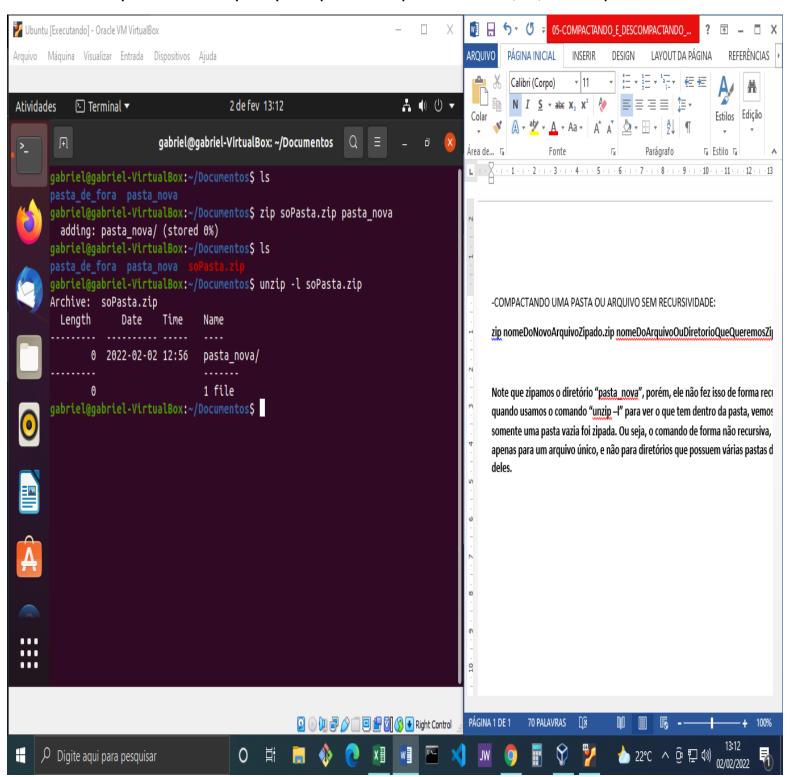
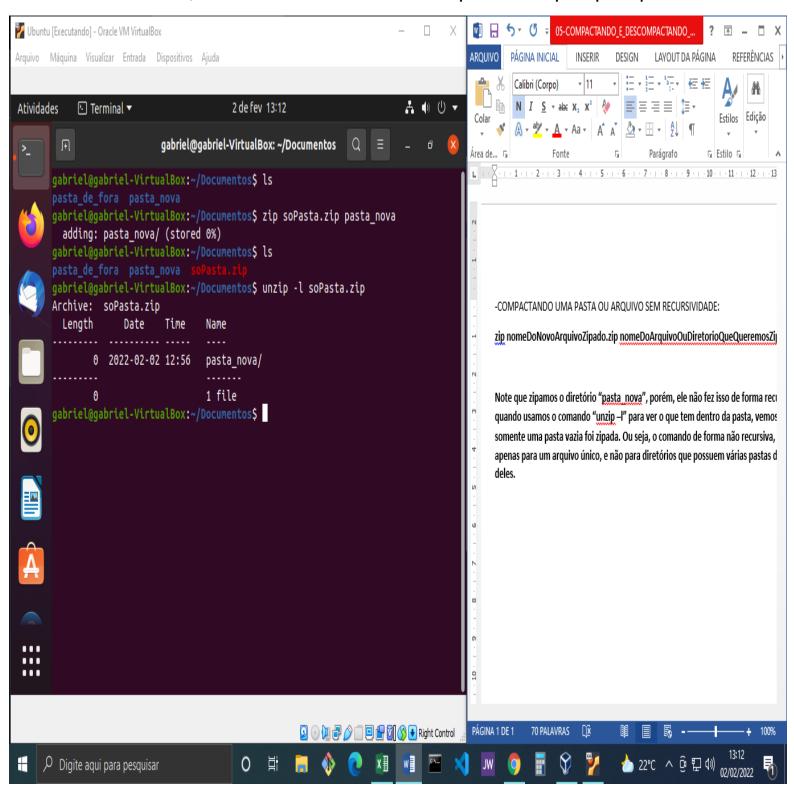
-COMPACTANDO UMA PASTA OU ARQUIVO SEM RECURSIVIDADE:

