

Sistemas Operativos

*Mini-teste de Bash*¹

3 de Janeiro de 2012

Duração: 1h

Estude o resultado da execução do comando `df` ilustrado de seguida.

```
fsm:teste [15:55:55]$ df
Filesystem      512-blocks      Used      Avail Capacity  Mounted on
/dev/disk0s2    976101344 632135224 343454120    65%      /
devfs           222          222          0    100%    /dev
map -hosts      0            0            0    100%    /net
map auto_home  0            0            0    100%    /home
/dev/disk1s1    15630280 11783608  3846672     75%    /Volumes/USB20FD
```

Pretende-se que escreva um *script* que mostre a percentagem de espaço livre num disco passado como argumento opcional:

```
disco_livre [disco]
```

Caso o argumento designe mais do que um disco, use apenas o primeiro. Se não tiver argumento, use o disco que surge na segunda linha do output do comando `df`.

Exemplo de utilização:

```
fsm:teste [16:43:13]$ ./disco_livre
35
fsm:teste [16:43:40]$ ./disco_livre disk1
25
fsm:teste [16:43:51]$ ./disco_livre disk0
35
fsm:teste [16:43:51]$
```

¹Cotação — 10% da nota final