

Redes & Redes

Quem sou eu

Fernando Sinésio
Recife, PE, Brazil

[Visualizar meu perfil completo](#)

sexta-feira, 17 de agosto de 2007

Squid no Windows 2003 Server

Instalação e Configuração de Squid com Windows 2003 Server

Esse texto instrui detalhadamente como Instalar e configurar o Windows 2003 server com regras de portas, o servidor proxy Squid de modo transparente e mais o gerador de relatórios Sarg

Resumo:

*Configurando o Windows Serverserviços de DHCP, Roteamento e Acesso Remoto, Regras de portas, Proxy.pac
Instalaçãoe configuração do Squid e Sarg*

- O servidor DHCP pode enviar mensagens para configuração automática ao browser. Só que no nosso caso, não iremos criar um servidor web só para compartilhar uma configuração e sim, simplesmente compartilhar uma arquivo para toda a rede.

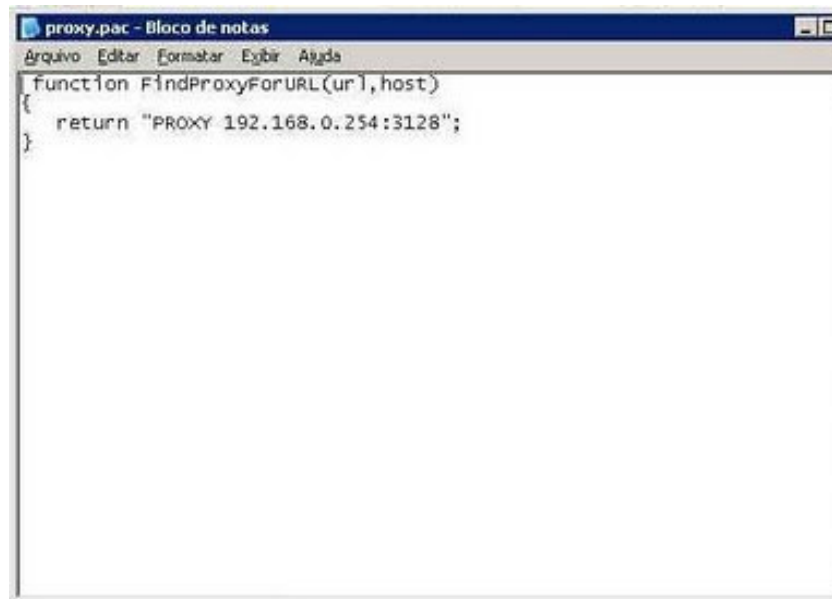
- Deveremos criar um caminho para a Configuração do Browser (arquivo .pac), esse arquivo servirá para configurar o Internet Explorer automaticamente.

- Crie uma pasta no servidor com nome proxy e compartilhe essa pasta com acesso para **todos** os usuários mas somente leitura para todos os usuários inclusive para o system, mas lembre-se **somente leitura**, crie um arquivo com o nome "proxy.pac" dentro desta pasta ocultando-o.

- Abra o bloco de notas, insira o seguinte texto e salve como proxy.pac (atenção para não salvar com a extensão .txt):

```
function FindProxyForURL(url,host)
{
return "PROXY 192.168.0.254:3128";
}
```

No caso, o ip 192.168.0.254 é o endereço da minha placa rede Lan (interna) e o 3128 é a porta do servidor proxy. Cada vez que o browser for aberto ele irá procurar por esse arquivo no servidor.

