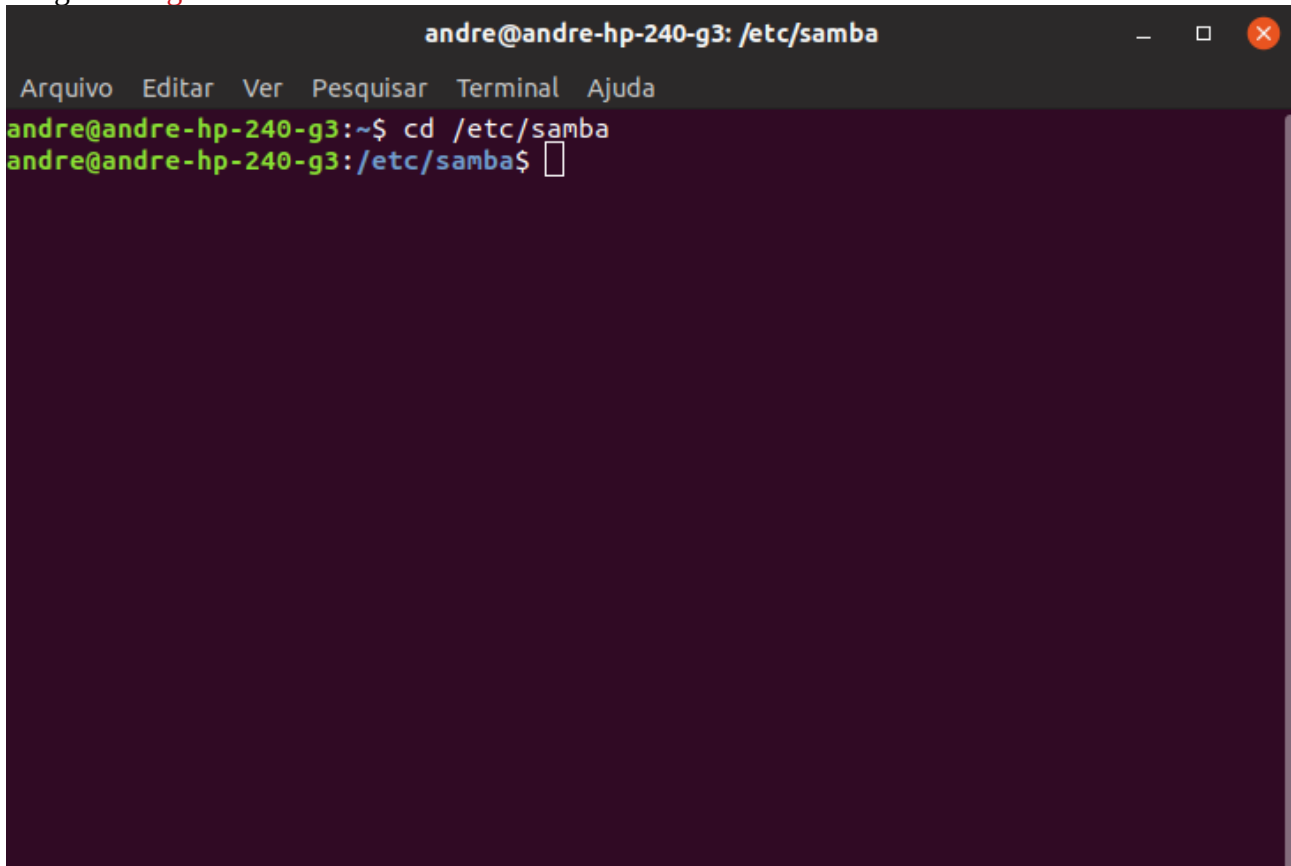


LABORATÓRIO PRÁTICO DO SAMBA

Neste laboratório será apresentado uma configuração básica para um servidor de arquivo Ubuntu-Linux utilizando o Samba, pode ser uma rede doméstica/local ou uma pequena empresa.

1. Preparando o ambiente.

1.1 Verificar se o dispositivo tem o Samba. Se já tiver a saída do terminal será parecida com a imagem a seguir:

A terminal window titled 'andre@andre-hp-240-g3: /etc/samba' with standard window controls. The menu bar includes 'Arquivo', 'Editar', 'Ver', 'Pesquisar', 'Terminal', and 'Ajuda'. The terminal shows the command 'cd /etc/samba' being executed, with the prompt changing from '~\$' to '/etc/samba\$'.

```
andre@andre-hp-240-g3: /etc/samba
Arquivo  Editar  Ver    Pesquisar  Terminal  Ajuda
andre@andre-hp-240-g3:~$ cd /etc/samba
andre@andre-hp-240-g3:/etc/samba$
```

