

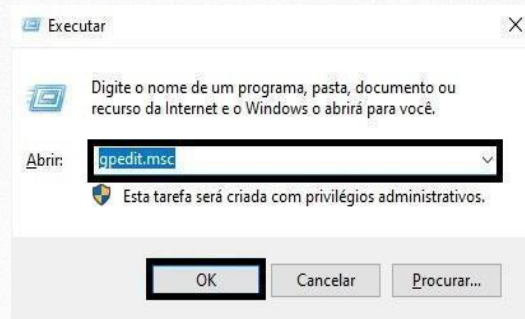
TUTORIAL

TUTORIAL DE OTIMIZAÇÃO RDP

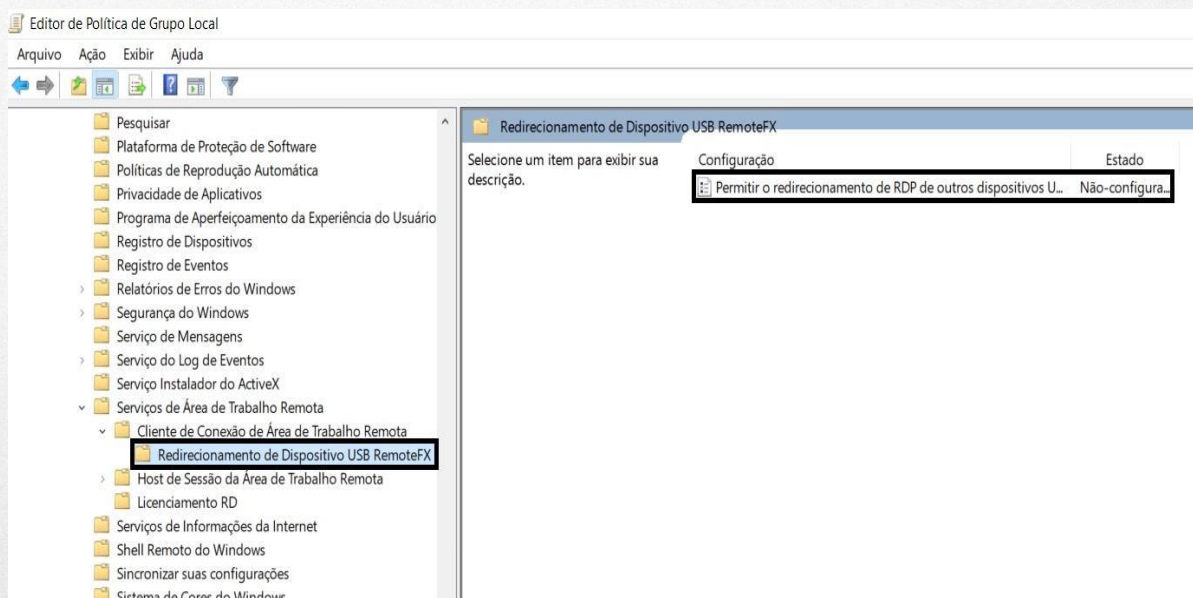
THIN CLIENT BRASIL

Revisado em 01/2023

Passo 1: Abra o "Política de grupo" usando "Windows + R" e digite "gpedit.msc" e "OK".



Passo 2: Navegue para "Configuração do Computador > Modelos Administrativo > Componentes do Windows > Serviços de Área de Trabalho Remota > Cliente de Conexão de Área de Trabalho Remota > Redirecionamento de Dispositivo USB RemoteFX > **Permitir redirecionamento do RDP de outros dispositivos USB RemoteFX a partir deste computador**".



2.1: Selecione **“Habilitado”** e Selecione **“Administradores e Usuários”** e **“OK”**.

The screenshot shows the Windows Group Policy editor window titled "Permitir o redirecionamento de RDP de outros dispositivos USB RemoteFX a partir deste computador". The window has two tabs: "Configuração Anterior" and "Próxima Configuração". Under the "Próxima Configuração" tab, there are three radio buttons: "Não Configurado", "Habilitado" (which is selected and highlighted with a black box), and "Desabilitado". To the right of these buttons is a "Comentário:" text box. Below the radio buttons is the "Aceito em:" field, which contains the text "Windows 7 com Service Pack 1 ou Windows Server 2008 R2 com Service Pack 1 ou posterior".

At the bottom of the window, there are two sections: "Opções:" and "Ajuda:". The "Opções:" section has a dropdown menu labeled "Direitos de Acesso de Redirecionamento de USB RemoteFX" with "Administradores e Usuários" selected and highlighted with a black box. The "Ajuda:" section contains a text box with the following text:

Esta configuração de política permite conceder redirecionamento de RDP de outros dispositivos USB RemoteFX remotos a partir deste computador. Dispositivos USB RemoteFX redirecionados não estarão disponíveis para uso local neste computador.