zip nomeDoNovoArquivoZipado.zip nomeDoArquivoOuDiretorioQueQueremosZipar



Note que zipamos o diretório "pasta_nova", porém, ele não fez isso de forma recursiva, quando usamos o comando "unzip –l" para ver o que tem dentro da pasta, vemos que somente uma pasta vazia foi zipada. Ou seja, o comando de forma não recursiva, serve apenas para um arquivo único, e não para diretórios que possuem várias pastas dentro deles.

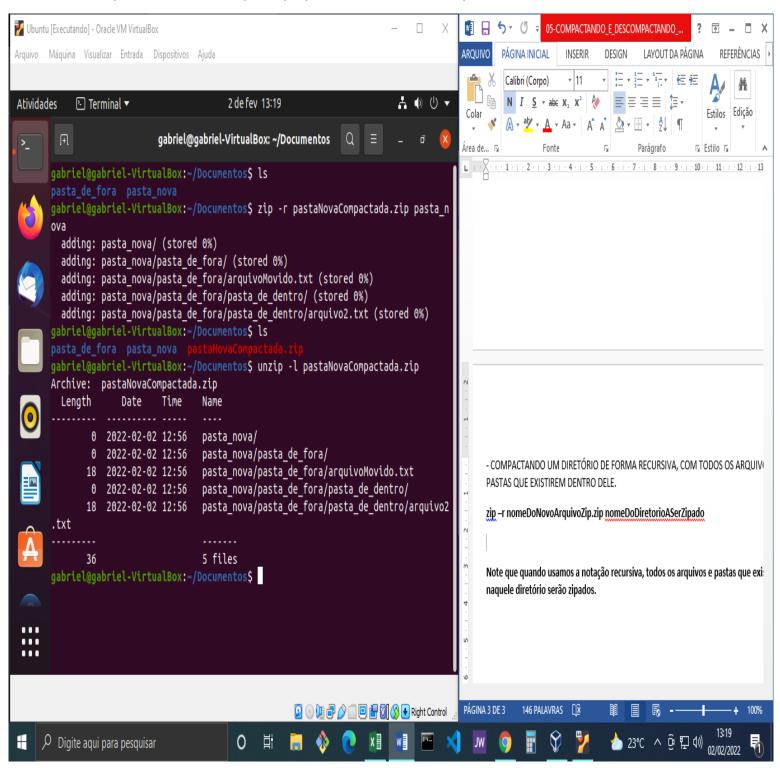
- VENDO O QUE HÁ DENTRO DE UMA PASTA ZIPADA. Unzip – I nomeDoArquivoZipado.zip



Esse comando só dá certo se usarmos o "-l" se por um acaso não usarmos o "-l", o comando "unzip" vai descompactar a pasta.

