Publicando o *Remote Desktop* com Microsoft ISA Server 2004.

Autor: Ian Bergmann

Introdução:

O Microsoft Windows 2003 Server, assim como o Windows XP, dispõe do recurso de acesso remoto, denominado *Remote Desktop*. Este recurso permite a conexão com computadores de qualquer lugar, utilizando a internet. Como o Microsoft ISA Server 2004 bloqueia por padrão todas as portas, é necessário publicar este serviço para podermos acessar este recurso.

Pré-requisitos:

- Windows 2000 Server SP4 ou 2003 Server SP1;
- Microsoft ISA Server 2004 SP2 e
- Conexão internet com IP válido.

Publicando o Remote Desktop:

1. Abra o ISA Server 2004;

2. Clique na árvore do console;

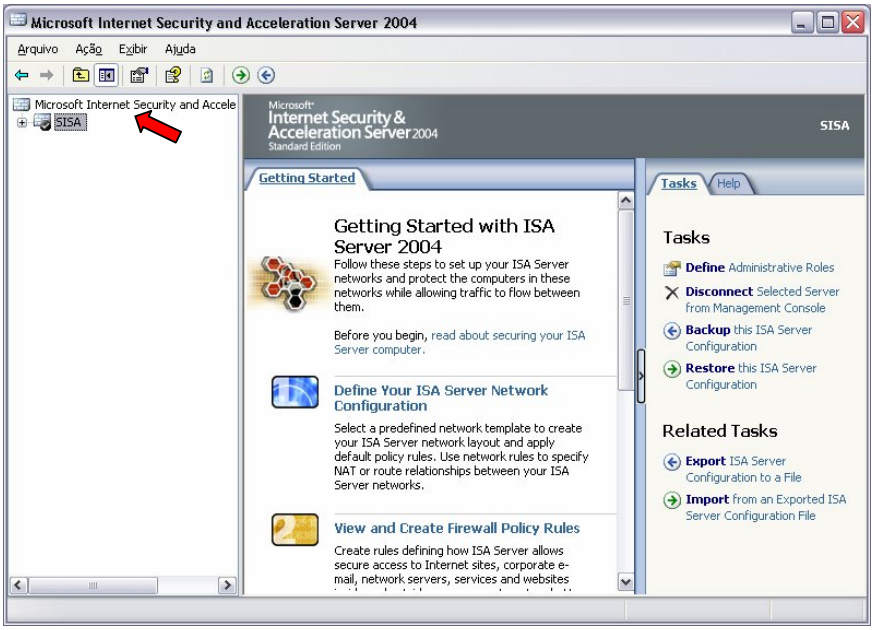

Ilustração 1 – Expandir a árvore do console.

3. Selecione *Firewall Policy*;

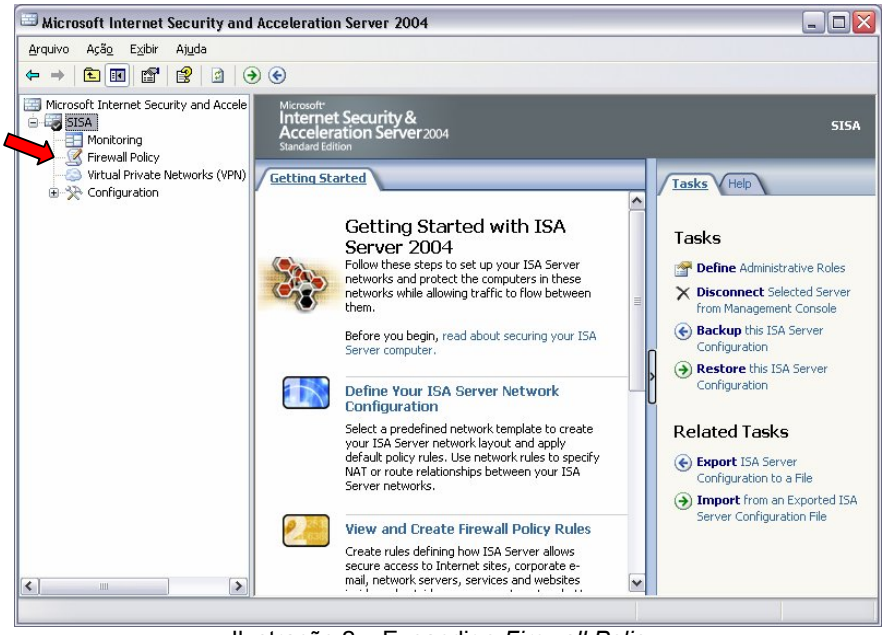

Ilustração 2 – Expandir o *Firewall Policy*.

