

Linux

Ubuntu Server 16.04 LTS

Configuração do Proxy c/ Autenticação no Ubuntu Server

Professor:

Éwerton Rômulo

ewerton.castro@ifpb.edu.br

Agosto/2016

1 1-Configuração do Proxy c/ Autenticação no Servidor Linux

1.1- Configuração do Servidor Proxy com Autenticação

Configuração do Servidor Proxy com Autenticação no Linux Servidor Ubuntu 16.04 LTS

- Em todas as versões

1.1- Configuração do servidor Proxy c/ Autenticação

```
root@ubuntu:/home/ubuntu# apt-get update_
```

1.1- Configuração do servidor Proxy c/ Autenticação

```
root@ubuntu:/home/ubuntu# apt-get update
Hit:1 http://br.archive.ubuntu.com/ubuntu xenial InRelease
Hit:2 http://br.archive.ubuntu.com/ubuntu xenial-updates InRelease
Hit:3 http://br.archive.ubuntu.com/ubuntu xenial-backports InRelease
Get:4 http://security.ubuntu.com/ubuntu xenial-security InRelease [94.5 kB]
Fetched 94.5 kB in 6s (15.5 kB/s)
Reading package lists... Done
root@ubuntu:/home/ubuntu#
```

1.1- Configuração do Servidor Proxy com Autenticação

```
root@ubuntu:/home/asoas# apt-get install apache2-utils
```

1.1- Configuração do Servidor Proxy com Autenticação

```
root@ubuntu:/home/asoas# apt-get install apache2-utils
Reading package lists... Done
Building dependency tree
Reading state information... Done
The following extra packages will be installed:
  libapr1 libaprutil1
The following NEW packages will be installed:
  apache2-utils libapr1 libaprutil1
0 upgraded, 3 newly installed, 0 to remove and 50 not upgraded.
Need to get 245 kB of archives.
After this operation, 874 kB of additional disk space will be used.
Do you want to continue? [Y/n] _
```

1.1- Configuração do Servidor Proxy com Autenticação

```
root@ubuntu:/home/ubuntu# touch /etc/squid/squid_passwd
```


1.1- Configuração do Servidor Proxy com Autenticação

```
root@ubuntu:/home/ubuntu# htpasswd /etc/squid/squid_passwd asoa_
```

1.1- Configuração do Servidor Proxy com Autenticação

```
root@ubuntu:/home/ubuntu# htpasswd /etc/squid/squid_passwd asoa
New password:
Re-type new password:
Adding password for user asoa
root@ubuntu:/home/ubuntu#
```

1.1- Configuração do Servidor Proxy com Autenticação

```
root@ubuntu:/home/ubuntu# nano /etc/squid/squid.conf _
```

1.1- Configuração do Servidor Proxy com Autenticação

```
GNU nano 2.5.3      File: /etc/squid/squid.conf

http_port 3128
visible_hostname ewerton
acl all src
http_access allow all
```

[Read 4 lines]

Get Help Write Out Where Is Cut Text Justify Cur Pos Prev Page

Éwerton Rômulo 12/17 Agosto/2016 12 / 17

1.1- Configuração do Servidor Proxy com Autenticação

```
GNU nano 2.5.3      File: /etc/squid/squid.conf      Modified

http_port 3128
visible_hostname ewerton
acl all src

auth_param basic realm Squid
auth_param basic program /usr/lib/squid/basic_ncsa_auth /etc/squid/squid_passwd
acl autenticados proxy_auth REQUIRED

http_access allow autenticados_

#http_access allow all
```

Get Help Write Out Where Is Cut Text Justify Cur Pos Prev Page

Éwerton Rômulo 13/17 Agosto/2016 13 / 17

1.1- Configuração do Servidor Proxy com Autenticação

```
root@ubuntu:/home/ubuntu# squid -z  
2016/09/14 02:47:16! Squid is already running! Process ID 1184  
root@ubuntu:/home/ubuntu#
```

1.1- Configuração do Servidor Proxy com Autenticação

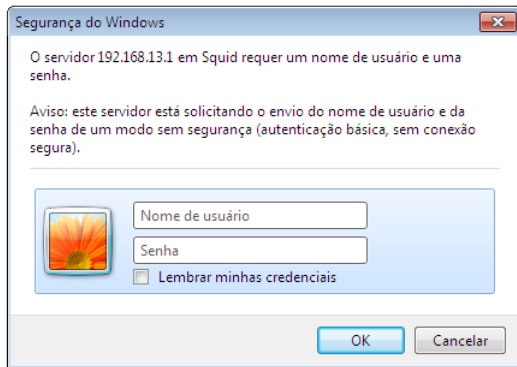
```
root@ubuntu:/home/ubuntu# squid -z
2016/09/14 02:47:16! Squid is already running! Process ID 1184
root@ubuntu:/home/ubuntu# service squid restart
root@ubuntu:/home/ubuntu#
```

1.2- Teste do Servidor Proxy com Autenticação

The screenshot shows a Windows Internet Explorer browser window. The address bar displays the URL `http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=69157`. The browser's menu bar includes "Arquivo", "Editar", "Exibir", "Favoritos", "Ferramentas", and "Ajuda". The toolbar shows "Favoritos", "Sites Sugeridos", and "Galeria do Web Slice". The main content area displays a large "ERROR" message with the text "The requested URL is invalid." Below this, it states "The following error was encountered while attempting to access the requested URL: Invalid URL" and "Some aspect of the requested URL is incorrect." It then lists "Some possible problems are:" followed by a bulleted list: "Missing or incorrect access protocol", "Missing hostname", "Illegal double-escape in the URL-Path", and "Illegal character in hostname; under".

Overlaid on the bottom right of the browser window is a dialog box titled "Conectar a 192.168.13.1". The dialog box has a blue header with a key icon. The main text reads: "O servidor 192.168.13.1 em Squid requer um nome de usuário e uma senha." Below this, it says: "Aviso: este servidor está solicitando o envio do nome de usuário e da senha de um modo sem segurança (autenticação básica, sem conexão segura)." There are two input fields: "Nome de usuário:" with a dropdown arrow and a small icon, and "Senha:" with a text box. Below the password field is a checkbox labeled "Lembrar minha senha". At the bottom of the dialog box are "OK" and "Cancelar" buttons.

1.2- Teste do Servidor Proxy com Autenticação



Éwerton Rômulo S. Castro

ewerton.castro@ifpb.edu.br