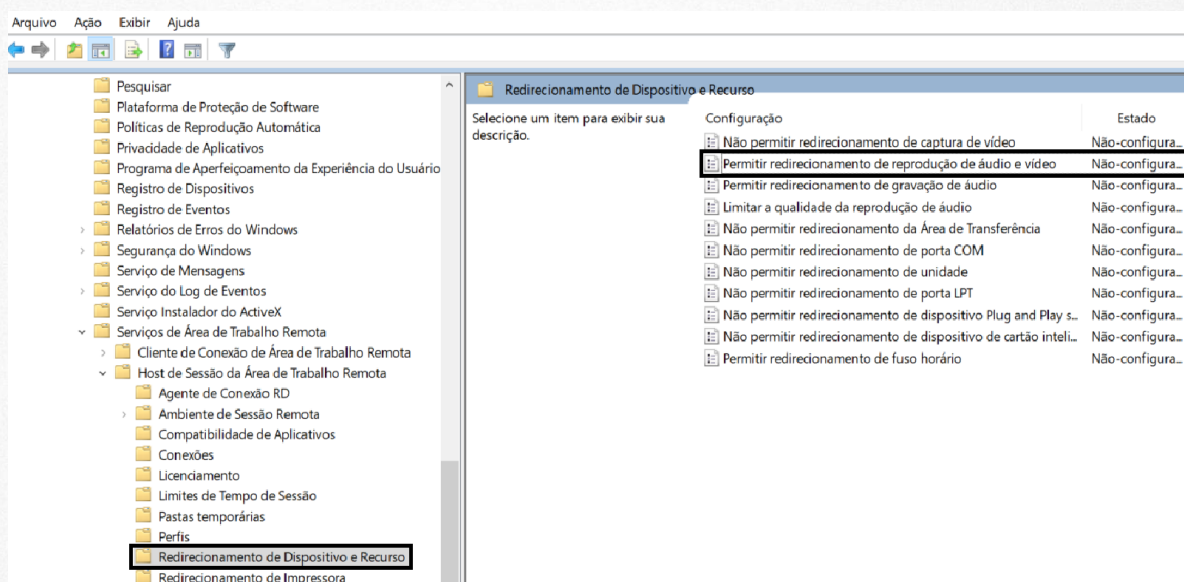
Se você habilitar esta configuração de política, poderá escolher se deseja conceder a capacidade de redirecionar outros dispositivos USB RemoteFX por RDP para todos os usuários ou apenas para os usuários que estejam no grupo Administradores neste computador.

Se você desabilitar ou não definir esta configuração de política, outros dispositivos USB RemoteFX com suporte não estarão disponíveis para redirecionamento de RDP por meio de nenhuma conta de usuário.

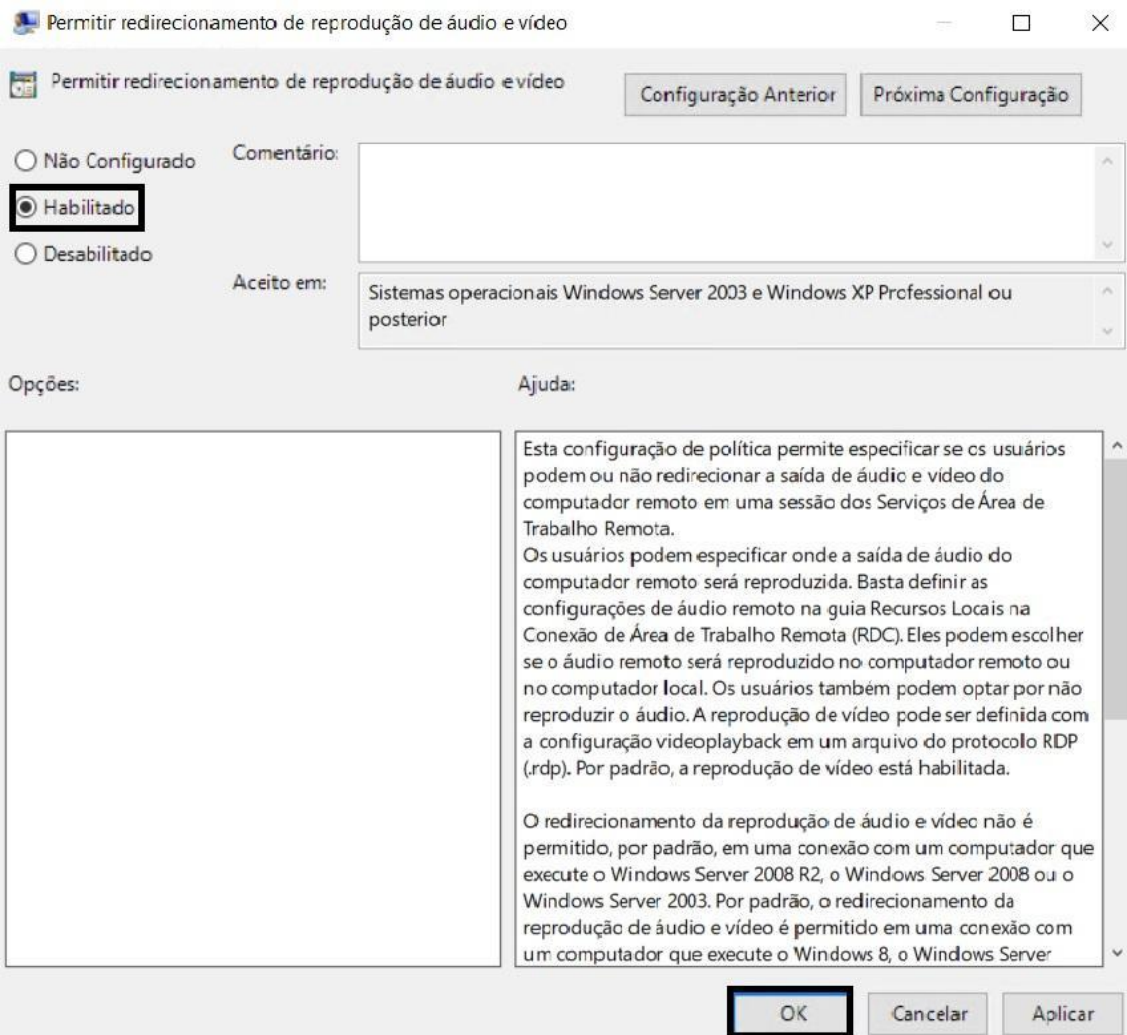
Para que esta mudança seja realizada, é preciso reiniciar o Windows.

