



GUIA PRÁTICO

INTEGRAÇÃO AD E AZURE AD

O PASSO A PASSO PARA INTEGRAR SEU
AMBIENTE LOCAL DO ACTIVE DIRECTORY
COM O AZURE ACTIVE DIRECTORY

DIOGO MOLINA

Caro leitor,

Uma das configurações mais comuns nas empresas hoje é a integração do Active Directory on-premises com o Azure Active Directory.

Com essa integração as empresas ganham o poder que as duas soluções trazem, podendo inclusive aproveitar os recursos do Azure AD para gerenciar o ambiente on-premises.

Esse guia prático vai te mostrar o passo a passo de como configurar e gerenciar essa importante integração.

Essa é a oportunidade de você ver os detalhes para construir um ambiente integrado entre o Active Directory e o Azure AD.

E quando se deparar com esse ambiente nas empresas, você estará preparado para gerenciar...

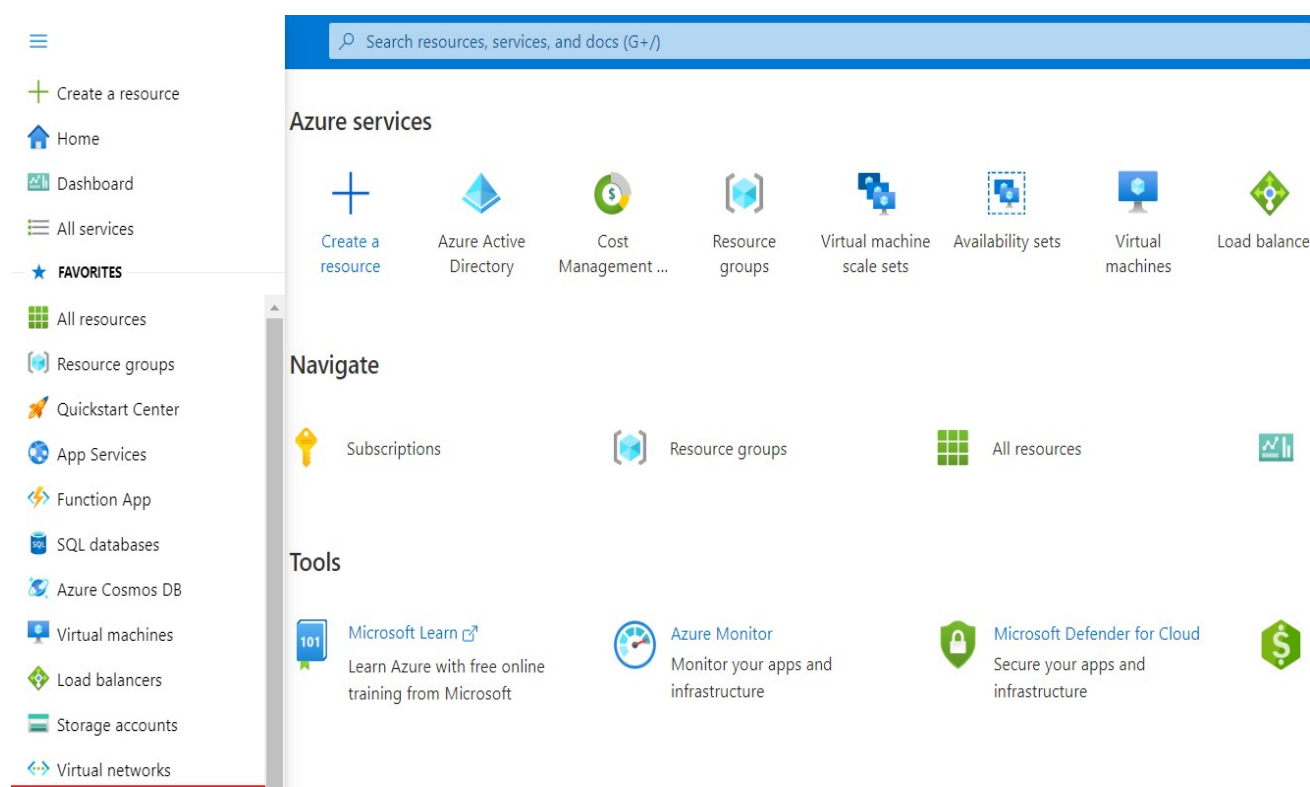
Ou se a empresa ainda não utiliza essa integração, você poderá ser o profissional que irá fazer essa implementação, e trará essa importante melhoria para o ambiente.

