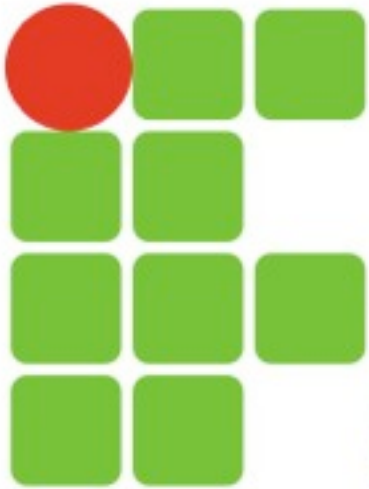


INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
RIO GRANDE DO NORTE

Sistemas Operacionais de Redes

GPO (Group Policy Object)

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
RIO GRANDE DO NORTE

Conteúdo Programático

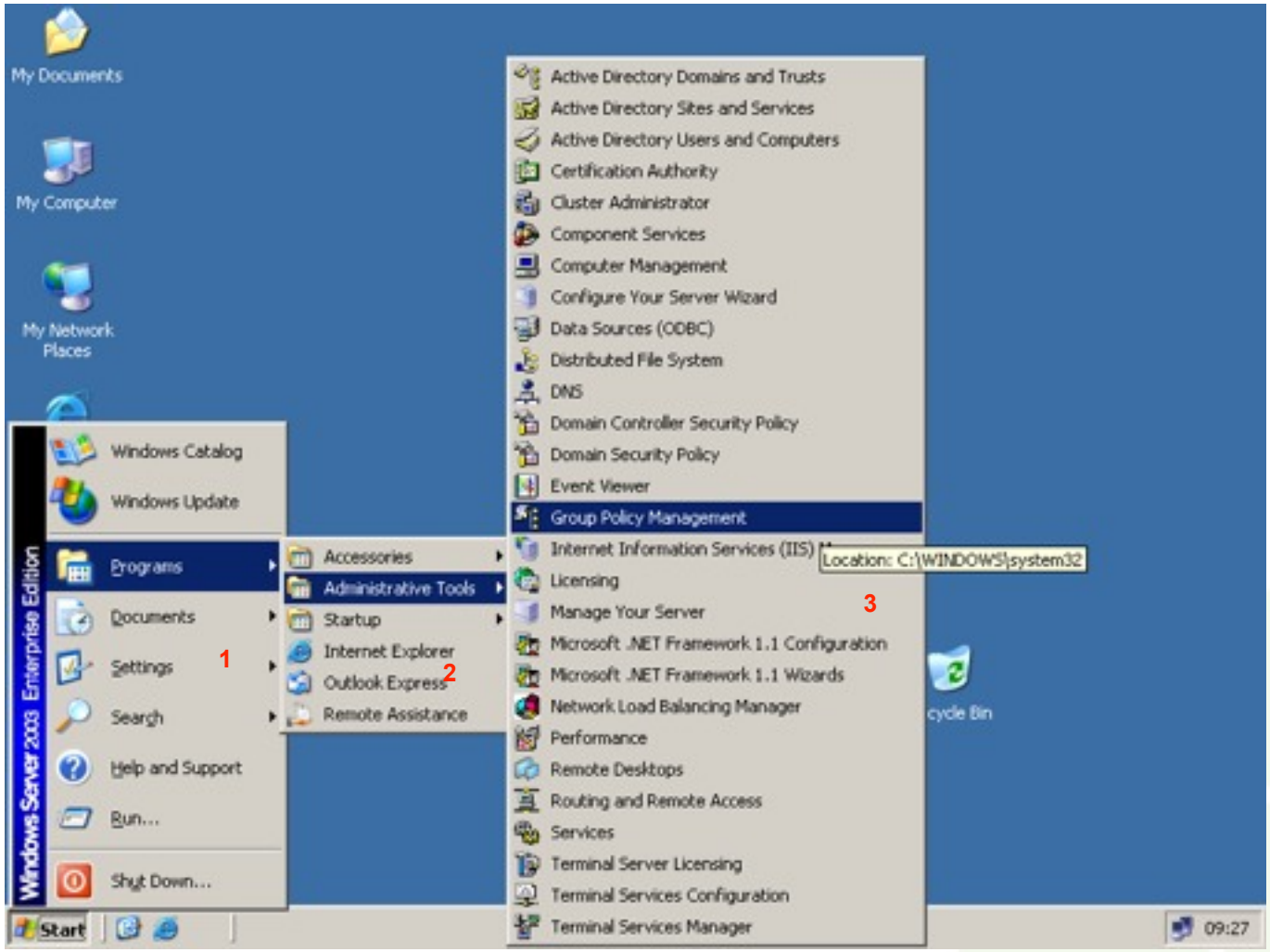
- Políticas de segurança das GPOs
  - Visão Geral
  - Vantagens
  - Exemplos