At the bottom right of the window, there are three buttons: "OK" (highlighted with a black box), "Cancelar", and "Aplicar".

Passo 3: “Serviços de Área de Trabalho Remota > Host de Sessão de Área de Trabalho Remota > Ambiente de Sessão Remota > Redirecionamento de Dispositivos e Recursos > **Permitir redirecionamento de reprodução de áudio e vídeo**”



Passo 3.1: Seleccione “Habilitado” e “OK”.



Permitir redirecionamento de reprodução de áudio e vídeo

Permitir redirecionamento de reprodução de áudio e vídeo

Configuração Anterior Próxima Configuração

Não Configurado

Habilitado

Desabilitado

Comentário:

Aceito em: Sistemas operacionais Windows Server 2003 e Windows XP Professional ou posterior

Opções:

Ajuda:

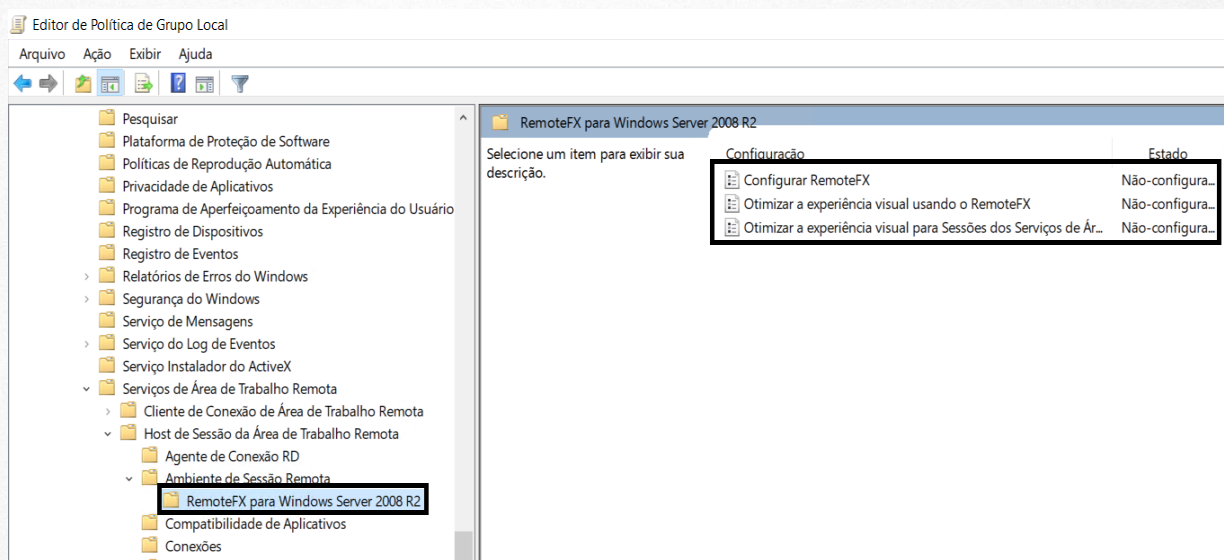
Esta configuração de política permite especificar se os usuários podem ou não redirecionar a saída de áudio e vídeo do computador remoto em uma sessão dos Serviços de Área de Trabalho Remota. Os usuários podem especificar onde a saída de áudio do computador remoto será reproduzida. Basta definir as configurações de áudio remoto na guia Recursos Locais na Conexão de Área de Trabalho Remota (RDC). Eles podem escolher se o áudio remoto será reproduzido no computador remoto ou no computador local. Os usuários também podem optar por não reproduzir o áudio. A reprodução de vídeo pode ser definida com a configuração videoplayback em um arquivo do protocolo RDP (.rdp). Por padrão, a reprodução de vídeo está habilitada.

O redirecionamento da reprodução de áudio e vídeo não é permitido, por padrão, em uma conexão com um computador que execute o Windows Server 2008 R2, o Windows Server 2008 ou o Windows Server 2003. Por padrão, o redirecionamento da reprodução de áudio e vídeo é permitido em uma conexão com um computador que execute o Windows 8, o Windows Server

OK Cancelar Aplicar

Passo 4: “Serviços de Área de Trabalho Remota > Host de Sessão de Área de Trabalho Remota > Ambiente de Sessão Remota > RemoteFX para Windows Server 2008 R2”.

Seguir a Ordem de Configuração abaixo.



4.1: **Configurar RemoteFX:** Selecione “Habilitado” e “OK”.

Configurar RemoteFX

Configurar RemoteFX

Configuração Anterior Próxima Configuração

Não Configurado

Habilitado

Desabilitado

Comentário:

Aceito em: Windows 7 ou Windows Server 2008 R2 (e seus Service Packs subsequentes) somente

Opções:

Ajuda:

Esta configuração de política permite controlar a disponibilidade do RemoteFX no servidor Host de Virtualização RD (Área de Trabalho Remota) e no servidor Host da Sessão RD.

