

---

**Categoria : Linux**

**Publicado por [Anderson](#) em 26/12/2012**

### Aguardando término de escrita em Arquivo via Shell

À Muitas vezes nos deparamos com cenários onde ao transferirmos arquivos de uma origem para um destino, um processo é disparado antes de que o arquivo seja definitivamente transferido. Neste caso, o processo lê um arquivo incompleto e o processo fica quebrado. E o pior que para se descobrir que o real motivo é este, desperdiçamos muito tempo com análises que poderiam ser facilmente evitadas com o uso deste script a seguir.

O script é muito simples, você define que arquivo será analisado e o mesmo dispara um processo de loop verificando o tamanho real a cada 5 segundos. A cada volta no laço, caso o tamanho não tenha alcançado o tamanho total do arquivo, uma outra volta no laço é realizada incrementando a variável até que o tamanho total seja alcançado.

```
# VERIFICANDO SE ARQUIVO TERMINOU DE SER TRANSFERIDO PARA RENOMEA-LO
```

```
file_i=$caminho/$arquivo
```

```
prev_size=-1 # initialize variable
```

```
new_size=`/usr/bin/du -sk "$file_i" | awk '{print $1}'` # get current file size
```

```
while [ $prev_size != $new_size ] # repeat until these values are the same
```

```
do
```

```
  /bin/sleep 5 # check every 5 seconds
```

```
  tmp_size=$new_size # move to intermediate value
```

```
  new_size=`/usr/bin/du -sk "$file_i" | awk '{print $1}'` # get new file size
```

```
  prev_size=$tmp_size
```

```
done
```

```
Have fun.
```