

## Md5Sum

```
issac@DESKTOP-PJ0NRKU: /mnt/c/Users/PICHAU/Desktop/2021.2/Desenvolvimento de Software para Persistência/Atividade 2/2-Encriptação com md5 ...  
riptação com md5 e sha1$ ls  
2014_01-Traffic_Sensors_Fortaleza.csv  
issac@DESKTOP-PJ0NRKU: /mnt/c/Users/PICHAU/Desktop/2021.2/Desenvolvimento de Software para Persistência/Atividade 2/2-Enc  
riptação com md5 e sha1$ ls  
qst2.csv  
issac@DESKTOP-PJ0NRKU: /mnt/c/Users/PICHAU/Desktop/2021.2/Desenvolvimento de Software para Persistência/Atividade 2/2-Enc  
riptação com md5 e sha1$ md5sum qst2.csv > hashqst2.csv  
issac@DESKTOP-PJ0NRKU: /mnt/c/Users/PICHAU/Desktop/2021.2/Desenvolvimento de Software para Persistência/Atividade 2/2-Enc  
riptação com md5 e sha1$ ls  
hashqst2.csv qst2.csv  
issac@DESKTOP-PJ0NRKU: /mnt/c/Users/PICHAU/Desktop/2021.2/Desenvolvimento de Software para Persistência/Atividade 2/2-Enc  
riptação com md5 e sha1$ md5sum -c hashqst2.csv  
qst2.csv: OK  
issac@DESKTOP-PJ0NRKU: /mnt/c/Users/PICHAU/Desktop/2021.2/Desenvolvimento de Software para Persistência/Atividade 2/2-Enc  
riptação com md5 e sha1$
```

## Sha1

```
issac@DESKTOP-PJ0NRKU: /mnt/c/Users/PICHAU/Desktop/2021.2/Desenvolvimento de Software para Persistência/Atividade 2/2-Encriptação com md5 ...  
riptação com md5 e sha1$ ls  
hashqst2.csv qst2.csv  
issac@DESKTOP-PJ0NRKU: /mnt/c/Users/PICHAU/Desktop/2021.2/Desenvolvimento de Software para Persistência/Atividade 2/2-Enc  
riptação com md5 e sha1$ sha1sum qst2.csv > sha1qst2.txt  
issac@DESKTOP-PJ0NRKU: /mnt/c/Users/PICHAU/Desktop/2021.2/Desenvolvimento de Software para Persistência/Atividade 2/2-Enc  
riptação com md5 e sha1$ sha1sum -c sha1qst2.txt  
qst2.csv: OK  
issac@DESKTOP-PJ0NRKU: /mnt/c/Users/PICHAU/Desktop/2021.2/Desenvolvimento de Software para Persistência/Atividade 2/2-Enc  
riptação com md5 e sha1$
```

## Zip

```
issac@DESKTOP-PJ0NRKU: /mnt/c/Users/PICHAU/Desktop/2021.2/Desenvolvimento de Software para Persistência/Atividade 2/2-Encriptação com md5 ...  
riptação com md5 e sha1$ ls  
hashqst2.csv qst2.csv sha1qst2.txt  
issac@DESKTOP-PJ0NRKU: /mnt/c/Users/PICHAU/Desktop/2021.2/Desenvolvimento de Software para Persistência/Atividade 2/2-Enc  
riptação com md5 e sha1$ time zip testezip.zip qst2.csv  
adding: qst2.csv  
(deflated 65%)  
  
real    0m14.565s  
user    0m14.281s  
sys     0m0.234s  
issac@DESKTOP-PJ0NRKU: /mnt/c/Users/PICHAU/Desktop/2021.2/Desenvolvimento de Software para Persistência/Atividade 2/2-Enc  
riptação com md5 e sha1$  
issac@DESKTOP-PJ0NRKU: /mnt/c/Users/PICHAU/Desktop/2021.2/Desenvolvimento de Software para Persistência/Atividade 2/2-Enc  
riptação com md5 e sha1$ ls -lah testezip.zip  
-rwxrwxrwx 1 issac issac 79M Oct 12 17:28 testezip.zip  
issac@DESKTOP-PJ0NRKU: /mnt/c/Users/PICHAU/Desktop/2021.2/Desenvolvimento de Software para Persistência/Atividade 2/2-Enc  
riptação com md5 e sha1$
```