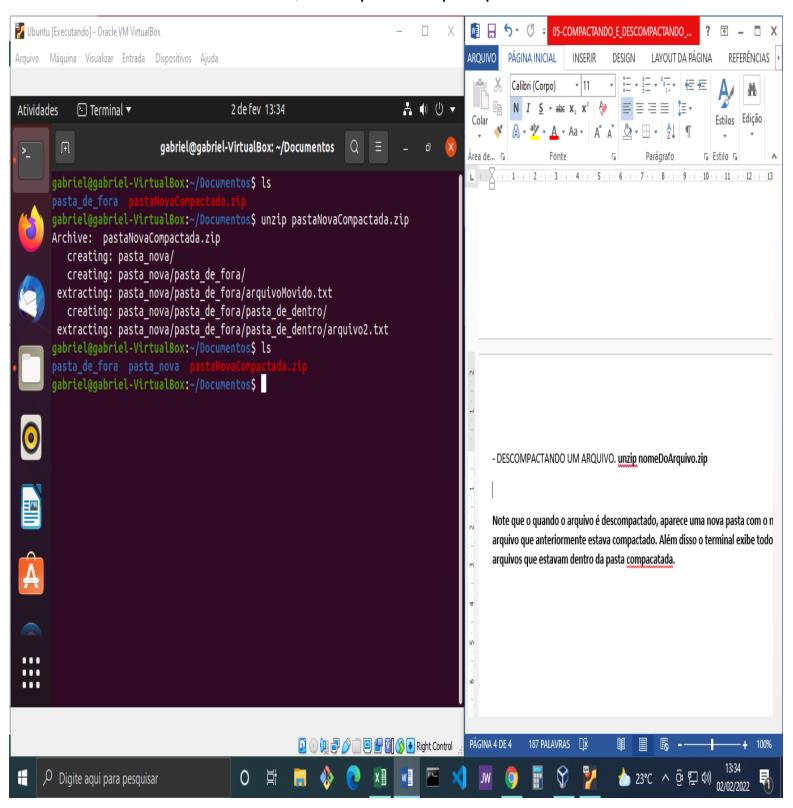
- COMPACTANDO UM DIRETÓRIO DE FORMA RECURSIVA, COM TODOS OS ARQUIVOS E PASTAS QUE EXISTIREM DENTRO DELE.

zip -r nomeDoNovoArquivoZip.zip nomeDoDiretorioASerZipado



Note que quando usamos a notação recursiva, todos os arquivos e pastas que existirem naquele diretório serão zipados.

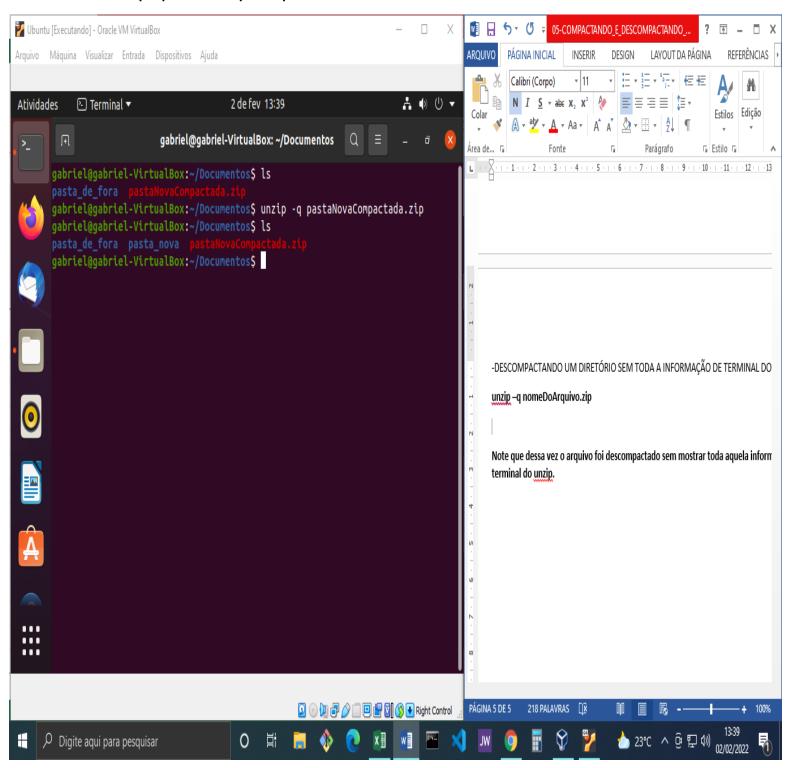
- DESCOMPACTANDO UM ARQUIVO. unzip nomeDoArquivo.zip



Note que o quando o arquivo é descompactado, aparece uma nova pasta com o nome do arquivo que anteriormente estava compactado. Além disso o terminal exibe todos os arquivos que estavam dentro da pasta compacatada.

-DESCOMPACTANDO UM DIRETÓRIO SEM TODA A INFORMAÇÃO DE TERMINAL DO UNZIP.