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
RIO GRANDE DO NORTE

Visão Geral

- As Diretivas 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

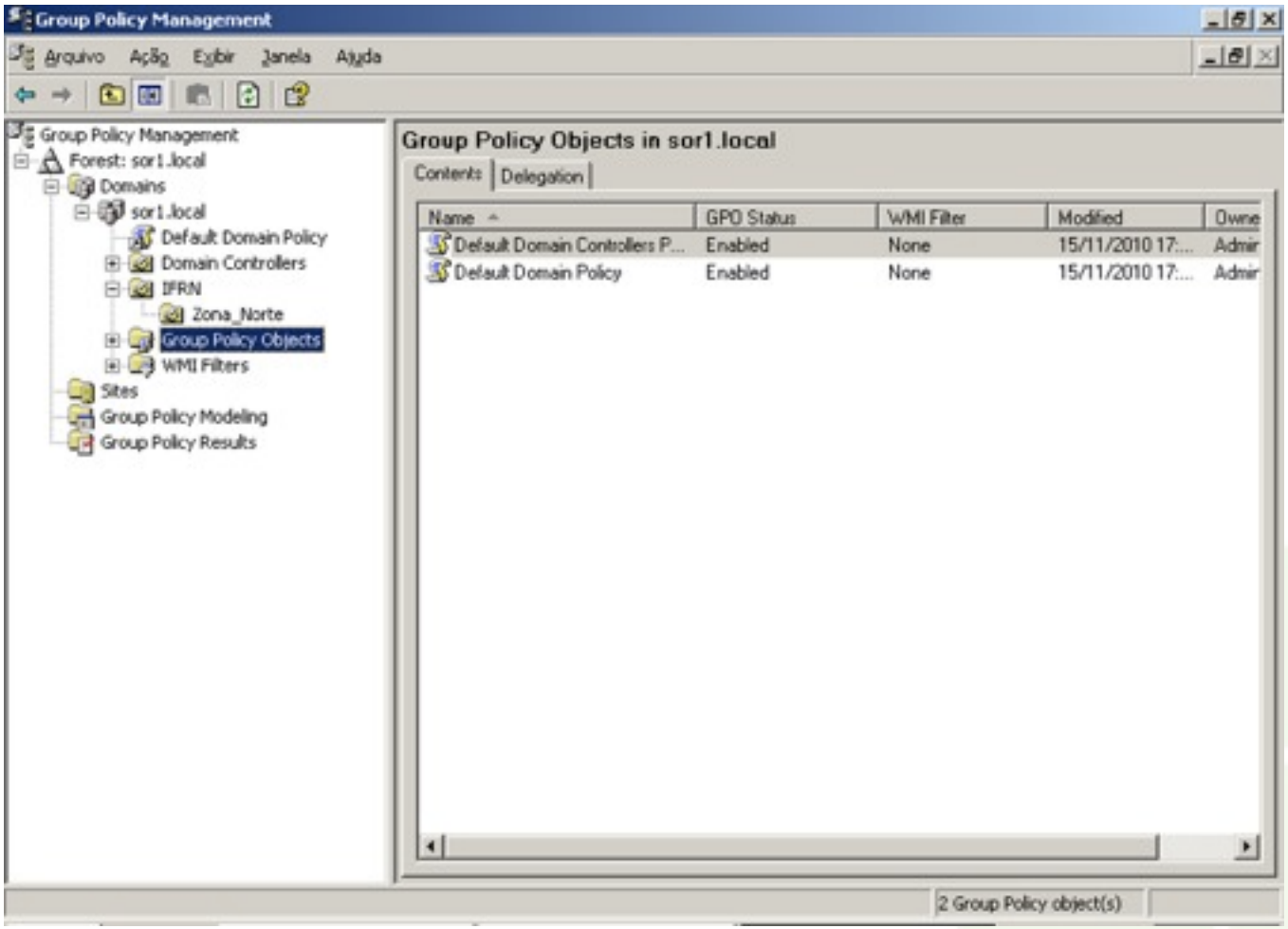
GPO (Group Policy Object)



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

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
RIO GRANDE DO NORTE

GPO (Group Policy Object)



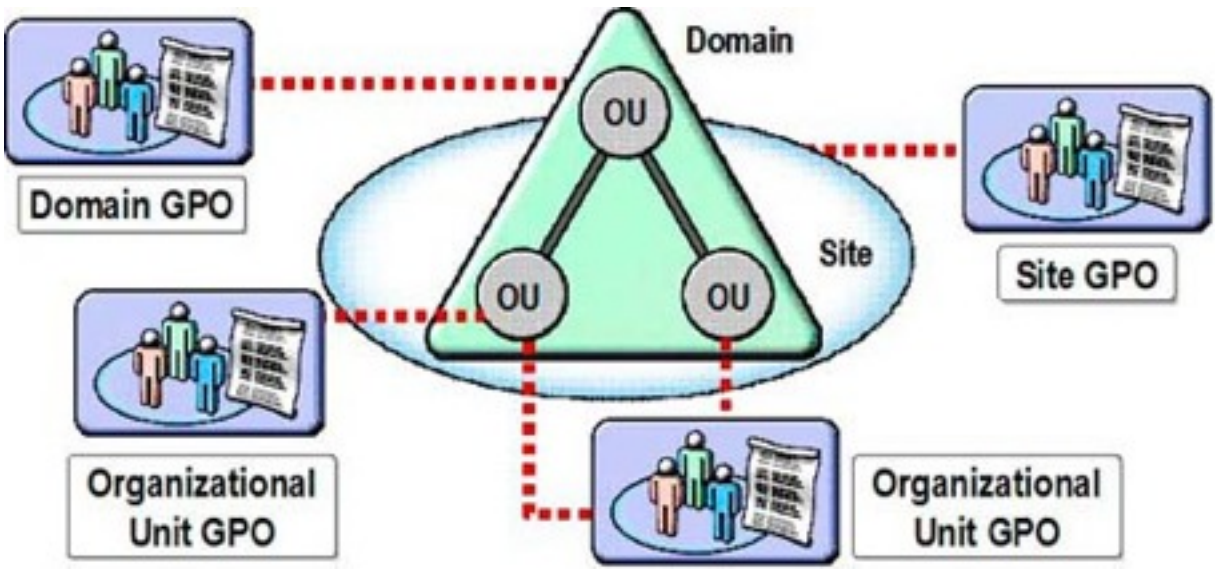
- Console de gerenciamento das políticas de grupo.

Só é possível adicionar políticas a objetos "*contêiner*"

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
RIO GRANDE DO NORTE

GPO (Group Policy Object)