Não perca essa grande oportunidade que está em suas mãos, e nas próximas páginas iremos juntos montar essa integração passo a passo, e você terá o conhecimento que poucos profissionais de TI dominam hoje.

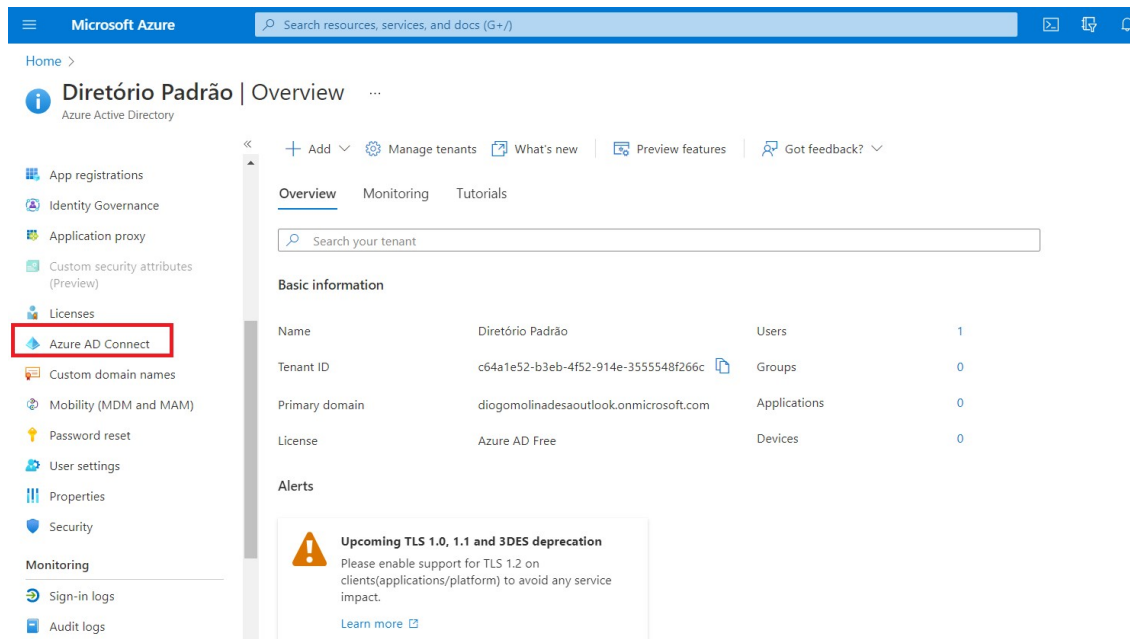
Está preparado? Vamos lá...

Baixando e instalando o Azure AD CONNECT

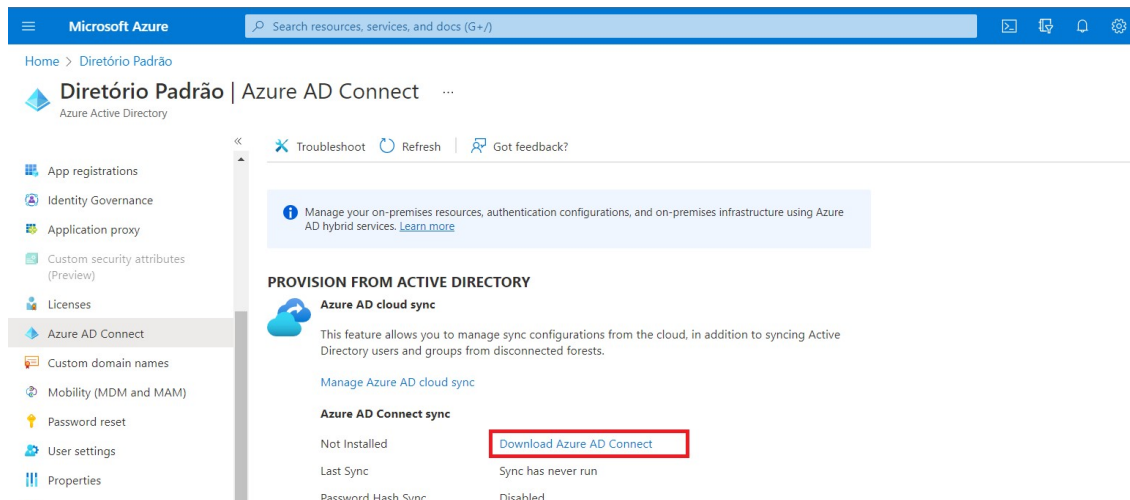
O primeiro passo é acessar o portal do Azure e acessar o Azure AD.