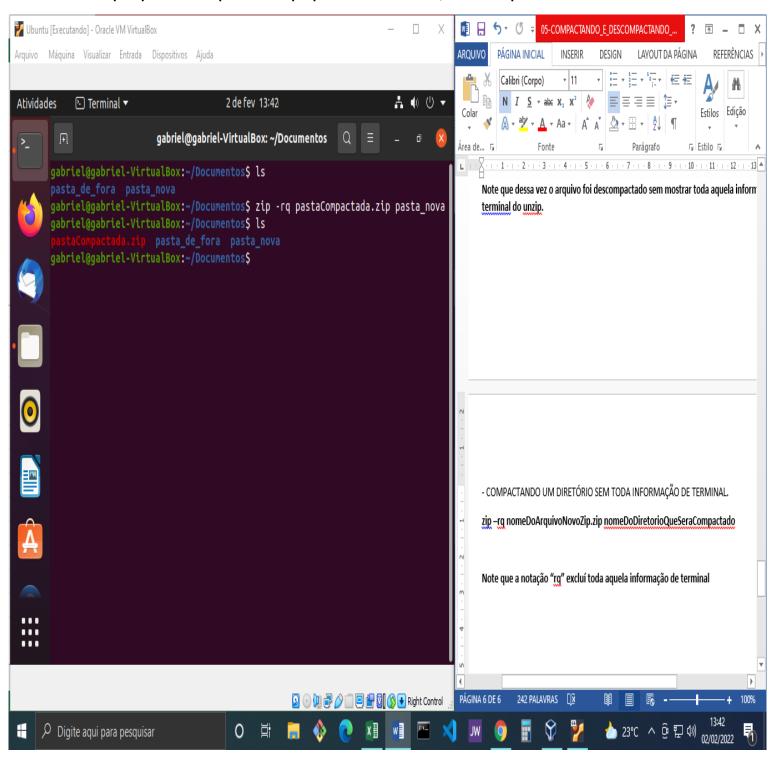
unzip -q nomeDoArquivo.zip



Note que dessa vez o arquivo foi descompactado sem mostrar toda aquela informação de terminal do unzip.

- COMPACTANDO UM DIRETÓRIO SEM TODA INFORMAÇÃO DE TERMINAL.

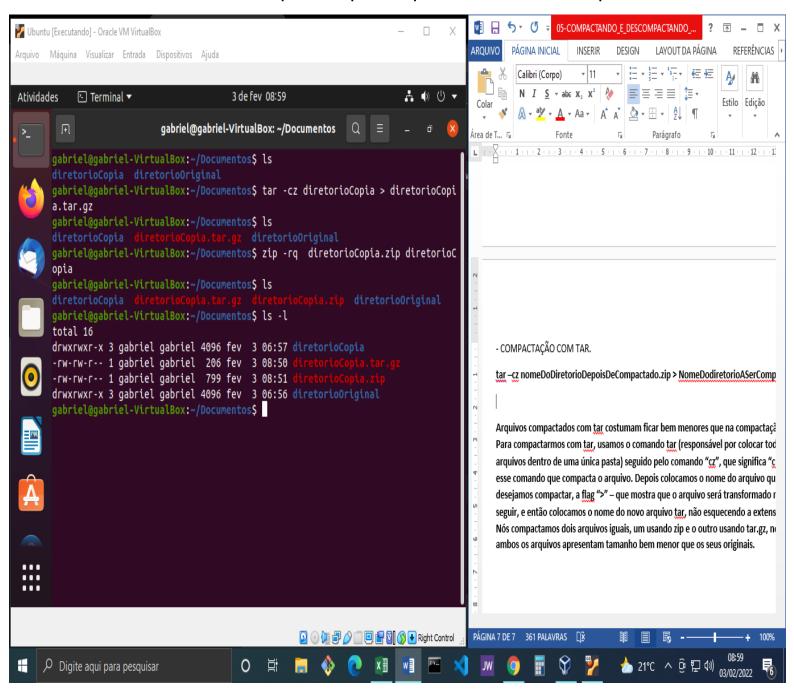
zip -rq nomeDoArquivoNovoZip.zip nomeDoDiretorioQueSeraCompactado



Note que a notação "rq" excluí toda aquela informação de terminal

- COMPACTAÇÃO COM TAR.