- Link de GPO



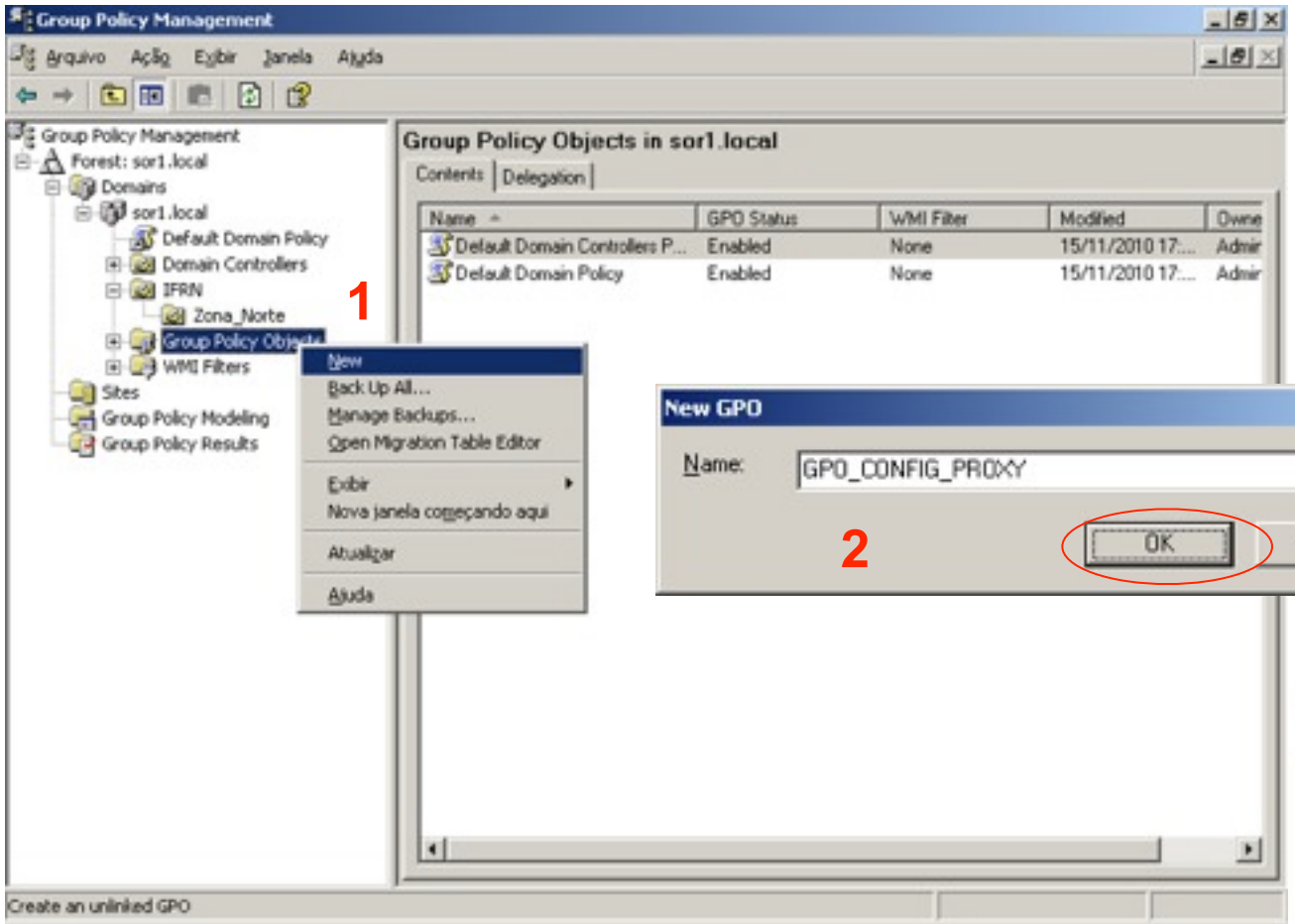
Para aplicar uma GPO ela precisa estar associada a um ou vários objetos "*contêiner*"

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

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
RIO GRANDE DO NORTE

GPO (Group Policy Object)

- Criando uma GPO

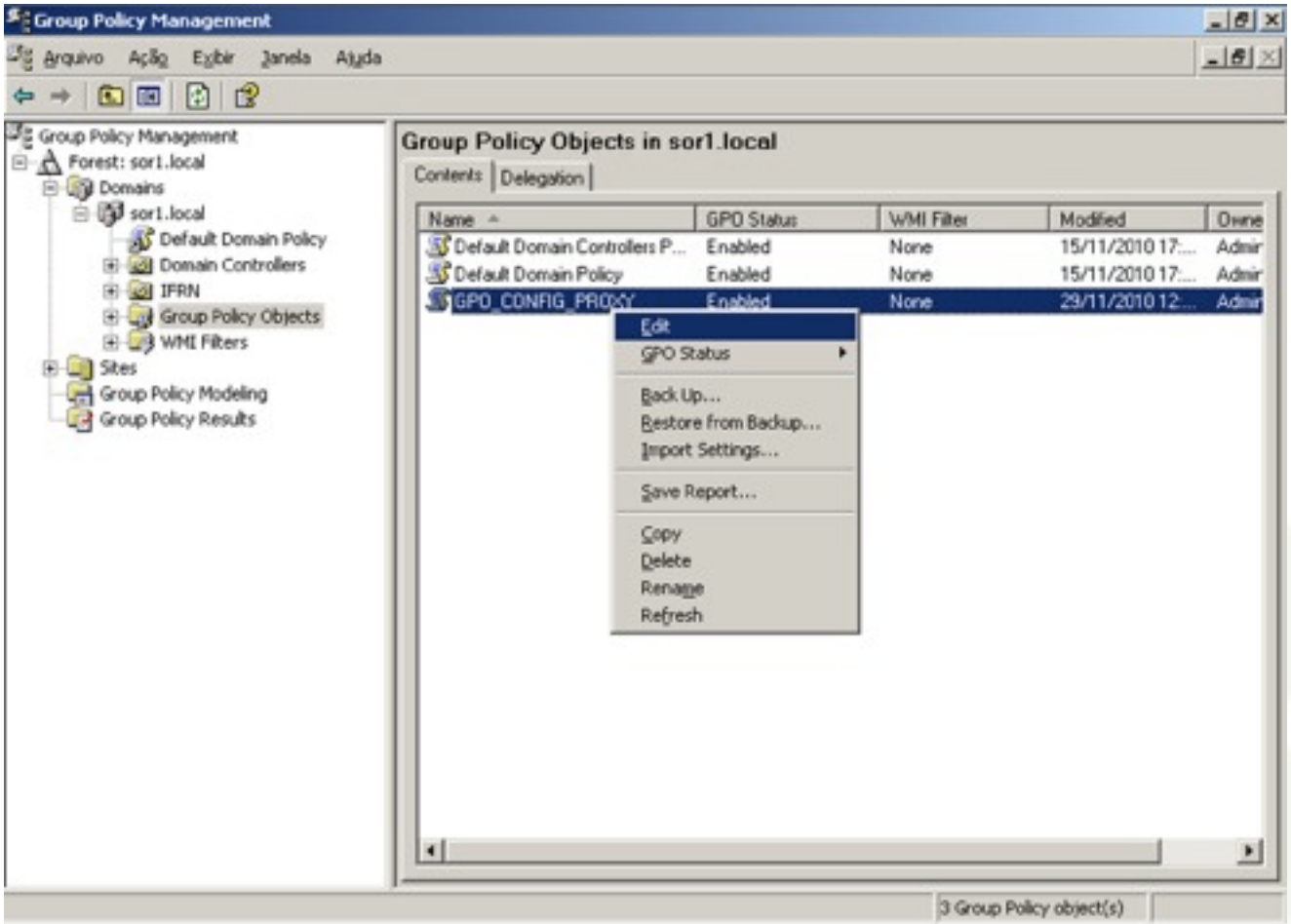


Essa nova GPO não terá link com nenhum contêiner.

