

# Introdução a Compressão de Arquivos

Introdução ao Software Livre e ao Sistema Linux

`leandro.viana@aluno.ufms.br`

`https://github.com/neemiasbsilva/GMAC`

Universidade Federal de Mato Grosso do Sul – Campus de Ponta Porã  
Grupo de Matemática e Aplicações à Computação - GMAC

# Sumário

O Livro Utilizado

Compressão de Arquivos

Referência Bibliográfica

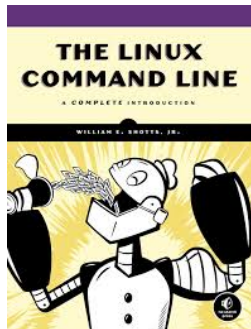
# Sumário

O Livro Utilizado

Compressão de Arquivos

Referência Bibliográfica

# Linhas de Comandos Linux - Notas do Curso



**Figura.** [William E Shotts, Jr., 2012]

# Sumário

O Livro Utilizado

Compressão de Arquivos

Referência Bibliográfica

# Compressão de Arquivos

## Comandos

- `[me@linux ~] gzip arquivo.txt`
- `[me@linux ~] gzip -d arquivo.txt.gz`
- `[me@linux ~] gzip -l arquivo.txt.gz`
- `[me@linux ~] gzip -r arquivo.txt arquivo2.txt`
- `[me@linux ~] gzip -v arquivo.txt`

# Compressão de Arquivos

## Exercícios: Compressão de Arquivos

- 1 Criar um arquivo **leia.txt** e o comprima utilizando o *gzip*
- 2 Escrever algum texto de poucas palavras no arquivo.txt (Olá mundo!).
- 3 Comprimir o arquivo novamente e listar as estatísticas de compressão.
- 4 Descomprimir o arquivo gerado.
- 5 Criar um novo arquivo **linux.txt** e o comprima também.
- 6 Comprima os dois arquivos **.txt** ao mesmo tempo de forma verbosa.

# Compressão de Arquivos

## Comandos

- `[me@linux ~] tar -cvf nome.tar diretorio`
- `[me@linux ~] tar -cf nome.tar novo_diretorio`
- `[me@linux ~] tar -cf nome.tar novo_diretorio`
- `[me@linux ~] tar -xf nome.tar`
- `[me@linux ~] tar -tf nome.tar`
- `[me@linux ~] tar -zcf nome.tar novo_diretorio`
- `[me@linux ~] tar -jcf nome.tar novo_diretorio`



# Compressão de Arquivos

## Exercícios: Compressão de Arquivos

- 1 Criar um diretório chamado **ubuntu**.
- 2 Criar um arquivo, `kernel.txt` e compactá-lo usando **gzip**.
- 3 Compactar o diretório **ubuntu** e o **kernel.txt.gz** usando a melhor opção de compactação.
- 4 Listar o que há dentro do diretório compactado.
- 5 Descompactar o arquivo.

S

# Sumário

O Livro Utilizado

Compressão de Arquivos

Referência Bibliográfica

# Referência Bibliográfica



The linux Command Line: A complete Introduction, 2012.

Disponível em:

<http://downloads.sourceforge.net/project/linuxcommand/TLCL/13.07/TLCL-13.07.pdf>. Acesso em: 04 de Out. de 2019.



Tutorial do Sistema Operacional Ubuntu. Tutorial Points, 2019.

Disponível em: <https://www.tutorialspoint.com/ubuntu/index.htm>.  
Acesso em: 17 de Ago. de 2019.



Tutorial do Sistema Operacional Unix/Linux. Tutorial Points, 2019.

Disponível em: <https://www.tutorialspoint.com/unix/index.htm>.  
Acesso em: 17 de Ago. de 2019.

# Referência Bibliográfica



Biografy of Dougls C. Engelbart, 1960.

Disponível em:

<https://www.computerhistory.org/fellowawards/hall/douglas-c-engelbart/>. Acesso em: 26 de Set. de 2019.



Interface, 2013.

Disponível em: <https://pt.wikipedia.org/wiki/Interface>. Acesso em: 23 de Set. de 2019.