

Guia de Instalação do Agente Desktop via GPO por Usuário

Sumário:

Guia de Instalação de fSense via GPO por Usuário
Introdução
Preparação no Repositório do Domínio
Criando a Pasta no Repositório
Configurando o Script de Instalação
Configuração da GPO
Criação da GPO
Definindo as Configurações de Pastas
Definindo as Configurações de Arquivo
Configurando Scripts de Logon
Configurando Segurança e Grupo no Active Directory
Conclusão

Guia de Instalação de fSense via GPO por Usuário

Introdução

Este Guia fornece um passo a passo, as diretrizes para a instalação do Agente Desktop de maneira centralizada e escalável por usuários, dentro de um domínio, usando as Políticas de Grupo (GPOs).

Ao longo deste manual voce encontrará orientações claras e práticas de como criar pastas de repositório no domínio e scripts de instalação silenciosa e configurar GPOs de maneira eficaz, proporcionando uma administração mais eficiente.

Esperamos que este guia seja uma ferramenta que possa auxiliar na instalação do fSense em seu ambiente, proporcionando uma abordagem organizada e automatizada por meio das Políticas de Grupo.

Preparação no Repositório do Domínio

Criando a Pasta no Repositório

Acesse a pasta sysvol do controlador de domínio:

C:\Windows\SYSVOL\sysvol\lab.intra

Crie uma pasta com o nome que desejar, aqui vamos utilizar Aplicações:

🎉 l 💽 🛄 👳 l	la	ıb.intra	
File Home Share	View		
🔄 💿 🔻 🕇 퉬 « La	ocal Disk (C:) Windows SYSVOL sys	vol 🕨 lab.intra	v Ċ Se
🔆 Favorites	Name	Date modified	Туре
E Desktop	퉬 Aplicacoes	27/05/2020 10:30	File folder
📜 Downloads	Policies	27/05/2020 09:45	File folder
🖳 Recent places	鷆 scripts	23/05/2020 23:17	File folder

Abra pasta e copie o arquivo do executável:

🕌 🗌 🤿 📙 🗧 📔 👘 Aplicacoes						
File	Home	Share	View			
€ ⊚	* *	鷆 « Win	dows 🕨 SY	SVOL → sysvol → lab.intra → Apl	icacoes	~ ¢
쑦 Fav	vorites		Name	•	Date modified	Туре
)esktop		🔄 fsense	_x86_x64.exe	27/05/2020 09:37	Application
📜 C	ownloads	;				

Configurando o Script de Instalação

Após isso vamos criar arquivo bat para efetuar a instalação do aplicativo em modo silencioso e verificando se já não existe o programa instalado:

```
@echo off
if exist "C:\fSense\fSenseUpdater.exe.config" (
    exit
) else (
    cd "C:\ProgramFiles (x86)\Fsense\"
    fsense_x86_x64.exe /VERYSILENT /SUPPRESSMSGBOXES /NORESTART /NOSTART
/AcountInfo=fsense@example.com.br
)
exit
```

Conforme podemos ver na linha 2 o comando IF verifica se o arquivo já existe no disco, caso ele exista, o bat será finalizado.

Se o comando não encontrar o arquivo então ele vai efetuar a instalação do aplicativo. Conforme na sequência

Copie o arquivo para mesma pasta da instalação do FSENSE.



Após a criação da pasta e arquivos necessários vamos criar a GPO.

Configuração da GPO

Criação da GPO

Abra o GPMC no controlador de domínio.

📓 Group Policy Management						-	D	×
File Action View Window Help							-	8 ×
]	
Group Policy Management	ntoso.com							
✓ A Forest: ad.contoso.com Status	Linked Group Polic	cy Objects Group Policy Inhe	ritance Dele	egation				
✓ Main Domains	Link Order	GPO	Enformed	Link Enabled	GPO Status	W/MI Eithor	Modified	D
Default Domain Policy	1	Charlet Domain Policy	No	Yee	Enabled	None	7/26/201	2
> 📓 Accounts		As Deradic Domain Folicy	110	103	LINDICO	None	// 20/ 201	
> 🖹 Clients								
> Departments								
Domain Controllers Default Domain Controllers Policy								
> Group Policy Objects								
> 🕞 WMI Filters								
> 🛅 Starter GPOs								
Sites								
Group Policy Results								
	<							>
I								

Crie uma GPO utilizando com o nome que desejar aqui vamos utilizar o nome de **Install APP**.

