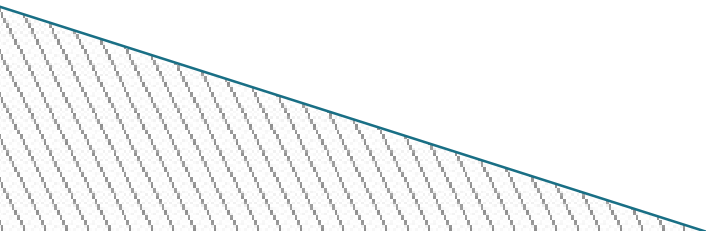


Group Policy **(política de grupo)**



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

GPO (Group Policy Object)

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

- **Group Policy settings for users:**

- 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)

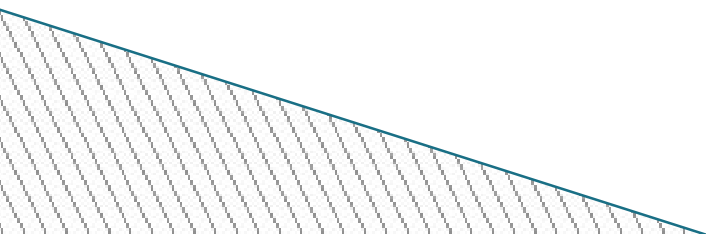
Grupos de informações (políticas) aplicados a usuários e máquinas na rede;

Aplicativos e pastas;

Todos ou com restrições separadas (Uos) – filtragem;

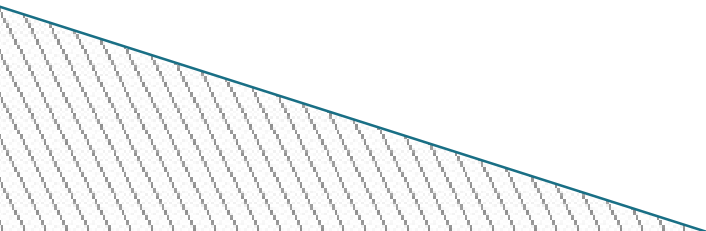
Armazenado no GPC (contêiner de política de grupo – AD) e no Sysvol (pasta de política);

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;

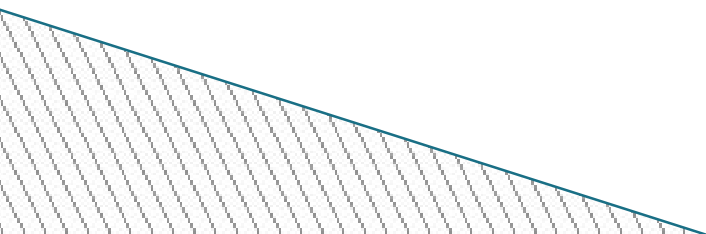
Área de trabalho com internet explore e papel de parede da empresa não podendo ser alterado;

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.

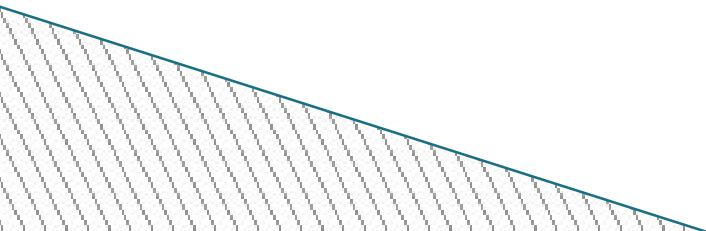


Política de Grupo

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

- Instalação e desinstalações de softwares do computador

Configuração do windows

- Configuração de scripts de startup e shutdown
- Configuração de segurança (senha, etc)

Modelos administrativos

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

Política de usuários

Configuração de software

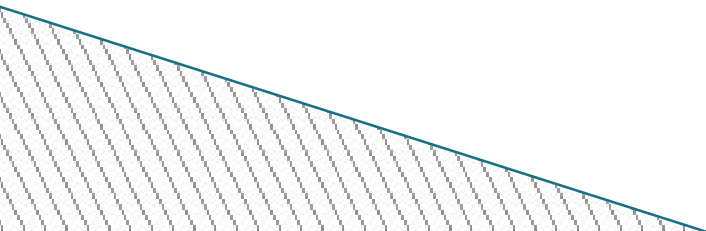
- Instalação e desinstalação de softwares para o usuário

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.

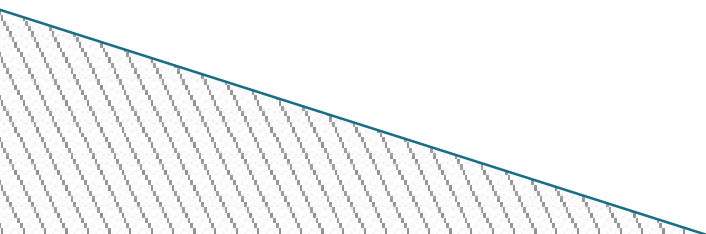
Script de logon tem uma função administrativa

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

Ativar algum serviço



Script de Logon

The image displays three Notepad windows, each containing a logon script. The windows are titled 'infor.txt - Bloco de notas', 'func.txt - Bloco de notas', and 'aluno.txt - Bloco de notas'. Each window has a menu bar with 'Arquivo', 'Editar', 'Formatar', 'Exibir', and 'Ajuda'. The scripts contain commands for network shares and time synchronization.

```
infor.txt - Bloco de notas
net use u: /delete /yes
net use u: \\server\softwares
net use y: /delete /yes
net use y: \\server\ti
net use w: /delete /yes
net use w: \\server\geraldoc
net time \\server /set /y

func.txt - Bloco de notas
net use w: \\server\geraldoc
net time \\server /set /y

prof.txt - Bloco de notas
net use y: \\server\prof
net time \\server /set /y

aluno.txt - Bloco de notas
net use y: \\server\aulas
net time \\server /set /y
```

