#### Group Policy (política de grupo)

#### Visão Geral

As Diretiva de Grupo no Active Directory® servem para:

Centralizar o controle de usuários e computadores em uma empresa É possível centralizar políticas para toda uma organização, domínio, sites ou unidades organizacionais É possível também descentralizar a configuração da Diretiva de Grupos, configurando-a para cada departamento no nível da unidade organizacional

As Configurações de Diretiva podem para os Grupos, computadores e para os usuários



- Desktop settings
- Software settings
- · Windows settings
- Security settings
- Group Policy settings for computers:
  - Desktop behavior
  - Software settings
  - · Windows settings
  - Security settings





**Configurações de Diretiva de Grupo** para usuários incluem:

 configurações específicas do sistema operacional, de área de trabalho, segurança, opções de aplicativos atribuídas e publicadas, configurações de aplicativos, opções de redirecionamento de pasta e script de logon e logoff de usuários. As Configurações de Diretiva de Grupo de usuário são aplicáveis quando os usuários iniciam a sessão no computador e durante um ciclo de atualização periódica.

As Configurações de Diretiva de Grupos modificam o ambiente da área de trabalho do usuário.

#### Diretivas de grupo

- GPO (objetos das políticas de grupo)
- Grupos de informações (políticas) aplicados a usuários e máquinas na rede;
- Aplicativos e pastas;
- Todos ou com restrições separadas (Uos) filtragem;
- Armazenado no GPC (contêiner de política de grupo AD) e no Sysvol (pasta de política); Aplicados aos usuários e PCs ao inicializar o sistemas.

#### Diretivas de grupo

Ambiente computacional controlado; Aumenta a produtividade e reduz os problemas; Entrega o controle do ambiente cliente para o administrador da rede;

#### Diretivas de grupo

Diretivas são conjuntos de regras que podem ser aplicadas aos computadores e usuários de um domínio Visam limitar o acesso aos recursos da estação de trabalho quando ocorre o processo de uso Podem ser aplicadas via scripts Podem ser aplicadas em 4 níveis: Site, Domínios, OU(controladas pelo AD) e Locais Podemos ter políticas para estações de trabalho e para usuário, a combinação delas nos fornece os direitos do usuário na estação (Group Policy Management Console);

## Política de Grupo

Atualizações remotas pelo administrador;

Menu iniciar limitado;

Área de trabalho com internet explore e papel de parede da empresa não podendo ser alterado;

No Windows explore apenas algumas unidades de rede são visualizadas.

Ambiente de rede desabilitado para o usuário;

O painel de controle não existe para o usuário;

A lista de executáveis é centralizada. Fora dele nada pode ser executado pelo usuário comum, apenas pelos membros da informática.

## Política de Grupo

As propriedades de conexão e níveis de segurança não podem ser modificados pelo usuário.

- Redirecionamentos das pastas para o servidor de arquivos.
- Gerenciador de tarefas desabilitado.

#### **Group Policy**

Políticas de computadores

Configurações de software

 Instaláção e desinstalações de softwares do computador Configuração do windows

Configuração de scripts de startup e shutdown

Configuração de seguraça (senha, etc)

Modelos administrativos

Permissão para acesso aos recursos de hardware (rede, impressora, etc...)
 Política de usuários

Configuração de software

Instaláção e desinstalação de softwares para o usuário

Configuração Windows

- Configuração de scripts de login e logout
- Restrição de softwares
- Redirecionamento de pastas
- Configurações do Internet Explorer

Modelos administrativos

Personalização do Windows para o usuário

## Script de logon

- Script de logon é um programa desenvolvido pelo administrador para ser executado quando o usuário efetuar login
- Este programa normalmente é escrito em uma linguagem de script: Arquivo de lote (.BAT)
- Arquivo VBScript (\*.vbs)
- Outro script que os clientes possuam o interpretador.
- Script de logon temuma função administrativa
- O administrador pode utilizar um script de Logon para: Realizar mapeamento de recursos compartilhados em forma de unidades de rede;
- Fazer algum tipo de verificação na máquina

