

# Laboratório Aberto - Acesso a sistemas de arquivos Linux

## Instruções

1. Na máquina `serverb` como o usuário `root`, identifique a UUID para o dispositivo `/dev/vdb1` e monte-o usando sua UUID no diretório `/mnt/freespace`.
1. Faça login na máquina `serverb` como o usuário `student` e alterne para o usuário `root`.

```
[student@workstation ~]$ ssh student@serverb ...output omitted...
[student@serverb ~]$
sudo -i
[sudo] password for student:
student
[root@serverb ~]#
```

2. Consulte a UUID do dispositivo

`/dev/vdb1`.

```
[root@serverb ~]# lsblk -fp /dev/vdb
NAME        FSTYPE FSVER LABEL UUID                                FSAVAIL FSUSE%
MOUNTPOINTS
/dev/vdb
└─/dev/vdb1 xfs          44bfb7c8-970c-4d0b-b53d-90ae31cb27ca
```

3. Crie o diretório

`/mnt/freespace`.

```
[root@serverb ~]# mkdir /mnt/freespace
```

4. Monte o dispositivo

`/dev/vdb1` usando a UUID no diretório `/mnt/freespace`.

```
[root@serverb ~]# mount UUID="44bfb7c8-970c-4d0b-b53d-90ae31cb27ca"
/mnt/freespace
```

5. Verifique se o dispositivo

`/dev/vdb1` foi montado no diretório `/mnt/freespace`.

```
[root@serverb ~]# lsblk -fp /dev/vdb1
```

NAME	FSTYPE	FSVER	LABEL	UUID	FSAVAIL	FSUSE%
MOUNTPOINTS						
/dev/vdb1						
	xfs			44bfb7c8-970c-4d0b-b53d-90ae31cb27ca	4.9G	1%
/mnt/freespace						

Ocultar solução

2. Gerar um relatório de uso do diretório `/usr/share`. Salve o resultado no arquivo `/mnt/freespace/results.txt`.

```
[root@serverb ~]# du /usr/share > /mnt/freespace/results.txt
```

Ocultar solução

3. Localize todos os arquivos que correspondem à palavra-chave `rsyslog.conf` e armazene o resultado no arquivo `/mnt/freespace/search1.txt`.

1. Atualize o banco de dados `locate`.

```
[root@serverb ~]# updatedb
```

2. Use o comando

`locate` para encontrar todos os arquivos que correspondem à palavra-chave `rsyslog.conf` e armazene o resultado no arquivo `/mnt/freespace/search1.txt`.

```
[root@serverb ~]# locate rsyslog.conf > /mnt/freespace/search1.txt
```

Ocultar solução

4. No arquivo `/mnt/freespace/search2.txt`, armazene o resultado da pesquisa de todos os arquivos do diretório `/usr/share` que são maiores que 50 MB e menores que 100 MB.

```
[root@serverb ~]# find /usr/share -size +50M -size -100M > /mnt/freespace/search2.txt
```

Ocultar solução

5. Retorne ao sistema `workstation` como o usuário `student`.

```
[root@serverb ~]$ exit
logout
```

```
[student@serverb ~]$  
exit  
logout  
Connection to serverb closed.  
[student@workstation ~]$
```

Ocultar solução

## Avaliação

Com o usuário `student` na máquina `workstation`, use o comando `lab` para avaliar seu trabalho. Corrija todas as falhas relatadas e execute novamente o comando até que ele seja concluído com êxito.

```
[student@workstation ~]$lab grade fs-review
```

## Encerramento

Na máquina `workstation`, altere para o diretório pessoal do usuário `student` e use o comando `lab` para concluir este exercício. Essa etapa é importante para garantir que recursos de exercícios anteriores não afetem exercícios futuros.

```
[student@workstation ~]$lab finish fs-review
```

Isso conclui a seção.