4. Na aba *Tasks*, clique em *Create New Server Publishing Rule*;

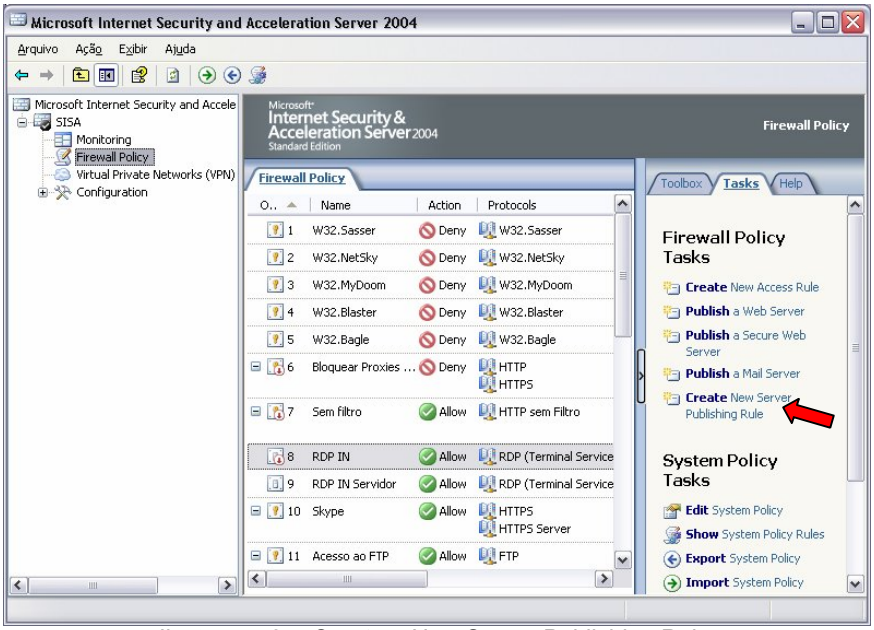

Ilustração 3 – *Create a New Server Publishing Rule*.

5. Escolha um nome sugestivo para a nova regra, e depois clique em *Avançar*;

Ilustração 4 – Nomeando a nova regra.

6. Coloque o endereço IP do servidor que será publicado, em seguida clique *Avançar*;

Ilustração 5 – Atribuindo endereço IP do servidor a ser publicado.

7. No campo *Selected Protocol* escolha o protocolo *RDP (Terminal Services) Server*, em seguida, caso deseje alterar a porta (por padrão é a 3389), clique no botão *Ports*;

Ilustração 6 – Selecionando protocolo.

8. A alteração da porta é duplamente desejável: Segurança, já que um possível invasor terá que descobrir além do IP a porta utilizada; e a possibilidade de publicar vários servidores. Após alterar a porta clique *OK* e em seguida *Avançar*;

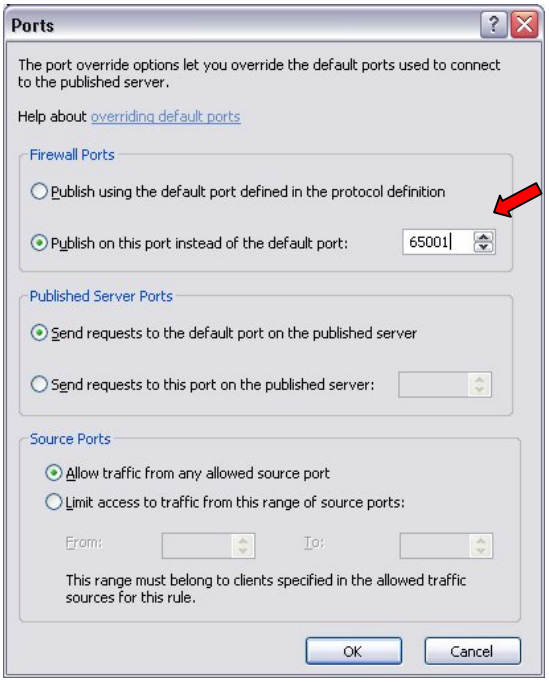

Ilustração 7 – Alterando a porta de publicação.