No Azure AD selecionamos a opção do “Azure AD Connect”



E selecionamos a opção “Download Azure AD Connect”



Depois só clicar no botão para fazer o download.

O Azure AD Connect é um componente que servirá como uma ponte entre o AD on-premises e o Azure AD.

Esse componente será o responsável por fazer a sincronização dos objetos do Active Directory local para o Azure Active Directory e vice-versa também, se configurado.

O Azure AD Connect possui a flexibilidade para escolhermos quais os objetos que serão sincronizados para o Azure AD, assim como os atributos.

Por exemplo, temos a opção de sincronizar as contas de usuários, porém sem o atributo de senhas.

Conseguimos também definir os objetos que serão sincronizados que estão dentro de determinadas OU's, isso garante que a sincronização ocorra somente para os objetos que precisam ser sincronizados.

Durante a instalação do Azure AD Connect, serão configurados os conectores por onde serão sincronizados os objetos, e conseguimos também definir o período de sincronização, de quanto em quanto tempo o Azure AD Connect sincronizará os objetos.

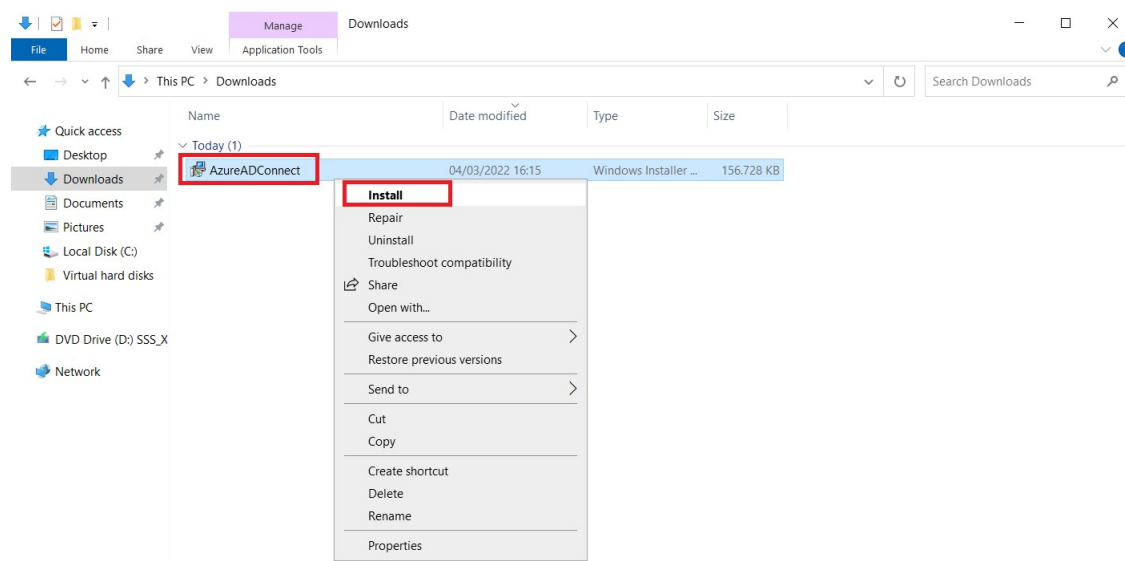
Por padrão é definido que a sincronização ocorrerá a cada 30 minutos. Depois que o Azure AD Connect fizer a primeira sincronização full, as demais sincronizações automáticas sempre serão delta... ou seja, serão sincronizados apenas as alterações que os objetos sofreram.

Temos a opção de rodar manualmente também uma sincronização full ou delta a qualquer momento.

É recomendado que o Servidor que terá o recurso do Azure AD Connect seja um Servidor dedicado, ou seja, esse Servidor não deve rodar outros serviços.