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
RIO GRANDE DO NORTE

GPO (Group Policy Object)

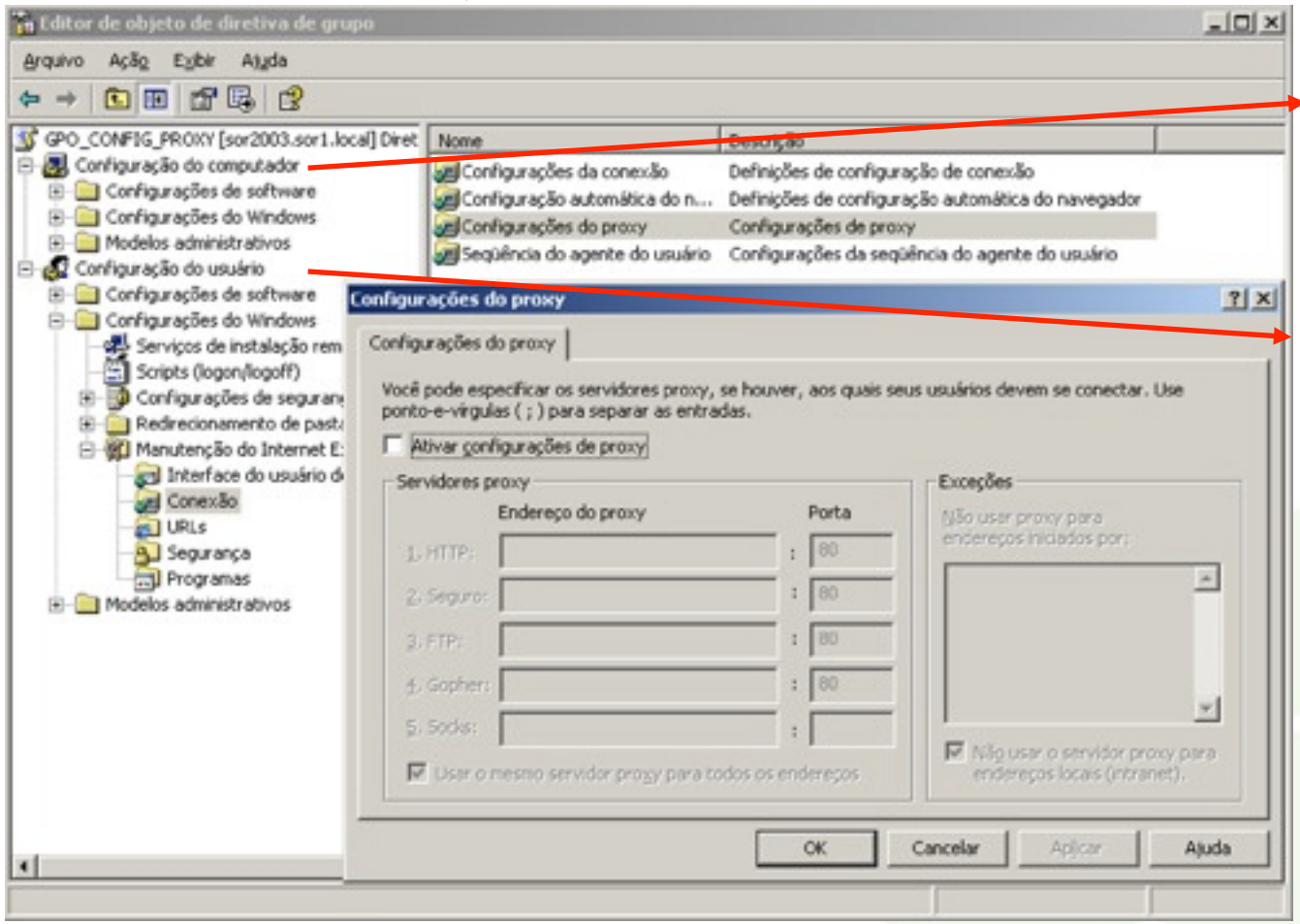
- Botão direito, editar...



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
RIO GRANDE DO NORTE

GPO (Group Policy Object)

- Botão direito, editar...



Políticas para computadores

Políticas para usuários

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
RIO GRANDE DO NORTE

GPO (Group Policy Object)

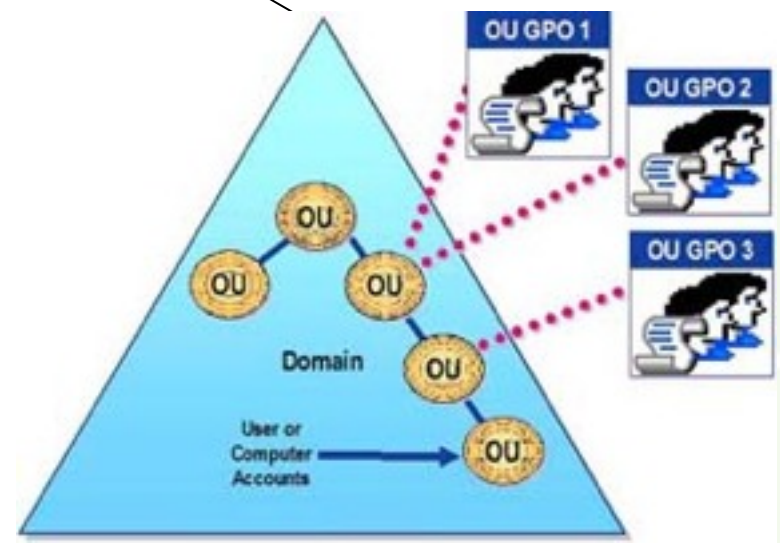
- Herança de GPO
  - A ordem em que o Windows Server aplica GPOs depende do contêiner do Active Directory ao qual é vinculado o GPO
  - Os GPOs são aplicados primeiro ao site e depois aos domínios e, por último, às unidades organizacionais nos domínios