Cria uma pasta compartilhada;
Config permissões

Copia na pasta script no Sysvol

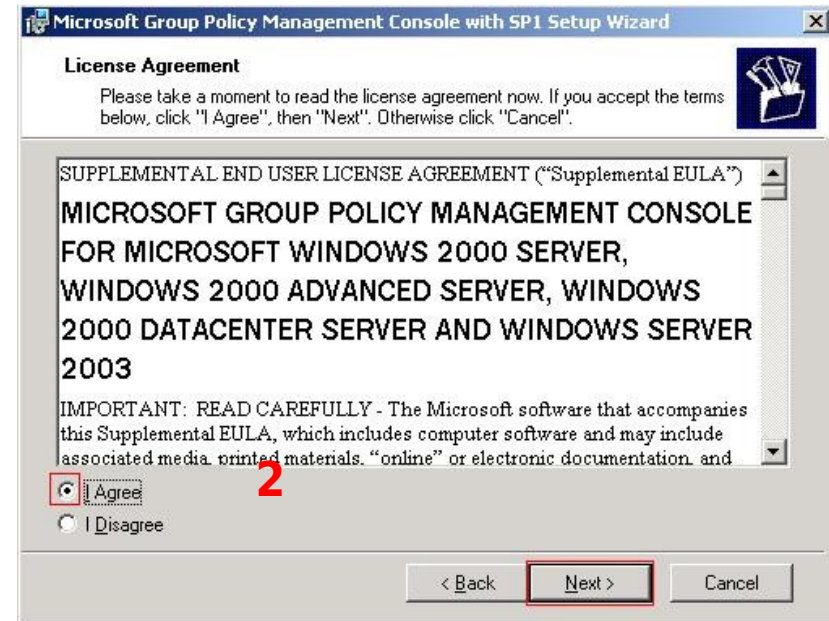
Script de Logon

The image shows a Windows dialog box titled "Bob Esponja Calça Quadrada Properties". The "Profile" tab is selected. In the "User profile" section, the "Logon script" field contains the text "Map.bat". A red arrow points from this field to a callout box on the right. The "Home folder" section has the "Local path" radio button selected. At the bottom are "OK", "Cancel", and "Apply" buttons.

Indicar apenas o nome do script que será executado

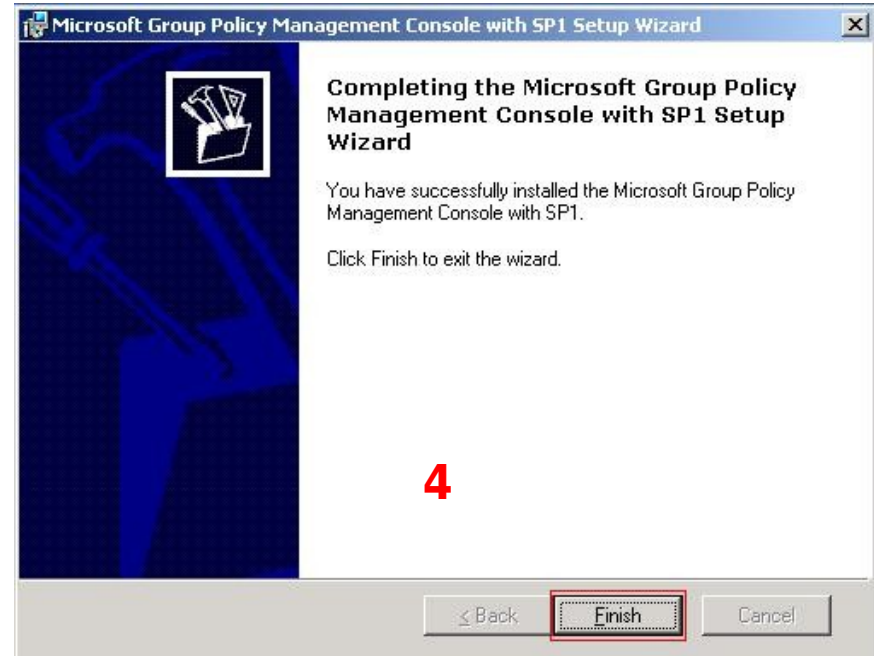
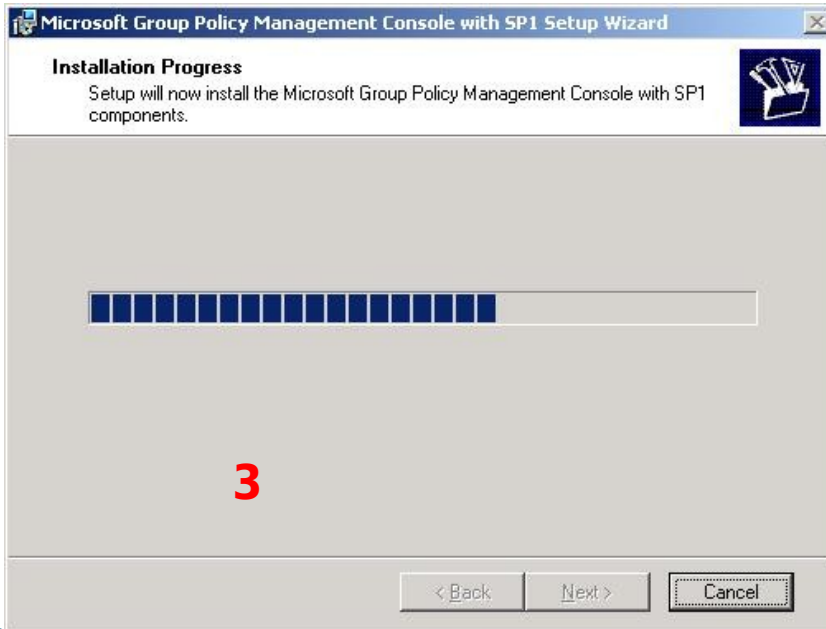
GPO (Group Policy Object)