Quando é implantado em um servidor Host de Virtualização RD, o RemoteFX proporciona uma experiência incrível ao usuário ao renderizar o conteúdo do servidor usando GPUs (unidades de processamento de elementos gráficos). Por padrão, o RemoteFX para Host de Virtualização RD usa GPUs no servidor para proporcionar uma experiência incrível ao usuário por meio de conexões de rede local e RDP 7.1.

Quando é implantado em um servidor Host da Sessão RD, o RemoteFX proporciona uma experiência incrível ao usuário ao utilizar um esquema de compactação acelerada por hardware.

Se você habilitar esta configuração de política, o RemoteFX proporcionará uma experiência incrível ao usuário por meio de conexões de rede local ou RDP 7.1.

OK Cancelar Aplicar

4.2: Otimizar a experiência visual usando o RemoteFX:

Selecione **“Habilitado”** e **“Mais Alta”** em ambas caixas e **“OK”**.

Otimizar a experiência visual usando o RemoteFX

Configuração Anterior Próxima Configuração

Não Configurado Comentário:

Habilitado

Desabilitado

Aceito em: Windows 7 ou Windows Server 2008 R2 (e seus Service Packs subsequentes) somente

Opções: Ajuda:

Taxa de captura de tela (quadros por segundo):
Mais Alta (melhor qualidade)

Qualidade de Imagem da Tela:
Mais Alta (melhor qualidade)

Esta configuração de política permite especificar a experiência visual que os usuários remotos terão nas conexões da Conexão de Área de Trabalho Remota que usam o RemoteFX. Você pode usar esta política para balancear o uso da largura de banda da rede de acordo com o tipo de experiência de elementos gráficos proporcionada.

Dependendo dos requisitos dos usuários, é possível reduzir o uso de largura de banda da rede diminuindo a taxa de captura de tela. Também é possível reduzir o uso de largura de banda da rede diminuindo a qualidade da imagem (aumentando a compactação de imagem realizada).

Se você dispõe de uma largura de banda de rede maior que a média, pode maximizar a utilização da largura de banda selecionando a configuração mais alta para taxa de captura de tela e a configuração mais alta para qualidade de imagem.

Por padrão, as sessões de Conexão de Área de Trabalho Remota que usam o RemoteFX são otimizadas para proporcionar uma

OK Cancelar Aplicar

4.3: Otimizar a experiência visual para Sessões dos Serviços de Área de Trabalho Remota: Selecione “Habilitado” e “Multimídia sofisticada” e “OK”.

Otimizar a experiência visual para Sessões dos Serviços de Área de Trabalho Remota

Otimizar a experiência visual para Sessões dos Serviços de Área de Trabalho Remota

Configuração Anterior Próxima Configuração

Não Configurado **Habilitado** Desabilitado

Comentário:

Aceito em: Windows 7 ou Windows Server 2008 R2 (e seus Service Packs subsequentes) somente

Opções:

Experiência visual: **Multimídia sofisticada**

Ajuda:

Esta configuração de diretiva permite especificar a experiência visual que os usuários remotos terão nas sessões dos Serviços de Área de Trabalho Remota. As sessões remotas no computador remoto serão otimizadas para oferecer suporte a essa experiência visual.

Por padrão, as sessões dos Serviços de Área de Trabalho Remota são otimizadas para multimídia sofisticada, tal como aplicativos que usam o Silverlight ou o Windows Presentation Foundation.

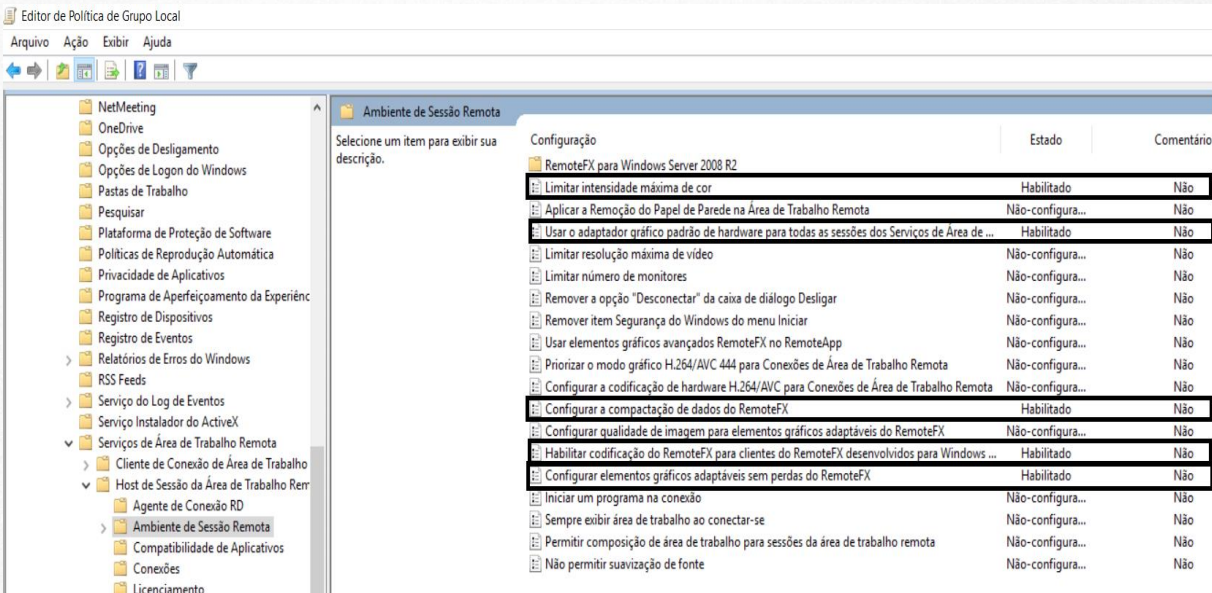
Se você habilitar esta configuração de diretiva, deverá selecionar a experiência visual para a qual deseja otimizar as sessões dos Serviços de Área de Trabalho Remota. Você pode selecionar Multimídia sofisticada ou Texto.

