



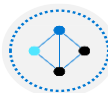

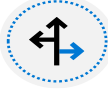

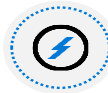

**AZ-104**

# Microsoft Azure Administrator

Módulo 1: Soluções de Identidade  
**#2: Azure Active Directory**



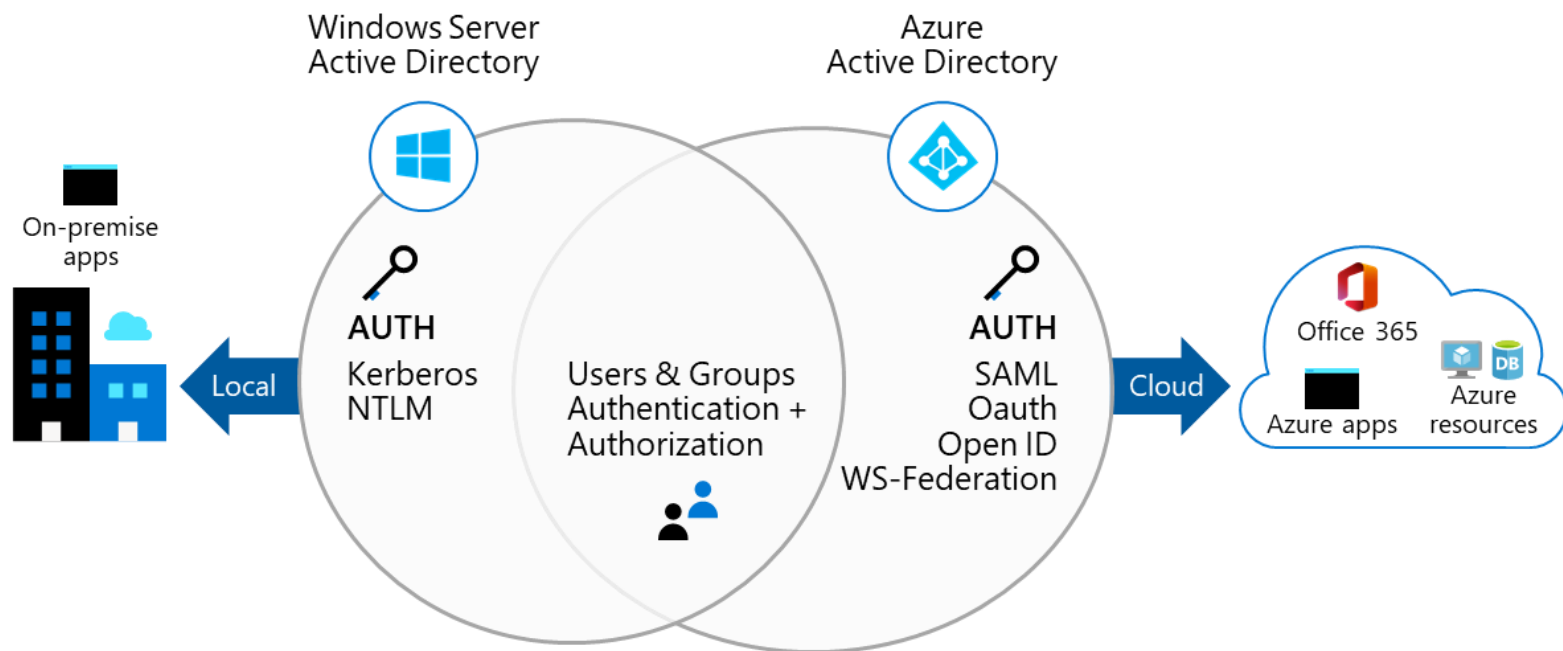
# AGENDA

-  Recursos do Azure Active Directory
-  Conceitos do Azure AD
-  AD DS vs. Azure Active Directory
-  Tipos de licença do Azure AD
-  Implementar identidades de dispositivos do Azure AD
-  Implementar a redefinição de senha de autoatendimento

# Recursos do Azure Active Directory

Um conjunto de recursos de gerenciamento de identidade baseado em nuvem que permite gerenciar com segurança o acesso aos serviços e recursos do Azure para seus usuários

Fornece gerenciamento de aplicativos, autenticação, gerenciamento de dispositivos e identidade híbrida



# Conceitos do Azure AD

Conceito	Descrição
Identidade(Identity)	Um objeto que pode ser autenticado
Conta (Account)	Uma identidade que tem dados associados a ela
Azure AD account	Uma identidade criada por meio do Azure AD ou outro serviço de nuvem Microsoft
Azure AD tenant/directory	Uma instância dedicada e confiável do Azure AD, um locatário é criado automaticamente quando sua organização se inscreve para uma assinatura do serviço de nuvem da Microsoft
Subscrição(subscription)	Usado para pagar pelos serviços de nuvem do Azure

# AD DS vs. Azure Active Directory



O Azure AD é principalmente uma solução de identidade e projetado para comunicações HTTP e HTTPS



