

01 – Instale o pacote responsável pelo gerenciamento dos discos, para se criar um RAID via software;

```
# apt-get install mdadm
```

```
# yum install mdadm
```

02 – Crie um RAID com as seguintes características:

- O RAID deve ser do tipo 1 (Mirroring)
- Deve conter 3 discos, sendo eles /dev/sdb, /dev/sdc e /dev/sdd onde o disco /dev/sdd é o disco para SPARE.

```
# mdadm --create /dev/md0 --level 1 --raid-devices=2 /dev/sdb  
/dev/sdc --spare-devices=1 /dev/sdd
```

03 – Grave as informações do RAID /dev/md0 no arquivo de configuração do mdadm;

```
# vim /etc/mdadm/mdadm.conf
```

```
DEVICES /dev/sd[bcd]
```

```
ARRAY /dev/md0 devices=/dev/sdb,/dev/sdc,/dev/sdd
```

ou

```
# vim /etc/mdadm.conf
```

```
DEVICES /dev/sd[bcd]
```

```
ARRAY /dev/md0 devices=/dev/sdb,/dev/sdc,/dev/sdd
```

04 – Instale o pacote responsável por configurar o serviço de LVM

```
# apt-get install lvm2
```

```
# yum install lvm2
```

05 – Crie um volume físico /dev/md0

```
# pvcreate /dev/md0
```

06 – Crie um volume de grupo chamado vg-lab que contenha o volume físico /dev/md0.

```
# vgcreate vg-lab /dev/md0
```

07 – Crie um volume lógico chamado lv-lab com o tamanho de 1GB sendo esses 1GB pertencentes do volume de grupo vg-lab.

```
# lvcreate -L 1G -n lv-lab vg-lab
```

08 – Formate o volume lógico lv-lab com o sistema de arquivos ext4.

```
# mkfs.ext4 /dev/vg-lab/lv-lab
```

09 – Monte o lv-lab no diretório /srv

```
# mount /dev/vg-lab/lv-lab /srv
```

- Após concluir o laboratório, execute o comando `history -w`;
- Para executar a autocorreção, use o comando `# dexterlab-10`
- Para refazer o laboratório execute o comando `# recovery.lab-10`

Para cada tarefa correta será computado 1 ponto. Se não atingir a nota máxima, você pode repetir o laboratório e corrigir novamente.

Caso tenha alguma dificuldade não esqueça de postar sua dúvida no [Fórum Socorro Monitor](#).