



Universidade Federal do Ceará (UFC) - Campus Quixadá  
**Curso:** Redes de Computadores  
**Disciplina:** Administração de Sistemas Operacionais Windows  
**Professor:** Rafael Braga

## Laboratório 13 – Criando Diretivas de Grupos

**ESTE LABORATÓRIO CONTÉM OS SEGUINTE EXERCÍCIOS E ATIVIDADES:**

**Exercício 13.1** Instalando o Gerenciamento de Política de Grupo

**Exercício 13.2** Criação de um GPO inicial

**Exercício 13.3** Criação de objetos de política de grupo

**Exercício 13.4** Vinculando um objeto de política de grupo

**Desafio de lab:** Confirmando o aplicativo GPO

### ANTES DE COMEÇAR

O ambiente de laboratório consiste em três servidores conectados a uma rede local, um dos quais está configurado para funcionar como o controlador de domínio para um domínio chamado adatum.com. Os computadores necessários para este laboratório estão listados na Tabela 13-1.

Tabela 12-1

Computadores necessários para o laboratório 12

<i>Computador</i>	<i>Sistema Operacional</i>	<i>Nome do computador</i>
Controlador de domínio 1	Windows Server 2019	SVR-DC-A
Servidor membro 2	Windows Server 2019	SVR-MBR-B
Servidor membro 3	Windows Server 2019	SVR-MBR-C

Instalando e configurando o Windows Server 2019

Além dos computadores, você também precisa do software listado na Tabela 13-2 para concluir o laboratório 13.

Tabela 13-2

Software necessário para o laboratório 13

<i>Software</i>	<i>Localização</i>
Folha de trabalho do aluno do Laboratório 13	Lab13_<seu nome>.PDF

## TRABALHANDO COM PLANILHAS DE LABORATÓRIO

Cada laboratório neste manual requer que você responda a perguntas, faça capturas de tela e execute outras atividades que você documentou em uma planilha nomeada para o laboratório, como Lab13\_worksheet.PDF. É recomendável que você use uma unidade flash USB para armazenar suas planilhas, para que você possa enviá-las ao seu instrutor para revisão. Conforme você executa o exercícios em cada laboratório, abra o arquivo de planilha apropriado, preencha as informações necessárias e salve o arquivo em sua unidade flash.

Obs.: A partir de agora serão aceitos **SOMENTE** trabalhos enviados ao Moodle usando o formato **PDF**.

Ex.: lab13\_valdir.PDF

**Depois de concluir este laboratório, você será capaz de:**

- Criar um GPO inicial
- Criar novos GPOs
- Vincular GPOs a unidades organizacionais
- Confirme o aplicativo GPO para UO

**Tempo estimado de laboratório: 55 minutos**

### Exercício 13.1 Instalando o Gerenciamento de Política de Grupo

Visão Geral	Neste exercício, você instala as ferramentas de gerenciamento de política de grupo que permitem criar e gerenciar GPOs de um servidor membro.
Mindset	Qual é o local mais conveniente para gerenciar seu grupo empresarial Estratégia política?
Tempo de conclusão	10 minutos

1. Faça logon no computador SVR-MBR-B, usando a conta de administrador de domínio e o senha **Pa\$\$w0rd**. No Gerenciador do Servidor, clique em Gerenciar > Adicionar Funções e Recursos. O Assistente para adicionar funções e recursos é exibido, exibindo a página Antes de começar.
2. Clique em Avançar. A página Selecionar tipo de instalação é exibida.
3. Clique em Avançar. A página Selecionar servidor de destino é exibida.
4. Clique em Avançar. A página Selecionar funções de servidor é exibida.
5. Clique em Avançar. A página Selecionar recursos é exibida.
6. Role para baixo e selecione a caixa de seleção Gerenciamento de Política de Grupo.
7. Clique em Avançar. A página Confirmar seleções de instalação é exibida.

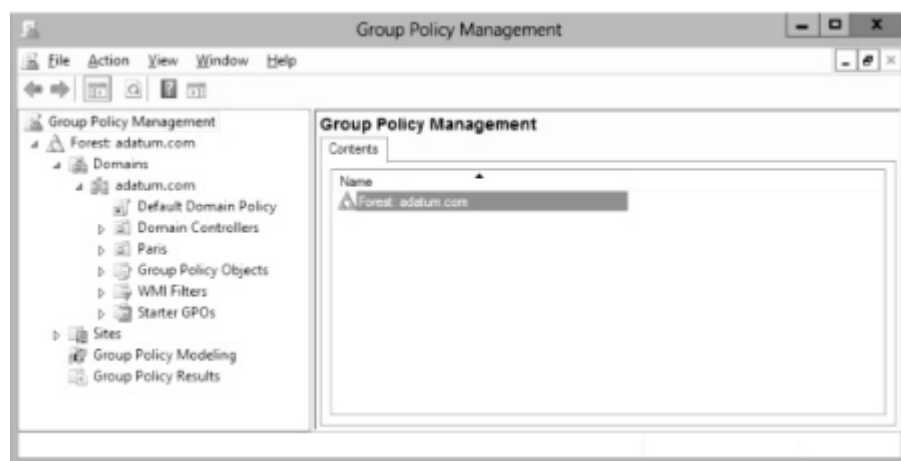
8. Clique em Instalar. A página de progresso da instalação aparece conforme o assistente instala os recursos.
9. Clique em Fechar. O assistente fecha.
10. Clique em Ferramentas. O menu Ferramentas aparece, que agora contém a Política de Grupo Console de gerenciamento.
11. Pressione Alt + Prt Scr para fazer uma captura de tela do menu Ferramentas. Pressione Ctrl + V para colar a imagem na página fornecida no arquivo de planilha do Lab 13.