Consultado usando a API REST sobre HTTP e HTTPS, em vez de LDAP



Usa protocolos HTTP e HTTPS, como SAML, WS-Federation e OpenID Connect para autenticação (e OAuth para autorização), em vez de Kerberos



Inclui serviços de federação e muitos serviços de terceiros (como o Facebook)

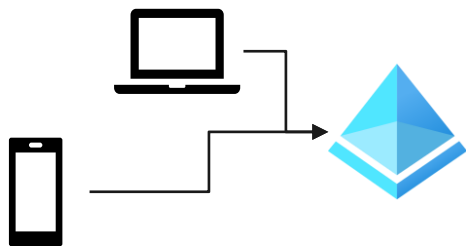
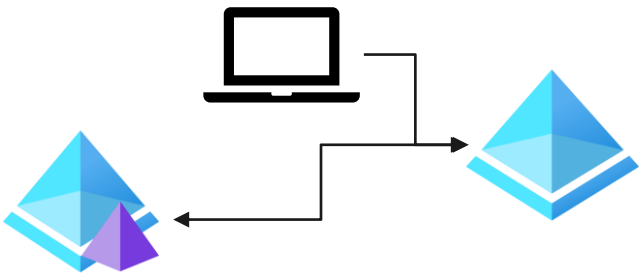
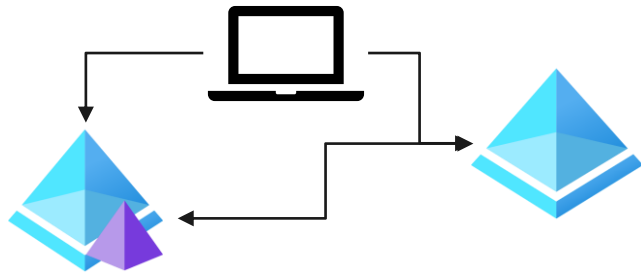


Os usuários e grupos do Azure AD são criados em uma estrutura simples e não há Unidades Organizacionais (UOs) ou Objetos de Política de Grupo (GPOs)

# Tipos de licença do Azure AD

Funcionalidade (Feature)	Free	Microsoft 365 Apps	Premium P1	Premium P2
Directory Objects	500,000 objects	No object limit	No object limit	No object limit
Single Sign-On	Unlimited	Unlimited	Unlimited	Unlimited
Core Identity and Access	X	X	X	X
B2B Collaboration	X	X	X	X
Identity & Access for O365		X	X	X
Premium Features			X	X
Hybrid Identities			X	X
Advanced Group Access			X	X
Conditional Access			X	X
Identity Protection				X
Identity Governance				X

# Implementar identidades de dispositivos do Azure AD

Dispositivos registrados do Azure AD	Dispositivos associados ao Azure AD	Dispositivos híbridos do Azure AD
 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Suporta Traga Seu Próprio Dispositivo</li> <li>• Dispositivos registrados entram usando uma conta da Microsoft</li> <li>• Anexado a uma conta do Azure AD que concede acesso a recursos</li> <li>• Controle usando ferramentas de gerenciamento de dispositivos móveis (MDM), como o Microsoft Intune</li> <li>• SO – Windows 10+, iOS, Android e MacOS</li> </ul>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Destinado a organizações que priorizam a nuvem ou somente a nuvem</li> <li>• Dispositivos de propriedade da organização</li> <li>• Ingressou apenas no Azure AD - conta organizacional necessária</li> <li>• Pode usar políticas de acesso condicional</li> <li>• SO – dispositivos Windows 10+</li> </ul>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Você tem aplicativos Win32 implantados nesses dispositivos usando a autenticação de máquina do Active Directory</li> <li>• Você deseja continuar usando a Diretiva de Grupo para gerenciar o dispositivo</li> <li>• Você deseja usar soluções de imagem existentes para implantar dispositivos</li> <li>• SO - dispositivos Windows 7+</li> </ul>

# Implementar a redefinição de senha de autoatendimento (SSPR)

**1º** Determinar quem pode usar a redefinição de senha de autoatendimento

**2º** Escolha o número de métodos de autenticação necessários e os métodos disponíveis (e-mail, telefone, perguntas)

**3º** Você pode exigir que os usuários se registrem no SSPR (mesmo processo do MFA)

**Password reset - Authentication methods**  
mitaric (Default Directory) - Azure Active Directory

Save Discard

Number of methods required to reset ⓘ  
1 2

Methods available to users

- ☐ Mobile app notification
- ☐ Mobile app code
- ☒ Email
- ☒ Mobile phone
- ☐ Office phone
- ☒ Security questions

Number of questions required to register ⓘ  
3 4 5

Number of questions required to reset ⓘ  
3 4 5

Select security questions  
5 security questions selected

1 Diagnose and solve problems

2 Manage

3 Properties

Authentication methods

Registration

Notifications

Customization

On-premises integration

Activity

Audit logs

Usage & insights

Troubleshooting + Support

New support request





# Muito Obrigado!



# AZ-104

# Microsoft Azure Administrator

Módulo 1: Soluções de Identidade  
**#3: Usuários e Grupos**