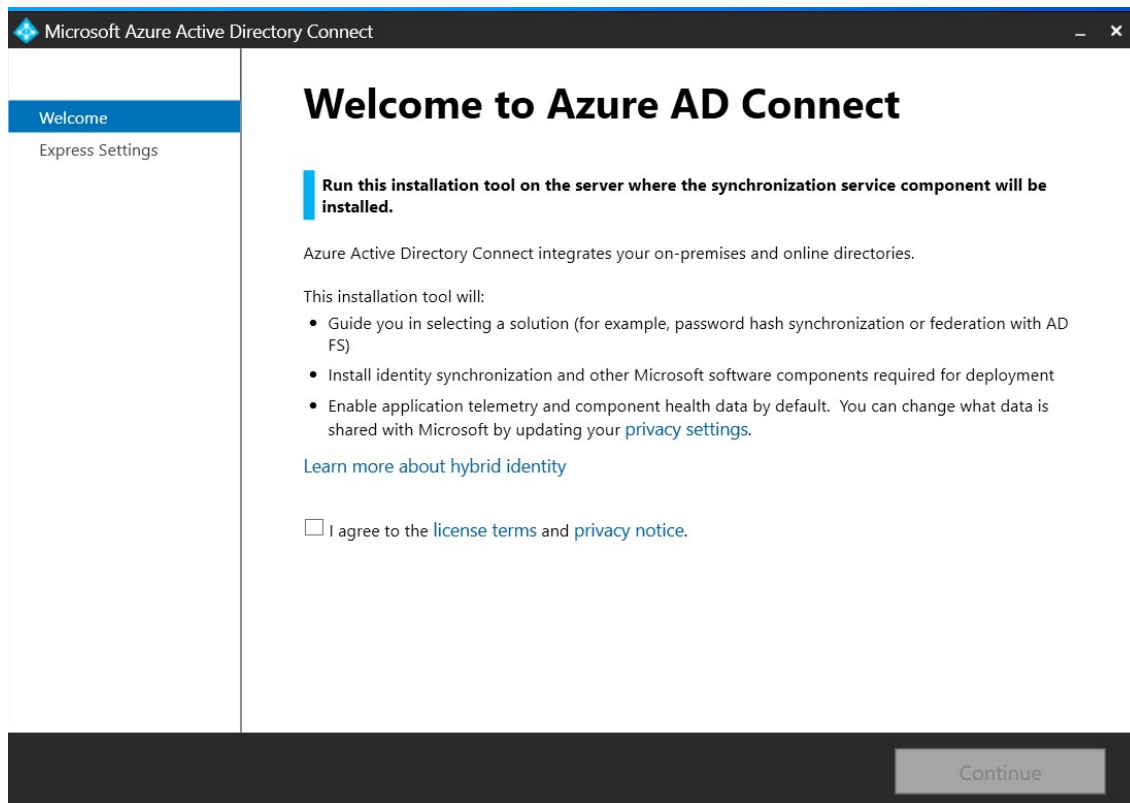
O próximo passo é copiar o arquivo do Azure AD Connect que foi baixado, para o Servidor que terá esse recurso instalado.