9. O passo seguinte é escolher em qual rede vamos publicar o servidor. Como desejamos que seja para a internet, no campo *Listen for requests from these networks* selecionamos *External*, depois *Avançar*;

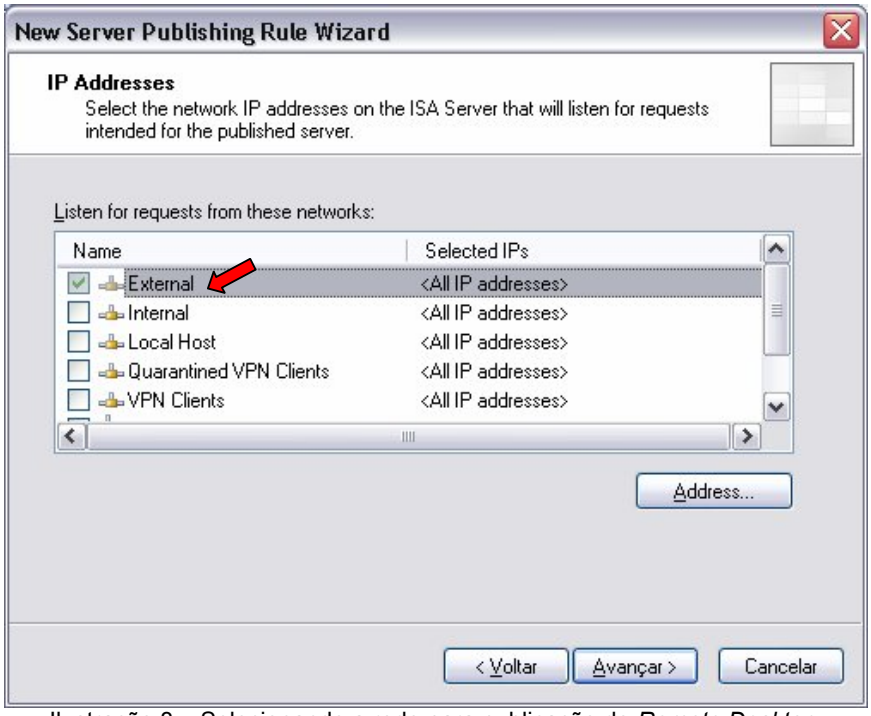

Ilustração 8 – Selecionando a rede para publicação do *Remote Desktop*.

10. Pressione *Concluir* para finalizar;

Ilustração 9 – Concluindo.

