

Lista de Exercícios – FTP

Informações sobre o Servidor

Usuário: unisal

Senha: unisal123

Senha super usuário: unisal123

Comandos importantes

`Ipconfig -a`

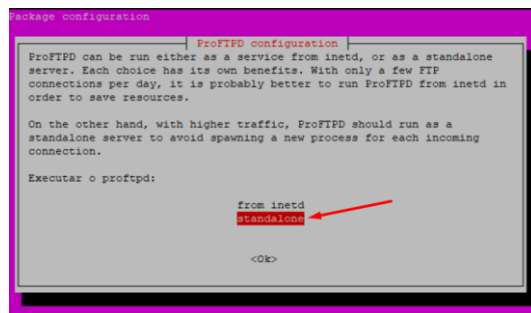
`net use`

`net use \\ip\pasta /delete`

Exercícios FTP

1) Instalar FTP

```
apt-get install proftpd
```

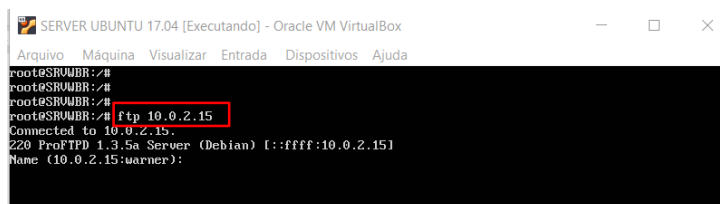


2) Adicionar usuário para acesso via FTP

```
adduser usuarioftp
```

3) Fazer teste de conexão via FTP no terminal de comando do Linux

```
ftp IP_SERVIDOR
```



4) Mostrar acesso em todas as pastas, perceba que toda a estrutura de pastas do Linux será mostrada, isso é uma falha de segurança.

```

C:\Users\Warner Brezolin>ftp 192.168.1.116
Conectado a 192.168.1.116.
220 ProFTPD 1.3.5a Server (Debian) [::ffff:192.168.1.116]
200 UTF8 set to on
Usuário (192.168.1.116:(none)): usuarioftp
331 Password required for usuarioftp
Senha:
230 User usuarioftp logged in
ftp> dir
200 PORT command successful
150 Opening ASCII mode data connection for file list
226 Transfer complete
ftp> cd /
250 CWD command successful
ftp> dir
200 PORT command successful
150 Opening ASCII mode data connection for file list
-rwxr-xr-x  2 root    root      4096 Apr 25 15:23 bin
-rwxr-xr-x  3 root    root      4096 Apr 25 15:26 boot
-rwxr-xr-x 19 root    root      3940 May  1 12:45 dev
-rwxr-xr-x 101 root    root      4096 May  1 13:20 etc
-rwxr-xr-x  4 root    root      4096 May  1 13:20 home
-rwxrwxrwx  1 root    root        33 Apr 25 15:17 initrd.img -> boot/initrd.img-4.10.0-19-generic
-rwxr-xr-x 23 root    root      4096 Apr 25 15:24 lib
-rwxr-xr-x  2 root    root      4096 Apr 25 15:17 lib64
-rwx----- 2 root    root     16384 Apr 25 15:17 lost+found
-rwxr-xr-x  3 root    root      4096 Apr 25 15:17 media
-rwxr-xr-x  2 root    root      4096 Apr 12 2017 mnt
-rwxr-xr-x  2 root    root      4096 Apr 12 2017 opt
-r-xr-xr-x 138 root    root        0 May  1 12:45 proc
-rwx----- 2 root    root      4096 Apr 25 15:17 root
-rwxr-xr-x 28 root    root     1040 May  1 13:20 run
-rwxr-xr-x  2 root    root     12288 May  1 13:09 sbin
-rwxr-xr-x  2 root    root      4096 May  1 13:10 snap
-rwxr-xr-x  3 root    root      4096 May  1 13:20 srv
-r-xr-xr-x 13 root    root        0 May  1 12:45 sys
-rwxrwxrwt 11 root    root      4096 May  1 13:20 tmp
-rwxr-xr-x 10 root    root      4096 Apr 25 15:17 usr
-rwxr-xr-x 14 root    root      4096 Apr 25 15:24 var
-rwxrwxrwx  1 root    root        30 Apr 25 15:17 vmlinuz -> boot/vmlinuz-4.10.0-19-generic
226 Transfer complete
ftp> 1482 bytes recebidos em 0.03Segundos 49.40Kbytes/s.
ftp>