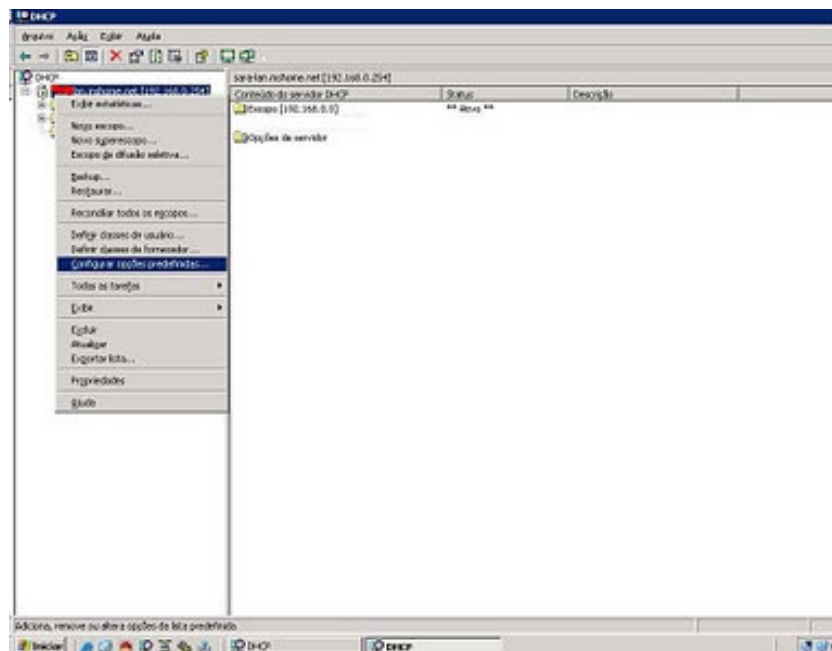


Configurando o Windows Server Instalar o servidor “DHCP” e “Roteamento e Acesso Remoto” adicionando essas funções na página “Gerenciar o servidor”

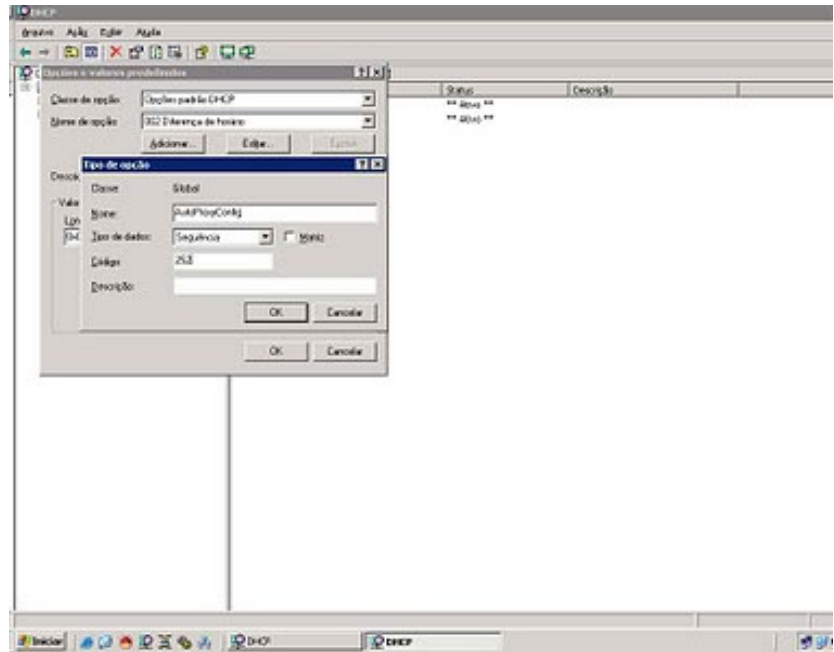
(iniciar>>executar: %SystemRoot%\system32\mshta.exe res://%SystemRoot%\system32\mys.dll/mys.hta)

Abra o gerenciador do servidor DHCP e configure como abaixo:

Abra a janela DHCP, clique o direito do mouse no host name e selecione "Configurar opções predefinidas..."



Clique em adicionar nas "Opções Predefinidas" e escreva como abaixo. Você pode colocar qualquer nome, mas o Tipo de Dados tem que ser "Sequência" e o código "252".



Adicione "AUTO-PROXY-CONFIG" para cada opção de escopo e o valor aponte para a localização do arquivo compartilhado proxy.pac, criado anteriormente. No nosso caso, o valor ficará assim: file://{endereço do servidor}\proxy\proxy.pac.
(Exemplo: <file://192.168.0.254/proxy/proxy.pac>.)

Onde:

192.168.0.254 - o ip do servidor onde está o compartilhamento.

\proxy - a pasta compartilhada.

proxy.pac - o arquivo criado.

Criar um Escopo DHCP para a sua rede com os seguintes parâmetros:

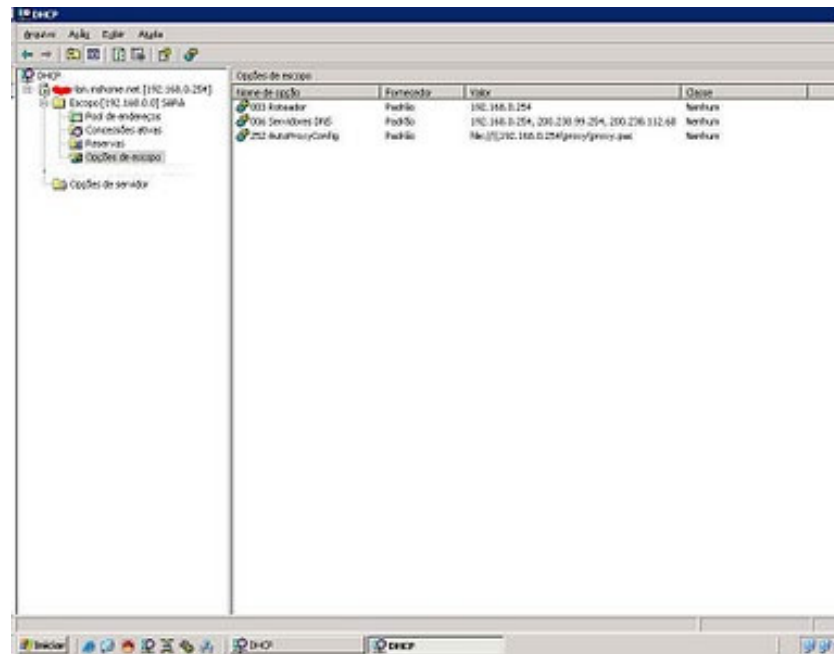
- Escopo de Ips - Definir qual o range de Ips para ofertar na sua rede.

(Ex.:192.168.0.1-192.168.0.100)

- Endereço do Gateway (o endereço do roteador ou modem) - O endereço IP da placa Lan (placa de rede interna)

- Endereço do servidor de DNS (O gateway pode resolver o DNS, mas por segurança defina mais uns dois endereços de DNS, além do gateway.

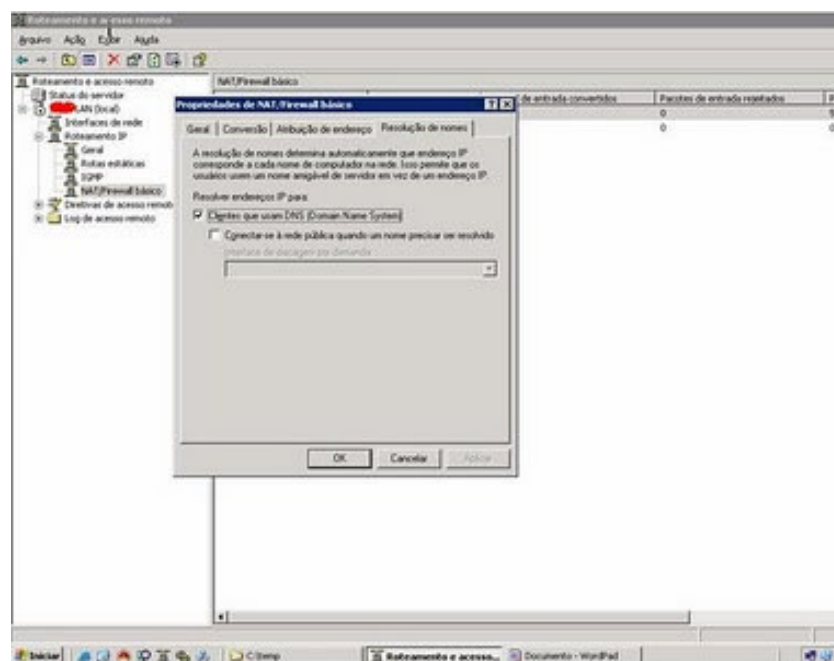
(<http://www.abusar.org/dns.html>))



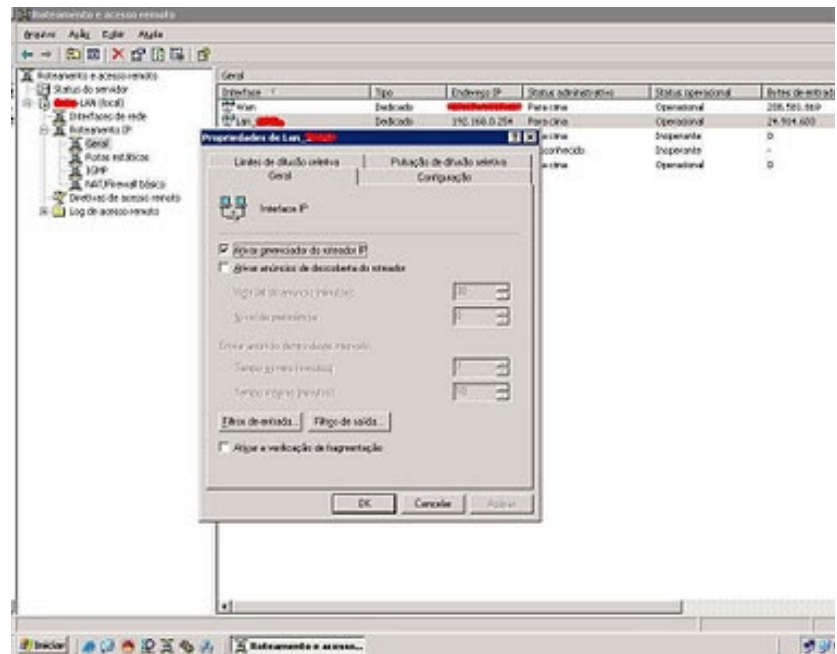
Criar um serviço de roteamento com os seguintes parâmetros:

- Nat/Firewall

Na Opção Nat/Firewall, habilitar o Dns (Clicando com direito em Nat/Firewall, propriedades, guia Resolução de Nomes)



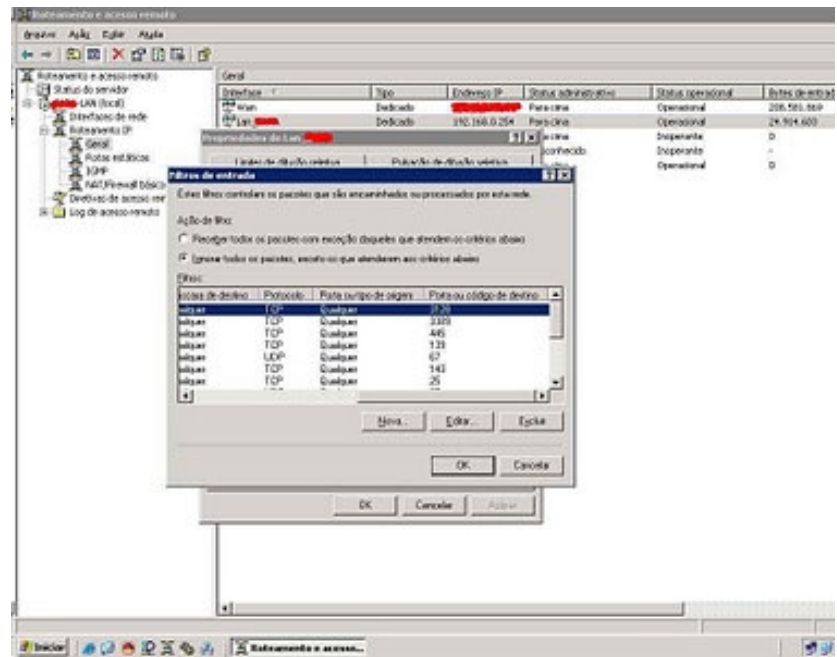
- Na opção Nat/Firewall adicionar nova interface, escolhendo a placa de rede que dá acesso à internet (wan) (Clicar com botão direito, adicionar nova interface, clicar o direito na interface - propriedades)



- Na Guia Geral, na placa de rede Lan (interna), definir nas propriedades das configurações do filtro de entrada:

- Criar as regras do filtro:
- Clicar em novo
- Para cada novo filtro somente escolher a porta e colocar o numero de destino:
- TCP, Porta de destino 67 (Servidor DHCP)
- TCP, Porta de destino 3128 (Servidor Squid)
- TCP, Porta de destino 139 (NetBios, Liberando o compartilhamento)
- TCP, Porta de destino 445 (Liberando o compartilhamento)
- TCP, Porta de destino 143 (Imap)
- TCP, Porta de destino 25 (SMTP)
- UDP, Porta de destino 25 (SMTP)
- UDP, Porta de destino 138 (Messenger)
- Colocar as outras portas para msn , outlook , entre outras coisas (listas de portas: <http://support.microsoft.com/default.aspx/kb/832017>)
- Definir: proibir todas as requisições, com excessão das regras abaixo.

Com essas definições você filtra rede e obriga a todos passar pelo proxy.



Instalação e configuração do Squid

Precisaremos inicialmente de baixar o **Squid NT** na página oficial

(<http://squid.acmeconsulting.it/index.html>)

(<http://squid.acmeconsulting.it/download/squid.html>)

ou mesmo o WinSquid da Mgd Tecnologia (todo configurado)

(<http://winsquid.wordpress.com/>)

e o gerador de relatórios **Sarg**

(<http://sarg.sourceforge.net/pt-sarg.php>)

(<http://prdownloads.sourceforge.net/sarg/sarg.zip?download>)