11. Clique em *Apply* para aplicar as configurações;

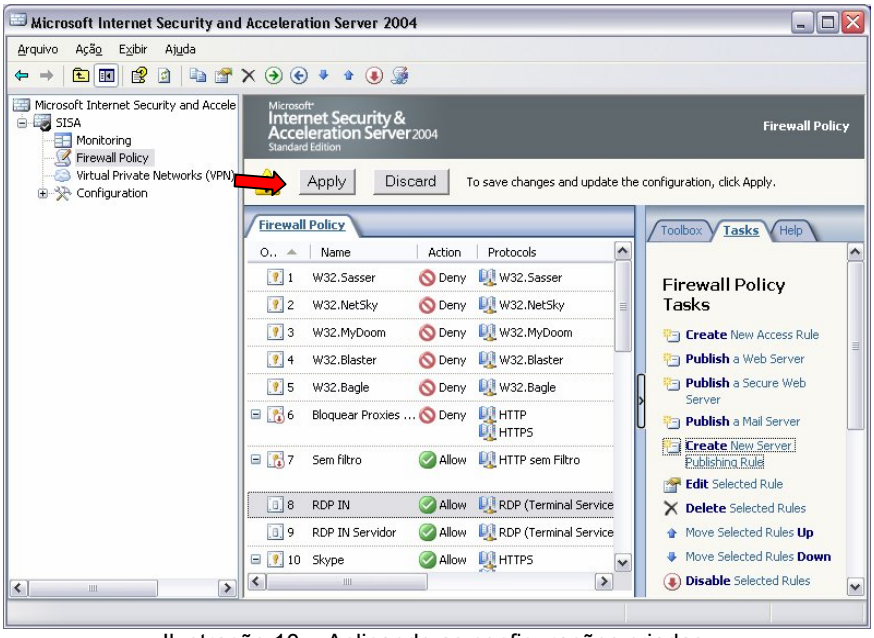

Ilustração 10 – Aplicando as configurações criadas.

12. *OK* para finalizar.

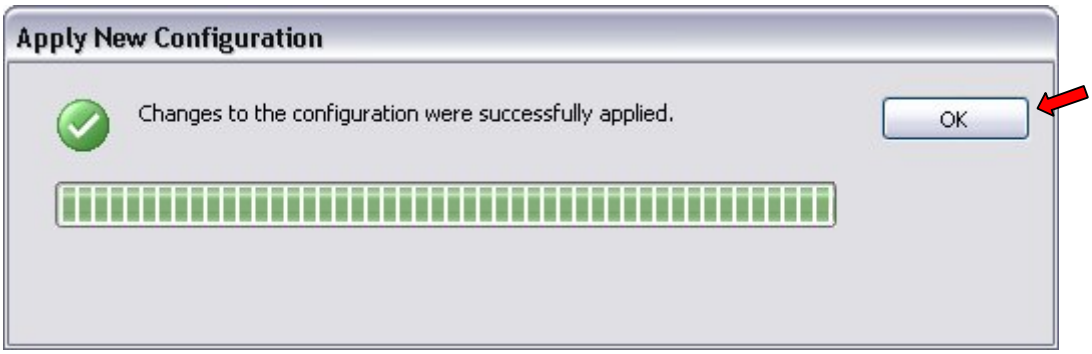

Ilustração 11 – Finalizando.

Até este ponto fizemos o trabalho de publicação do serviço de acesso remoto, porém o Isa Server 2004, por padrão, não libera a publicação de computadores da rede. Se o servidor que você publicou é o próprio ISA, não encontrará nenhuma dificuldade de conexão após os passos acima. Entretanto, se você publicou um outro servidor, é necessário que libere o acesso ao mesmo, conforme descrito na seqüência a seguir.

13. Vá novamente em *Firewall Policy* e clique com o botão direito do mouse e selecione *Edit System Policy*;

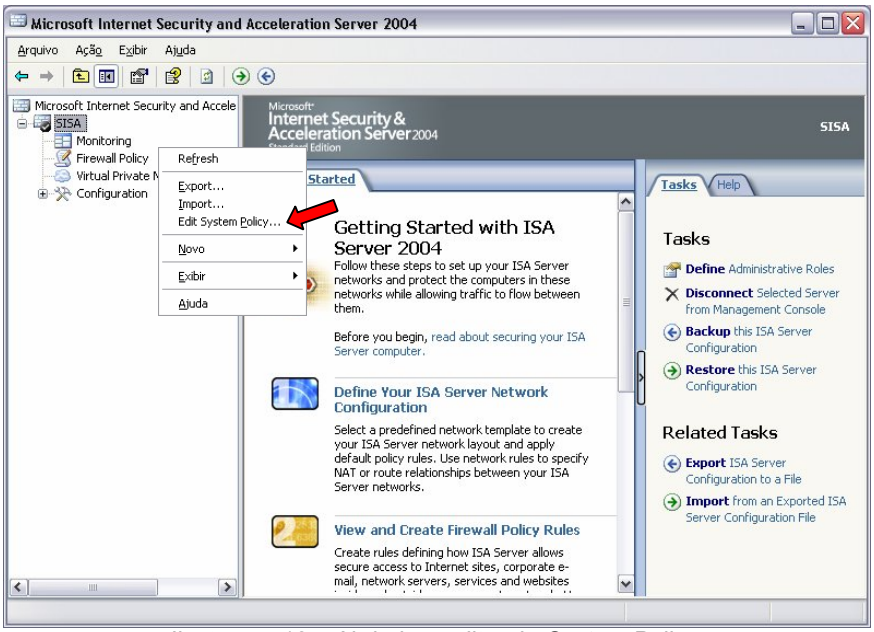

Ilustração 12 – Abrindo o editor do *System Policy*.