Se você desabilitar ou não definir esta configuração de diretiva, as sessões dos Serviços de Área de Trabalho Remota Desktop serão otimizadas para multimídia sofisticada.

OK Cancelar Aplicar

Passo 5: “Serviços de Área de Trabalho Remota > Host de Sessão de Área de Trabalho Remota > Ambiente de Sessão Remota”.

Seguir a ordem de configuração abaixo:



The screenshot shows the Windows Group Policy Editor (Editor de Política de Grupo Local) with the following configuration for the 'Ambiente de Sessão Remota' (Remote Session Environment) policies:

Configuração	Estado	Comentário
RemoteFX para Windows Server 2008 R2	Habilitado	Não
Limitar intensidade máxima de cor	Habilitado	Não
Aplicar a Remoção do Papel de Parede na Área de Trabalho Remota	Não-configura...	Não
Usar o adaptador gráfico padrão de hardware para todas as sessões dos Serviços de Área de ...	Habilitado	Não
Limitar resolução máxima de vídeo	Não-configura...	Não
Limitar número de monitores	Não-configura...	Não
Remover a opção "Desconectar" da caixa de diálogo Desligar	Não-configura...	Não
Remover item Segurança do Windows do menu Iniciar	Não-configura...	Não
Usar elementos gráficos avançados RemoteFX no RemoteApp	Não-configura...	Não
Priorizar o modo gráfico H.264/AVC 444 para Conexões de Área de Trabalho Remota	Não-configura...	Não
Configurar a codificação de hardware H.264/AVC para Conexões de Área de Trabalho Remota	Não-configura...	Não
Configurar a compactação de dados do RemoteFX	Habilitado	Não
Configurar qualidade de imagem para elementos gráficos adaptáveis do RemoteFX	Não-configura...	Não
Habilitar codificação do RemoteFX para clientes do RemoteFX desenvolvidos para Windows ...	Habilitado	Não
Configurar elementos gráficos adaptáveis sem perdas do RemoteFX	Habilitado	Não
Iniciar um programa na conexão	Não-configura...	Não
Sempre exibir área de trabalho ao conectar-se	Não-configura...	Não
Permitir composição de área de trabalho para sessões da área de trabalho remota	Não-configura...	Não
Não permitir suavização de fonte	Não-configura...	Não

5.1: Limitar intensidade máxima de cor: Selecione “Habilitado” e “32 bits” e “OK”.

Limitar intensidade máxima de cor

Limitar intensidade máxima de cor

Configuração Anterior Próxima Configuração

Não Configurado Comentário:

Habilitado

Desabilitado

Aceito em: Windows Server 2008, Windows Server 2003, Windows 7, Windows Vista e Windows XP

Opções: Ajuda:

Intensidade de Cor

32 bits

Esta configuração de política permite especificar a resolução máxima de cor (intensidade de cor) para conexões dos Serviços de Área de Trabalho Remota.

Você pode usar esta configuração de política para definir um limite para a intensidade de cor de qualquer conexão que use RDP. A limitação da intensidade de cor pode melhorar o desempenho da conexão, especialmente de links lentos, e reduzir a carga do servidor.

Se você habilitar esta configuração de política, a intensidade de cor especificada será a intensidade de cor máxima permitida para a conexão de RDP do usuário. A intensidade de cor real da conexão é determinada pelo suporte de cor disponível no computador cliente. Se você selecionar Compatível com Cliente, será usada a maior intensidade de cor compatível com o cliente.

Se você desabilitar ou não definir esta configuração de política, a intensidade de cor para conexões não será especificada no nível da Política de Grupo.

OK Cancelar Aplicar

5.2: Usar adaptadores gráficos de hardware para todas as sessões de Serviços de Área de Trabalho Remota:

Selecione “Habilitado” e “OK”.

The screenshot shows the Windows Group Policy editor window titled "Usar adaptadores de gráficos de hardware para todas as sessões de Serviços de Área de Trabalho Remota". The window has a title bar with standard Windows controls (minimize, maximize, close). Below the title bar, there are two buttons: "Configuração Anterior" and "Próxima Configuração".

The main content area contains three radio button options:

- Não Configurado
- Habilitado**
- Desabilitado

To the right of these options is a text box labeled "Comentário:" which is currently empty. Below the radio buttons is a dropdown menu labeled "Aceito em:" with the selected value "Windows Server 2012, Windows 8 ou Windows RT".

At the bottom of the window, there are two sections: "Opções:" and "Ajuda:". The "Opções:" section is currently empty. The "Ajuda:" section contains the following text:

Esta configuração de política permite que os administradores do sistema alterem a renderização de elementos gráficos para todas as sessões dos Serviços de Área de Trabalho Remota.