Fim do exercício. Deixe todas as janelas abertas para o próximo exercício.

## Exercício 13.2 Criação de um GPO inicial

Visão Geral	Neste exercício, você cria um novo GPO inicial contendo configurações que você deseja que todos os seus novos GPOs recebam.
Mindset	Como evito definir as mesmas configurações em muitos GPOs?
Tempo de conclusão	10 minutos

1. Em SVR-MBR-B, no Gerenciador do Servidor, clique em Ferramentas > Gerenciamento de Política de Grupo. O console de gerenciamento de política de grupo é exibido.
2. No painel esquerdo, expanda o nó Floresta: adatum.com, o nó Domínios e o nó adatum.com (consulte a Figura 13-1).



**Figura 13-1** - O console de gerenciamento de política de grupo

3. Clique com o botão direito do mouse no nó GPOs iniciais e, no menu de contexto, clique em Novo. Em novo a caixa de diálogo Starter GPO é exibida.
4. Na caixa de texto Nome, digite Filial e clique em OK. O novo GPO inicial aparece em console.

5. Expanda o nó Starter GPOs, clique com o botão direito do mouse no GPO Branch Office e, no contexto menu, selecione Editar. O console do Editor de GPO do Iniciador de Política de Grupo é exibido.
6. No painel esquerdo, navegue até Configuração do computador > Modelos administrativos > Rede > pasta Arquivos offline.
7. No painel direito, clique duas vezes na política Proibir configuração do usuário de arquivos offline. A caixa de diálogo Proibir configuração do usuário de arquivos offline é exibida.
8. Selecione a opção Ativado e clique em OK.
9. Abra a caixa de diálogo Remover Comando “Disponibilizar Offline” e habilite-o enquanto fez antes, clicando em OK quando terminar.
10. Pressione Alt + Prt Scr para obter uma captura de tela do console do Editor de GPO do Iniciador de Política de Grupo, mostrando as duas políticas que você configurou. Pressione Ctrl + V para colar a imagem na página fornecida no arquivo de planilha do Lab 12.
11. Feche o console do Editor de GPO do Iniciador de Política de Grupo.

Fim do exercício. Você pode deixar todas as janelas abertas para o próximo exercício.

## Exercício 13.3 Criação de objetos de política de grupo

Visão Geral	Para concluir este exercício, você usa o GPO inicial que criou anteriormente para criar um novo GPO com configurações adicionais.
Mindset	Como uso um GPO inicial para criar GPOs adicionais?
Tempo de conclusão	10 minutos

1. Em SVR-MBR-B, no console de Gerenciamento de Política de Grupo, clique com o botão direito do mouse em Filial Office Starter GPO que você criou no Exercício 13.2 e, no menu de contexto, selecione Novo GPO do GPO inicial. A caixa de diálogo Novo GPO é exibida.
2. Na caixa de texto Nome, digite Paris Lockdown e clique em OK.
3. Expanda o nó Objetos de Política de Grupo. O novo GPO Paris Lockdown é exibido.
4. Clique com o botão direito do mouse no GPO Paris Lockdown e, no menu de contexto, selecione Editar. O grupo, o console do Policy Management Editor é exibido (consulte a Figura 13-2).



**Figura 13-2** – O console do Editor de Gerenciamento de Política de Grupo.

5. Agora, navegue até Configuração do computador> Políticas> Configurações do Windows > Segurança Configurações> Políticas de conta> pasta Política de bloqueio de conta.

6. Abra as três políticas a seguir, clique na caixa de seleção Definir esta configuração de política e configure-os com os valores especificados:

- Duração do bloqueio da conta - 30 minutos
- Limite de bloqueio de conta - 5 tentativas de login inválidas
- Redefinir o bloqueio da conta após - 30 minutos

7. Pressione Alt + Prt Scr para fazer uma captura de tela de Redefinir bloqueio de conta após Propriedades folha, mostrando as alterações feitas em sua configuração. Pressione Ctrl + V para colar a imagem na página fornecida no arquivo de planilha do Lab 13.

