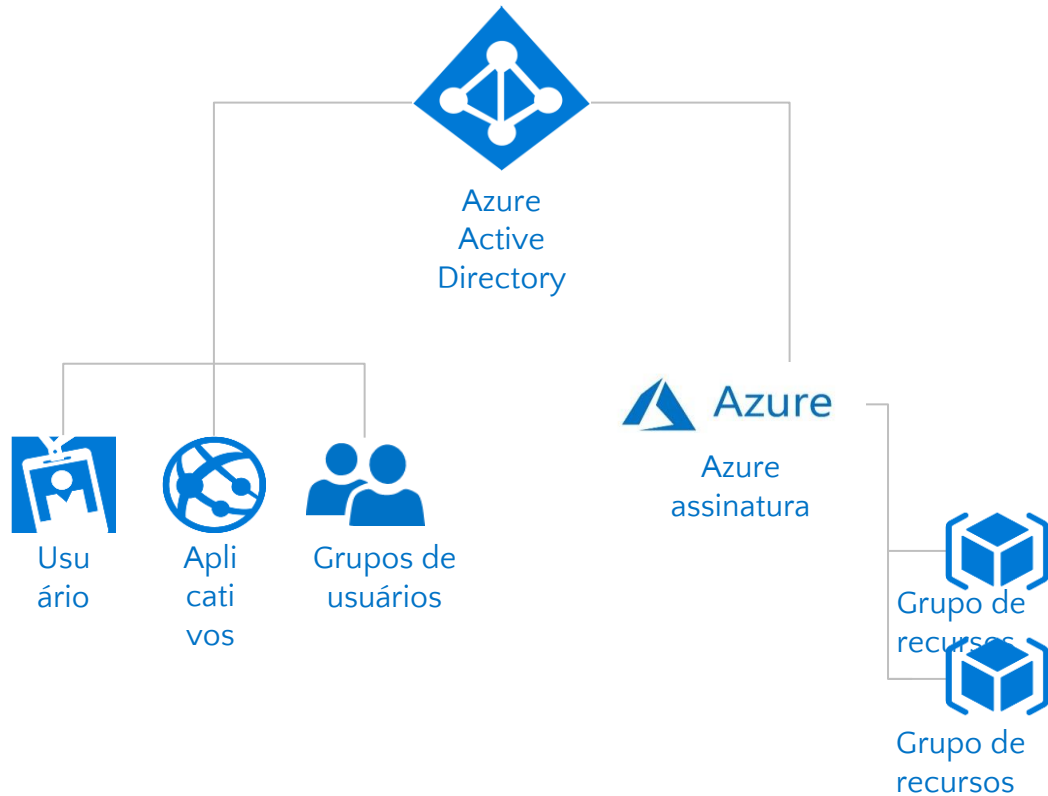
- Autenticação (credenciais dos funcionários para acessar os recursos).
- Logon único (SSO)
- Gerenciamento de aplicativos.
- Entre empresas (B2B).
- Serviços de identidade entre empresa e cliente (B2C).
- Gerenciamento de dispositivos.



Metodologias de governança do Azure



Explorar RBAC (controle de acesso baseado em função)



- Gerenciamento de acesso de granularidade fina.
- Divida as tarefas dentro da equipe e conceda somente a quantidade de acesso de que os usuários precisam para trabalhar.
- Habilite o acesso ao portal do Azure e o controle de acesso aos recursos.