14. Localize e clique no *Terminal Server*, localizado na coluna *Configuration Groups*. Em *General* confirme se está habilitado (*Enable*), logo após clique na tab *From*;

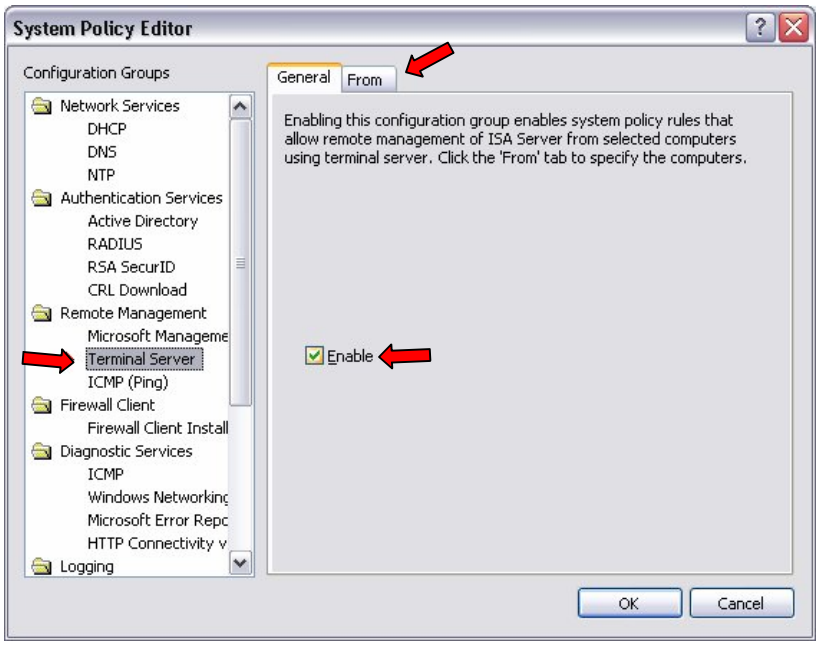

Ilustração 13 – Habilitando o *Terminal Service*.

15. Na tab *From*, localize a regra *Remote Management Computers*, marque-a e selecione o botão *Edit*;

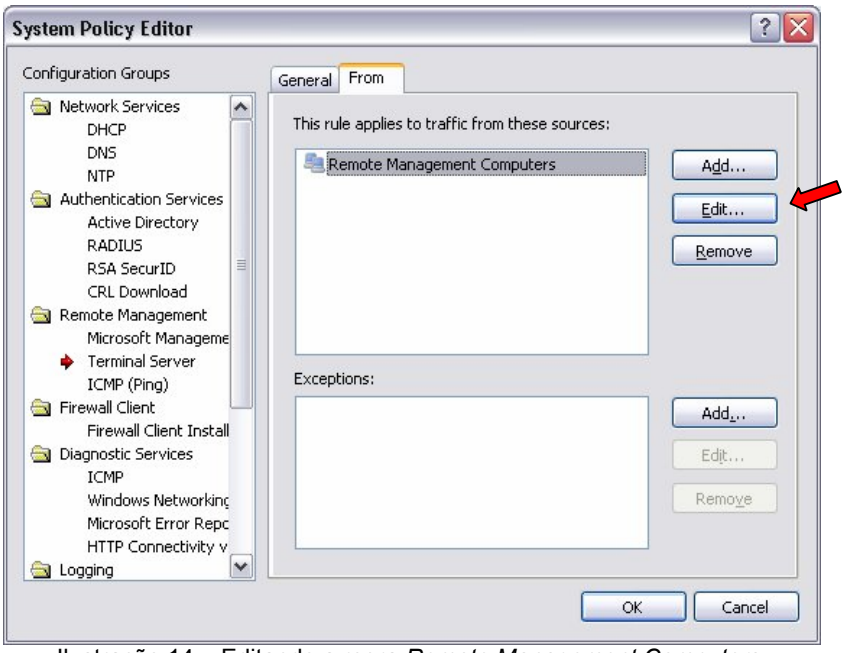

Ilustração 14 – Editando a regra *Remote Management Computers*.