Se você habilitar esta configuração de política, todas as sessões dos Serviços de Área de Trabalho Remota usarão como adaptador padrão o renderizador de elementos gráficos de hardware, em vez do Driver de Renderização Básico da Microsoft.

Se você desabilitar ou não definir esta configuração de política, todas as sessões dos Serviços de Área de Trabalho Remota usarão o Driver de Renderização Básico da Microsoft como adaptador padrão.

Se você não configurar esta política, as sessões dos Serviços de Área de Trabalho Remota no servidor Host da Sessão de Área de Trabalho Remota usarão o Driver de Renderização Básico da Microsoft como o adaptador padrão. Em todos os outros casos, as sessões dos Serviços de Área de Trabalho Remota usarão o

At the bottom right of the window, there are three buttons: "OK", "Cancelar", and "Aplicar". The "OK" button is highlighted with a black border.

5.3: Configurar a compactação de dados do RemoteFX:

Selecione **“Habilitado”** e Selecione **“Não usar um algoritmo de computação RDP”** e **“OK”**.

Configurar a compactação de dados do RemoteFX

Configuração Anterior Próxima Configuração

Não Configurado Comentário:

Habilitado

Desabilitado Aceito em: Windows Vista com Service Pack 1 ou posterior

Opções: Ajuda:

Algoritmo de compactação de RDP:

Não usar um algoritmo de compactação RDP

Esta configuração de política permite especificar o algoritmo de compactação do protocolo RDP a ser usado.

Por padrão, os servidores usam um algoritmo de compactação RDP baseado na configuração de hardware do servidor.

Se você habilitar esta configuração de política, poderá especificar o algoritmo de compactação RDP a ser utilizado. Se você selecionar o algoritmo otimizado para usar menos memória, esta opção usará menos memória e mais largura de banda da rede. Se você selecionar o algoritmo otimizado para usar menos largura de banda da rede, esta opção usará menos largura de banda da rede e mais memória. Há também uma terceira opção disponível que balanceia o uso de memória e a largura de banda da rede. No Windows 8, é usado apenas o algoritmo de compactação que balanceia o uso de memória e a largura de banda.

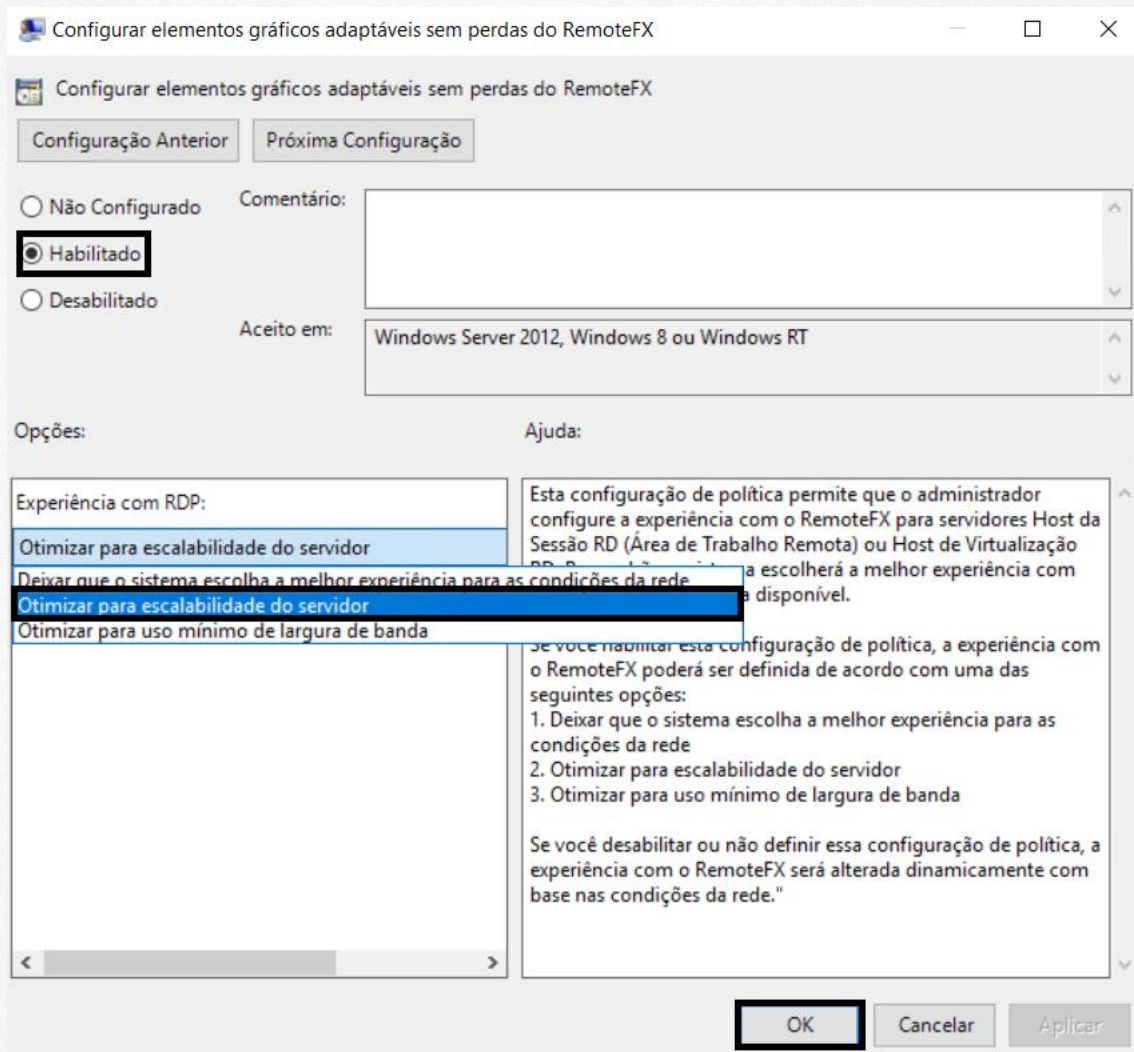
Você também pode optar por não usar um algoritmo de compactação RDP. Essa opção usará mais largura de banda da rede e só é recomendável se você estiver usando um dispositivo