ATT

Ativar algum serviço

#### Script de Logon



#### Script de Logon

	Bob Esponja Calça Quadrada Properties       ? ×         Member Of       Dial-in       Environment       Sessions         Remote control       Terminal Services Profile       COM+         General       Address       Account       Profile       Telephones       Organization         User profile       Brofile path:	Indicar apenas o nome do script que será executado
--	---	---

Instalação do GPMC (Group Policy Management Console) Obter a ferramenta GPMC no site da Microsoft e instalar no controlador de domínio Executar o instalado, duplo clique no arquivo Gpmc.msi. Seguir o assistente

Hicrosoft Group Policy Management Console with SP1 Setup Wizard	🖟 Microsoft Group Policy Management Console with SP1 Setup Wizard
Welcome to the Microsoft Group Policy Management Console with SP1 Setup Wizard         This wizard helps you install the Microsoft Group Policy Management Console with SP1.         Warning: This setup cannot install shared files if they are in	License Agreement Please take a moment to read the license agreement now. If you accept the terms below, click "I Agree", then "Next". Otherwise click "Cancel".  SUPPLEMENTAL END USER LICENSE AGREEMENT ("Supplemental EULA") MICROSOFT GROUP POLICY MANAGEMENT CONSOLE FOR MICROSOFT WINDOWS 2000 SERVER.
use. Before proceeding, we recommend that you close any programs you may be running. Click Cancel to quit this installation and then close any programs you have running. Click Next to continue with this installation.	WINDOWS 2000 ADVANCED SERVER, WINDOWS 2000 DATACENTER SERVER AND WINDOWS SERVER 2003
1	IMPORTANT: READ CAREFULLY - The Microsoft software that accompanies this Supplemental EULA, which includes computer software and may include associated media. printed materials. "online" or electronic documentation and Agree Agree I Disagree
<back next=""> Cancel</back>	< Back Next > Cancel

#### Instalação do GPMC (Group Policy Management Console)

PMicrosoft Group Policy Management Console with SP1 Setup Wizard	Microsoft Group Policy Management Console with SP1 Setup Wizard
Installation Progress Setup will now install the Microsoft Group Policy Management Console with SP1 components.	Completing the Microsoft Group Policy Management Console with SP1 Setup Wizard         You have successfully installed the Microsoft Group Policy Management Console with SP1.         Click Finish to exit the wizard.
3	4
< <u>Back</u> Next> Cancel	<u>≤</u> Back <b><u>Finish</u> Cancel</b>



Utilize os procedimentos a seguir para acessar a ferramenta de Gerenciamento de GPO

Image: Group Policy Management         Image: Elle       Action       View       Window       Help         Image: Help       Image: Help       Image: Help       Image: Help         Image: Help       Image: Help <th>Group Policy Objects in ca</th> <th>efetrn.local</th> <th></th> <th>_D×</th> <th>Con gere das</th>	Group Policy Objects in ca	efetrn.local		_D×	Con gere das
Domains     Cefetrn.local     Default Domain Policy     CURRAIS_NOVOS     Domain Controllers     Domain Contr	Lontents       Delegation         Image:	GPO Status Enabled Enabled	WMI Filter None None	Modified 22/12/2006 08: 22/12/2006 08:	Só adi pol obj "co
			2 Group Policy object	.0(5)	

Console de gerenciamento das políticas de grupo.

Só é possível adicionar políticas a objetos "contêiner"



#### Criando uma GPO

Sroup Policy Management		
පිදු File Action View Window Help	_ <b>5</b> ×	ESSA NOVA
		GPO não terá
Group Policy Management Group Policy Management Group Policy Management Group Policy Group Poli	Group Policy Objects in cefetrn.local         Contents       Delegation         Name       GPD Status       WMI Filter       Modified         Default Domain Controllers P       Enabled       None       22/12/2006 08:         Default Domain Policy       Enabled       None       22/12/2006 08:	link com nenhum contêiner.
MOSSORO   MATAL   Group Policy Object  Mew  Mul Filters  Group Policy Modeling  Group Policy Results  Den	P All P All P Backups IgPO_CONFIG_PROXY	×
	indow from Here 2	Cancel
Refree	h	
Help		
Create an unlinked GPO		

