

4452 – Linux Security Servers in Cloud

Desafio – Aula 15: Servidor Proxy - Parte II

Tema: Autenticando usuários do Samba 4 no Squid

O Squid possui suporte a diversos tipos backend para autenticar usuários, utilizando a base do LDAP como exemplo, banco de dados MySQL, Active Directory, entre outros.

O seu desafio é configurar o Squid para autenticar usuários que estão armazenados na base do Samba 4.

DICA: No diretório `/usr/lib/squid` você encontra a lista de programas autenticadores que podem ser utilizados no Squid;

Poste no Fórum Temático - Entrega de Desafios para compartilhar com os outros colegas do curso a solução encontrada.

Resolução do Desafio:

01 – Para começar, logue com o usuário **root** e senha **4linux** na máquina FileServer;

02 – Em seguida, edite o arquivo de configuração do Squid, comente a autenticação LDAP e PAM, e adicione a nova linha para autenticar utilizando usuários do Samba 4:

```
root@security:~# vim /etc/squid3/squid.conf
```

....

```
####auth_param basic program /usr/lib/squid3/squid_ldap_auth ....
```

```
####auth_param basic program /usr/lib/squid3/pam_auth
```

Adicione abaixo:

```
####auth_param basic program /usr/lib/squid3/smb_auth
```

03 – Releia a configuração no Squid para aplicar as novas configurações:

```
root@security:~# service squid3 reload
```

04 – Ainda, na máquina Security, faça um pequeno ajuste no script smb_auth.sh:

```
root@security:~# vim /usr/lib/squid3/smb_auth .sh
```

DE:

```
USER="$SMBUSER%$SMBPASS"
```

```
export USER
```

PARA:

```
USER="$SMBUSER"
```

```
PASSWD="$SMBPASS"
```

```
export USER
```

```
export PASSWD
```

05 – Alterne para a máquina FileServer e crie um arquivo liberando a autenticação de usuários:

```
root@security:~# vim /var/lib/samba/sysvol/dexter.com.br/scripts/proxyauth
```

```
allow
```



NOTA: Para testar a nova configuração, adicione um novo usuário na base do Samba 4, através do comando “samba-tool user add usuario” e teste a autenticação do Proxy na máquina Linux Interna.