OK Cancelar Aplicar

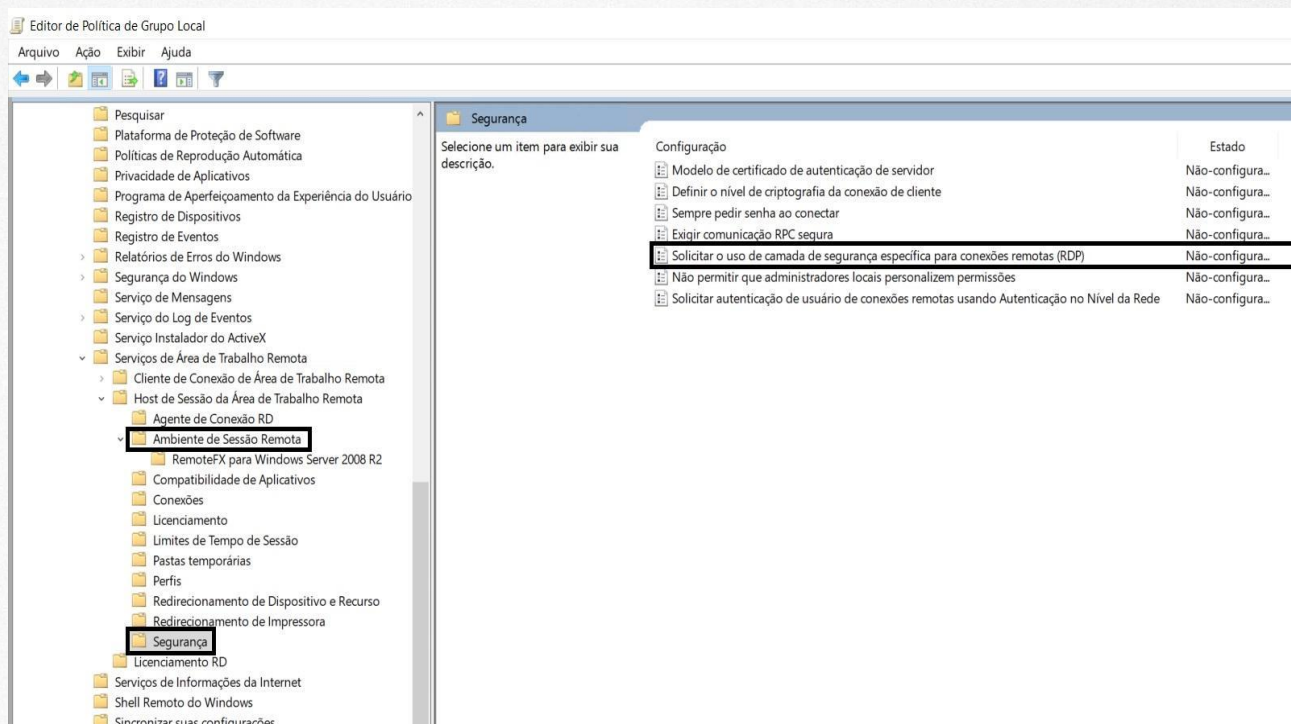
5.4: **Habilitar codificação do RemoteFX para clientes do RemoteFX desenvolvidos para Windows Server 2008 R2 SP1:** Selecione “Habilitado” e “OK”.

The screenshot shows the Group Policy configuration window titled "Habilitar codificação do RemoteFX para clientes do RemoteFX desenvolvidos para Windows Se...". The window has a title bar with standard Windows controls (minimize, maximize, close). Below the title bar, there are two buttons: "Configuração Anterior" and "Próxima Configuração". The main area contains three radio buttons: "Não Configurado", "Habilitado" (which is selected and highlighted with a black box), and "Desabilitado". To the right of the radio buttons is a text box labeled "Comentário:". Below the radio buttons is a dropdown menu labeled "Aceito em:" with the text "Windows Server 2012, Windows 8 ou Windows RT". At the bottom left, there is a section labeled "Opções:" with an empty box. At the bottom right, there is a section labeled "Ajuda:" with a text box containing the following text: "Esta configuração de política permite configurar a codificação de elementos gráficos para usar o Codec RemoteFX no servidor Host da Sessão RD (Área de Trabalho Remota) de modo que as sessões sejam compatíveis com dispositivos cliente fino não-Windows, projetados para Windows Server 2008 R2 SP1. Esses clientes dão suporte apenas ao Codec RemoteFX para Windows Server 2008 R2 SP1. Se você habilitar esta configuração de política, as sessões dos usuários neste servidor usarão somente o Codec RemoteFX para Windows Server 2008 R2 SP1 para codificação. Este modo é compatível com dispositivos cliente fino que dão suporte apenas ao Codec RemoteFX para Windows Server 2008 R2 SP1. Se você desabilitar ou não definir esta configuração de política, os clientes finos não-Windows que dão suporte apenas ao Codec RemoteFX para Windows Server 2008 R2 SP1 não poderão se conectar a este servidor. Esta configuração de política aplica-se somente a clientes que estejam usando a versão 7.1 do protocolo RDP e não afeta clientes que estejam usando outras versões do RDP." At the bottom right of the window, there are three buttons: "OK" (highlighted with a black box), "Cancelar", and "Aplicar".