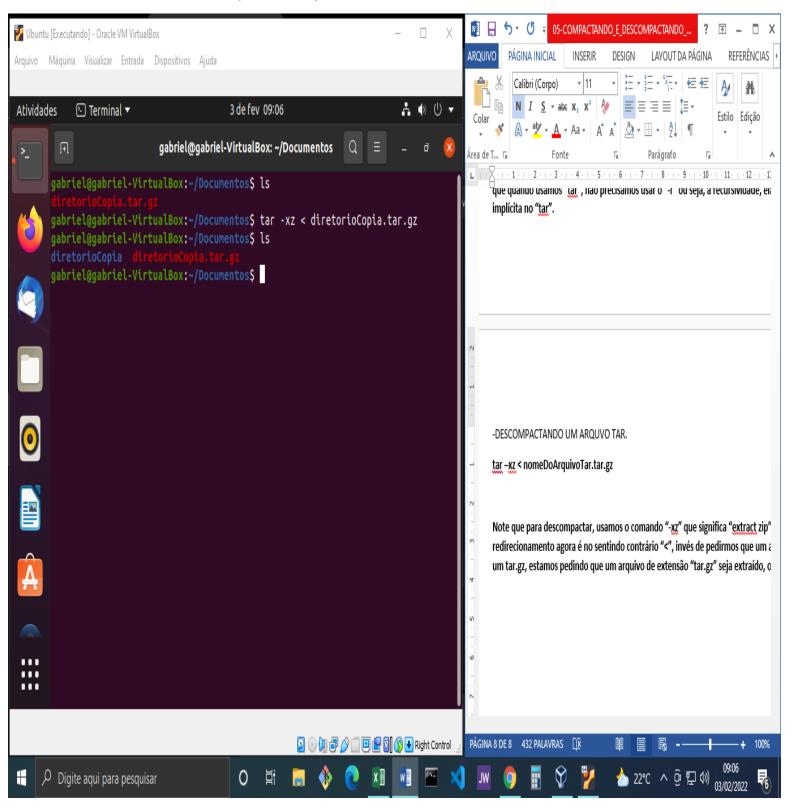
tar -cz nomeDoDiretorioDepoisDeCompactado.zip > NomeDodiretorioASerCompactado



Arquivos compactados com tar costumam ficar bem menores que na compactação com zip. Para compactarmos com tar, usamos o comando tar (responsável por colocar todos os arquivos dentro de uma única pasta) seguido pelo comando "cz", que significa "create zip", é esse comando que compacta o arquivo. Depois colocamos o nome do arquivo que desejamos compactar, a flag ">" – que mostra que o arquivo será transformado no arquivo á seguir, e então colocamos o nome do novo arquivo tar, não esquecendo a extensão "tar.gz". Nós compactamos dois arquivos iguais, um usando zip e o outro usando tar.gz, note que ambos os arquivos apresentam tamanho bem menor que os seus originais. Perceba também, que quando usamos "tar", não precisamos usar o "-r" ou seja, a recursividade, ela já está implícita no "tar".

-DESCOMPACTANDO UM ARQUVO TAR.