```

5) Criar grupo ftp

```
addgroup ftp
```

6) Adicionar usuário no grupo FTP

```
adduser usuarioftp ftp
```

7) Definir configuração do arquivo de configuração do proftpd para definir restrição de acesso as pastas dos usuário de FTP

```
mcedit /etc/proftpd/proftpd.conf
```

alterar parâmetro Default Root para ~ ftp, !staff

reiniciar o serviço

```
service proftpd restart
```

Realizar novo teste de acesso via FTP. Percebam que agora o usuário fica limitado a ter acesso a sua pasta de usuário /home/usuarioftp

Porém esta pasta não condiz com os arquivos do servido do Apache, vamos alterar a pasta padrão do usuário de FTP.

8) Alterar caminho da pasta base do usuário

```
mcedit /etc/passwd
```

```

/etc/passwd  [----]  0 L:[ 17+20  37/ 37]  *(1846/1846b) <EOF>  [*] [X]
gnats:x:41:41:Gnats Bug-Reporting System (admin):/var/lib/gnats:/usr/sbin/nolog
nobody:x:65534:65534:nobody:/nonexistent:/usr/sbin/nologin
systemd-timesync:x:100:102:systemd Time Synchronization,,,:/run/systemd:/bin/fa
systemd-network:x:101:103:systemd Network Management,,,:/run/systemd/netif:/bin
systemd-resolve:x:102:104:systemd Resolver,,,:/run/systemd/resolve:/bin/false
systemd-bus-proxy:x:103:105:systemd Bus Proxy,,,:/run/systemd:/bin/false
syslog:x:104:108::/home/syslog:/bin/false
_apt:x:105:65534::/nonexistent:/bin/false
messagebus:x:106:109::/var/run/dbus:/bin/false
mysql:x:107:111:MySQL Server,,,:/nonexistent:/bin/false
lxd:x:108:65534::/var/lib/lxd:/bin/false
uidd:x:109:114::/run/uidd:/bin/false
dnsmasq:x:110:65534:dnsmasq,,,:/var/lib/misc:/bin/false
bind:x:111:117::/var/cache/bind:/bin/false
sshd:x:112:65534::/run/sshd:/usr/sbin/nologin
pollinate:x:113:1::/var/cache/pollinate:/bin/false
fatec:x:1000:1000:fatec,,,:/home/fatec:/bin/bash
proftpd:x:114:65534::/run/proftpd:/bin/false
ftp:x:115:65534::/srv/ftp:/bin/false
usuarioftp:x:1001:1001::,/home/usuarioftp:/bin/bash

```

Alterar a pasta padrão do usuário para /var/www/html, salve o arquivo e faça um novo teste de acesso via FTP. Após esta configuração o usuário está apto a alterar todos os arquivos que serão publicados no Apache.

