

Aluno: Cássio de Albuquerque
Curso: Técnico em Redes de Computadores
Trabalho: SA1 – Instalação e Configuração Windows Server

### **Atividade SA-2**

Você foi contratado como técnico de redes pela Stark, empresa multinacional do ramo farmacêutico. Em seus datacenters os sistemas empregados são os de distribuição Linux open source - CentOS. A Stark Corp precisa de um novo servidor de arquivo para atender a demanda dos novos departamentos da empresa. Você deverá criar, instalar e administrar uma VM (Virtual Machine) utilizando o sistema Linux distribuição CentOS. O manual de instalação mostra as características da VM\* conforme tabela abaixo:

Device Summary

Memory (RAM) 2GB\*\*

Processors 1 Hard Disk 20 GB

Network Adapter Bridge

O sistema operacional deverá ser instalado no Hard Disk de 20 GB com o esquema de particionamento da tabela abaixo: Tabela da partição

1. Na raiz, criar a pasta “departamentos”.
2. Dentro da pasta “departamentos” criar o arquivo “guide.txt”.
3. Copiar a listagem do comando `ls -l` para o arquivo “guide.txt”. Alterar a permissão do arquivo “guide.txt” para 644 e explicar as permissões concedidas.
4. Senha do usuário root “senaisantos”.
5. Após realizar o primeiro login no sistema: criar o usuário “ted” com senha “senai1”.
6. Criar o usuário “barney” com senha “senai2”
7. Criar o usuário “marshall” com senha “senai3”.
8. Criar o grupo de usuários “colaboradores”.
9. Adicionar os usuários “ted, barney e marshall” ao grupo “colaboradores”.
10. O sistema não deverá possuir ambiente gráfico.

Nesta atividade devido a uma maior familiaridade, utilizei o software Ubuntu Server, considerando que não há prejuízo quanto aos procedimentos.

Criação da pasta departamentos e do arquivo guide.txt

```
root@senairedes:/home/aluno_cassio/departamentos# ls
guide.txt
root@senairedes:/home/aluno_cassio/departamentos# _
```

Lista do root

```
root@senairedes:/# ls -l
total 2097220
lrwxrwxrwx 1 root root 7 abr 21 00:57 bin -> usr/bin
drwxr-xr-x 4 root root 4096 jun 4 11:52 boot
drwxr-xr-x 20 root root 4080 jun 4 12:58 dev
drwxr-xr-x 98 root root 4096 jun 4 12:48 etc
drwxr-xr-x 3 root root 4096 jun 4 11:58 home
lrwxrwxrwx 1 root root 7 abr 21 00:57 lib -> usr/lib
lrwxrwxrwx 1 root root 9 abr 21 00:57 lib32 -> usr/lib32
lrwxrwxrwx 1 root root 9 abr 21 00:57 lib64 -> usr/lib64
lrwxrwxrwx 1 root root 10 abr 21 00:57 libx32 -> usr/libx32
drwx----- 2 root root 16384 jun 4 11:46 lost+found
drwxr-xr-x 2 root root 4096 abr 21 00:57 media
drwxr-xr-x 2 root root 4096 abr 21 00:57 mnt
drwxr-xr-x 2 root root 4096 abr 21 00:57 opt
dr-xr-xr-x 168 root root 0 jun 4 12:58 proc
drwx----- 5 root root 4096 jun 4 13:17 root
drwxr-xr-x 29 root root 840 jun 4 12:59 run
lrwxrwxrwx 1 root root 8 abr 21 00:57/sbin -> usr/sbin
drwxr-xr-x 6 root root 4096 abr 21 01:02 snap
drwxr-xr-x 2 root root 4096 abr 21 00:57 srv
-rw----- 1 root root 2147483648 jun 4 11:51 swap.img
dr-xr-xr-x 13 root root 0 jun 4 12:58 sys
drwxrwxrwt 12 root root 4096 jun 4 13:04 tmp
drwxr-xr-x 14 root root 4096 abr 21 00:57 usr
drwxr-xr-x 13 root root 4096 abr 21 01:01 var
root@senairedes:/# _
```

#### Alteração do arquivo guide.txt

```
GNU nano 6.2 guide.txt
echo `Cassio`
ls -l
ls
```

#### Alteração de permissões do arquivo guide.txt

```
root@senairedes:/home/aluno_cassio/departamentos# chmod 644 guide.txt
root@senairedes:/home/aluno_cassio/departamentos# ls -l
total 4
-rw-r--r-- 1 root root 23 jun  4 13:40 guide.txt
root@senairedes:/home/aluno_cassio/departamentos# _
```

Conforme o comando acima, somente o proprietário do arquivo poderá ler e modificar o arquivo.

#### Criado primeiro usuário TED

```
root@senairedes:/# adduser ted
Adding user `ted' ...
Adding new group `ted' (1001) ...
Adding new user `ted' (1001) with group `ted' ...
Creating home directory `/home/ted' ...
Copying files from `/etc/skel' ...
New password: _
```

#### Criado segundo usuário BARNEY

```
root@senairedes:/# adduser barney
Adding user `barney' ...
Adding new group `barney' (1002) ...
Adding new user `barney' (1002) with group `barney' ...
Creating home directory `/home/barney' ...
Copying files from `/etc/skel' ...
New password: _
```

### Criando terceiro usuário MARSHALL

```
root@senairedes:/# adduser marshall
Adding user `marshall' ...
Adding new group `marshall' (1003) ...
Adding new user `marshall' (1003) with group `marshall' ...
Creating home directory `/home/marshall' ...
Copying files from `/etc/skel' ...
New password:
```

### Criação Grupo Colaboradores

```
root@senairedes:/# addgroup colaboradores
Adding group `colaboradores' (GID 1004) ...
Done.
root@senairedes:/# _
```

### Adicionando usuários ao grupo colaboradores

```
root@senairedes:/# addgroup colaboradores
Adding group `colaboradores' (GID 1004) ...
Done.
root@senairedes:/# usermod -a -G colaboradores ted
root@senairedes:/# usermod -a -G colaboradores barney
root@senairedes:/# usermod -a -G colaboradores marshall
```

### Verificação de usuário do grupo

```
root@senairedes:/# groups ted
ted : ted colaboradores
root@senairedes:/# _
```