## gzip

```
Selecione issac@DESKTOP-PJ0NRKU: /mnt/c/Users/PICHAU/Desktop/2021.2/Desenvolvimento de Software para Persistência/Atividade 2/2-Encriptação com md5 e sha1$ ls
hashqst2.csv qst2.csv sha1qst2.txt testezip.zip
Selecione issac@DESKTOP-PJ0NRKU: /mnt/c/Users/PICHAU/Desktop/2021.2/Desenvolvimento de Software para Persistência/Atividade 2/2-Encriptação com md5 e sha1$ time tar c qst2.csv | gzip > teste.tar.gz

real    0m12.281s
user    0m12.172s
sys     0m0.438s
Selecione issac@DESKTOP-PJ0NRKU: /mnt/c/Users/PICHAU/Desktop/2021.2/Desenvolvimento de Software para Persistência/Atividade 2/2-Encriptação com md5 e sha1$
Selecione issac@DESKTOP-PJ0NRKU: /mnt/c/Users/PICHAU/Desktop/2021.2/Desenvolvimento de Software para Persistência/Atividade 2/2-Encriptação com md5 e sha1$
Selecione issac@DESKTOP-PJ0NRKU: /mnt/c/Users/PICHAU/Desktop/2021.2/Desenvolvimento de Software para Persistência/Atividade 2/2-Encriptação com md5 e sha1$
Selecione issac@DESKTOP-PJ0NRKU: /mnt/c/Users/PICHAU/Desktop/2021.2/Desenvolvimento de Software para Persistência/Atividade 2/2-Encriptação com md5 e sha1$
Selecione issac@DESKTOP-PJ0NRKU: /mnt/c/Users/PICHAU/Desktop/2021.2/Desenvolvimento de Software para Persistência/Atividade 2/2-Encriptação com md5 e sha1$
Selecione issac@DESKTOP-PJ0NRKU: /mnt/c/Users/PICHAU/Desktop/2021.2/Desenvolvimento de Software para Persistência/Atividade 2/2-Encriptação com md5 e sha1$ ls
hashqst2.csv qst2.csv sha1qst2.txt teste.tar.gz testezip.zip
Selecione issac@DESKTOP-PJ0NRKU: /mnt/c/Users/PICHAU/Desktop/2021.2/Desenvolvimento de Software para Persistência/Atividade 2/2-Encriptação com md5 e sha1$ ls -lah
total 380M
drwxrwxrwx 1 issac issac 512 Oct 12 17:32
drwxrwxrwx 1 issac issac 512 Oct 12 16:52
-rwxrwxrwx 1 issac issac 43 Oct 12 17:15 hashqst2.csv
-rwxrwxrwx 1 issac issac 223M Oct 12 17:02 qst2.csv
-rwxrwxrwx 1 issac issac 51 Oct 12 17:22 sha1qst2.txt
-rwxrwxrwx 1 issac issac 79M Oct 12 17:33 teste.tar.gz
-rwxrwxrwx 1 issac issac 79M Oct 12 17:28 testezip.zip
Selecione issac@DESKTOP-PJ0NRKU: /mnt/c/Users/PICHAU/Desktop/2021.2/Desenvolvimento de Software para Persistência/Atividade 2/2-Encriptação com md5 e sha1$
```

## bzip2

```
Selecione issac@DESKTOP-PJ0NRKU: /mnt/c/Users/PICHAU/Desktop/2021.2/Desenvolvimento de Software para Persistência/Atividade 2/2-Encriptação com md5 e sha1$ ls
hashqst2.csv qst2 - Copia.csv qst2.csv sha1qst2.txt teste.tar.gz testezip.zip
Selecione issac@DESKTOP-PJ0NRKU: /mnt/c/Users/PICHAU/Desktop/2021.2/Desenvolvimento de Software para Persistência/Atividade 2/2-Encriptação com md5 e sha1$ time bzip2 qst2.csv

real    0m17.885s
user    0m17.234s
sys     0m0.500s
Selecione issac@DESKTOP-PJ0NRKU: /mnt/c/Users/PICHAU/Desktop/2021.2/Desenvolvimento de Software para Persistência/Atividade 2/2-Encriptação com md5 e sha1$ ls
hashqst2.csv 'qst2 - Copia.csv' qst2.csv.bz2 sha1qst2.txt teste.tar.gz testezip.zip
Selecione issac@DESKTOP-PJ0NRKU: /mnt/c/Users/PICHAU/Desktop/2021.2/Desenvolvimento de Software para Persistência/Atividade 2/2-Encriptação com md5 e sha1$ ls -lah qst2.csv.bz2
-rwxrwxrwx 1 issac issac 57M Oct 12 17:02 qst2.csv.bz2
Selecione issac@DESKTOP-PJ0NRKU: /mnt/c/Users/PICHAU/Desktop/2021.2/Desenvolvimento de Software para Persistência/Atividade 2/2-Encriptação com md5 e sha1$
```

