

Compactação de arquivos LINUX

Compactação de arquivos LINUX

Geralmente, encontramos arquivos com a extensão .tar.gz.

Quando nos deparamos com arquivos do tipo .tar.gz, significa que dois processos ocorreram.

O primeiro é o empacotamento dos arquivos no formato .tar. O segundo processo é a compactação no formato gzip.

Compactação de arquivos LINUX

O tar apenas une todos os arquivos em um só. Mas o tar não aplica algoritmos de compactação para que o arquivo resultante fique menor. Para isso utilizamos um outro formato, como o gzip.

Compactação de arquivos LINUX

A vantagem é que o tar consegue manter as permissões dos arquivos, bem como links diretos e simbólicos, sendo interessante por exemplo para realizar backups.

Compactação de arquivos LINUX

Utiliza-se o comando tar para realizar as compactações. A compactação do diretório Projetos/ ficaria da seguinte forma.

```
$ tar -czf projetos.tar.gz Projetos/
```

Compactação de arquivos LINUX

A primeira coisa que deve ser notado é que, diferente do zip, o comando tar não necessita do -r. Ele age de forma recursiva por padrão. O -c é de create, ou seja, para indicar que desejamos criar um arquivo. O -z indica que queremos compactar com gzip. Utilizamos o -f (file), para que o comando crie o arquivo compactado.

Compactação de arquivos LINUX

Para descompactar, basta utilizar o -x de extract no lugar do -c.

```
$ tar -xzf projetos.tar.gz
```

Compactação de arquivos LINUX

O comando tar, ao contrário do zip, é silencioso (quiet) por padrão. Se quisermos que ele imprima os detalhes do que está fazendo, basta utilizar o argumento -v (verbose)