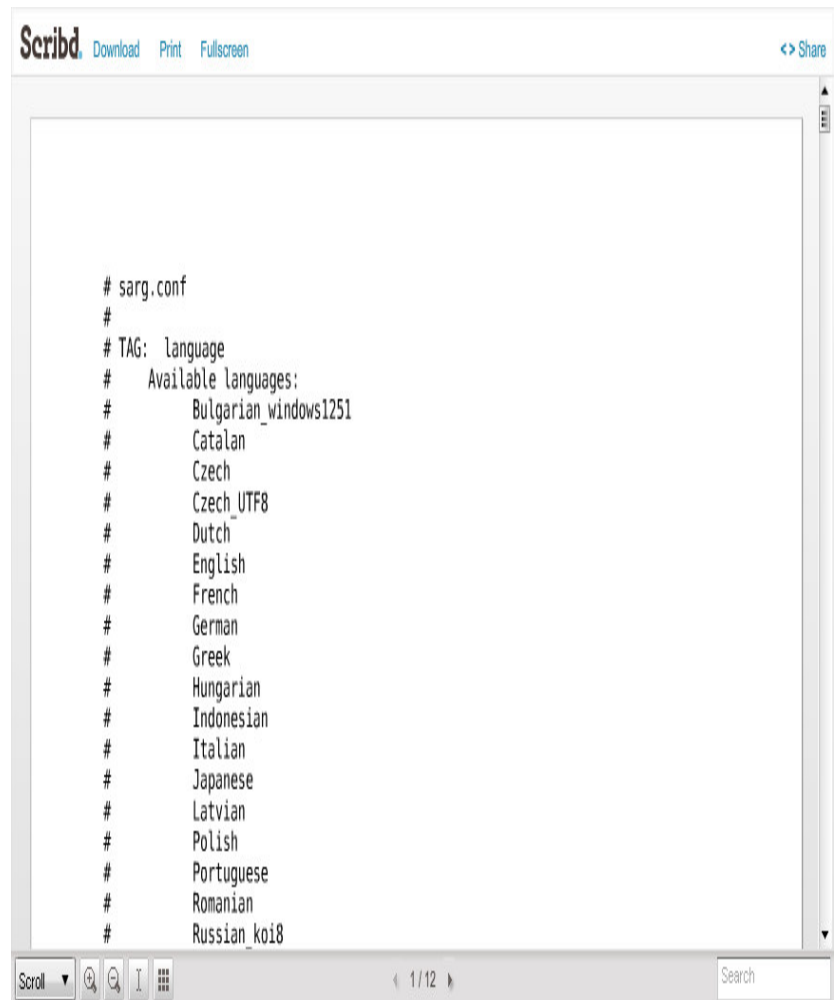
Crie uma pasta para o Squid e outra para o Sarg

- Configurar o Squid

- Escutando na porta 3128

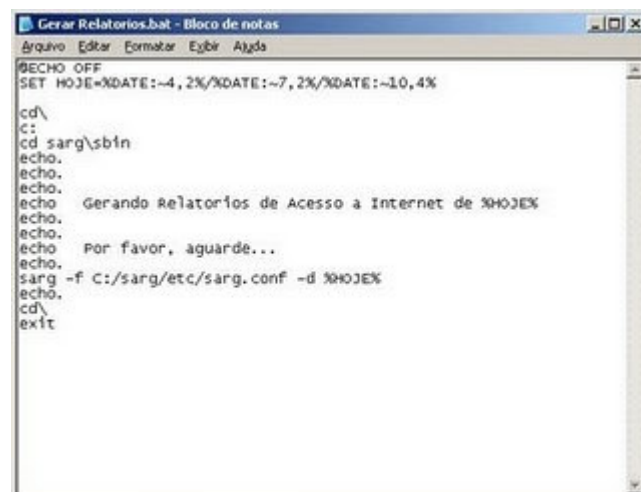
Exemplo de configuração do squid

- Configurar o Sarg



[sarg.conf](#)

Criar um arquivo bat para gerar o relatório automaticamente



Nas
estações

configurar desta maneira:

- No Internet Explorer:
- Ferramentas > Opções da internet > Conexões > Configurações da LAN > Detectar Automaticamente as configurações

figuras

Depois de algumas milhares de pesquisas na net e alguns neurônios consumidos, vem a glória.

Abraços.

P.S:

Gostaria muito de ter terminado meu post, mas por falta de tempo deixei-o incompleto.

Agradeço os emails e os comentários recebidos, continuem requisitando e/ou postando informações, que na medida do possível escreverei mais informações.

Postado por Fernando Sinésio às 16:15 4 comentários 

Marcadores: "squid windows", cache, proxy, sarg, servidores, squid, transparente, windows

[Início](#)

Assinar: [Postagens \(Atom\)](#)