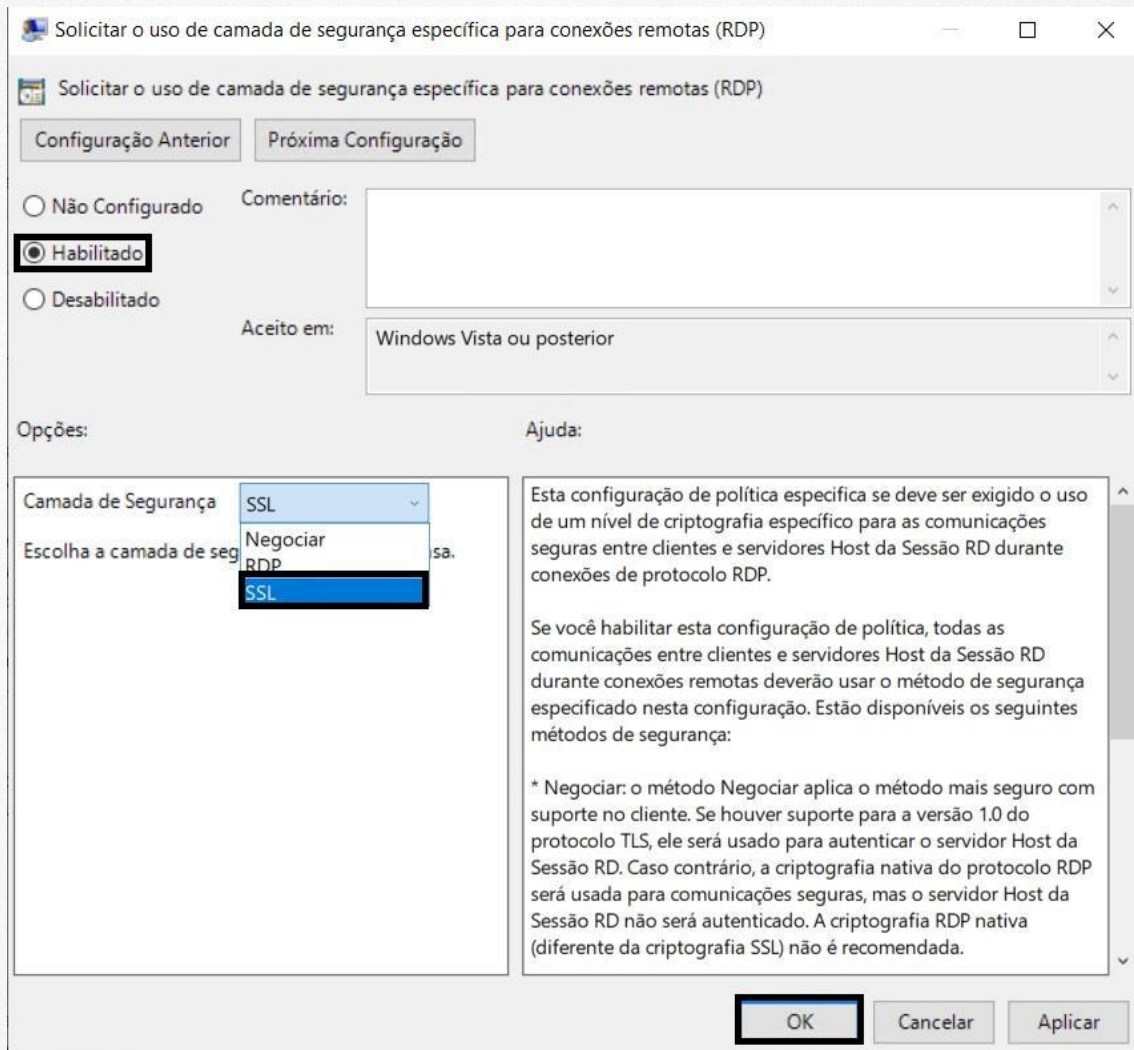
5.5: **Configurar elementos gráficos adaptáveis sem perdas do RemoteFX:** Selecione “Habilitado” Selecione Experiência com RDP “Otimizar para escalabilidade do servidor”.



Passo 6: “Serviços de Área de Trabalho Remota > Host de Sessão de Área de Trabalho Remota > Ambiente de Sessão Remota > **Segurança”.**



6.1: Solicitar o uso de camada de segurança específica para conexões remotas (RDP): Selecione “Habilitado”, Selecione “SSL” e “OK”.



THIN CLIENT BRASIL

*Demais dúvidas, entre em contato:
suporte@thinclientbrasil.com*

 [\(87\) 9 8109-5554](tel:(87)98109-5554)