Clique com o botão direito e selecione **Editar**.

Definindo as Configurações de Pastas



A Tela de configuração de Políticas será exibida, crie uma cópia da pasta e arquivo de instalação para todos os computadores que efetuarem logon.

Navegue até o caminho Computer Configuration > Preference > Windows Settings.

Clique na opção Folders:



Clique com o botão do mouse e selecione **New/Folder**.

Crie uma pasta conforme tela abaixo:

	FSense Properties
General Commo	n
Action:	Create 🗸
Path:	C:\Program Files (x86)\FSense
	Attributes
	Read-only
	Hidden
	✓ Archive
	Delete this folder (if emptied)
	Recursively delete all subfolders (if emptied)
	Delete all files in the folder(s)
	Allow deletion of read-only files/folders
	Ignore errors for files/folders that cannot be deleted
	OK Cancel Apply Help

Clique em ok, agora vamos copiar o arquivo da pasta **sysvol** para os computadores.

Definindo as Configurações de Arquivo

Navegue até o caminho User Configuration > Preference > Windows Settings.

Clique em **File**:



Clique com o botão e selecione **New/File**.

Configure conforme tela abaixo:

	fs	ense_x86_x64.exe Properties			
General	Common				
F	Action:	Create 🗸			
Source f	file(s):	\\ab.intra\\$Y\$VOL\ab.intra\Aplicacoes\fsensi			
Destinat	ion File:	C:\Program Files (x86)\FSense\fsense_x86_x			
		Suppress errors on individual file actions			
		Attributes Read-only			
		 ☐ Hidden ✓ Archive 			
	0	K Cancel Apply Help			

• **Na opção Source:** Insira o caminho atual do arquivo que está armazenado no sysvol do controlador de domínio:

\\SeuDominio\SYSVOL\lab.intra\Aplicacoes\fsense_x86_x64.exe

• **Na opção Destination:** Insira o caminho da pasta criada no passo anterior:

C:\Program Files (x86)\FSense\fsense_x86_x64.exe

Configurando Scripts de Logon

Para executar o arquivo .bat clique com botão direito sobre a GPO e selecione editar



Expanda a árvore e selecione **Scripts(Logon/Logoff)** conforme figura abaixo:



Selecione a opção **Logon**



Selecione Adicionar...

Propried	ades de Logon			?		\times
Scripts	Scripts do PowerShe	ell				
	Scripts de Logor	n para instalacad	fsense			
Nome Para e Política	e xibir os arquivos de so a de Grupo, pressione	Parâmetros	s neste Objeto	Para Para Adio Re	a Cima a Baixo ionar. litar	
Мо	strar Arquivos					
		ОК	Cancelar		Aplica	ar

Selecione o caminho do script **.bat** e clique em **ok**

🔳 Edi	tor de Gerenciamento de	Política de Grupo				-		×	
Arquiv	'o Ação Exibir Ajuc opriedades de Logon	la	? ×	1	Adicionar um Script				×
Second Se	Cripts Scripts do PowerShe Scripts de Logor Nome	n para instalacao fsense Parâmetros	Para Cima Para Baixo Adicionar Editar Remover	7L	Nome do Script: Dominio\SYSVOL\ab.intra\Aplicacoes\insta Parâmetros de Script:	OK	at [Procurar Cancelar	
	Mostrar Arquivos	OK Cancela	r Aplicar						
<		>	Estendido (Padrâ	io/	,				

Configurando Segurança e Grupo no Active Directory

Agora precisamos efetuar a criação de grupo de segurança e adicionar os hostnames nesse grupo desta maneira a instalação será efetuada apenas para os computadores pertencentes a esse grupo.