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA RIO GRANDE DO NORTE

GPO (Group Policy Object)

- Herança de GPO

- Um contêiner filho herda GPOs do contêiner pai
- Um contêiner filho pode ter várias Configurações de Diretiva de Grupo aplicadas a seus usuários e computadores, sem ter um GPO vinculado diretamente a ele.
- Não há hierarquia de domínios como nas unidades organizacionais
- Os GPOs são cumulativos visto que são herdados
- A herança da Diretiva de Grupo é a ordem na qual o Windows Server aplica os GPOs.
- Essa ordem e a herança de GPOs determinam, em última instância, que configurações afetam usuários e computadores.
- Se houver múltiplos GPOs definindo o mesmo valor, por padrão, o GPO aplicado por último terá prioridade.



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
RIO GRANDE DO NORTE

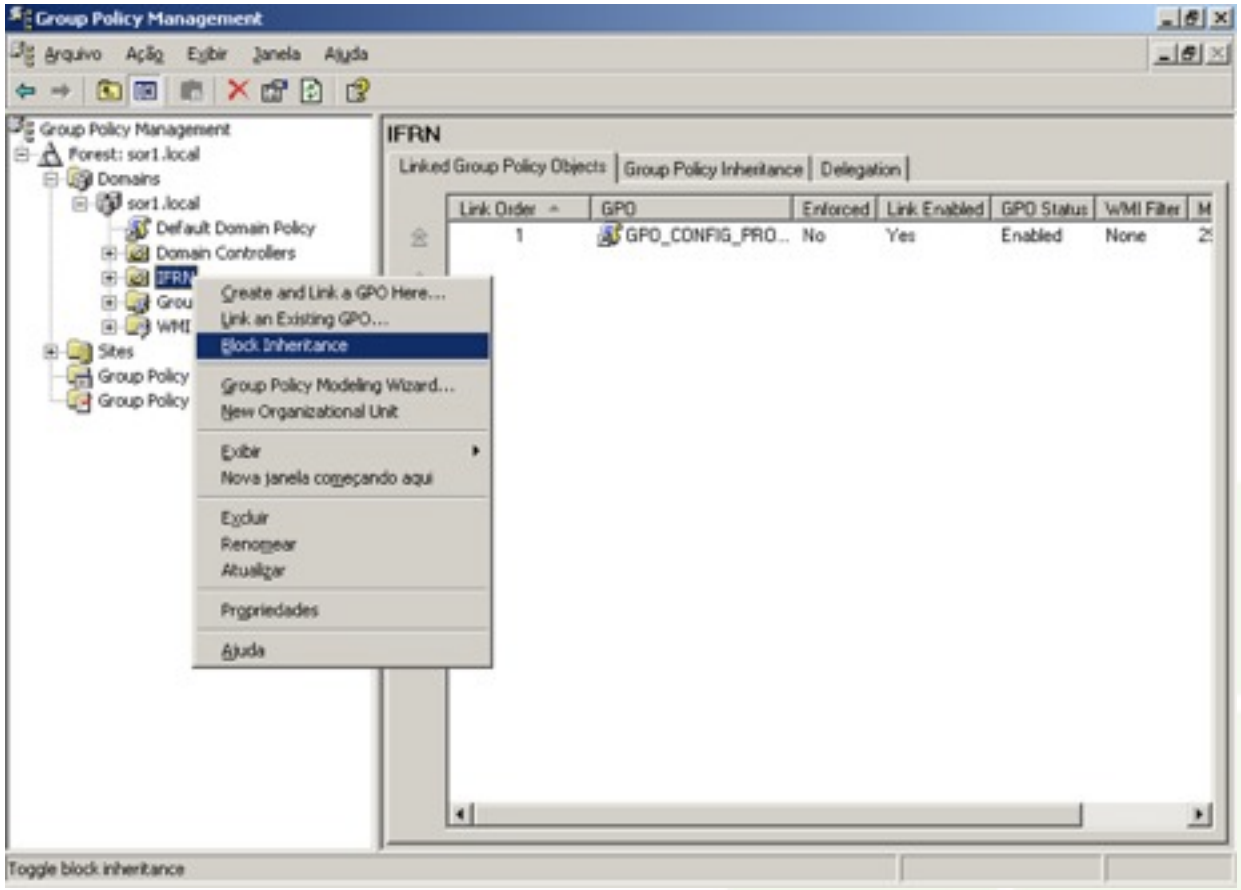
GPO (Group Policy Object)

- Modificando o mecanismo de Herança
  - Não Substituir
    - Essa opção é utilizada para impedir que contêineres filhos não sejam priorizados em relação a um GPO com prioridade mais alta de configuração
  - Bloquear herança de diretiva
    - Essa opção é utilizada em contêineres filhos para bloquear a hierarquia de todos os contêineres pai