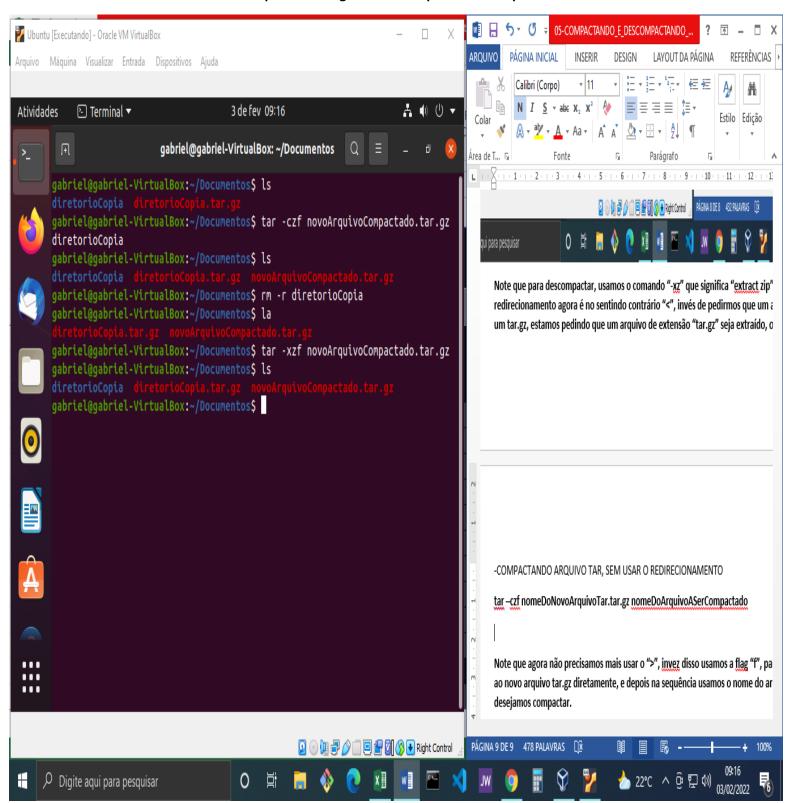
tar -xz < nomeDoArquivoTar.tar.gz



Note que para descompactar, usamos o comando "-xz" que significa "extract zip", e redirecionamento agora é no sentindo contrário "<", invés de pedirmos que um arquivo vire um tar.gz, estamos pedindo que um arquivo de extensão "tar.gz" seja extraído, ou seja lido.

-COMPACTANDO ARQUIVO TAR, SEM USAR O REDIRECIONAMENTO

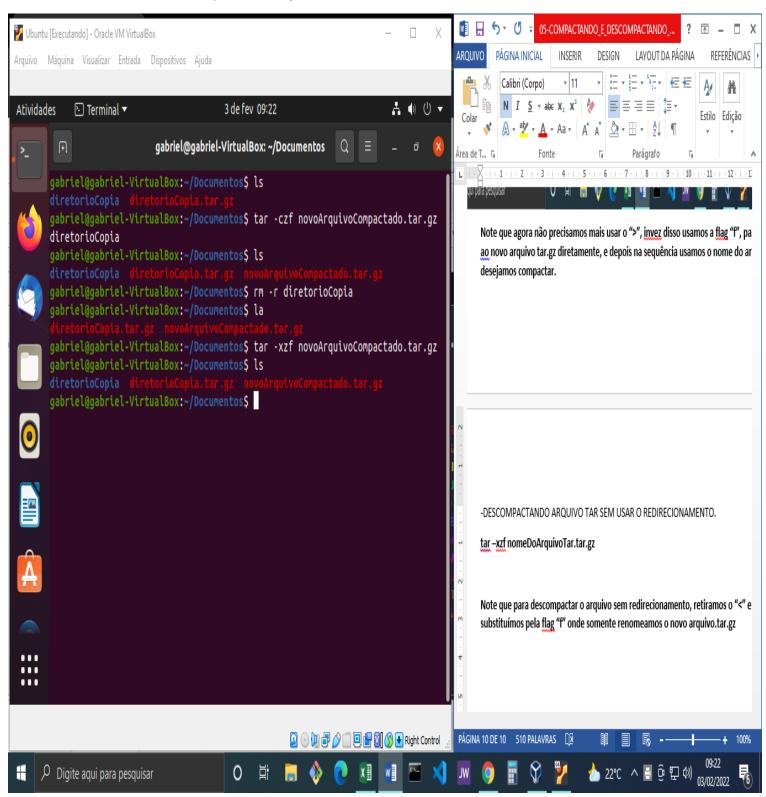
tar -czf nomeDoNovoArquivoTar.tar.gz nomeDoArquivoASerCompactado



Note que agora não precisamos mais usar o ">", invez disso usamos a flag "f", para dar nome ao novo arquivo tar.gz diretamente, e depois na sequência usamos o nome do arquivo que desejamos compactar.