#### Configurando o bloqueio de herança



#### Botão direito, editar...

Sroup Policy Management		_	
න්දු Eile <u>A</u> ction <u>V</u> iew <u>W</u> indow <u>H</u> elp		_	B×
← → 🗈 🖪 🚯 🔮			
Group Policy Management Forest: cefetrn.local Domains Cefetrn.local CURRAIS_NOVOS CURRAIS_NOVOS Domain Controllers DANGUACU MOSSORO MATAL Group Policy Objects WMI Filters Sites Group Policy Modeling Group Policy Results	Group Policy Objects in cefetrn.local Contents Delegation Name GPO Status Controllers P Enabled Content Domain Controllers P Enabled Contents Default Domain Policy Enabled Content Controllers P Enabled Content Content Controllers P Enabled Content Cont	WMI Filter     Modified       None     22/12/2006 08       None     22/12/2006 08       None     22/12/2006 08       Edit	3: 3: 1
		3 Group Policy object(s)	



#### Filtro de implementação de GPO

Group Policy Management			
5월 Eile Action <u>V</u> iew <u>W</u> indow <u>H</u> elp			_8×
			,
Group Policy Management Group Policy Domain Policy Group CURRAIS_NOVOS Group CURRAIS_NOVOS Group Domain Controllers Group Domain Controllers Group MOSSORO	NATAL         Linked Group Policy Objects         Group Policy         The following groups and users have the sel         Permission:         Link GPOs         Groups and users:	Inheritance Delegation   ected permission for this OU.	
	Name 🔺	Applies To	Setting Inherited
- 💦 GPO_CONFIG_PROXY	Administrators	This container and all child cont	Allow Yes
E 🔯 SEDE	CEFETRIN Domain Admins (CEFETRIN Domain	This container only This container and all child cont	Allow No
E ZONA_NORTE		This container only	Allow No
Group Policy Modeling     Group Policy Results	1 <u>Add</u> <u>Bemove</u>	<u>Properties</u>	Advanced
	AUTOUN		

NATAL		×		
Security				
Security  Group or user names:  Account Operators (CEFETRN\Account Operators)  Administrators (CEFETRN\Administrators)  Authenticated Users  Domain Admins (CEFETRN\Domain Admins)  Enterprise Admins (CEFETRN\Enterprise Admins)				
Permissions for Account	A <u>d</u> d Allow	<u>R</u> emove		
Full Control Read Write 2 Create All Child Objects				
Delete All Child Objects Generate Resultant Set of Policy(I	Loggir 🗖			
For special permissions or for advance click Advanced.	ced settings,	Advanced		
ОК	Cancel	Apply		

Configuração do filtro através das permissões no link da GPO

Aplicando uma GPO que restringe o acesso ao painel de controle



Aplicando uma GPO que restringe o acesso ao painel de controle

Stroup Policy Management		
양물 Eile Action View Window Help	_ B ×	
← → 🗈 🖪 🔮		
Group Policy Management Forest: cefetrn.local Domains cefetrn.local Getetrn.l	NATAL Linked Group Policy Objects Group Policy Inheritance Delegation Link Order A GPO Enforced Link Enabled GPO Status WMI  C GPO_Restricao_Cliente No Edit Enforced Link Enabled Save Report Delete Rename Refresh	Após criar e Linkar a GPO, deve-se proceder as configurações da GPO.
)[		

24

Aplicando uma GPO que restringe o acesso ao painel de controle

🚡 Group Policy Object Editor		
<u>Eile Action View H</u> elp		
GPO_Restricao_Cliente [apollo.cefetrn.local] Policy  GPO_Restricao_Cliente [apollo.cefetrn.local] Policy  GOT Software Settings  GOT Software Settings  GOT Software Settings  GOT Software Settings  GOT Start Menu and Taskbar  GOT Software Folders  GOT Shared Folders  GOT System  System	Setting  Add or Remove Programs  Display  Printers  Regional and Language Options  Prohibit access to the Control Panel Hide specified Control Panel applets Sow only specified Control Panel applets Force classic Control Panel Style  1	State Not configured Not configured Not configured Not configured
J		

Após acessar o editor de políticas, configurações de usuário, Painel de controle É possível proibir totalmente ou parcialmente o acesso ao painel de controle.

Aplicando uma GPO que restringe o acesso ao painel de controle



#### Menu iniciar sem o Painel de Controle



O Painel de controle desaparece no menu iniciar.