E executar o arquivo .msi

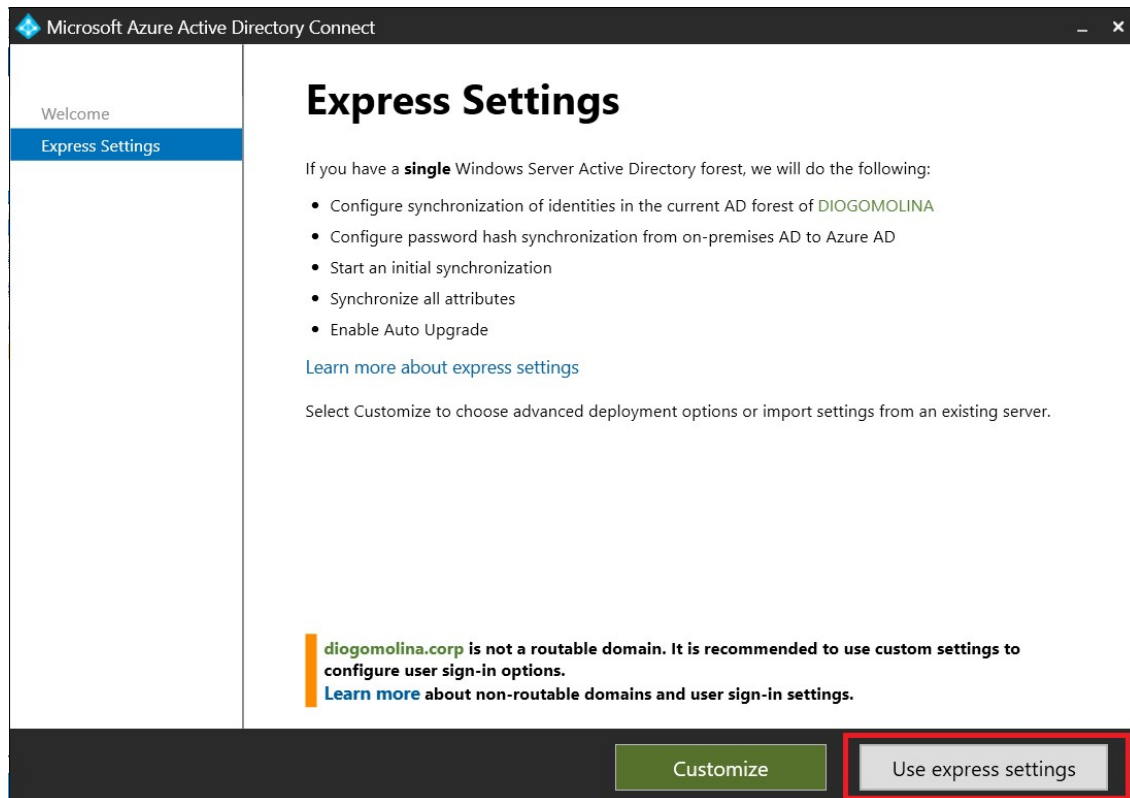


Após executar o arquivo .msi, será aberto o assistente de configuração do Azure AD Connect.

Marque o checkbox para aceitar os termos e clique em continue.



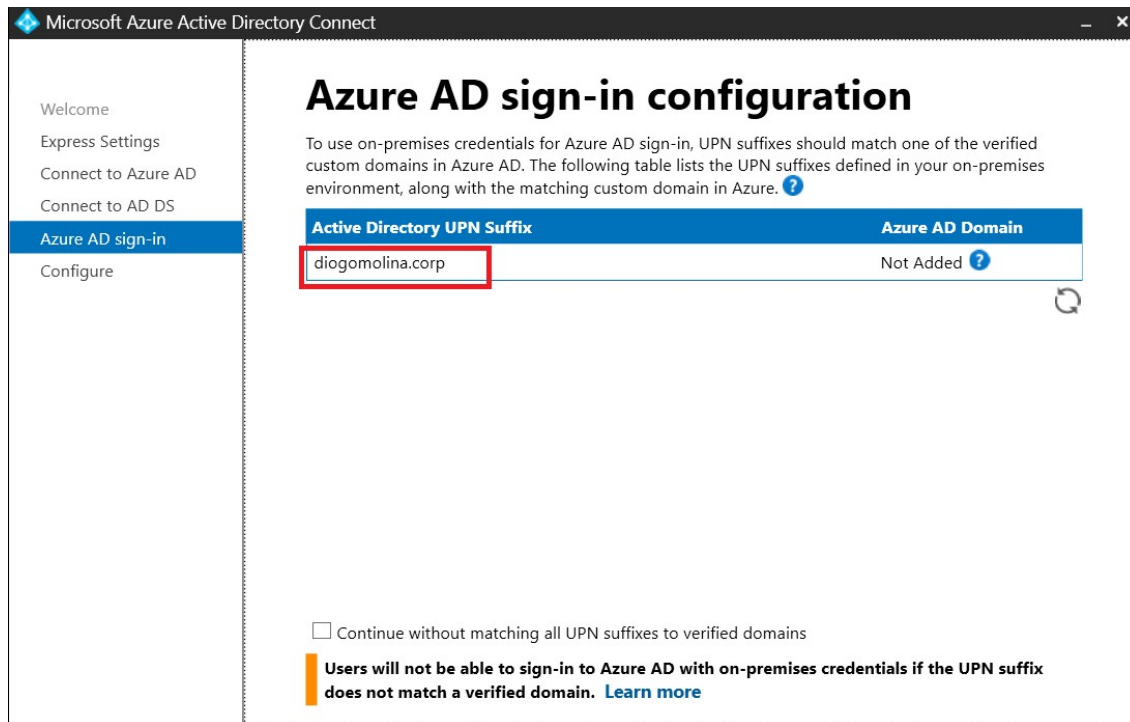
Na próxima tela temos a opção de seguir com a instalação express (recomendada para primeira instalação) ou a opção customizada, caso queira seguir com outras configurações avançadas.