Abra a console de gerenciamento do Active Directory

Active Directory Users and Computers	-	□ ×	
File Action View Help			
🗢 🔿 📶 🤞 📋 🗙 🖾 🧟 🕞 📓 🖬 🗏 🐮 🤋	7 🖻 🕱		
Active Directory Users and Computers [GRAOFS01.global.intra] Saved Queries global.intra 2 2 3 AZCorp 3 Builtin 3 Computers 3 Domain Controllers 3 3 GLOBAL 3 3 JUSTAX 3 3 Managed Service Accounts 3 Program Data 3 System 3 NTDS Quotas 3 TPM Devices	lame Computers Groups Servers Users		
<			>
,			

Crie um grupo de Segurança no Active Directory.

 GLOBAL Computers Groups Colaboradore Computers Computers DelegationAD Domain Loca FileServer Global Office 365 POC Servers 	s Delegate Control Move Find New All Tasks	>	DL Finan - R DL Finan - R DL Gerencial - R DL Gerencial - R DL Gestao - R DL Gestao - R DL Gestao - R DL Infra - R DL Infra - R DL Infra - R Computer Contact
 JUSTAX JUSTAX Keys LostAndFound Managed Service Ac Program Data System Users NTDS Quotas TPM Devices 	View Cut Delete Rename Refresh Export List Properties Help	>	Group InetOrgPerson msDS-ShadowPrincipalContainer msImaging-PSPs MSMQ Queue Alias Organizational Unit Printer User Shared Folder
			DL Printer - PB DL Projetos - RW DL Pub - RW RH - R

New Object - Group	×
Create in: global.intra/GLOBAL	./Groups/Domain Local
Group name:	
Nome Do GRUPO	
Group name (pre-Windows 2000):	
Nome Do GRUPO	
Group scope Gro	up type
O Domain local	Security
Global	Distribution
○ <u>U</u> niversal	
	OK Cancel

Adicione os hostnames na opção members:

Nome Do GRUPO Properties

Object	Sec	urity	Attrib	ute Editor
General	Members	Member	r Of	Managed By
Members:				
Name	Active Dire	ctory Domain	Services Fo	lder
		-		
Add	Remove			
_				
	OK (Cancel	Apply	Help

?

Select Users, Contacts, Computers, Service Accounts, or Groups	×
Select this object type:	
Computers	Object Types
From this location:	
global.intra	Locations
Enter the object names to select (examples):	
AZC-ADM-01; AZC-ADMD-01; AZC-ADMD-02	Check Names
Advanced OK	Cancel

me Do GRUP	O Properties			?		
Object	S	Security		Attribute Editor		
General	Members	Memb	er Of	Managed By		
lembers:						
Name	Active D	ctive Directory Domain Services Folder				
NZC-ADM	-01 global.in	tra/AZCorp/E	stacao_Tra	abalho/Desktop	s	
AZC-ADM	D-01 global.in	tra/GLOBAL/(Computers	/AZCorp/Admin	i	
AZC-ADM	u-uz giobal.in	ua/GLUBAL/	computers	/AZCOIP/Admin	II	
	-					
Add	Remove					
Add	Remove					
Add	Remove					

Retorne agora para a console de gerenciamento de políticas

- Clique na politica criada
- Na opção Security filtering adicione o grupo de segurança criada no passo anterior:

Security Filtering					
The settings in this GPO	can only apply to the fol	owing groups, users, and co	mputers:		
Name					
& Authenticated User	rs				
Add	Remove	Properties			
Security Filtering	a				
The settings in this	GPO can only apply	to the following groups	, users, and computers	8:	

The settings in this GPC) can only apply to the follo	owing groups, users, and	computers:	
Name	^			
Authenticated Use	ers			
Nome Do GRUPO	(GLOBAL\Nome Do GRU	JPO)		
Add	Remove	Properties		

Conclusão

Pronto!! Desta forma os requisitos necessários para instalação estão configurados. Verifique a instalação bem sucedida! 💂 LAB-Client01 em LITTLEMONSTER - Conexão de Máquina Virtual