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

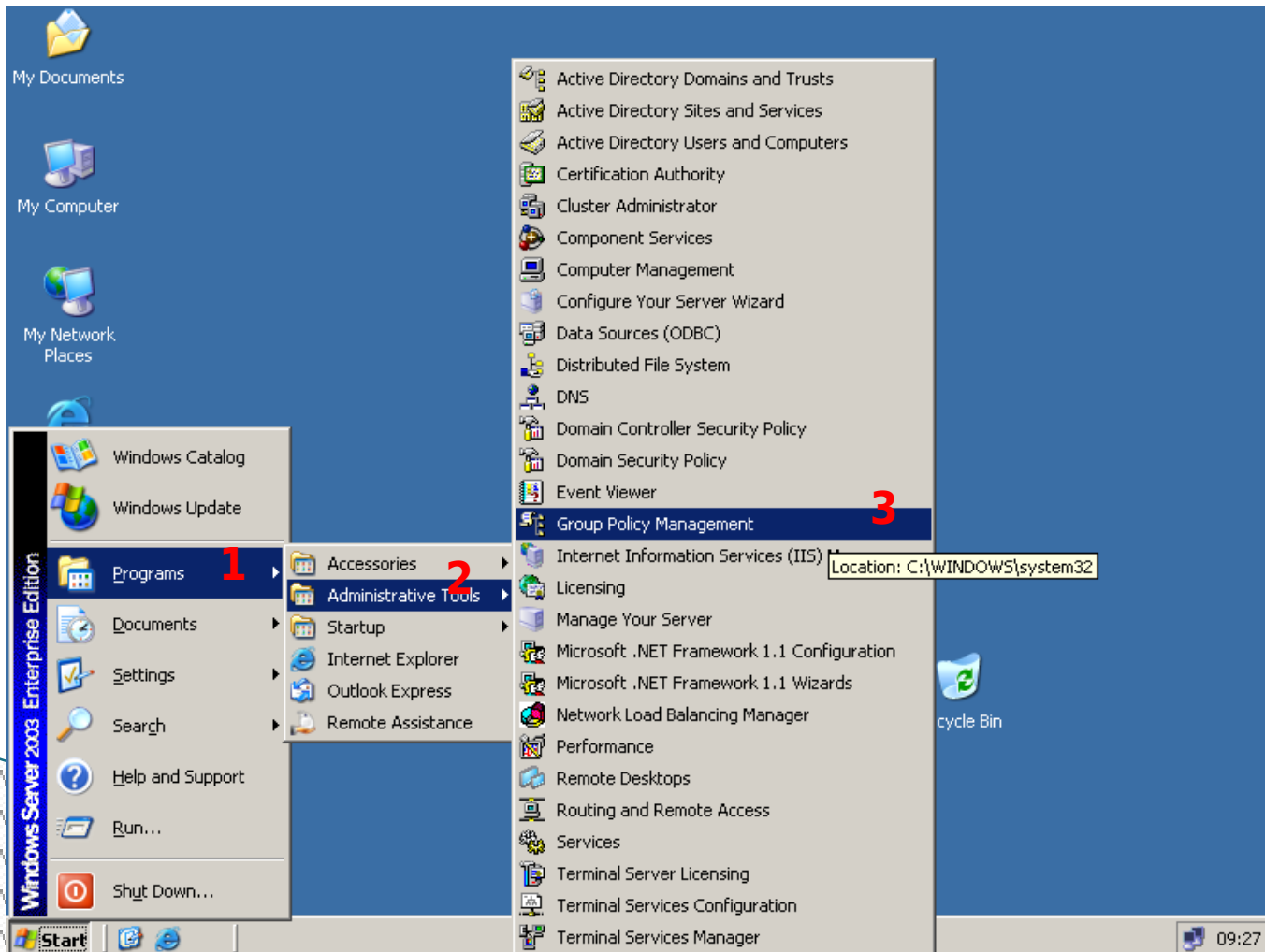


GPO (Group Policy Object)

Instalação do GPMC (Group Policy Management Console)

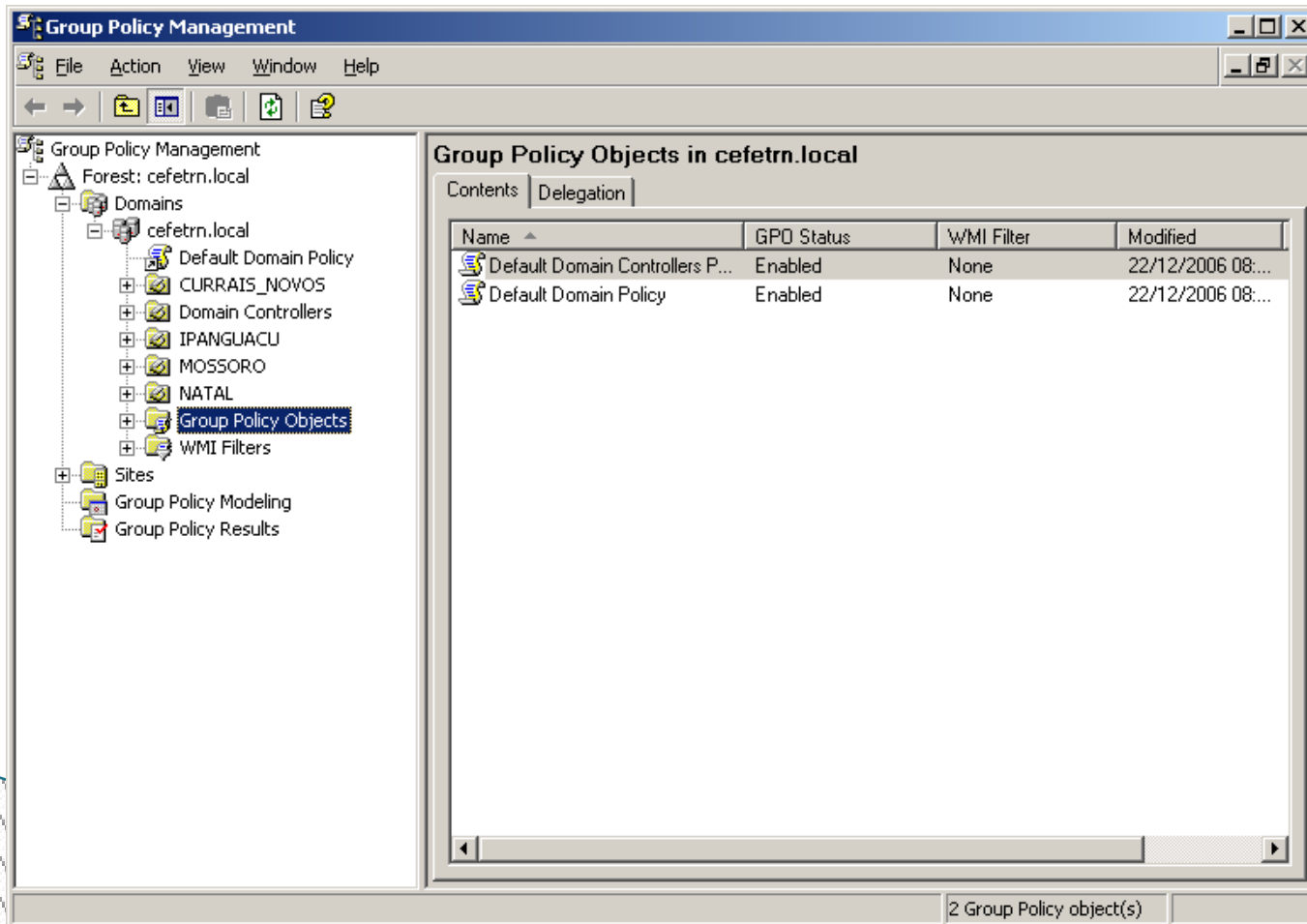


GPO (Group Policy Object)



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

GPO (Group Policy Object)