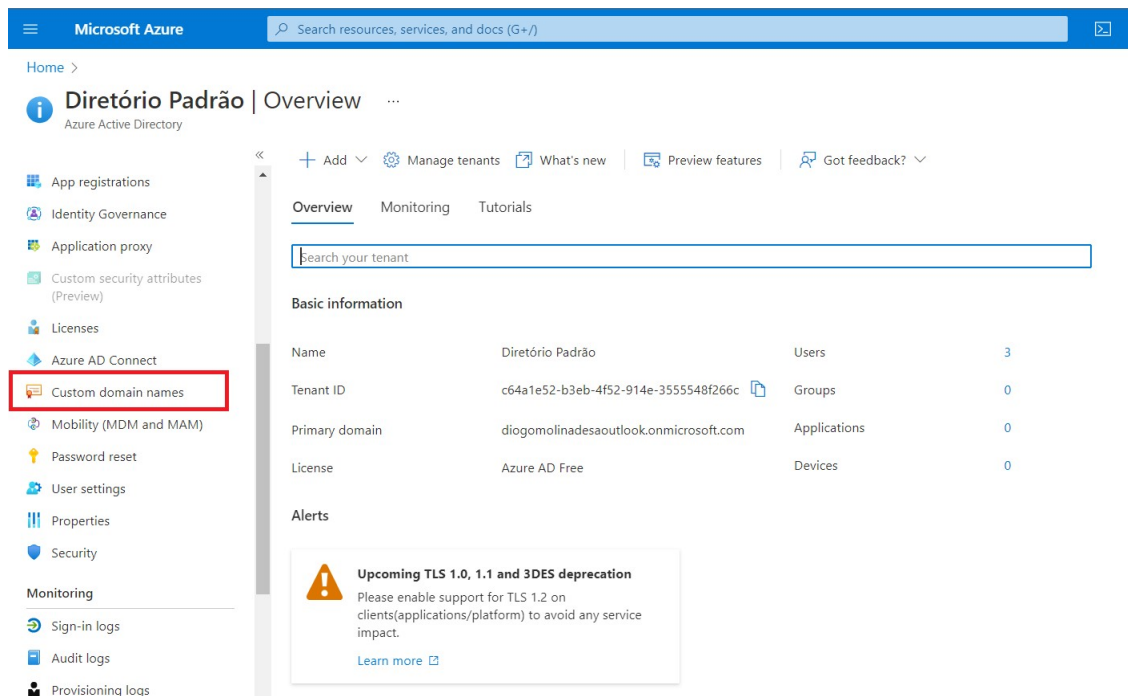
O próximo passo é definir a credencial com privilégios de global administrator no Azure AD

Depois a conta com credencial administrativa do Active Directory on-premises.

Na próxima janela será informado todos os sufixos de UPN do nosso ambiente on-premises, eles precisam ser cadastrados no Azure AD.



Para isso, voltamos ao nosso Azure AD, a vamos até a opção “Custom domain names”



Clicamos em “ADD custom domain”

The screenshot shows the Microsoft Azure portal interface. At the top, there's a blue header with the 'Microsoft Azure' logo and a search bar. Below the header, the breadcrumb 'Home > Diretório Padrão' is visible. The main heading is 'Diretório Padrão | Custom domain names'. On the left, a sidebar lists various services, with 'Custom domain names' selected. The main content area has a toolbar with '+ Add custom domain' (highlighted with a red box), 'Refresh', 'Troubleshoot', 'Columns', and 'Got feedback?'. Below this is a light blue banner with an information icon and the text 'Looking to move an on-premises application to the cloud and use Azure Active Directory Domain Services?'. Underneath is a search bar labeled 'Search domains' and an 'Add filters' button. A table displays the domain list with columns 'Name' and 'Status'. One domain is listed: 'diogomolinasoutlook.onmicrosoft.com' with a status of 'Available' (indicated by a green checkmark).