## rar

```
Selecione issac@DESKTOP-PJ0NRKU: /mnt/c/Users/PICHAU/Desktop/2021.2/Desenvolvimento de Software para Persistência/Atividade 2/2-Encriptação com md5 e sha1$ ls
hashqst2.csv 'qst2 - Copia.csv' qst2.csv.bz2 sha1qst2.txt teste.tar.gz testezip.zip
Selecione issac@DESKTOP-PJ0NRKU: /mnt/c/Users/PICHAU/Desktop/2021.2/Desenvolvimento de Software para Persistência/Atividade 2/2-Encriptação com md5 e sha1$ time rar a testeRar.rar 'qst2 - Copia.csv'

RAR 5.50 Copyright (c) 1993-2017 Alexander Roshal 11 Aug 2017
Trial version Type 'rar -?' for help

Evaluation copy. Please register.

Creating archive testeRar.rar

Adding qst2 - Copia.csv OK
Done

real    0m33.588s
user    1m51.438s
sys     0m0.813s
Selecione issac@DESKTOP-PJ0NRKU: /mnt/c/Users/PICHAU/Desktop/2021.2/Desenvolvimento de Software para Persistência/Atividade 2/2-Encriptação com md5 e sha1$ ls -lah testeRar.rar
-rwxrwxrwx 1 issac issac 60M Oct 12 17:52 testeRar.rar
Selecione issac@DESKTOP-PJ0NRKU: /mnt/c/Users/PICHAU/Desktop/2021.2/Desenvolvimento de Software para Persistência/Atividade 2/2-Encriptação com md5 e sha1$
```

## 7zip

```
issac@DESKTOP-PJ0NRKU: /mnt/c/Users/PICHAU/Desktop/2021.2/Desenvolvimento de Software para Persistência/Atividade 2/2-En...  
issac@DESKTOP-PJ0NRKU:/mnt/c/Users/PICHAU/Desktop/2021.2/Desenvolvimento de Software para Persistência/Atividade 2/2-Encriptação com md5 e sha1$ ls  
hashqst2.csv      qst2.csv.bz2     teste.tar.gz     testezip.zip  
'qst2 - Cópia.csv' sha1qst2.txt     testeRar.rar  
issac@DESKTOP-PJ0NRKU:/mnt/c/Users/PICHAU/Desktop/2021.2/Desenvolvimento de Software para Persistência/Atividade 2/2-Encriptação com md5 e sha1$ time 7z a -t7z teste7z.7z 'qst2 - Cópia.csv'  
  
7-Zip [64] 16.02 : Copyright (c) 1999-2016 Igor Pavlov : 2016-05-21  
p7zip Version 16.02 (locale=C.UTF-8,Utf16=on,HugeFiles=on,64 bits,4 CPUs Intel(R) Pentium(R) Gold G5400 CPU @ 3.70GHz (906EA),ASM,AES-NI)  
  
Scanning the drive:  
1 file, 233042344 bytes (223 MiB)  
  
Creating archive: teste7z.7z  
  
Items to compress: 1  
  
Files read from disk: 1  
Archive size: 52805760 bytes (51 MiB)  
Everything is Ok  
  
real    1m44.744s  
user    4m7.594s  
sys     0m3.219s  
issac@DESKTOP-PJ0NRKU:/mnt/c/Users/PICHAU/Desktop/2021.2/Desenvolvimento de Software para Persistência/Atividade 2/2-Encriptação com md5 e sha1$ ls -lah teste7z.7z  
-rwxrwxrwx 1 issac issac 51M Oct 12 17:57 teste7z.7z  
issac@DESKTOP-PJ0NRKU:/mnt/c/Users/PICHAU/Desktop/2021.2/Desenvolvimento de Software para Persistência/Atividade 2/2-Encriptação com md5 e sha1$
```