

SERVIDOR PROXY

Instalação e Configuração

Prof. Fábio Henrique Ribeiro Machado
fabiohenriquerm@gmail.com



3) Configuração do squid

- Para abrir o arquivo de configuração digite o comando:
vim /etc/squid3/squid.conf
- No Windows com o botão direito e configurações na barra de tarefas

3) Configuração do squid

- **3.1.2) Criar o script para passar os parâmetros do servidor LDAP**

```
vim /usr/lib/squid3/ldap_auth.sh
```

—-início do conteúdo do script—-

```
#!/bin/sh
```

```
exec /usr/lib/squid3/squid_ldap_auth -b
```

```
“ou=People,dc=dominio,dc=com,dc=br” 10.1.1.1
```

—-fim do conteúdo do script—-

```
chmod 755 /usr/lib/squid3/ldap_auth.sh
```



3) Configuração do squid

- **3.1.3) Configuração da regra no squid para fazer autenticação (AC)**

```
vim /etc/squid3/squid.conf
```

- Adiciona um nova linha depois de
http_access allow localhost

```
# ----- inicio da configuração -----  
acl USUARIOS proxy_auth REQUIRED  
# ----- fim da configuração -----
```



3) Configuração do squid

- **3.2) Fazendo a liberação da uma rede para navegar pelo proxy**

```
vim /etc/squid3/squid.conf
```

- Altere o arquivo conforme abaixo:

```
# ----- inicio da configuração -----  
acl rede_1 src 192.168.1.0/24  
http_access allow rede_1 USUARIOS#  
----- fim da configuração -----
```



3) Configuração do squid

- **3.3) Regra para bloquear sites, direto no squid**

vim /etc/squid3/squid.conf

- Altere o arquivo conforme abaixo:

```
# ----- inicio da configuração -----  
acl SITE_PROIBIDO dstdomain .facebook.com .facebook.com.br  
----- fim da configuração -----
```



3) Configuração do squid

- **3.3) Regra para bloquear sites, direto no squid**

Nossa http_access deve chamar essa
acl “**SITE_PROIBIDO**” com a opção de !

- Altere o arquivo conforme abaixo:

```
# ----- inicio da configuração -----  
acl rede_12 src 192.168.12.0/24  
http_access allow rede_12 USUARIOS !SITE_PROIBIDO  
----- fim da configuração -----
```



3) Configuração do squid

- **3.4) Configuração do controle de banda de internet**

Alterações ainda no arquivo squid.conf

- Altere o arquivo conforme abaixo:

```
#----- INICIO DO CONTROLE DE BANDA -----  
acl DOMINIO_LIVRE dstdomain .algum-site.com.br  
# Significa que teremos dois controles de banda  
    delay_pools 2  
# PRIMEIRO CONTROLE DE BANDA - sem limite de banda p/ acesso  
    delay_class 1 2 delay_parameters 1 -1/-1 -1/-1  
    delay_access 1 allow DOMINIO_LIVRE
```



3) Configuração do squid

- **3.4) Configuração do controle de banda de internet**

Alterações ainda no arquivo squid.conf

```
# SEGUNDO CONTROLE DE BANDA - Limita a banda para 4MB
                                delay_class 2 2
delay_parameters 2 4000000/4000000 400000/400000
                                delay_access 2 allow all
#-----
```

3) Configuração do squid

- **3.5) Trocando a porta e servidor DNS do squid**

Rodando o proxy na porta 8080, então editamos o arquivo:

```
# ----- inicio da configuração -----  
http_port 8080  
# ----- fim da configuração -----
```

3) Configuração do squid

- **3.5) Trocando a porta e servidor DNS do squid**

Usando o DNS do Google:

```
# ----- inicio da configuração -----  
dns_nameservers 8.8.8.8 8.8.8.4  
# ----- fim da configuração -----
```

Obs.: Essas duas configurações anteriores são opcionais.



3) Configuração do squid

- **3.6) Ativar as novas configurações**

squid3 -k reconfigure (No Linux)

No Windows pare o servidor e reinicie o computador

Obs.: Com isso o seu proxy já está configurado, mas o acesso a internet está liberado. Somente o controle de banda está ativo.



3) Configuração do squid

- **3.7) Restringir o tamanho do Download**

Editar o arquivo `/etc/squid3/squid.conf`

Tirar o comentário da linha abaixo, e ajustar para sua necessidade:

`reply_body_max_size 5 MB`