

DOUGLAS HOLANDA = 473242

SOMA MD5

```
dougl@DOUGLAS-PC MINGW64 /C/Users/dougl/Documents/FACULDADE/6º Semestre/Desenvolvimento de Software para Persistência/ATIVIDADES/ATIVD 02/Questão02
$ ls -l *.csv
-rw-r--r-- 1 dougl 197609 233042344 Oct  8 15:57 2014_01-Traffic_Sensors_Fortaleza.csv

dougl@DOUGLAS-PC MINGW64 /C/Users/dougl/Documents/FACULDADE/6º Semestre/Desenvolvimento de Software para Persistência/ATIVIDADES/ATIVD 02/Questão02
$ md5sum *.csv > aux.csv

dougl@DOUGLAS-PC MINGW64 /C/Users/dougl/Documents/FACULDADE/6º Semestre/Desenvolvimento de Software para Persistência/ATIVIDADES/ATIVD 02/Questão02
$ cat aux.csv
75c9e7b5dd6548ebf9d879937905931c *2014_01-Traffic_Sensors_Fortaleza.csv

dougl@DOUGLAS-PC MINGW64 /C/Users/dougl/Documents/FACULDADE/6º Semestre/Desenvolvimento de Software para Persistência/ATIVIDADES/ATIVD 02/Questão02
$ md5sum -c aux.csv
2014_01-Traffic_Sensors_Fortaleza.csv: OK

dougl@DOUGLAS-PC MINGW64 /C/Users/dougl/Documents/FACULDADE/6º Semestre/Desenvolvimento de Software para Persistência/ATIVIDADES/ATIVD 02/Questão02
$ |
```

APÓS EDITAR O ARQUIVO

```
dougl@DOUGLAS-PC MINGW64 /C/Users/dougl/Documents/FACULDADE/6º Semestre/Desenvolvimento de Software para Persistência/ATIVIDADES/ATIVD 02/Questão02
$ md5sum -c aux.csv
2014_01-Traffic_Sensors_Fortaleza.csv: FAILED
md5sum: WARNING: 1 computed checksum did NOT match
```

SOMA SHA1

```
dougl@DOUGLAS-PC MINGW64 /C/Users/dougl/Documents/FACULDADE/6º Semestre/Desenvolvimento de Software para Persistência/ATIVIDADES/ATIVD 02/Questão02
$ sha1sum 2014_01-Traffic_Sensors_Fortaleza.csv > sha1.csv

dougl@DOUGLAS-PC MINGW64 /C/Users/dougl/Documents/FACULDADE/6º Semestre/Desenvolvimento de Software para Persistência/ATIVIDADES/ATIVD 02/Questão02
$ cat sha1.csv
7d3805c5a87dbfc148d02dcc55103425a605f0fc *2014_01-Traffic_Sensors_Fortaleza.csv

dougl@DOUGLAS-PC MINGW64 /C/Users/dougl/Documents/FACULDADE/6º Semestre/Desenvolvimento de Software para Persistência/ATIVIDADES/ATIVD 02/Questão02
$ sha1sum -c sha1.csv
2014_01-Traffic_Sensors_Fortaleza.csv: OK
```

APÓS EDITAR O ARQUIVO

```
dougl@DOUGLAS-PC MINGW64 /C/Users/dougl/Documents/FACULDADE/6º Semestre/Desenvolvimento de Software para Persistência/ATIVIDADES/ATIVD 02/Questão02
$ sha1sum -c sha1.csv
2014_01-Traffic_Sensors_Fortaleza.csv: FAILED
sha1sum: WARNING: 1 computed checksum did NOT match
```