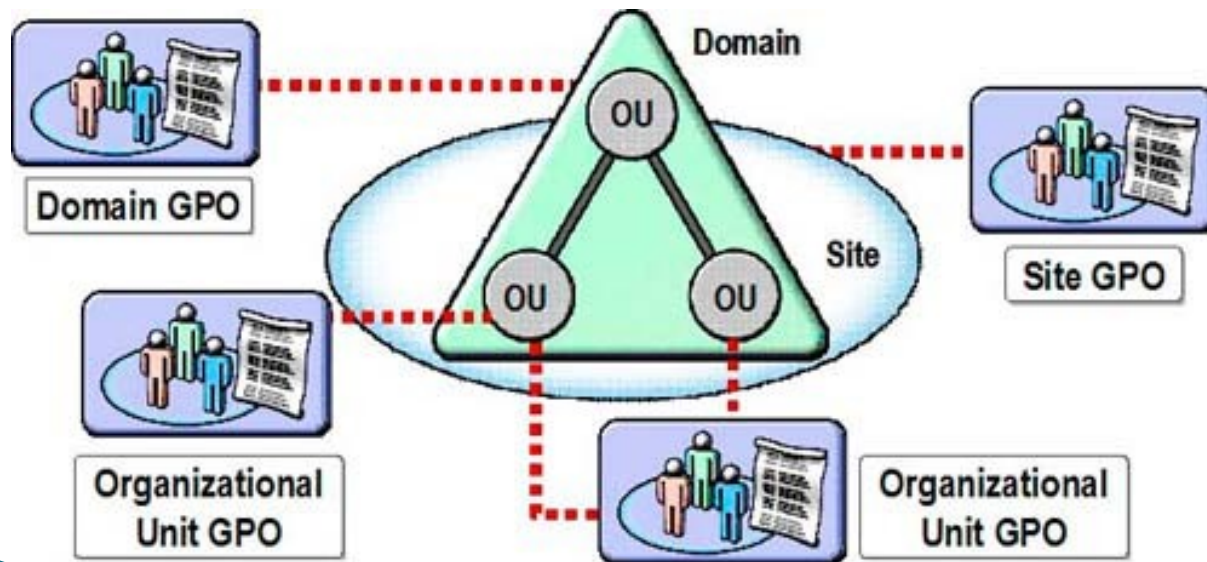


Console de gerenciamento das políticas de grupo.

Só é possível adicionar políticas a objetos "contêiner"

GPO (Group Policy Object)

Link de GPO

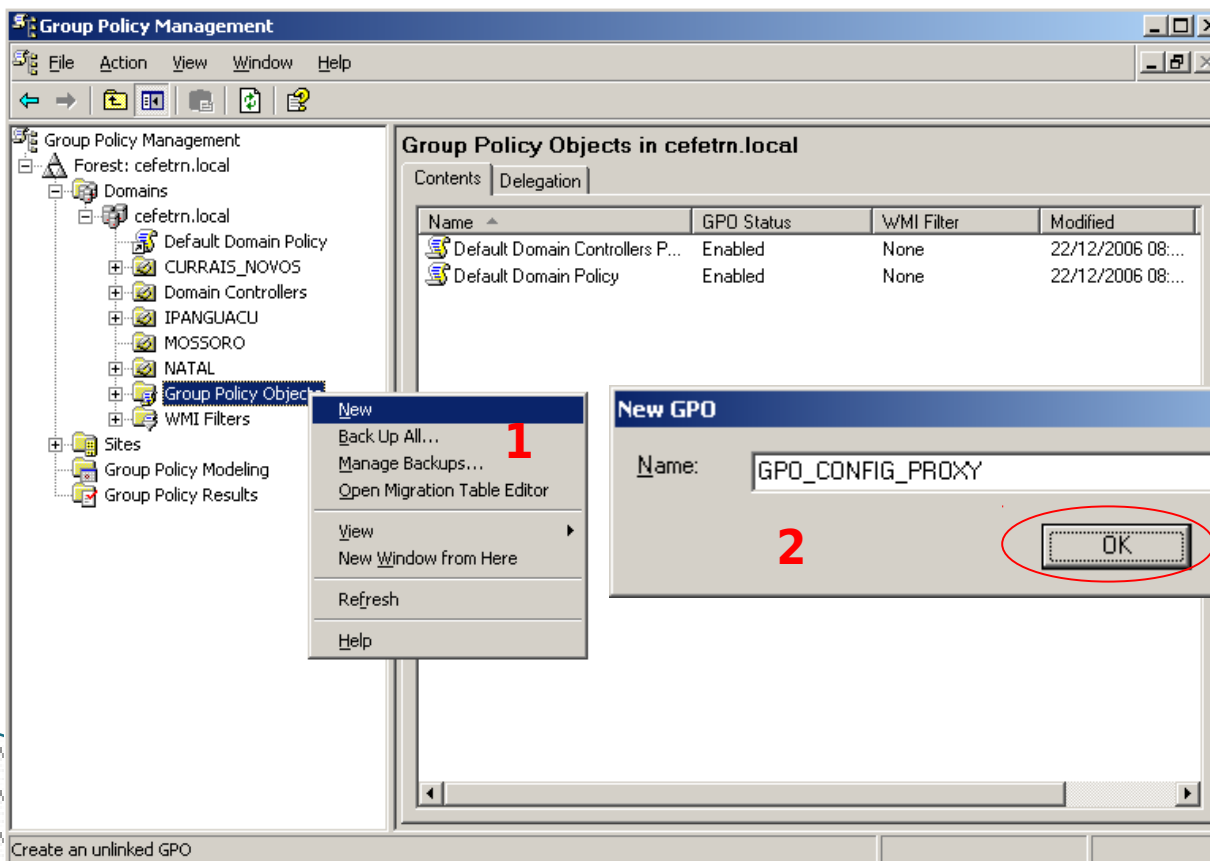


Para aplicar uma GPO ela precisa estar associada a um ou vários objetos "contêiner"

Apenas os membros dos grupos de **Domain Admins** e **Enterprise Admins** têm as permissões necessárias para vincular GPOs a domínios e unidades organizacionais

GPO (Group Policy Object)

Criando uma GPO



Essa nova GPO não terá link com nenhum contêiner.

GPO (Group Policy Object)

