

SERVIDOR PROXY

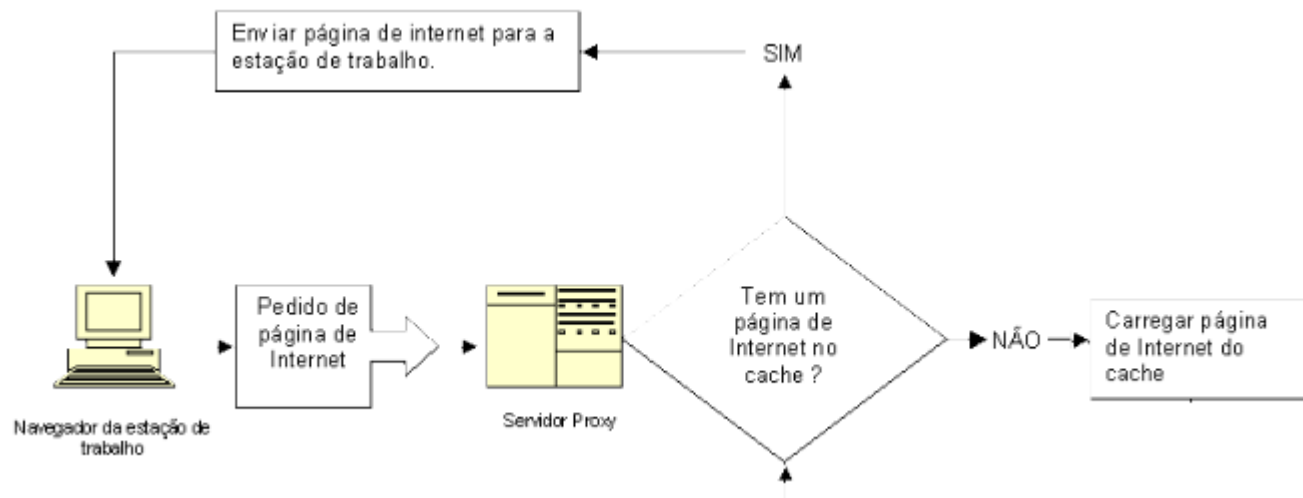
Instalação e Configuração

Prof. Fábio Henrique Ribeiro Machado
fabiohenriquerm@gmail.com



O que é servidor *cache/proxy*?

- Cache comunitário, vários clientes acessam o mesmo armazenado
- Controle de conteúdo acessado



Maiores problemas de não ter na rede

- Diminui a produtividade de funcionários ou alunos por acessarem conteúdos na internet não inerentes ao objeto do local de acesso;
- Aumento significativo do consumo de banda larga de internet, diminuindo assim a velocidade da rede;
- Acesso a conteúdo ilegal e prejudicial a rede local.



Ambiente de Configuração

- Será utilizado a distribuição Ubuntu, uma das distribuições Linux mais utilizadas;
- O **Squid** será o servidor proxy utilizado;
- O **squidGuard** será o software de controle de Blacklists, ou seja nele vamos dizer quais sites não podem ser acessados.

1) Instalação do squid

- Abra o prompt de comando do Linux e atualize a lista de pacotes com o comando:

apt-get update

- Para baixar e instalar o software *Squid* digite o comando:

apt-get install squid3

2) Instalação do squidGuard

- Para baixar e instalar o software *Squid* digite o comando:
apt-get install squidguard

3) Configuração do squid

- Para abrir o arquivo de configuração digite o comando:
vim /etc/squid3/squid.conf

3.1) Configuração de autenticação no LDAP

(Lightweight Directory Access Protocol) acessar e mantem serviços de informação de diretório distribuído sobre uma rede IP

Adicione a linha abaixo para chamar o script:

auth_param basic program /usr/lib/squid3/ldap_auth.sh



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 -----
```

