

1. Verifique a utilização do espaço em disco de todos os sistemas de arquivos;

```
root@servidorWEB:~# df -h
Sist. Arq.      Tam. Usado Disp.  Uso% Montado em
udev            1,9G      0  1,9G   0% /dev
tmpfs           394M    1,2M  393M   1% /run
/dev/sda1       6,9G    4,9G   1,6G  76% /
tmpfs           2,0G      0  2,0G   0% /dev/shm
tmpfs           5,0M    4,0K   5,0M   1% /run/lock
/dev/sdc5       521M    44K   493M   1% /home/particao4
/dev/sdc1       452M    14K   424M   1% /home/particao3
tmpfs           394M    84K   394M   1% /run/user/116
tmpfs           394M    56K   394M   1% /run/user/1000
root@servidorWEB:~#
```

2. Verifique a utilização dos inodes de todos os sistemas de arquivos;

```
root@servidorWEB:~# df -i
Sist. Arq.      Inós IUsado ILivre IUsao% Montado em
udev           497500     422 497078     1% /dev
tmpfs          503239     727 502512     1% /run
/dev/sda1      462384 170364 292020    37% /
tmpfs          503239      1 503238     1% /dev/shm
tmpfs          503239      4 503235     1% /run/lock
/dev/sdc5      34880      12  34868     1% /home/particao4
/dev/sdc1      122400      12 122388     1% /home/particao3
tmpfs          100647      75 100572     1% /run/user/116
tmpfs          100647      64 100583     1% /run/user/1000
root@servidorWEB:~#
```

3. Exiba a utilização total, incluindo os arquivos em /etc;  
(Adicionado o comando head para exibição do comando no print)

```
root@servidorWEB:~# du -ah /etc | head -10
4,0K    /etc/libpaper.d
4,0K    /etc/python3/debian_config
8,0K    /etc/python3
4,0K    /etc/ca-certificates/update.d
8,0K    /etc/ca-certificates
4,0K    /etc/python3.9/sitecustomize.py
8,0K    /etc/python3.9
4,0K    /etc/bash.bashrc
4,0K    /etc/group-
4,0K    /etc/firefox-esr/firefox-esr.js
root@servidorWEB:~#
```

4. Exiba somente a utilização total do /etc.

```
root@servidorWEB:~# du -csh /etc
12M      /etc
12M      total
root@servidorWEB:~#
```

5. Exiba um resumo de todos os subdiretórios /home, mas classifique os resultados exibidos em ordem do maior para o menor;

```
root@servidorWEB:~# du -csh /home/* | sort -r
96M      total
96M      /home/kauan
36K      /home/anacron_2.3-30_amd64.deb
20K      /home/particao4
13K      /home/particao3
root@servidorWEB:~#
```

6. Utilize o fsck (na partição que você adicionou), forçando a verificação e permitindo que ele realize automaticamente todos os reparos necessários

```
root@servidorWEB:~# df -l
Sist. Arq.      Blocos de 1K   Usado Disponível  Uso% Montado em
udev            1990000        0    1990000    0% /dev
tmpfs           402592       1164    401428    1% /run
/dev/sda1       7173040  5136648    1650652   76% /
tmpfs           2012956        0    2012956    0% /dev/shm
tmpfs           5120          4        5116    1% /run/lock
/dev/sdc5       532504        44    504556    1% /home/particao4
/dev/sdc1       462486        14    433954    1% /home/particao3
tmpfs           402588        84    402504    1% /run/user/116
tmpfs           402588        56    402532    1% /run/user/1000
root@servidorWEB:~# umount /home/particao3
root@servidorWEB:~# fsck.ext4 /dev/sdc1
e2fsck 1.46.2 (28-Feb-2021)
/dev/sdc1: clean, 12/122400 files, 25976/488448 blocks
root@servidorWEB:~# fsck.ext4 -f /dev/sdc1
e2fsck 1.46.2 (28-Feb-2021)
Pass 1: Checking inodes, blocks, and sizes
Pass 2: Checking directory structure
Pass 3: Checking directory connectivity
Pass 4: Checking reference counts
Pass 5: Checking group summary information
/dev/sdc1: 12/122400 files (0.0% non-contiguous), 25976/488448 blocks
root@servidorWEB:~#
```