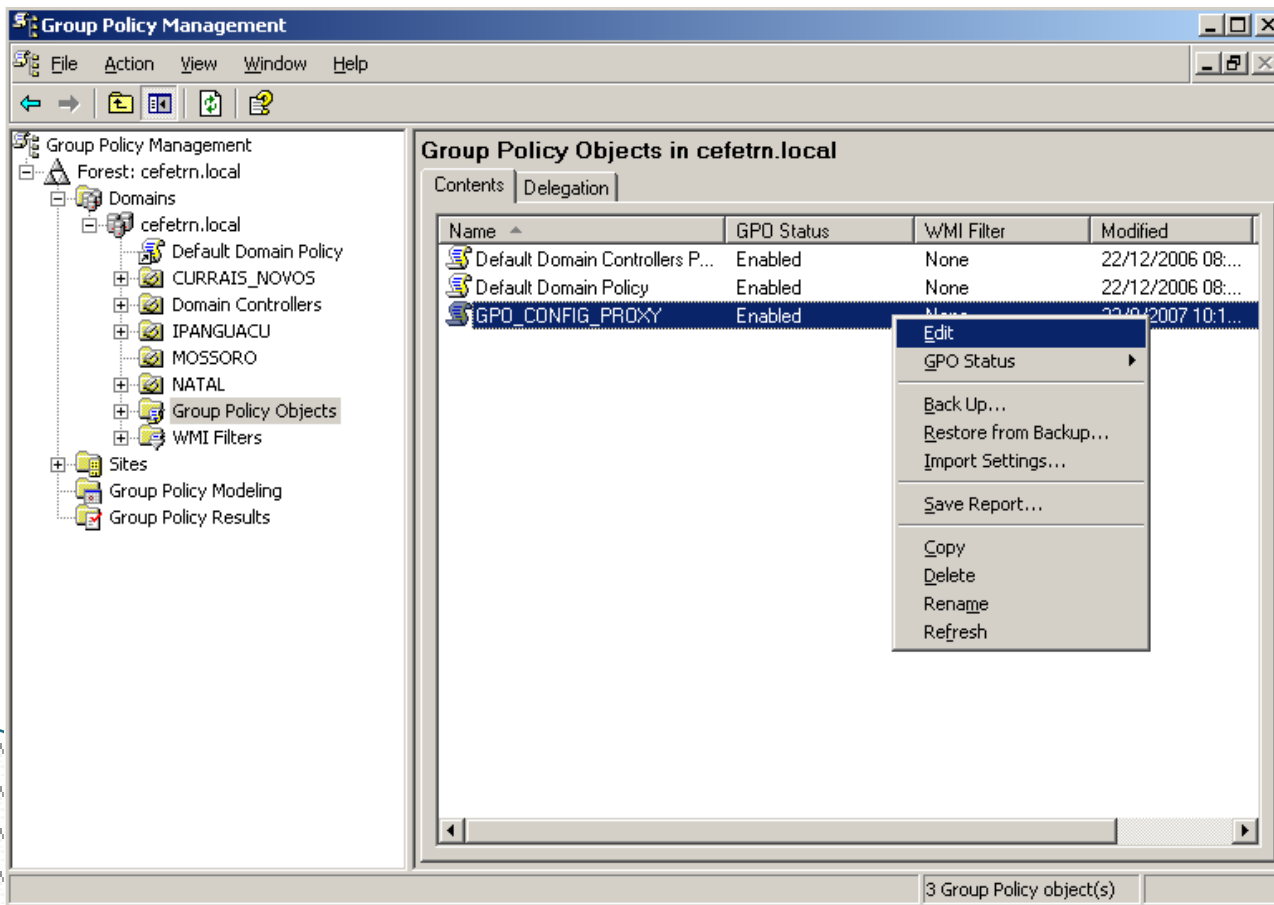
Configurando o bloqueio de herança

The screenshot displays the Group Policy Management console for the forest 'cefetrn.local'. The left pane shows the domain hierarchy, with 'NATAL' selected. The right pane shows the 'Group Policy Inheritance' tab for the NATAL domain. A context menu is open over the NATAL domain, with 'Block Inheritance' highlighted. The table below shows the linked Group Policy Objects for the NATAL domain.

Link Order	GPO	Enforced	Link Enabled	GPO Status	WMI Fill
1	GPO_CONFIG_PRO...	No	Yes	Enabled	None

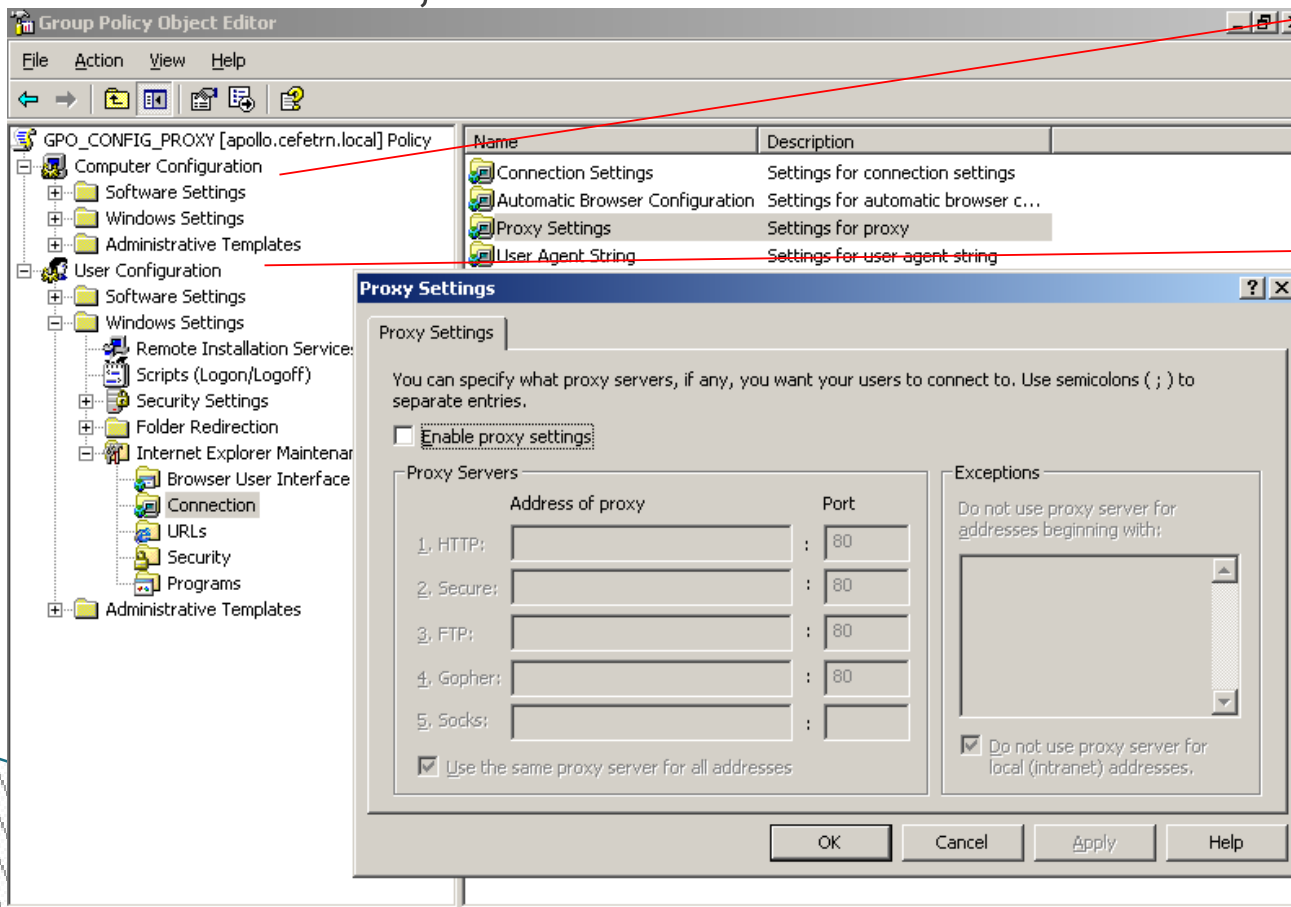
GPO (Group Policy Object)

Botão direito, editar...



GPO (Group Policy Object)

Botão direito, editar...