Name	Status
diogomolinasoutlook.onmicrosoft.com	Available

E informamos o nome do nosso domínio. Nesse passo uma coisa importante, é que esse domínio precisa ser válido, pois será necessário a configuração de alguns registros DNS para a validação do domínio.

Microsoft Azure

Search resources, services, and docs (G+)

Home > Diretório Padrão

Diretório Padrão | Custom domain names

Azure Active Directory

App registrations
Identity Governance
Application proxy
Custom security attributes (Preview)
Licenses
Azure AD Connect
Custom domain names
Mobility (MDM and MAM)
Password reset
User settings
Properties
Security

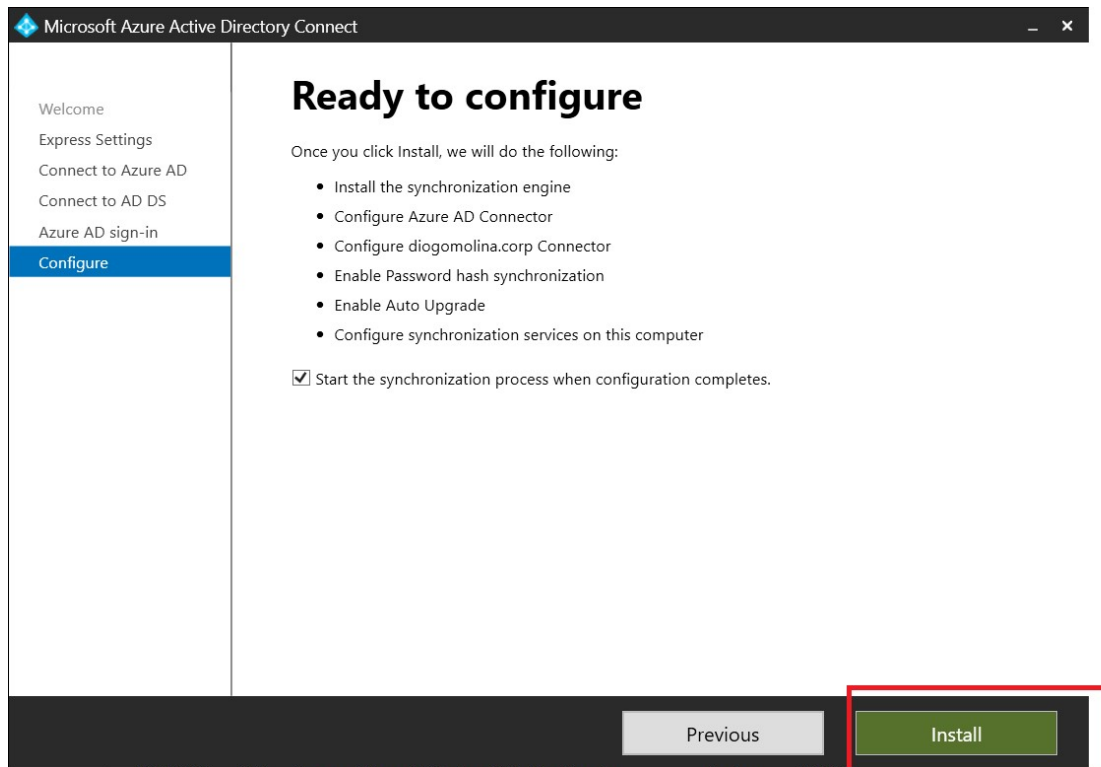
« + Add custom domain Refresh Troubleshoot Columns Got feedback?

Looking to move an on-premises application to the cloud and use Azure Active Directory Domain Services?

Search domains Add filters

Name	Status	Feder
diogomolinadesaoutlook.onmicrosoft.com	Available	

Após a configuração do domínio customizado, estamos prontos para seguir com a instalação do Azure AD Connect. Notem que o checkbox que está habilitado já fará um primeiro sincronismo dos objetos.



Depois de finalizar a instalação é só clicar em exit.

O próximo passo é abrir a ferramenta de serviços do Azure AD Connect, que é por onde acompanhamos e gerenciamos as configurações dos conectores, assim como monitorar a sincronização.