1.2 Entrar no modo Root para continuar com o processo de configuração.

1.3 Caso não tenha o Samba, seguir o comando para a atualizar lista de pacotes Ubuntu e instalar o Samba.

root@andre-hp-240-g3: /home/andre

Arquivo Editar Ver Pesquisar Terminal Ajuda

```
andre@andre-hp-240-g3:~$ cd /etc/samba
```

```
andre@andre-hp-240-g3:/etc/samba$ cd
```

```
andre@andre-hp-240-g3:~$ sudo su
```

```
[sudo] senha para andre:
```

```
root@andre-hp-240-g3:/home/andre# apt-get update
```

```
Ign:1 http://dl.google.com/linux/chrome/deb stable InRelease
```

```
Obter:2 http://security.ubuntu.com/ubuntu cosmic-security InRelease [88,7 kB]
```

```
Obter:3 http://ppa.launchpad.net/videolan/master-daily/ubuntu cosmic InRelease [15,4 kB]
```

```
Obter:4 http://dl.google.com/linux/chrome/deb stable Release [943 B]
```

```
Obter:5 http://dl.google.com/linux/chrome/deb stable Release.gpg [819 B]
```

```
Obter:6 http://packages.microsoft.com/repos/vscode stable InRelease [3.182 B]
```

```
Obter:7 http://dl.google.com/linux/chrome/deb stable/main amd64 Packages [1.103 B]
```

```
Atingido:8 http://br.archive.ubuntu.com/ubuntu cosmic InRelease
```

```
Obter:9 http://br.archive.ubuntu.com/ubuntu cosmic-updates InRelease [88,7 kB]
```

```
Obter:10 http://packages.microsoft.com/repos/vscode stable/main amd64 Packages [117 kB]
```

```
Obter:11 http://br.archive.ubuntu.com/ubuntu cosmic-backports InRelease [74,6 kB]
```

```
Obter:12 http://security.ubuntu.com/ubuntu cosmic-security/main amd64 Packages [187 kB]
```

```
Obter:13 http://br.archive.ubuntu.com/ubuntu cosmic-updates/main i386 Packages [324 kB]
```

```
Obter:14 http://br.archive.ubuntu.com/ubuntu cosmic-updates/main amd64 Packages [324 kB]
```

```
Baixados 2.749 kB em 11s (260 kB/s)
```

```
Lendo listas de pacotes... Pronto
```

```
root@andre-hp-240-g3:/home/andre# apt-get install samba
```

2.0 Arquivos do Samba

2.1 Por questão de segurança é recomendado salvar o arquivo original e criar um novo com as configurações necessárias para a aplicação em questão.

2.2 Para a edição das configurações será usando o Nono, mas também pode ser usado o VI.

```
root@andre-hp-240-g3: /etc/samba
Arquivo  Editar  Ver  Pesquisar  Terminal  Ajuda
117 kB]
Obter:11 http://br.archive.ubuntu.com/ubuntu cosmic-backports InRelease [74,6 kB]
Obter:12 http://security.ubuntu.com/ubuntu cosmic-security/main amd64 Packages [187 kB]
Obter:13 http://br.archive.ubuntu.com/ubuntu cosmic-updates/main i386 Packages [324 kB]
Obter:14 http://br.archive.ubuntu.com/ubuntu cosmic-updates/main amd64 Packages [368 kB]
Obter:15 http://security.ubuntu.com/ubuntu cosmic-security/main i386 Packages [149 kB]
Obter:16 http://br.archive.ubuntu.com/ubuntu cosmic-updates/universe amd64 Packages [668 kB]
Obter:17 http://br.archive.ubuntu.com/ubuntu cosmic-updates/universe i386 Packages [663 kB]
Baixados 2.749 kB em 11s (260 kB/s)
Lendo listas de pacotes... Pronto
root@andre-hp-240-g3:/home/andre# cd /etc/samba
root@andre-hp-240-g3:/etc/samba# ls
gdbcommands  smb.conf  smb.conf.ucf-dist  tls
root@andre-hp-240-g3:/etc/samba# mv /etc/samba/smb.conf /etc/samba/smboriginal.conf
root@andre-hp-240-g3:/etc/samba# ls
gdbcommands  smb.conf.ucf-dist  smboriginal.conf  tls
root@andre-hp-240-g3:/etc/samba# nano smb.conf
```

3.0 Configurações no arquivo smb.conf

[global] – texto inicial do Samba

workgroup = sistemas – Nome do grupo de trabalho

netbios name = srvfile - Nome do servidor na rede

server string = Servidor de arquivos

dns proxy = no

interfaces = lo eth0 eth1 – placa de rede

bind interfaces only = true

log file = /var/log/samba/log.%m

max log size = 1000

syslog = 0

panic action = /usr/share/samba/panic-action %d

security = user

encrypt password = yes

passdb backend = tdbsam

obey pam restrictions = yes

guest account = nobody

invalid users = root

passwd program = /usr/bin/passwd %u

diretórios visíveis para o usuário

[Programas]

comment = Programas essenciais

path = /home/programas

writable = yes – permissão para escrever

browseable = yes

guest ok = yes

[Arquivos]

comment = Arquivos de rede

path = /home/arquivos

writable = yes – permissão para escrever

browseable = yes

guest ok = yes

```
root@andre-hp-240-g3: /etc/samba
Arquivo  Editar  Ver  Pesquisar  Terminal  Ajuda
GNU nano 2.9.8      smb.conf

[global]
workgroup = sistemas
netbios name = srvfile
server string = Servidor de arquivos
dns proxy = no
interfaces = lo eth0 eth1
bind interfaces only = true
log file = /var/log/samba/log.%m
max log size = 1000
syslog = 0
panic action = /usr/share/samba/panic-action %d
security = user
encrypt password = yes
passdb backend = tdbsam
obey pam restrictions = yes
guest account = nobody
invalid users = root
passwd program = /usr/bin/passwd %u

[Programas]
comment = Programas essenciais
path = /home/programas
writable = yes
browseable = yes
guest ok = yes

[Arquivos]
comment = Arquivos de rede
path = /home/arquivos
writable = yes

^G Obter Ajuda ^O Gravar      ^W Onde está? ^K Recortar txt ^J Justificar ^C Pos atual
^X Sair        ^R Ler o arq  ^\ Substituir ^U Colar txt  ^T Verificar ortog ^_ Ir p/ linha
```

3.1 Criar as pastas para compartilhar