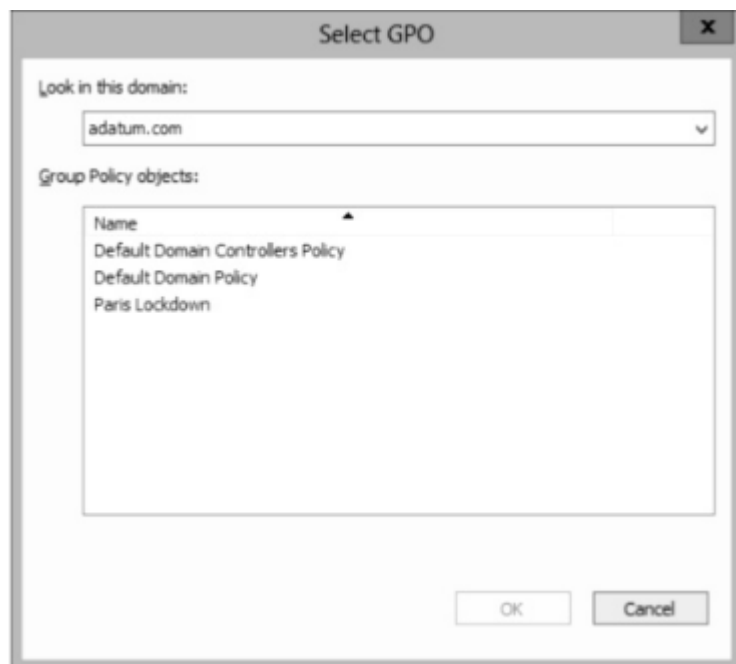
8. Feche o console do Editor de Gerenciamento de Diretiva de Grupo.

Fim do exercício. Deixe todas as janelas abertas para o próximo exercício.

### **Exercício 13.4 Vinculando um objeto de política de grupo**

Visão Geral	Para concluir este exercício, você deve aplicar o GPO que criou a uma unidade organizacional e controlar sua aplicação usando segurança filtragem.
Mindset	Como você controla quais computadores recebem as configurações em um determinado GPO?
Tempo de conclusão	10 minutos

1. Em SVR-MBR-B, no console de Gerenciamento de Política de Grupo, clique com o botão direito na UO Paris e, no menu de contexto, selecione Vincular a um GPO existente. A caixa de diálogo Selecionar GPO aparece (veja a Figura 13-3).



**Figura 13-3** - A caixa de diálogo Selecionar GPO

2. Na lista Objetos de Política de Grupo, selecione Paris Lockdown e clique em OK. O GPO aparece no painel direito, na guia Objetos de Política de Grupo Vinculados da UO Paris.
3. Clique na guia Herança de Política de Grupo. A lista de GPOs agora contém o Paris Lockdown e o GPO de política padrão Doman.

<b>QUESTÃO 01</b>	<i>O que faz com que o GPO de política de domínio padrão apareça aqui, mesmo que não esteja diretamente ligado à UO Paris?</i>
-----------------------	--

<b>QUESTÃO 02</b>	<i>No GPO da Política de Domínio Padrão, o valor atribuído ao A política de limite de bloqueio de conta é 0. No bloqueio de Paris GPO, a mesma política tem um valor de 5. Qual destes valores que um computador na UO de Paris usará após o processamento todas as suas configurações de Política de Grupo?</i>
-----------------------	--

4. No nó Objetos de Política de Grupo, selecione o GPO Bloqueio de Paris (clique em OK se um aparecer) e, no painel direito, observe a guia Escopo.

5. Na área Security Filtering, clique em Add. A caixa de diálogo Selecionar Usuário, Computador ou Grupo parece.
  6. Na caixa de texto Digite o nome do objeto a ser selecionado, digite Servidores e clique em OK. Os servidores grupo aparece na lista Filtragem de segurança.
  7. Selecione o grupo Usuários autenticados e clique em Remover.
  8. Clique em OK para confirmar a remoção.
  9. Pressione Alt + Prt Scr para fazer uma captura de tela do console de Gerenciamento de Política de Grupo, mostrando as mudanças que você fez na configuração do Security Filtering. Pressione Ctrl + V para colar a imagem na página fornecida no arquivo de planilha do Lab 13.
- Fim do exercício. Deixe todas as janelas abertas para o próximo exercício.

## Lab **Confirmando o aplicativo GPO**

### Desafio

Visão Geral	Para completar este desafio, você deve demonstrar que o Grupo As configurações de política que você criou no Paris Lockdown GPO entraram em vigor no SVR-MBR-C.
Mindset	Como você pode saber quando as configurações de Política de Grupo estão ativas?
Tempo de conclusão	15 minutos

O computador SVR-MBR-C está localizado na OU Paris e é membro do grupo de servidores. Isto deve, portanto, receber as configurações definidas no GPO Paris Lockdown. Provar que este é o caso tirando capturas de tela do computador que demonstram que o valor do Limite de bloqueio foi alterado.

#### NOTA

*Antes de começar a trabalhar no SVR-MBR-C, abra um formulário administrativo prompt de comando e execute o comando `gpupdate /force` para atualizar o configurações de Política de Grupo do computador.*

Fim do laboratório.