E ao logar novamente no Azure AD, na opção de usuários. Podemos ver os usuários que foram sincronizados do ambiente do Active Directory On-Premises

Microsoft Azure

Search resources, services, and docs (G+)

Home >

Diretório Padrão | Overview

Azure Active Directory

Overview

Preview features

Diagnose and solve problems

Manage

Users

Groups

External Identities

Roles and administrators

Administrative units

Enterprise applications

Devices

App registrations

Identity Governance

Application proxy

Custom security attributes (Preview)

+ Add

Manage tenants

What's new

Preview features

Got feedback?

Overview

Monitoring

Tutorials

Search your tenant

Basic information

Name

Diretório Padrão

Users

10

Tenant ID

c64a1e52-b3eb-4f52-914e-3555548f266c

Groups

7

Primary domain

diogomolinasoutlook.onmicrosoft.com

Applications

0

License

Azure AD Free

Devices

1

Alerts

Upcoming TLS 1.0, 1.1 and 3DES deprecation

Please enable support for TLS 1.2 on clients(applications/platform) to avoid any service impact.

Learn more

Microsoft Azure

Search resources, services, and docs (G+)

Home > Diretório Padrão >

Users | All users

Diretório Padrão - Azure Active Directory

All users

Deleted users

Password reset

User settings

Diagnose and solve problems

Activity

Sign-in logs

Audit logs

Bulk operation results

Troubleshooting + Support

+ New user

+ New guest user

Bulk operations

Refresh

Reset password

Per-user MFA

Delete

Search users

Add filters

10 users found

	Name	↑↓	User principal na... ↑↓	User type	Directory synced	Account enabled
<input type="checkbox"/>	<div>DI</div> Dlogo		Diogo@diogomolnad...	Member	No	Yes
<input type="checkbox"/>	<div>DM</div> Diogo Molina		diogomolinasda_outl...	Member	No	Yes
<input type="checkbox"/>	<div>LA</div> Lab		Lab@diogomolinasda...	Member	No	Yes
<input type="checkbox"/>	<div>LA</div> lab01		lab01@diogomolnad...	Member	Yes	Yes
<input type="checkbox"/>	<div>LA</div> lab02		lab02@diogomolnad...	Member	Yes	Yes
<input type="checkbox"/>	<div>LA</div> lab03		lab03@diogomolnad...	Member	Yes	Yes
<input type="checkbox"/>	<div>LA</div> lab04		lab04@diogomolnad...	Member	Yes	Yes

Considerações Finais

O Azure AD Connect é o coração da integração entre o Active Directory On-Premises e o Azure AD.

Todas as configurações de sincronização dos objetos são definidas nessa ferramenta.

E hoje para as empresas, é praticamente um pré-requisito que os profissionais conheçam esse recurso importantíssimo para ambientes híbridos.

Hoje cada vez mais as empresas estão utilizando os recursos que a nuvem pública oferece, mas tudo isso sem deixar o ambiente on-premises.

Por isso a importância de aprender cada vez mais como gerenciar ambientes híbridos (on-premises e nuvem), pois esse já é o cenário de muitas empresas, e será o cenário no futuro próximo de muitas outras.

E quanto mais você se preparar para esse tipo de cenário, mais destaque terá na área, mais sólida será sua carreira e consequentemente mais oportunidades irão aparecer.

Só que você precisa realmente estar preparado, pois as oportunidades virão, resta saber se você estará apto.

A verdade é que... quem estiver realmente preparado, irá ver a carreira decolar...

Você será mais reconhecido...

Terá um excelente emprego...

E claro, um salário acima da média.

Só depende de você, se especializar e buscar conhecimentos que as empresas, já em 2022 estão buscando, mas não estão encontrando profissionais qualificados.

E quando digo profissionais qualificados, não são profissionais com conhecimentos básicos.

São profissionais que realmente dominam tanto os recursos de redes locais, como os recursos do Microsoft Azure.

O primeiro passo importante você já deu, que foi ler esse guia e aprender como configurar a integração entre o Active Directory on-premises e o Azure AD.

Só que não pode parar por aqui, existem muito mais recursos que você precisa dominar.

Não deixe essa oportunidade de se especializar passar, pois o ano de 2022 será o ano, para quem estiver preparado.

E eu espero ver o seu nome como um profissional reconhecido na área, na sua empresa.

E que em 2022 você tem um excelente emprego e um excelente salário.

Invista em algo que pode trazer uma maior qualidade em todas as áreas da sua vida...

Estou falando de investir na sua carreira.

Um grande abraço,

Diogo Molina