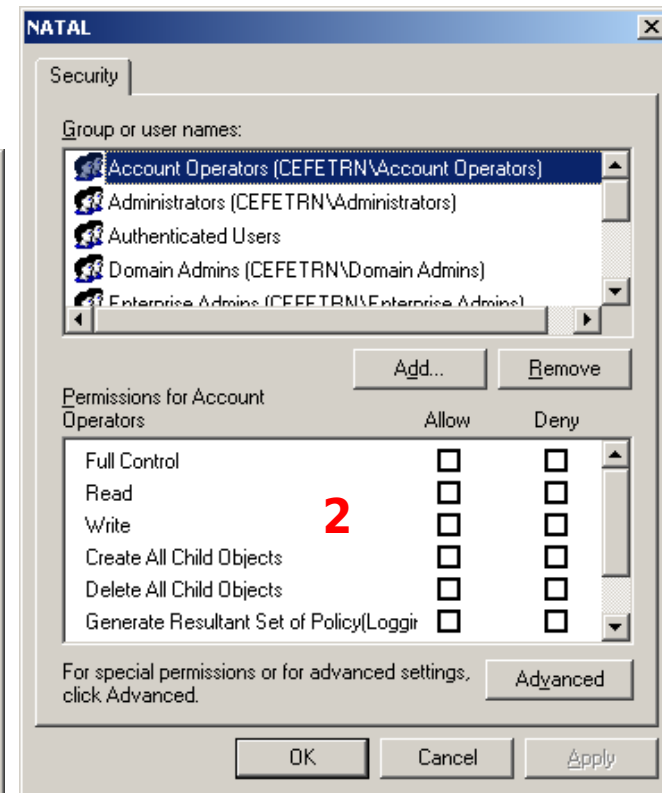
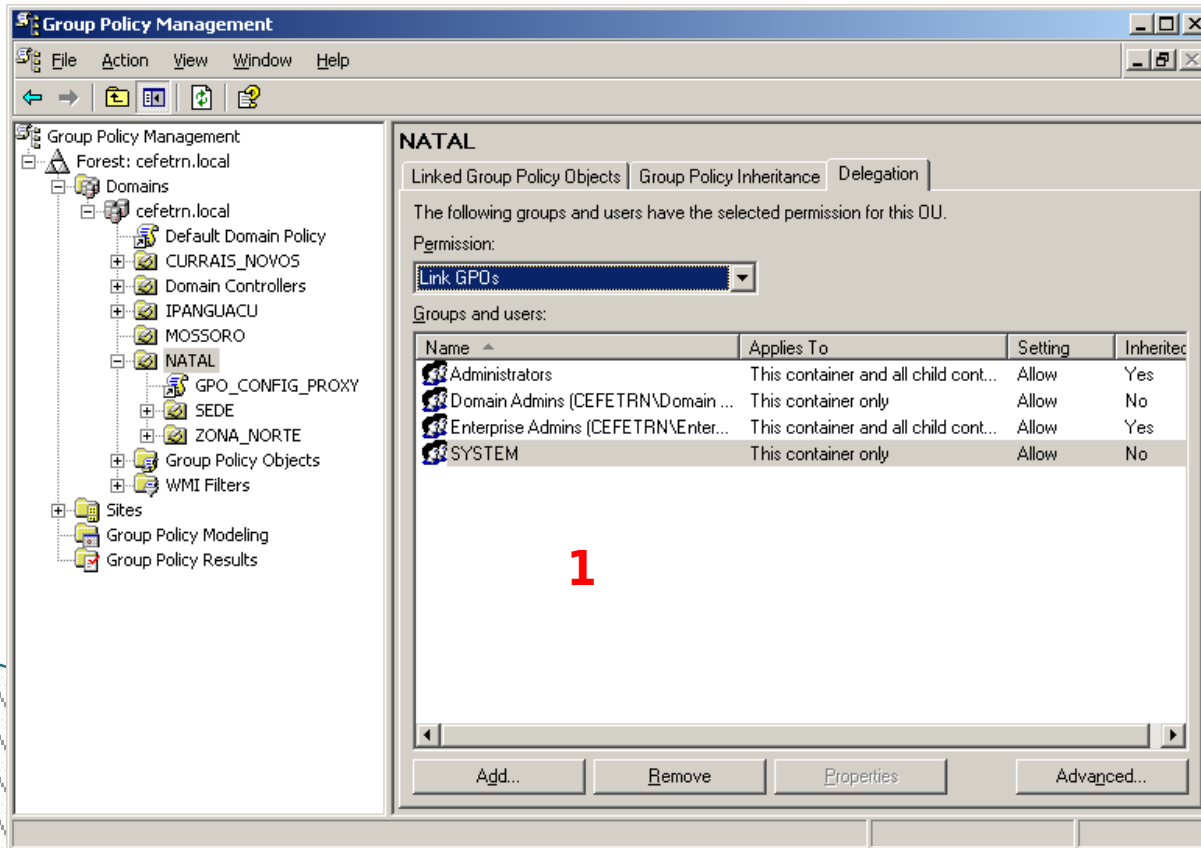


Políticas para computadores

Políticas para usuários

GPO (Group Policy Object)

