**[Proxy Transparente no Windows com Squid NT](http://www.inforlogia.com/2010/11/proxy-transparente-no-windows.html)**

16:20:00 Fabrício Araújo

Neste artigo, vou falar sobre como configurar um proxy transparente no Windows Server 2003 usando o squid NT. O Squid NT é uma versão para Windows do Famoso Squid do Linux. Aqui na minha rede local configurei perfeitamento um Proxy Transparente com Squid NT no Windows Server 2003, caso queira fazer o mesmo, continue lendo.

Para instalar o Squid, siga o tutorial: [Squid no Windows](http://www.inforlogia.com/2010/07/squid-no-windows.html)
 **O que é um Proxy Transparente?**
Um proxy transparente é um método para obrigar os utilizadores de uma rede a utilizarem o proxy. Além das características de caching dos proxies convencionais, estes podem impor políticas de utilização ou recolher dados estatísticos, entre outras . A transparência é conseguida interceptando o tráfego HTTP (por exemplo) e reencaminhando-o para o proxy mediante a técnica ou variação de port forwarding. Assim, independentemente das configurações explícitas do utilizador, a sua utilização estará sempre condicionada às políticas de utilização da rede. O RFC 3040 define este método como proxy interceptador.

@Via [Wikipedia](http://pt.wikipedia.org/wiki/Proxy)

Embora a instalação do Squid NT é fácil, a configuração de proxy transparente no na versão do Squid para Windows é um pouco complicada o Squid NT tem suas limitações. No website do Squid NT, possui a seguinte mensagem: "**Proxy Transparente:** falta driver de interceptação não-comercial".

Meu primeiro pensamento foi não há como fazer o encaminhamento de porta ou redirecionar porta no Windows Server da mesma forma que é feito no servidor Linux. No Linux Server você pode usar o comando iptables para fazer port forwarding com o comando como este:

iptables -t nat -A PREROUTING -i eth0 -p tcp --dport 80 -j REDIRECT --to-port 3128

Eu estive procurando uma maneira de fazer redirecionamento de porta ou o encaminhamento de porta no Windows Server 2003, estive durante vários dias sobre este assunto, mas não há muita informação sobre este tema. No começo eu estava procurando para fazer o encaminhamento de porta ou redirecionar porta no RRAS (*Routing and Remote Access Service*), mas não consegue encontrá-lo. Realmente não há o encaminhamento de porta no RRAS, mas não é o que precisamos para fazer proxy transparente.

Depois disso eu comecei a procurar um software fisesse o encaminhamento de porta e encontro o SoftPerfect Bandwidth Manager. Você pode baixar [SoftPerfect Bandwidth Manager aqui](http://download.clubedosjogos.com/?url=0p54anznh5rqopk?/moc.erifaidem.www//:ptth).

**Passo a passo para configurar o proxy transparente usando o SoftPerfect Bandwidth Manager:**
Vamos começar instalando o Squid NT, use o meu velho tutorial aqui <http://www.inforlogia.com/2010/07/squid-no-windows.html> para guiá-lo.

Então você vai precisar modificar o arquivo squid.conf para adicionar a palavras-chave "transparent" após a opção http\_port e deve ficar assim:

http\_port 3128 transparent

Instale o Softperfect Bandwidth Manager e abra-o, em seguida crie uma Porta Mapeada, aqui você deve definir a porta do Squid no servidor. Vá em **Tools** -> **Port Mapping**.

|  |
| --- |
| Proxy Transparente no Windows |
| Softperfect Bandwidth Manager: Criando um Novo Mapeamento de Porta |

Clique no botão **New** para criar um novo mapeamento, preencha como o exemplo abaixo.

|  |
| --- |
| Proxy Transparente no Windows |
| Softperfect Bandwidth Manager: Criando Novo Mapeamento de Porta |

Depois de criar um mapeamento de porta, você precisa criar uma nova regra para redirecionar todos os pedidos HTTP para a porta 80 do servidor remoto na porta 3128. Clique em **Rules (Regras)** -> **Add Rule(Adicionar Regra)**. Na aba Geral preencha os campos com os seguintes valores:
**Direction:** Both
**Transfer Rate Limit:** Unlimited
**Protocol:** TCP and UDP
**Apply Rule on Interface:** LAN

|  |
| --- |
| Proxy Transparente no Windows |
| Softperfect Bandwidth Manager: Adicionando Nova Regra, Aba Geral |

**Importante!** Você deve selecionar a interface (placa de rede) que está ligada à sua rede local (o que conecta ao servidor os outros computadores cliente, e não o conectado ao modem, etc).

Na guia Source, defina os seguintes valores:
**Source Address (Endereço de Origem):** Whole IP Range (Faixa de IP), insira as faixas de IP de seus clientes.
**Porta de origem:** (Any) Qualquer

|  |
| --- |
| Proxy Transparente no Windows |
| Softperfect Bandwidth Manager: Adicionando Nova Regra, Aba Source (Fonte) |  |  |

Na guia Destination (Destino) defina os seguintes valores:
**Destination Address (Endereço de Destino):** Any IP Address(Qualquer endereço IP)
**Destionation Port:** Port List, em seguida, adicione as seguintes portas: 80 (HTTP) e 443 (HTTPS).

|  |
| --- |
| Proxy Transparente no Windows |
| Softperfect Bandwidth Manager: Adicionando Nova Regra, Aba Destination (Destino) |

Na aba Advanced marque a Opção **Process through the following mapping** (Processo através do seguinte mapeamento), dão cheque em "Processo através do seguinte mapeamento" e selecione o mapeamento da porta que você criou antes e clique em OK.

|  |
| --- |
| http://3.bp.blogspot.com/_dwrCDjIWCrA/TPK41SN6EVI/AAAAAAAACuk/w3Qcph4erw4/s1600/Transparente6.png |
| Softperfect Bandwidth Manager: Adicionando Nova Regra, Aba Advanced (Avançada) |

 Pronto, agora todos os pedidos para a porta 80 e 443 serão redirecionados para o Squid NT.