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
RIO GRANDE DO NORTE

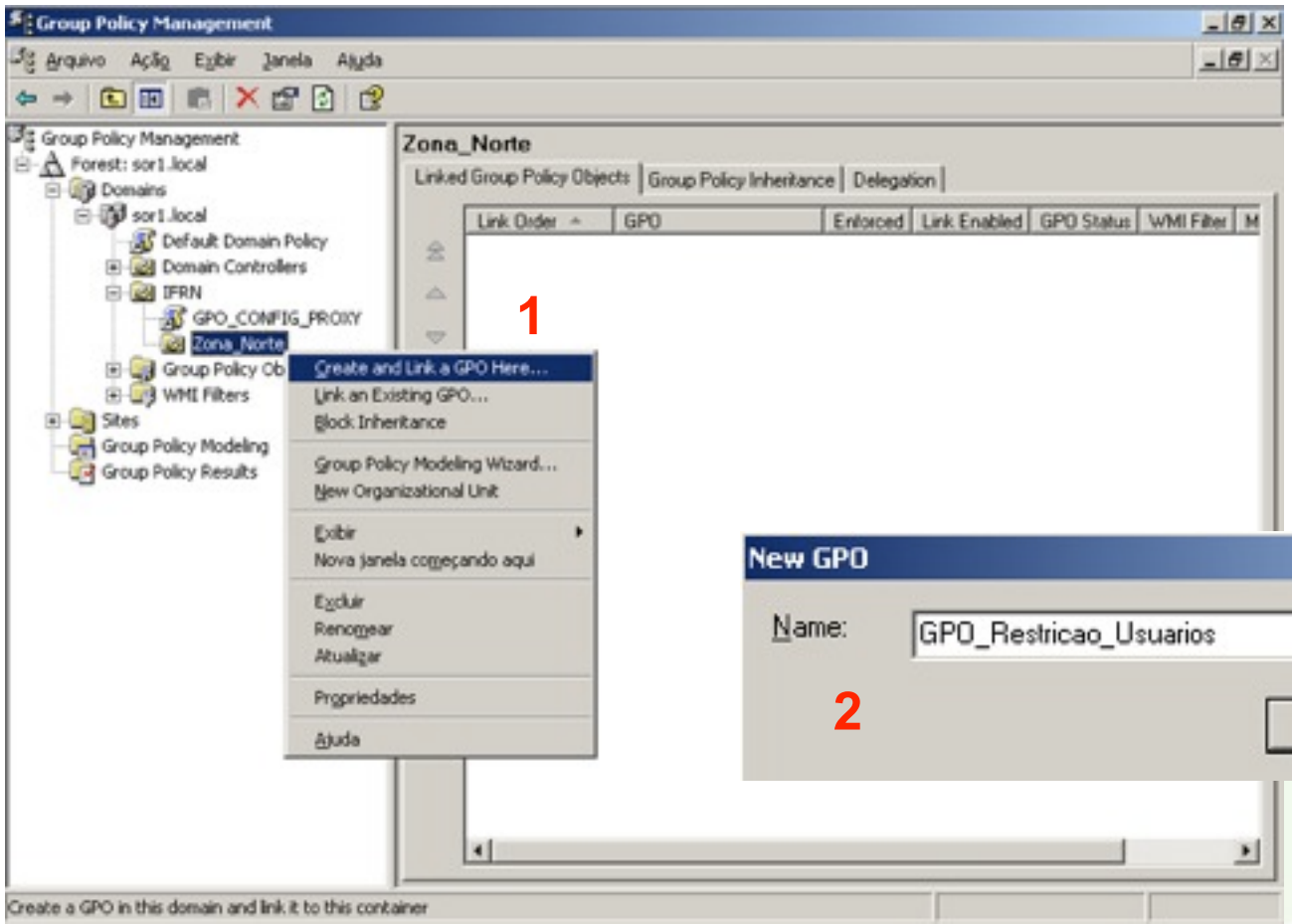
GPO (Group Policy Object)

- Configurando o bloqueio de herança



GPO (Group Policy Object)

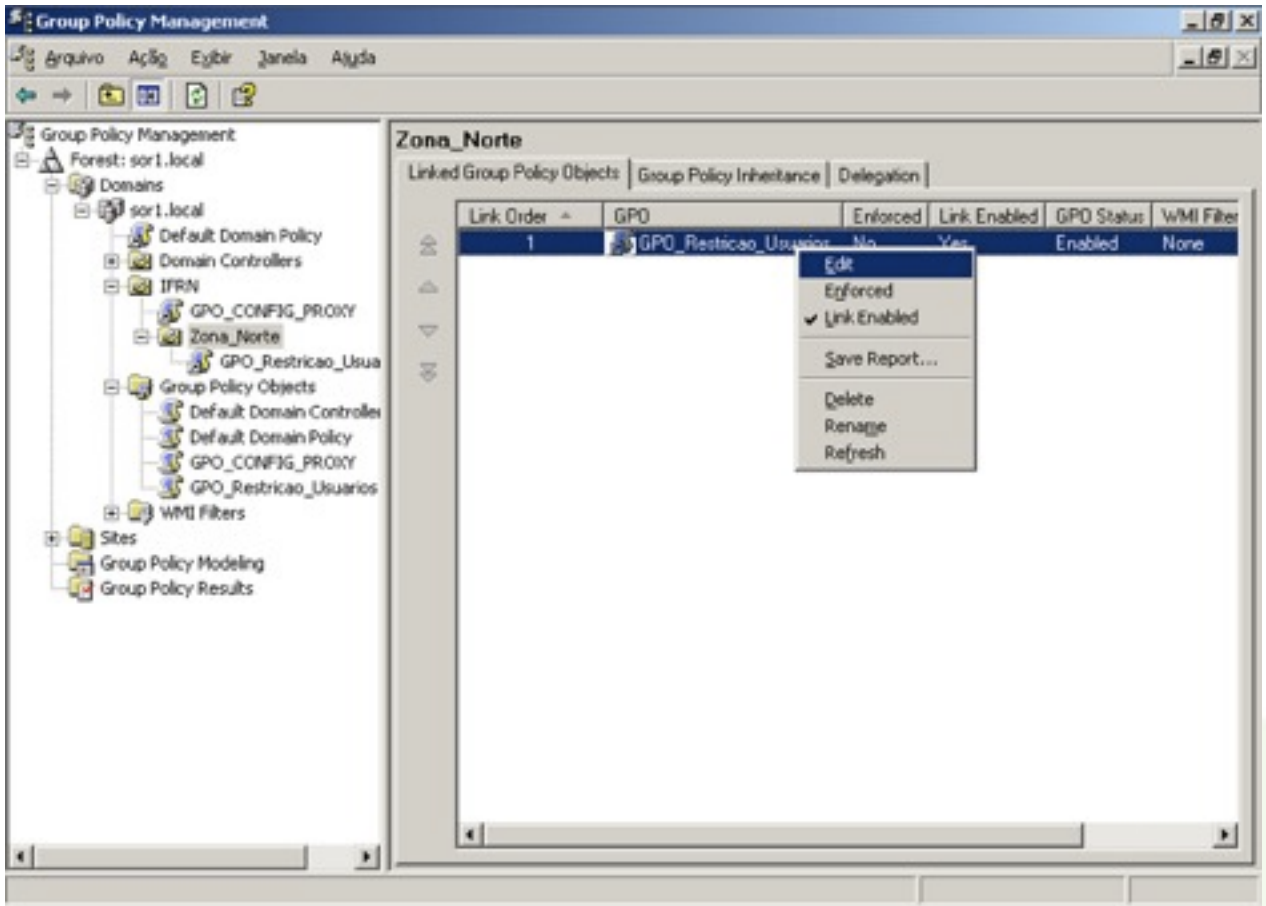
- Aplicando uma GPO que restringe o acesso ao painel de controle



Configuração uma GPO para a OU Zona_Norte.