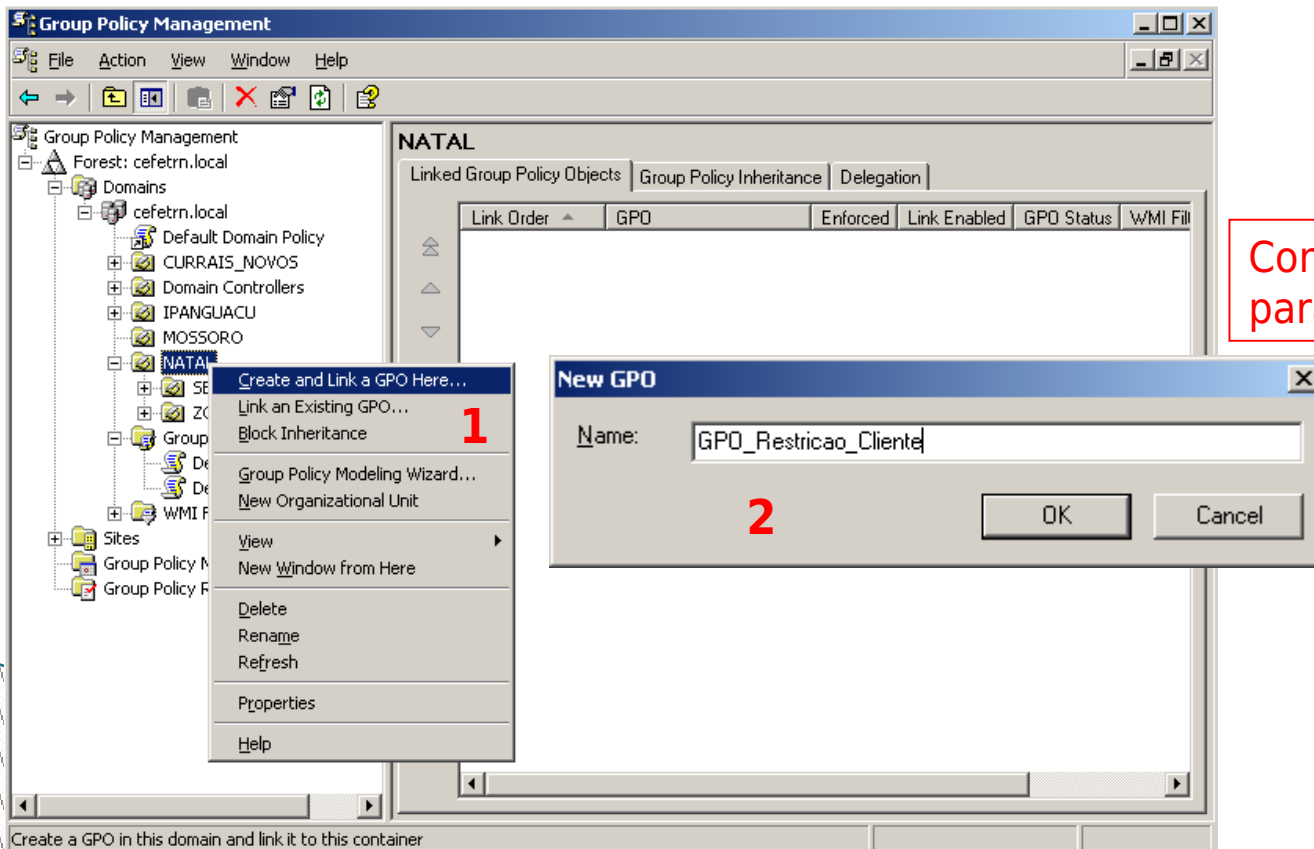
Filtro de implementação de GPO



Configuração do filtro através das permissões no link da GPO

GPO (Group Policy Object)

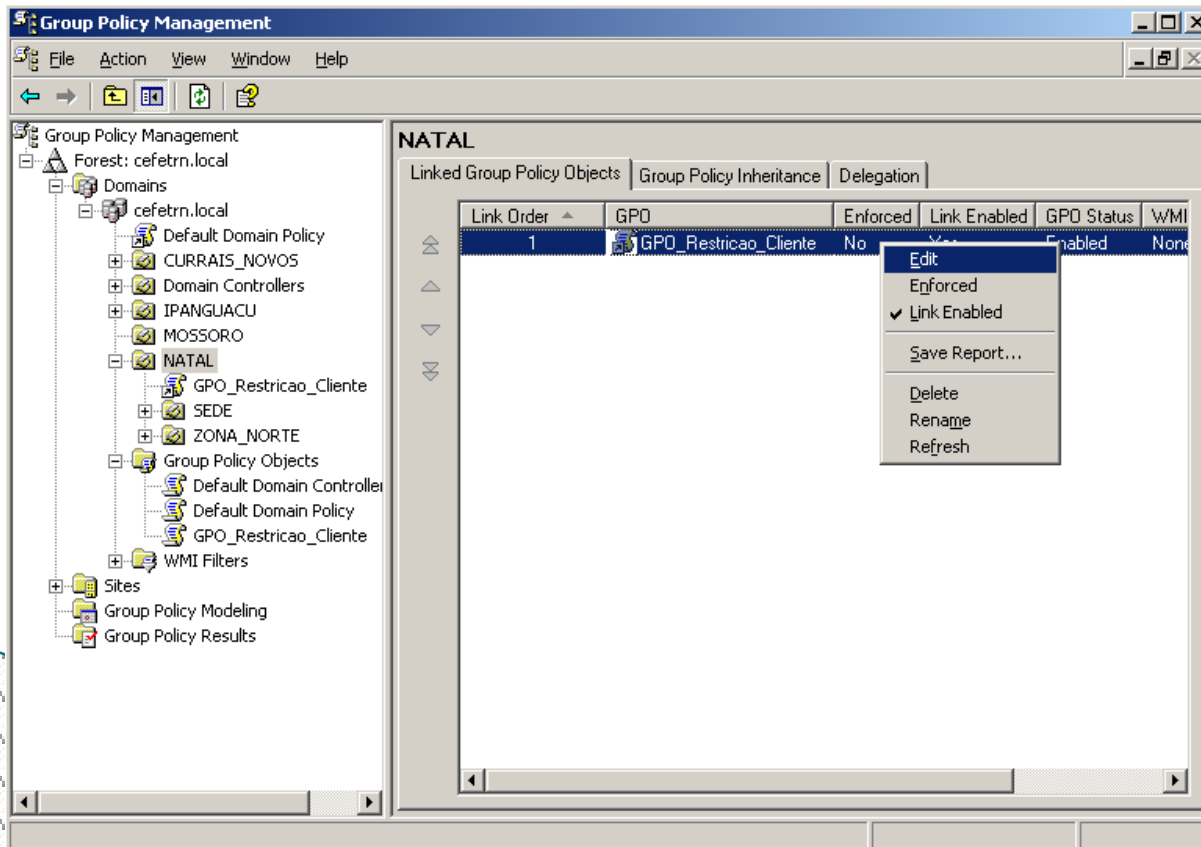
Aplicando uma GPO que restringe o acesso ao painel de controle



Configuração uma GPO para a OU NATAL.

GPO (Group Policy Object)

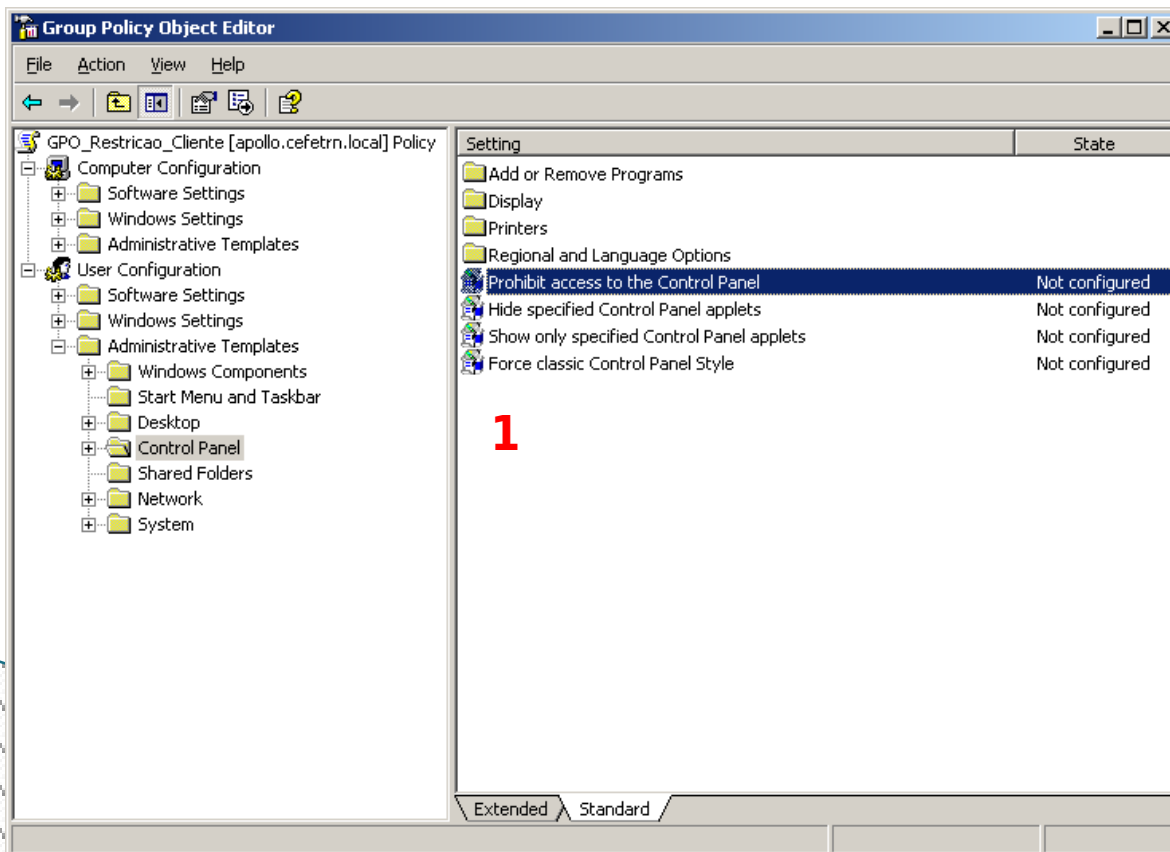
Aplicando uma GPO que restringe o acesso ao painel de controle



