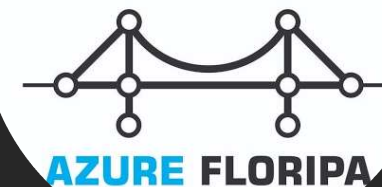


# Infra na Cloud

Como levar o seu File Server para o Azure?



# Who I am?

- Formada em Ciências da Computação – Ulbra
- Cursando pós-graduação em Cloud Computing – IGTI
- Coordenadora Trilha Cloud – The Developer's Conference
- Co-autora do livro Jornada Colaborativa 2021
- Comunidade TFTEC
- Cloud Solutions Analyst – Cloud2Go



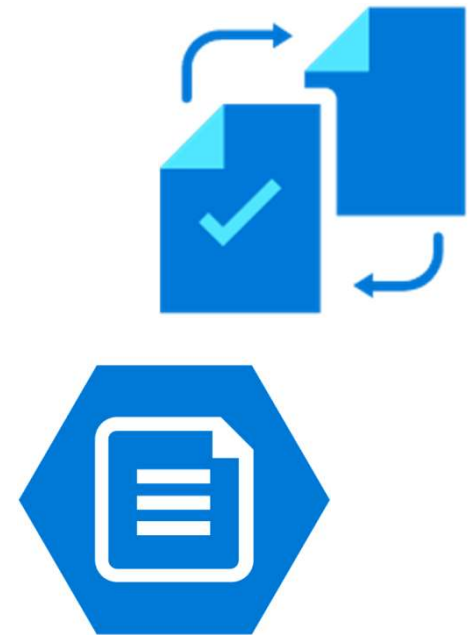
 valeriabaptista



# *Como levar meus dados para o Azure?*

Azure File Sync

Azure File Share



# Azure File Sync

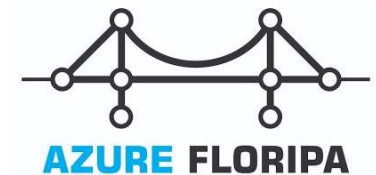
A sincronização de arquivos do Azure é usada para centralizar os compartilhamentos de arquivos da sua organização em Arquivos do Azure enquanto mantém a flexibilidade, o desempenho e a compatibilidade de um servidor de arquivos local.

Ela transforma o file server em um cache rápido do compartilhamento de arquivos do Azure (ou seja, essa solução ainda exige um servidor local).

Ideal para ambientes onde existam muitos arquivos grandes, planilhas com vínculo de dados entre outros.

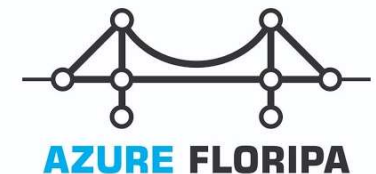
Você pode colocar regras movendo os arquivos menos acessados para a nuvem e mantendo apenas os apontamentos localmente.

<https://docs.microsoft.com/pt-br/azure/storage/file-sync/file-sync-deployment-guide?tabs=azure-portal%2Cproactive-portal>



# *Porque levar meu File Server para o Azure?*

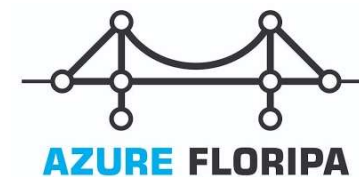
- Abrir mão de um servidor local
- Host for a de garantia / obsoleto
- Economia de custos
- Alta Disponibilidade
- Manter permissionamento nativo
- Movimentar uma estrutura existente para a nuvem de forma transparente para os usuários
- Adoção do Modelo PaaS



# *Como levar meu File Server para o Azure?*

## Azure File Share

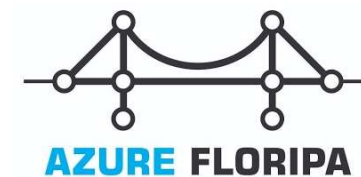
- Autenticação Integrada do AD com os files do Azure dentro de um storage account.
- Posso ter meu serviço na nuvem mantendo as minhas permissões NTFS.
- Gerencie o acesso através do Active Directory Domain Services ( AD DS ) ou do Azure Active Directory Domain Services ( Azure AD DS).
- Migre seu FS On-Premises para nuvem replicando seus arquivos e mantendo as permissões de acesso.



# *Como levar meu File Server para o Azure?*

## Requisitos:

- Windows 10 e Windows Server 2012 R2 ou superior
- Instalar e sincronizar o Azure AD Connect com o tenant
- O usuário de sincronização e o File Share precisam estar na mesma subscrição
- Storage Account exclusivo para o compartilhamento
- Liberação da porta 445 (SMB 3.0)
- A conta que irá realizar a configuração precisa ter permissão de criar objetos no AD e a conta de conexão precisa de acesso no AZ





# *Como levar meu File Server para o Azure?*

To do

- O usuário de conexão do Azure precisa ter permissão no Resource Group onde o storage account for criado (por que senão ele não consegue finalizar a operação)

Get-AzResourceGroup : 5:30:44 PM - Provided resource group does not exist.

At

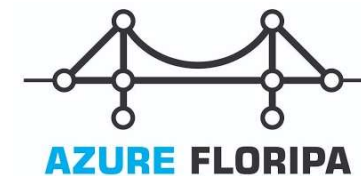
C:\Users\adm.azfloripa\Documents\WindowsPowerShell\Modules\AzFilesHybrid\0.2.3.0\AzFilesHybrid.psm1:2060 char:32

+ ... \$resourceGroupObject = Get-AzResourceGroup -Name \$ResourceGroupName

+ + CategoryInfo : NotSpecified: (:) [Get-AzResourceGroup], Exception

+ FullyQualifiedErrorId :

Microsoft.Azure.Commands.ResourceManager.Cmdlets.Implementation.GetAzureResourceGroupCmdlet





# *Como levar meu File Server para o Azure?*

To do

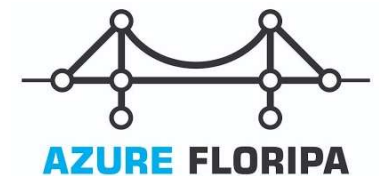
- Criar um storage account
- Garantir as permissões RBAC no Storage Account para o usuário de conexão ( conta do AD local)

What???

- User 'XYZ' is not assigned any SMB share-level permission to storage account '???'

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/storage/files/storage-files-identity-ad-ds-assign-permissions>

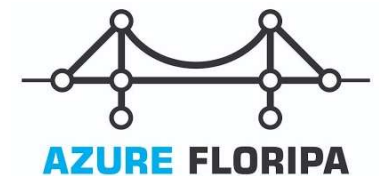
- Criar um item de files



# *Como levar meu File Server para o Azure?*

## To do

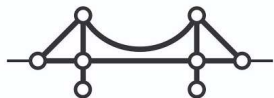
- Dar permissões RBAC nos File Share para os grupos de acesso
- Executar o power shell no servidor do AD logado com um usuário administrador do domínio que tenha sincronizado com o Azure AD
- Autenticar no script com um usuário da subscrição com acesso de administrador
- Executar scripts do Azure Files Hybrid
- Fazer a cópia dos arquivos usando Robocopy





start

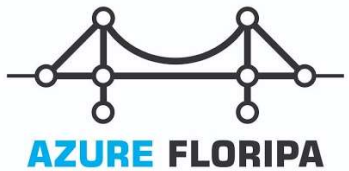
*Como levar  
meu File  
Server para o  
Azure?*



**AZURE FLORIPA**



*Obrigado!*



[valeriafarias/azurefloripa](https://github.com/valeriafarias/azurefloripa)