GPO (Group Policy Object)

- Aplicando uma GPO que restringe o acesso ao painel de controle

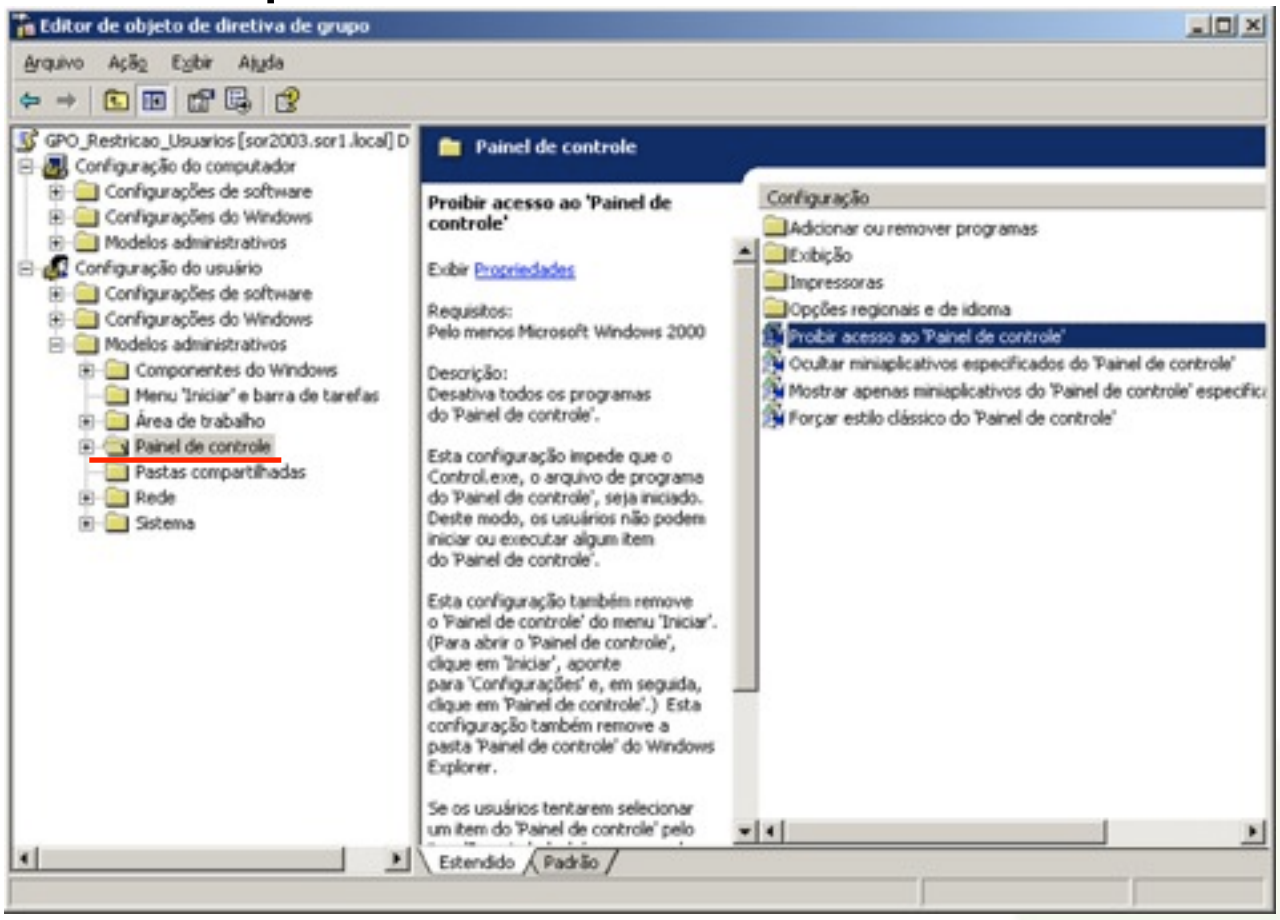


Após criar e Linkar a GPO, deve-se proceder as configurações da GPO.

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA RIO GRANDE DO NORTE

GPO (Group Policy Object)