16. Abrirá então a janela de configuração do *Remote Management Computers*. Você verá que não existe nenhum computador ou rede configurada;

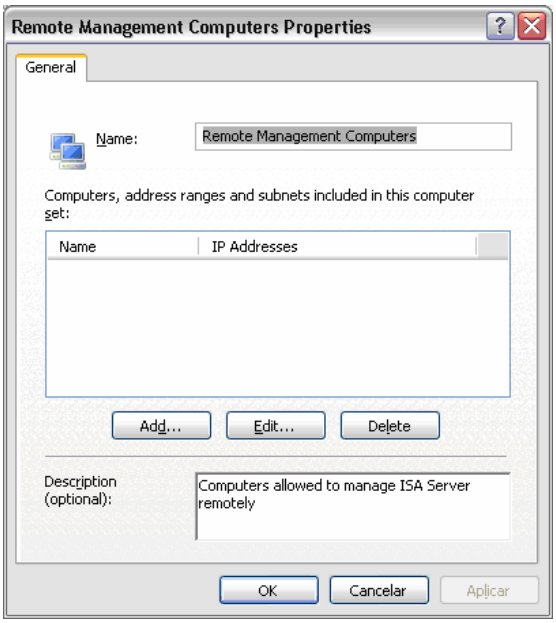

Ilustração 15 – Regra padrão, sem computador ou rede configurada.

17. Selecione *Add*, e observe que é possível adicionar um computador, um escopo de endereços IP ou uma subrede. No exemplo abaixo foi adicionado uma subrede;

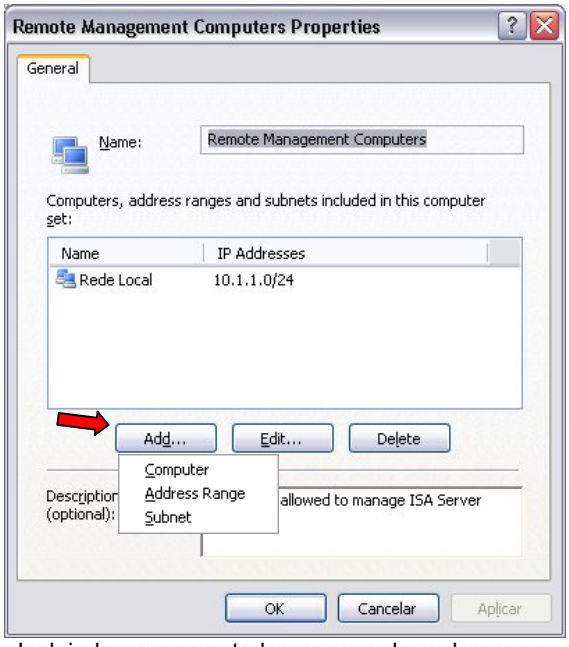

Ilustração 16 – Incluindo um computador, escopo de endereços ou uma subrede.

