

7.5 Autenticação de Usuários

7.5.1 Autenticação de Usuários via PAM

Através de uma ACL especial do tipo proxy_auth o Squid é capaz de solicitar credenciais de autenticação dos seus usuários (authentication header). No entanto, o processo de autenticação em si é realizado por alguma ferramenta externa ao Squid, por isso essa ferramenta complementar deve estar instalada e ser informada no arquivo de configuração squid.conf. Uma opção simples, dentre outras que fazem parte do atual pacote squid3, é a autenticação através do módulo PAM que possibilita a que os usuários criados no Linux possam autenticar no Proxy.

Para configurar a autenticação via PAM, edite o arquivo **/etc/squid/squid.conf**:

```
root@Firewall:/# vim /etc/squid/squid.conf
```

Insira as seguintes linhas, logo abaixo das definições de logs:

```
###Autenticação de Usuarios
auth_param basic program /usr/lib/squid/basic_pam_auth
auth_param basic children 5
auth_param basic realm Debian Proxy Server - Digite Nome e Senha Para Acesso
auth_param basic credentialsttl 2 hours
```

Ainda no arquivo squid.conf, logo após as linhas referente a autenticação, insira a ACL do tipo proxy_auth para que as credenciais do usuário sejam solicitadas antes de liberar a navegação.

```
acl pam proxy_auth REQUIRED
http_access allow pam
```

Modifique as permissões de acesso aos scripts de autenticação:

```
root@Firewall:/# chown root /usr/lib/squid/basic_pam_auth
root@Firewall:/# chmod u+s /usr/lib/squid/basic_pam_auth
```

Crie um arquivo denominado squid no diretório /etc/pam.d contendo o seguinte conteúdo:

```
root@Firewall:/# vim /etc/pam.d/squid
```

Com as seguintes linhas:

```
##%PAM-1.0
auth required /lib/x86_64-linux-gnu/security/pam_unix.so
account required /lib/x86_64-linux-gnu/security/pam_unix.so
```

Reinicie o serviço squid:

```
root@Firewall:/# systemctl restart squid
root@Firewall:/# systemctl status squid
```

E crie um usuário com seu nome para realizar o teste de autenticação:

```
root@Firewall:/# adduser seu_nome
```

Teste o acesso autenticado através da máquina virtual cliente.