

LINUX

COMANDOS BÁSICOS

Criando diretórios: mkdir

- ▶ Criar um diretório:
 - ▶ `mkdir nome_diretório`
- ▶ Criar vários diretórios:
 - ▶ `mkdir dir1 dir2 dir3`
- ▶ Criar vários diretórios e subdiretórios:
 - ▶ `mkdir -p dir1/ dir2/dir2.1/ dir3`
- ▶ OBS:
 - ▶ Comando **pwd** exibe o caminho do diretório em que você está
 - ▶ Nomes de diretórios com espaço usar a “\” antes do espaço

Exercício

- ▶ No Ubuntu, você pode utilizar a tecla "Print Screen" do teclado para capturar a tela e gerar um arquivo de imagem. Crie 3 pastas em sua pasta pessoal. A primeira deve ter o seu primeiro nome, a segunda o restante de seu nome, e a terceira o nome da sua cor favorita. Salve o arquivo com o nome "exercicio1.png". A imagem deve parecer com os comandos de criação das pastas e o resultado da listagem "ls".

Lendo Manual e Exibir Calendário

- ▶ Para ler o manual de um comando, basta digitar:

- ▶ `man <comando>`

- ▶ Exemplo:

- ▶ `man ls`

- ▶ Para exibir o calendário do mês atual, basta digitar:

- ▶ `cal`

- ▶ Para exibir o calendário de determinado mês:

- ▶ `cal julho 2019`

Listando Comandos Digitados

- ▶ A navegação entre os comandos digitados é feita através da “seta para cima” e “seta para baixo”.
- ▶ Para listar o histórico de comandos digitados, basta digitar:
 - ▶ `history`
- ▶ Para limpar a lista de comandos digitados, basta digitar:
 - ▶ `history -c`

Autocompletar

- ▶ O console pode autocompletar o nome de um arquivo ou diretório para que você economize o teclado.
 - ▶ Exemplo:
- ▶ Crie uma pasta com um nome grande:
 - ▶ `mkdir umapastacomumnomerealmente grande`
- ▶ Para entrar nessa pasta basta digitar:
 - ▶ `cd u` e pressionar a tecla **TAB**

Comando sudo

- ▶ Para executar um comando como administrador, basta digitar o comando **sudo** antes do comando que queremos executar como administrador, vamos a um exemplo:

```
bruno@bruno-VirtualBox: /etc
bruno@bruno-VirtualBox:~$ cd /etc
bruno@bruno-VirtualBox:/etc$ mkdir teste
mkdir: é impossível criar o diretório "teste": Permissão negada
bruno@bruno-VirtualBox:/etc$ sudo mkdir teste
[sudo] senha para bruno:
```

Criando arquivos

- ▶ Criando um arquivo vazio .txt:
 - ▶ `touch arquivo.txt`
- ▶ Criando um arquivo utilizando redirecionamento de saída de comandos:
 - ▶ `echo "conteúdo" > arquivo.txt`
 - ▶ `echo "mais conteúdo" >> arquivo.txt`
- ▶ Criando um arquivo utilizando editor de textos:
 - ▶ `nano` (também tem o `gedit`)

Exercício

- ▶ Lembra-se do comando history?
Crie um arquivo utilizando redirecionamento de saída de comandos com o nome history.txt cujo conteúdo seja a saída do comando history.

Copiando, movendo e removendo

▶ Copiando:

- ▶ `cp nome_arquivo.txt diretorio`
- ▶ `cp arquivo1.txt arquivo2.txt diretorio`
- ▶ `cp nome_arquivo.txt diretorio/novo_nome.txt`

▶ Movendo:

- ▶ `mv nome_arquivo.txt diretorio`
- ▶ `mv arquivo1.txt arquivo2.txt diretorio`
- ▶ `mv nome_arquivo.txt diretorio/novo_nome.txt`

▶ Removendo:

- ▶ `rm nome_arquivo.txt`

Exercício

- ▶ Crie um arquivo com o nome "sapato.txt" e uma pasta com o nome "nova_pasta" em sua área de trabalho (Desktop). Copie o arquivo para dentro da pasta e liste o conteúdo da pasta. Capture a imagem do console com a tecla "Print Screen".