Após criar e Linkar a GPO, deve-se proceder as configurações da GPO.

GPO (Group Policy Object)

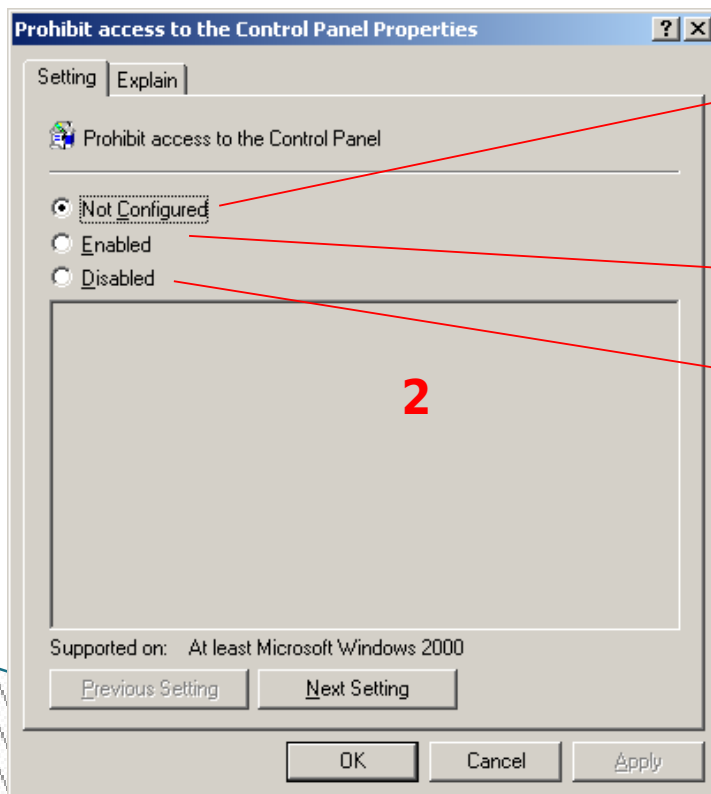
Aplicando uma GPO que restringe o acesso ao painel de controle



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

GPO (Group Policy Object)

Aplicando uma GPO que restringe o acesso ao painel de controle



Não configurar: não gera conflito no mecanismo de herança

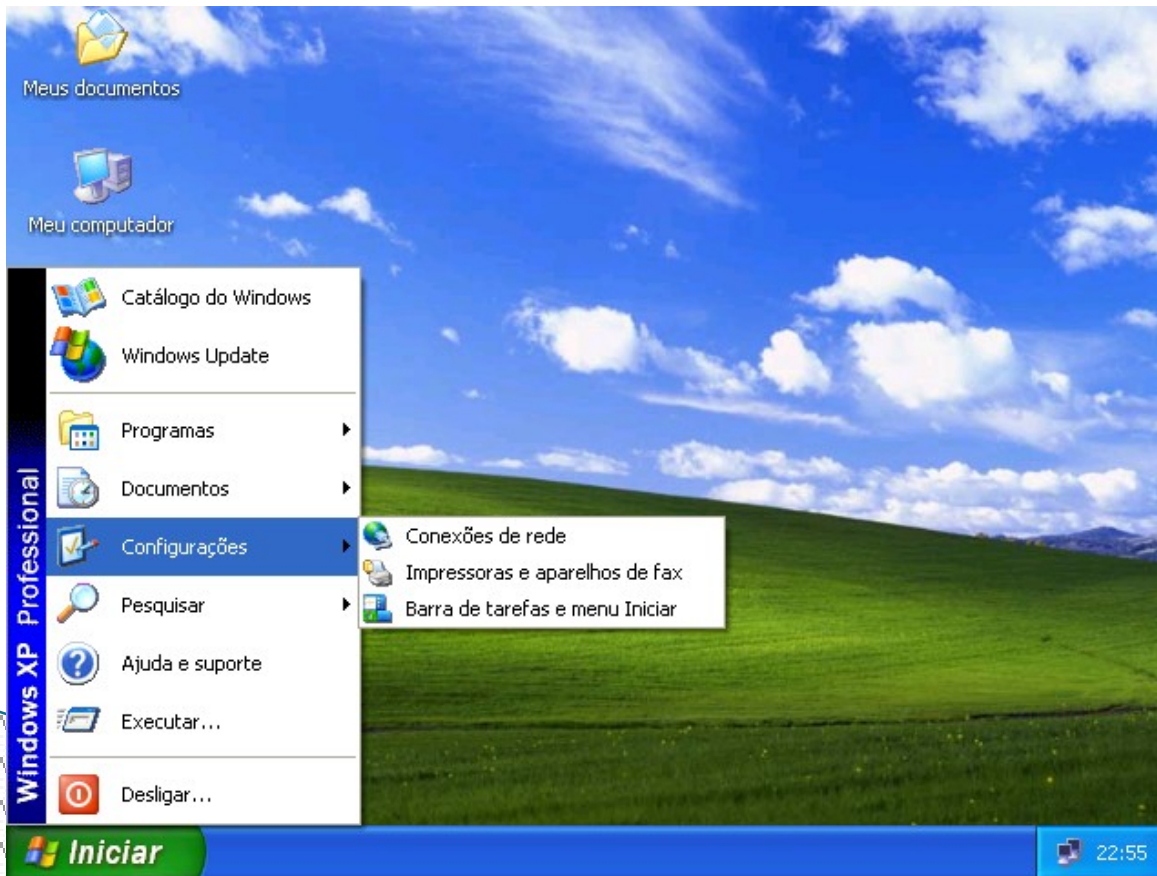
Habilitar: Ativa a restrição

Desabilitar: Desativa a restrição

Recomendação: se não ativar a restrição, deixe como não configurada.

GPO (Group Policy Object)

Menu iniciar sem o Painel de Controle



O Painel de controle desaparece no menu iniciar.