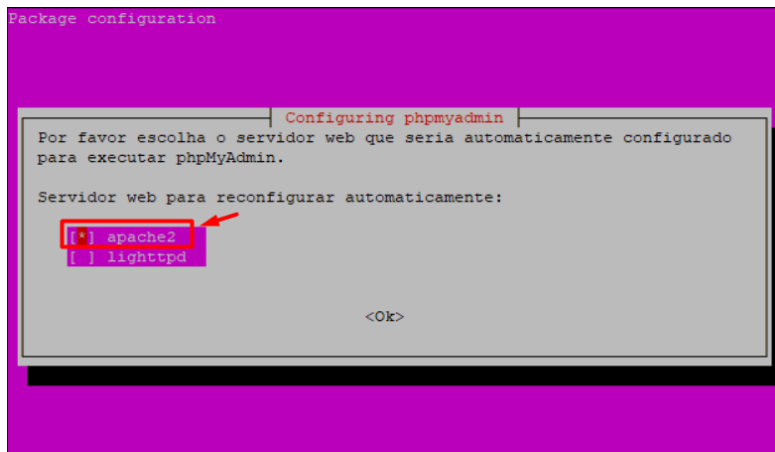
Exercícios PHPMYADMIN

1) Instalar PHPMYADMIN

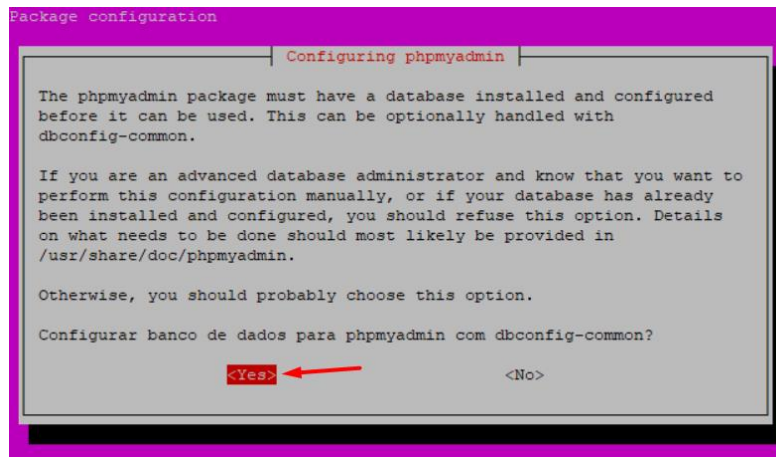
```
apt-get install phpmyadmin php-mbstring php-gettext
```

Aguarde o processo de instalação.

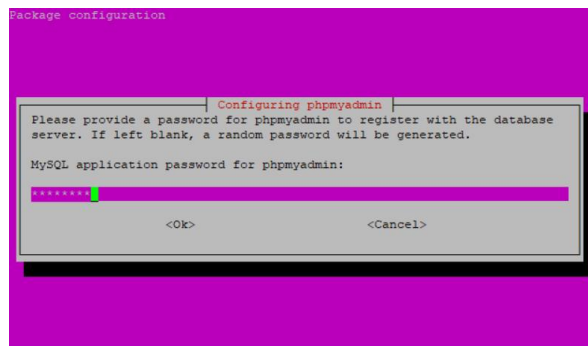
Na tela abaixo marque Apache2



Selecione **yes** quando perguntado se é para usar dbconfig-common para configurar o banco de dados



Será solicitado a fornecer a senha do administrador do banco de dados, coloque unisal123



Você será solicitado a escolher e confirmar uma senha para a própria aplicação phpMyAdmin

Habilitar explicitamente as extensões PHP mcrypt e mbstring, o que pode ser feito digitando-se:

```
phpenmod mcrypt
```

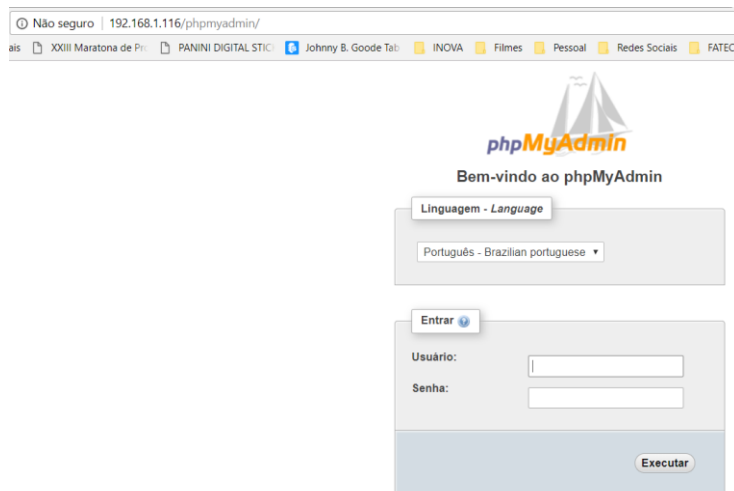
```
phpenmod mbstring
```

Depois, você precisará reiniciar o Apache para que suas alterações sejam reconhecidas:

```
service apache2 restart
```

Agora você pode acessar a interface web visitando o nome de domínio ou o endereço IP público do seu servidor seguido de /phpmyadmin:

http://nome_de_domínio_ou_IP/phpmyadmin



The screenshot shows the phpMyAdmin web interface in a browser. The address bar indicates a non-secure connection to 192.168.1.116/phpmyadmin/. The browser's bookmark bar shows several links. The phpMyAdmin logo, featuring a stylized sailboat, is centered at the top. Below the logo, the text "Bem-vindo ao phpMyAdmin" (Welcome to phpMyAdmin) is displayed. A language selection box labeled "Linguagem - Language" shows "Português - Brazilian portuguese" as the selected option. Below this is a login section with a button labeled "Entrar" (Login) and a small help icon. It contains two input fields: "Usuário:" (Username) and "Senha:" (Password). At the bottom right of the login section is a button labeled "Executar" (Execute).