18. Clique em *OK* para voltar à janela do *System Policy Editor*;

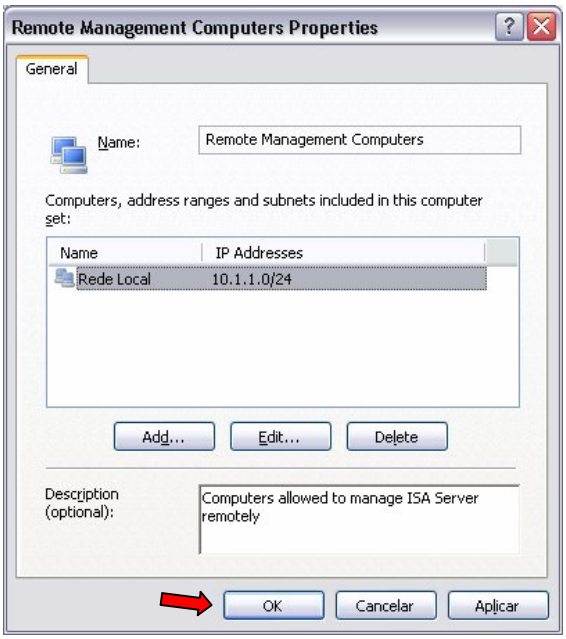

Ilustração 17 – Confirmando a alteração.

19. Novamente em *OK* para fechar o *System Policy Editor*;

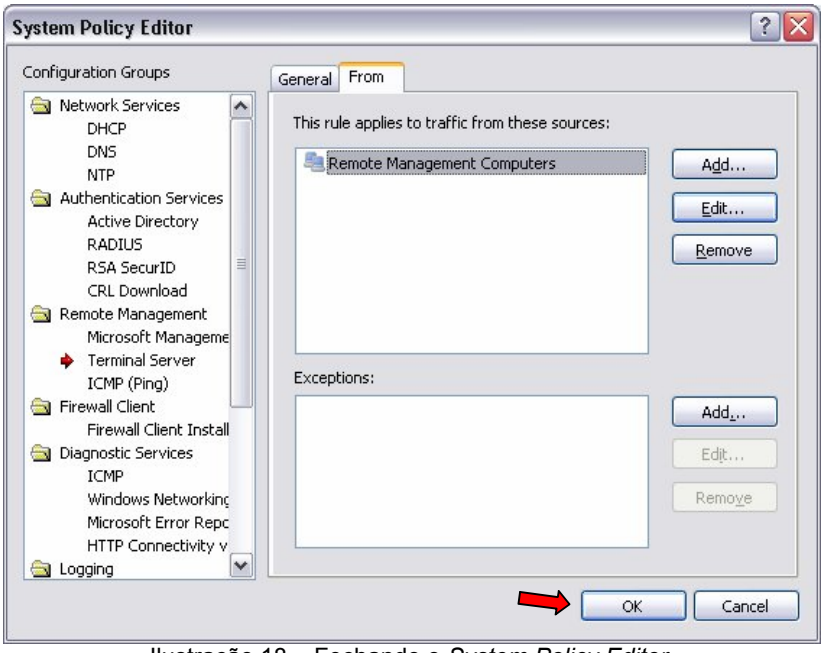

Ilustração 18 – Fechando o *System Policy Editor*.

20. Clique em *Apply* para aplicar as configurações.

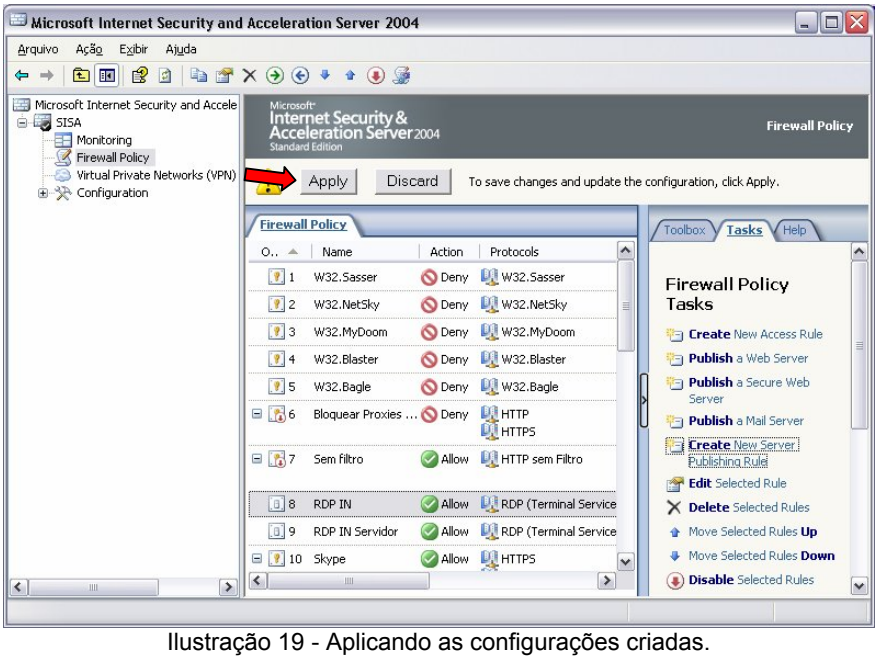

Ilustração 19 - Aplicando as configurações criadas.