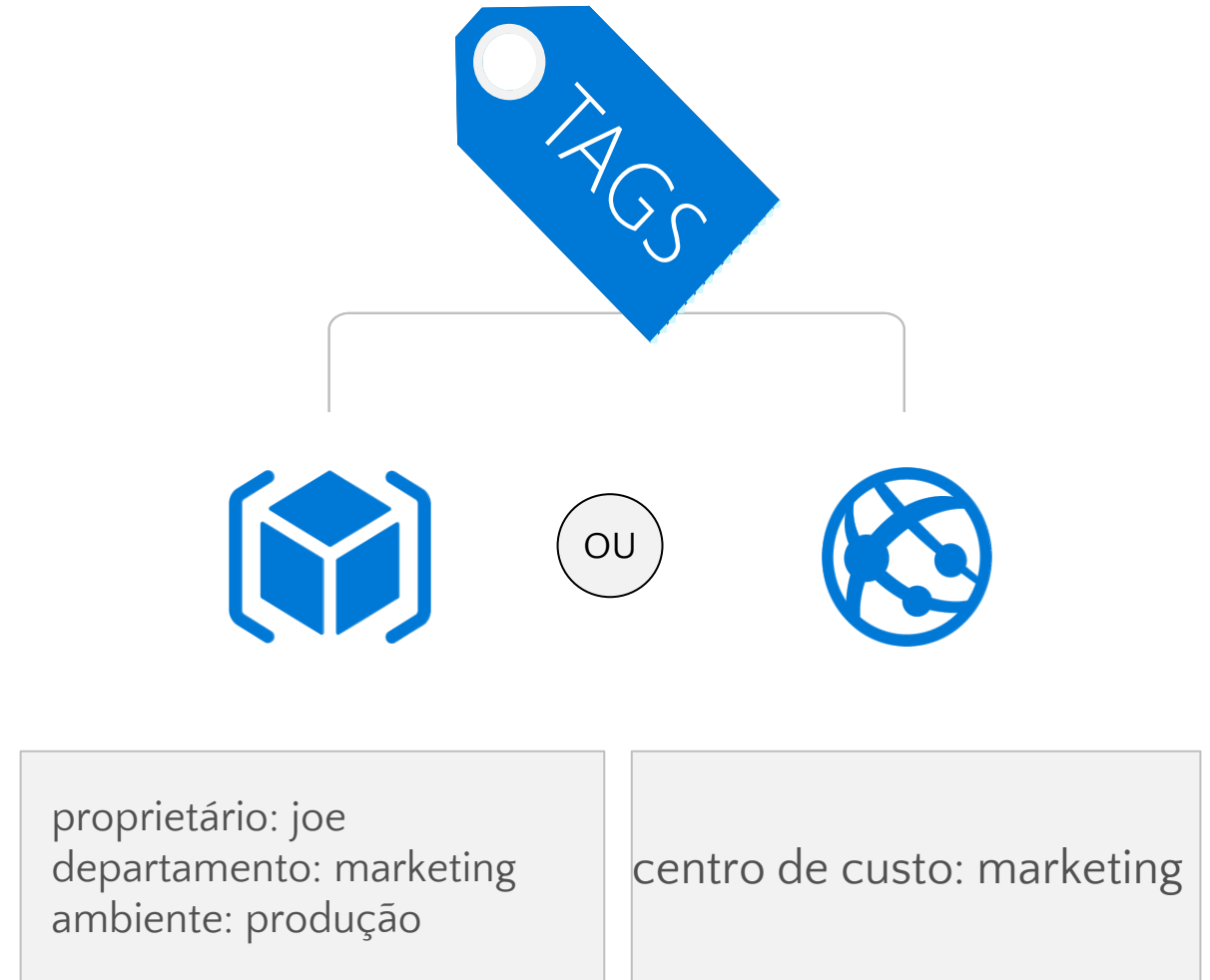
Bloqueios de recursos

- Proteja os recursos do Azure de exclusão ou modificação acidental.
- Gerencie bloqueios nos níveis de assinatura, grupo de recursos ou recursos individuais no portal do Azure.

| Tipos de bloqueio | Leitura | Atualização | Exclusão |
|-------------------|---------|-------------|----------|
| CanNotDelete | Sim | Sim | Não |
| ReadOnly | Sim | Não | Não |

Marcas

- Fornecem metadados aos recursos do Azure.
- Organizam os recursos em uma taxonomia de maneira lógica.
- Consistem em um par nome-valor.
- Muito úteis para reunir informações de cobrança.



Azure Policy

O Azure Policy ajuda a impor padrões organizacionais e avaliar conformidade em escala. Fornece governança e consistência de recursos com conformidade regulamentar, segurança, custos e gerenciamento.

- Avalia e identifica os recursos do Azure que não atendem às suas políticas.
- Fornece definições de políticas e iniciativas integradas, em categorias como Armazenamento, Rede, Computação, Central de Segurança e Monitoramento.



Azure Blueprints

O Azure Blueprints possibilita que as equipes de desenvolvimento criem e implantem novos ambientes com rapidez. As equipes de desenvolvimento podem desenvolver a confiança rapidamente por meio de conformidade organizacional com um conjunto de componentes integrados (como rede) para acelerar o desenvolvimento e a entrega.