- Aplicando uma GPO que restringe o acesso ao painel de controle

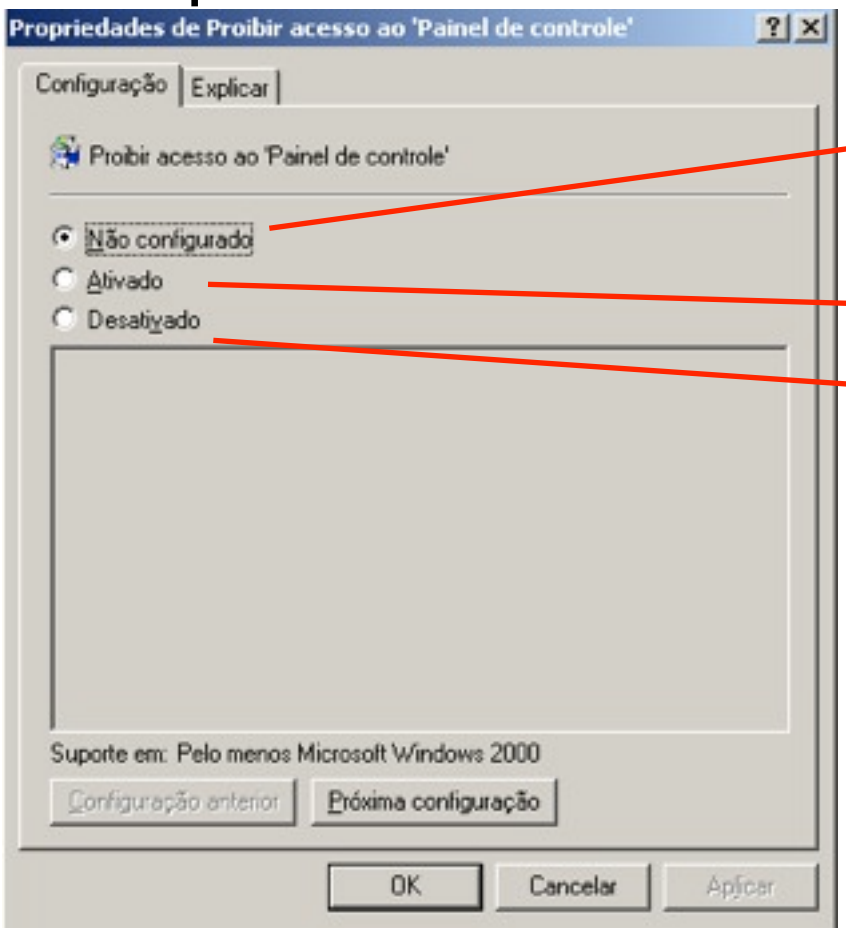


Após acessar o editor de políticas, configurações de usuário, Painel de controle

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 configurado: não gera conflito no mecanismo de herança

Ativado: Ativa a restrição

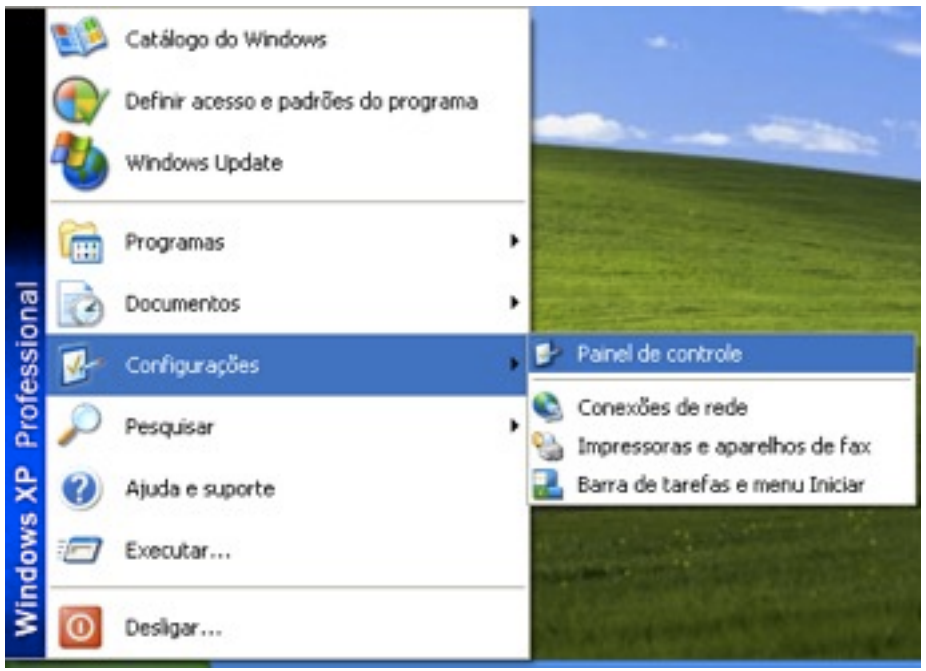
Desativado: Desativa a restrição

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

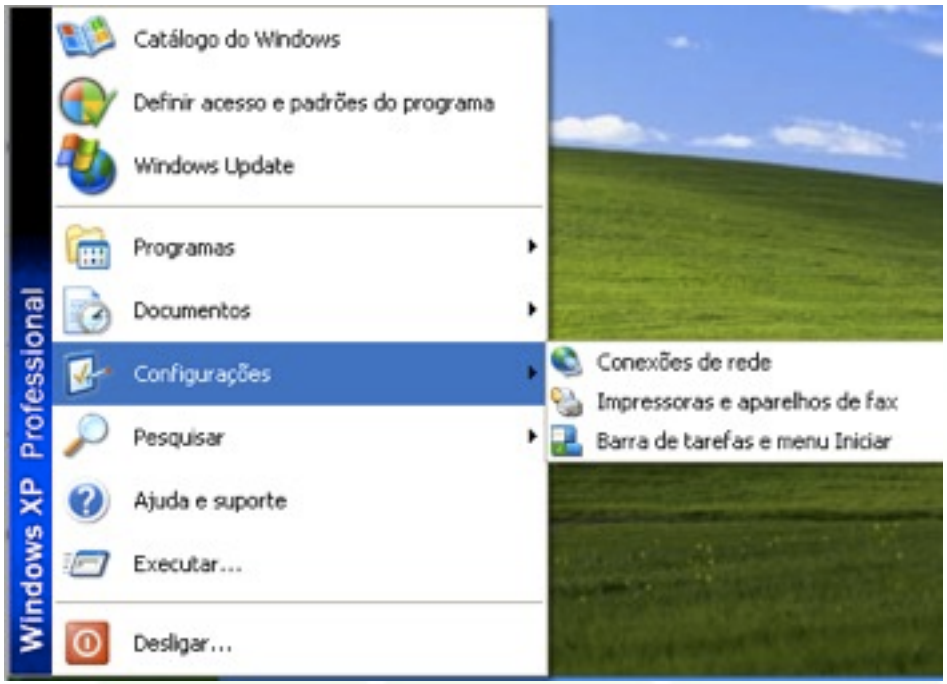
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA RIO GRANDE DO NORTE

GPO (Group Policy Object)

- Aplicando uma GPO que restringe o acesso ao painel de controle



Antes



Depois

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
RIO GRANDE DO NORTE

GPO (Group Policy Object)

- **Atividade**
  1. Crie uma nova Unidade Organizacional chamada **OUTESTE**
  2. Crie um usuário chamado **usuarioteste** dentro da OU criada no item 1
  3. Crie uma GPO chamada GPO_TESTE e link à Unidade Organizacional criada no item 1
  4. Faça as seguintes restrições:
     - Desabilitar todos os itens do Desktop
     - Impedir que o usuário possa lançar programas via menu iniciar/executar
     - Impedir que o usuário possa abrir o gerenciador de tarefas
     - Impedir que o usuário instale/remover impressora
     - Impedir que o usuário compartilhe pasta
     - Impedir que o usuário acesse o menu Opções de Internet do Internet Explorer