## ZIP E TIME

```
dougl@DOUGLAS-PC MINGW64 /C/Users/dougl/Documents/FACULDADE/6º Semestre/Desenvolvimento de Software para Persistência/ATIVIDADES/ATIVD 02/Questão02
$ time zip teste.zip 2014_01-Traffic_Sensors_Fortaleza.csv
bash: zip: command not found

real    0m0.014s
user    0m0.000s
sys     0m0.000s

dougl@DOUGLAS-PC MINGW64 /C/Users/dougl/Documents/FACULDADE/6º Semestre/Desenvolvimento de Software para Persistência/ATIVIDADES/ATIVD 02/Questão02
$ gzip
gzip: compressed data not written to a terminal. Use -f to force compression.
For help, type: gzip -h

dougl@DOUGLAS-PC MINGW64 /C/Users/dougl/Documents/FACULDADE/6º Semestre/Desenvolvimento de Software para Persistência/ATIVIDADES/ATIVD 02/Questão02
$ zip teste1.zip 2014_01-Traffic_Sensors_Fortaleza.csv
bash: zip: command not found

dougl@DOUGLAS-PC MINGW64 /C/Users/dougl/Documents/FACULDADE/6º Semestre/Desenvolvimento de Software para Persistência/ATIVIDADES/ATIVD 02/Questão02
$ zip teste1.zip 2014_01-Traffic_Sensors_Fortaleza.csv
bash: zip: command not found

dougl@DOUGLAS-PC MINGW64 /C/Users/dougl/Documents/FACULDADE/6º Semestre/Desenvolvimento de Software para Persistência/ATIVIDADES/ATIVD 02/Questão02
$ time zip teste1.zip 2014_01-Traffic_Sensors_Fortaleza.csv
bash: zip: command not found

real    0m0.032s
user    0m0.000s
sys     0m0.000s

dougl@DOUGLAS-PC MINGW64 /C/Users/dougl/Documents/FACULDADE/6º Semestre/Desenvolvimento de Software para Persistência/ATIVIDADES/ATIVD 02/Questão02
$
```

## GZIP E TIME

```
dougl@DOUGLAS-PC MINGW64 /C/Users/dougl/Documents/FACULDADE/6º Semestre/Desenvolvimento de Software para Persistência/ATIVIDADES/ATIVD 02/Questão02
$ time gzip 2014_01-Traffic_Sensors_Fortaleza.csv
gzip: 2014_01-Traffic_Sensors_Fortaleza.csv: Device or resource busy

real    0m14.861s
user    0m14.312s
sys     0m0.311s
```

## BZIP2 E TIME

```
dougl@DOUGLAS-PC MINGW64 /C/Users/dougl/Documents/FACULDADE/6º Semestre/Desenvolvimento de Software para Persistência/ATIVIDADES/ATIVD 02/Questão02
$ time tar cfvj testee.tar.bz 2014_01-Traffic_Sensors_Fortaleza.csv
2014_01-Traffic_Sensors_Fortaleza.csv

real    0m17.508s
user    0m0.249s
sys     0m0.374s

dougl@DOUGLAS-PC MINGW64 /C/Users/dougl/Documents/FACULDADE/6º Semestre/Desenvolvimento de Software para Persistência/ATIVIDADES/ATIVD 02/Questão02
$ tar cfvj testee.tar.bz 2014_01-Traffic_Sensors_Fortaleza.csv
2014_01-Traffic_Sensors_Fortaleza.csv
```

## RAR E TIME – 7ZIP E TIME

```
dougl@DOUGLAS-PC MINGW64 /C/Users/dougl/Documents/FACULDADE/6º Semestre/Desenvolvimento de Software para Persistência/ATIVIDADES/ATIVD 02/Questão02
$ rar a novorar.rar 2014_01-Traffic_Sensors_Fortaleza.csv
bash: rar: command not found

dougl@DOUGLAS-PC MINGW64 /C/Users/dougl/Documents/FACULDADE/6º Semestre/Desenvolvimento de Software para Persistência/ATIVIDADES/ATIVD 02/Questão02
$ 7z a novozip.zip "2014_01-Traffic_Sensors_Fortaleza.csv"
bash: 7z: command not found
```

## TAMANHO DOS ARQUIVOS

```
dougl@DOUGLAS-PC MINGW64 /C/Users/dougl/Documents/FACULDADE/6º Semestre/Desenvolvimento de Software para Per
sistência/ATIVIDADES/ATIVD 02/Questão02
$ ls -lah 2014_01-Traffic_Sensors_Fortaleza.csv
-rw-r--r-- 1 dougl 197609 225M Oct 12 23:22 2014_01-Traffic_Sensors_Fortaleza.csv

dougl@DOUGLAS-PC MINGW64 /C/Users/dougl/Documents/FACULDADE/6º Semestre/Desenvolvimento de Software para Per
sistência/ATIVIDADES/ATIVD 02/Questão02
$ ls -lah 2014_01-Traffic_Sensors_Fortaleza.csv.gz
-rw-r--r-- 1 dougl 197609 79M Oct 12 23:22 2014_01-Traffic_Sensors_Fortaleza.csv.gz

dougl@DOUGLAS-PC MINGW64 /C/Users/dougl/Documents/FACULDADE/6º Semestre/Desenvolvimento de Software para Per
sistência/ATIVIDADES/ATIVD 02/Questão02
$ ls -lah testee.tar.bz
-rw-r--r-- 1 dougl 197609 57M Oct 12 23:30 testee.tar.bz
```