- Atribuições de função
- Atribuições de política
- Modelos do Azure Resource Manager
- Grupos de recursos



Padrões de privacidade, conformidade e proteção de dados



Segurança, privacidade e conformidade



Segurança: Intencionalmente seguro. Com segurança inteligente integrada, a Microsoft ajuda a proteger contra ameaças cibernéticas conhecidas e desconhecidas, usando automação e inteligência artificial.



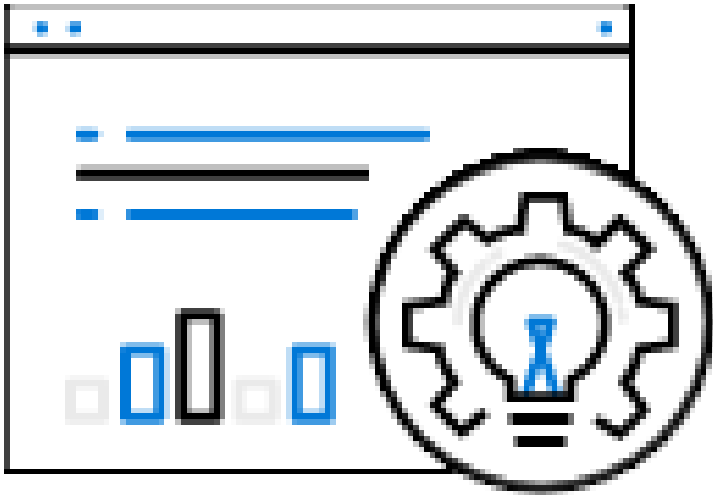
Privacidade: Temos o compromisso de garantir a privacidade das organizações por meio de nossos acordos contratuais e fornecendo controle e transparência ao usuário.



Conformidade: Respeitamos legislações e regulamentos locais e fornecemos cobertura abrangente de ofertas de conformidade.

Central de Confiabilidade

Saiba sobre segurança, privacidade, conformidade, políticas, recursos e práticas em todos os produtos de nuvem da Microsoft.

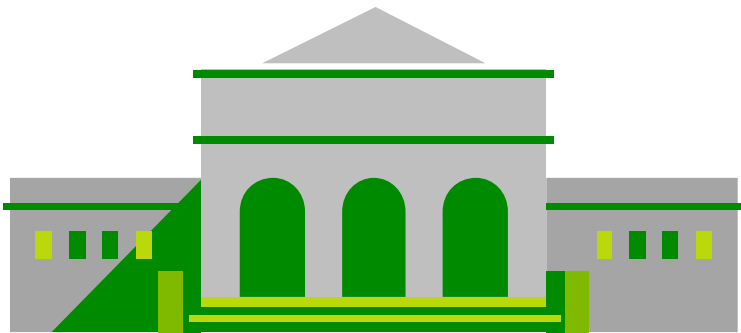


O site da Central de Confiabilidade fornece:

- Informações aprofundadas de especialistas.
- Listas curadas de recursos recomendados, organizadas por tópico.
- Informações específicas de função para gerentes de negócios, administradores, engenheiros, avaliadores de risco, agentes de privacidade e equipes jurídicas.

Regiões soberanas do Azure (Serviços do governo dos EUA)

Atende às necessidades de segurança e conformidade das agências federais dos EUA, governos estaduais e locais e seus provedores de soluções.



Azure Governamental:

- Instância separada do Azure.
- Fisicamente isolada de implantações que não sejam do governo dos EUA.
- Acessível somente a pessoal verificado e autorizado.

Exemplos de padrões de conformidade: FedRAMP, NIST 800.171 (DIB), ITAR, IRS 1075, DoD L2, L4 & L5 e CJIS.

Regiões soberanas do Azure (Azure China)

A Microsoft é o primeiro provedor estrangeiro de serviços de nuvem pública da China, em conformidade com as regulamentações governamentais.

10101
01010
00100

Recursos do Azure China:

10101
01010
00100

- Instância fisicamente separada dos serviços de nuvem do Azure operados pela 21Vianet

10101
01010
00100

- Todos os dados permanecem dentro da China para garantir a conformidade