21. *OK* para finalizar.

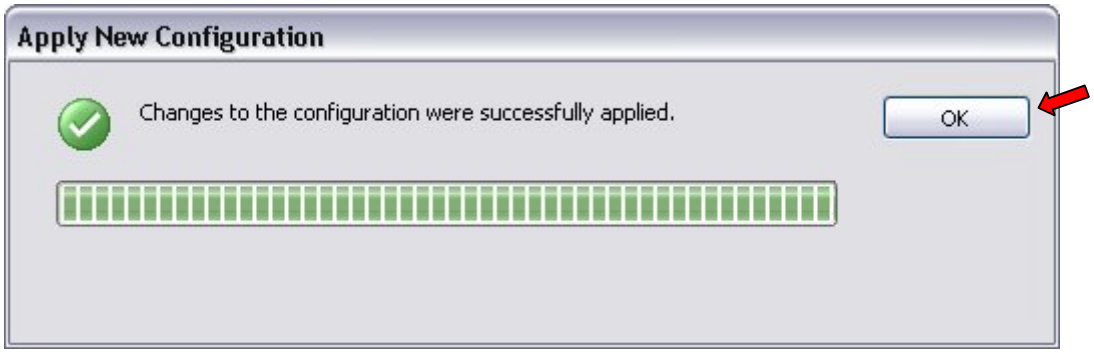

Ilustração 20 – Finalizando.

Para fazer a conexão ao servidor publicado, deve-se utilizar o aplicativo *Conexão da área de trabalho remota*, disponíveis nos Windows 2003/XP. Se você alterou a porta de publicação do *Remote Desktop*, além do endereço IP para conexão, acrescente dois pontos (:) seguido da porta utilizada, como no exemplo abaixo.

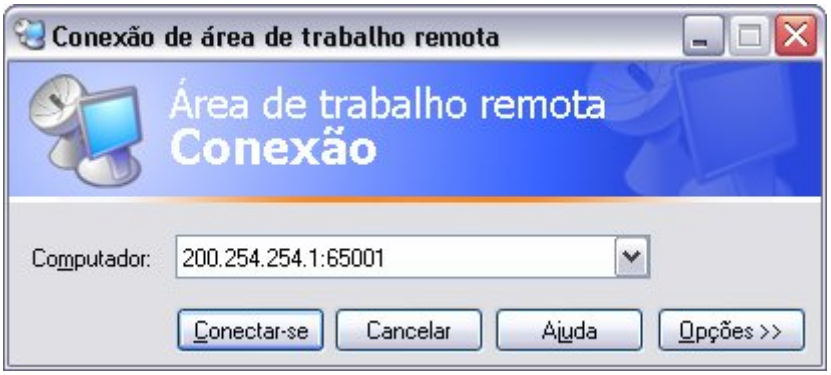

Ilustração 21 – Conectando ao servidor publicado.

Conclusão:

Quando executamos os passos descritos acima, disponibilizamos o acesso remoto a servidores e/ou computadores da rede pela internet, de qualquer lugar do planeta. Este recurso permite uma gama de aplicações, como administração da rede, disponibilizar recursos para usuários fora do ambiente da empresa, manutenção e muitas outras possibilidades. Entretanto, devemos lembrar que todo recursos de acesso remoto, seja pelo Remote Desktop, por uma VPN, ou outro software qualquer, aumenta a possibilidade de um ataque obter sucesso. Por isso devemos tomar cuidados extras com a segurança, evitando a divulgação do IP e portas de conexão, exigindo senhas seguras e com tempo de vida reduzido entre outros.