-DESCOMPACTANDO ARQUIVO TAR SEM USAR O REDIRECIONAMENTO.

tar -xzf nomeDoArquivoTar.tar.gz

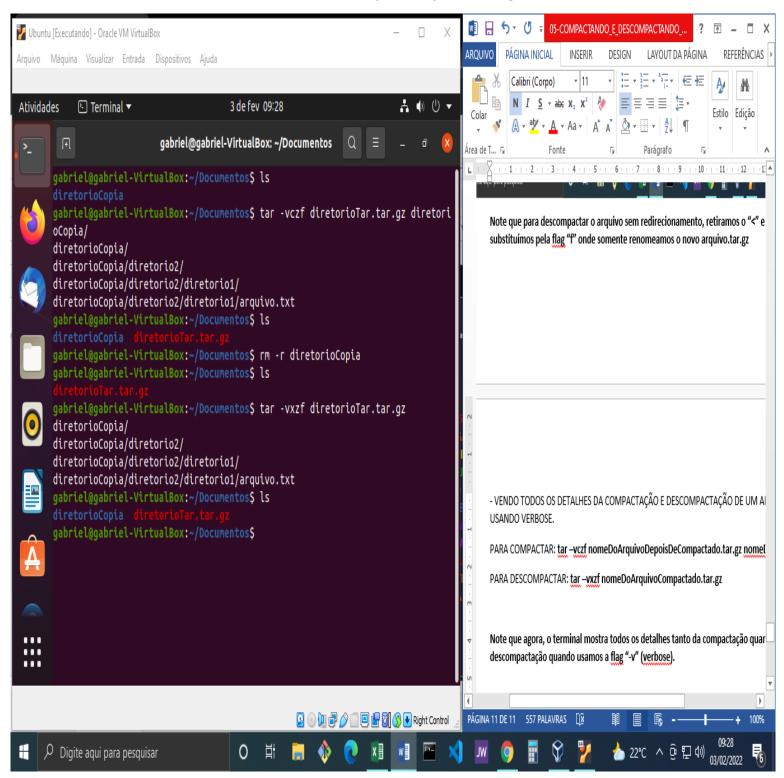


Note que para descompactar o arquivo sem redirecionamento, retiramos o "<" e substituímos pela flag "f" onde somente renomeamos o novo arquivo.tar.gz

- VENDO TODOS OS DETALHES DA COMPACTAÇÃO E DESCOMPACTAÇÃO DE UM ARQUIVO TAR USANDO VERBOSE.

PARA COMPACTAR: tar -vczf nomeDoArquivoDepoisDeCompactado.tar.gz nomeDoArquivo

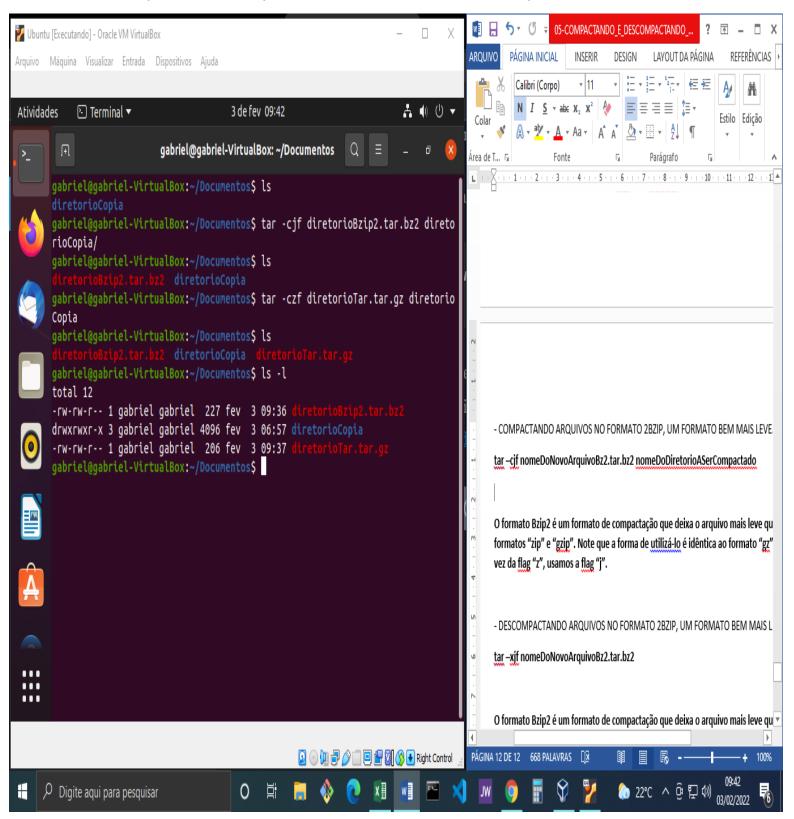
PARA DESCOMPACTAR: tar -vxzf nomeDoArquivoCompactado.tar.gz



Note que agora, o terminal mostra todos os detalhes tanto da compactação quanto da descompactação quando usamos a flag "-v" (verbose).

- COMPACTANDO ARQUIVOS NO FORMATO 2BZIP, UM FORMATO BEM MAIS LEVE.

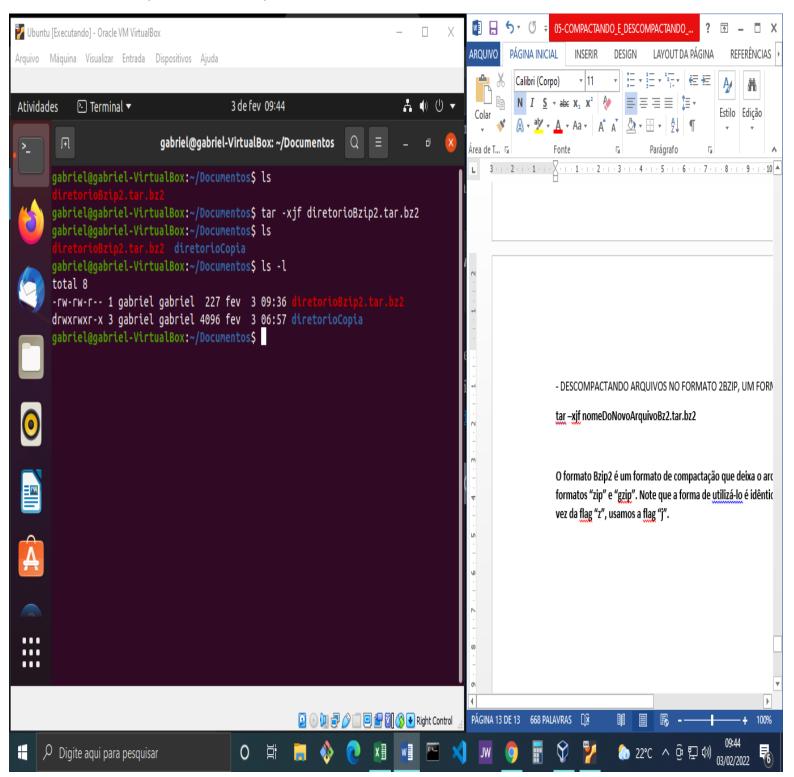
tar -cjf nomeDoNovoArquivoBz2.tar.bz2 nomeDoDiretorioASerCompactado



O formato Bzip2 é um formato de compactação que deixa o arquivo mais leve que os formatos "zip" e "gzip". Note que a forma de utilizá-lo é idêntica ao formato "gz", porém, em vez da flag "z", usamos a flag "j".

- DESCOMPACTANDO ARQUIVOS NO FORMATO 2BZIP, UM FORMATO BEM MAIS LEVE.

tar -xjf nomeDoNovoArquivoBz2.tar.bz2



O formato Bzip2 é um formato de compactação que deixa o arquivo mais leve que os formatos "zip" e "gzip". Note que a forma de utilizá-lo é idêntica ao formato "gz", porém, em vez da flag "z", usamos a flag "j".