

Lista de Exercícios 01

Comandos Básicos

Nome: Wescley Júnior Gonçalves Navarro

Exercício 01) Escolha um programa qualquer no Linux (candidatos podem ser encontrados nos diretórios `/bin`, `/sbin`, `/usr/bin`, `/usr/sbin`) e indique: seu propósito, sua sintaxe, sua seção com a categoria no manual. Depois, escolha uma opção qualquer e indique para que ela serve.

a) Propósito

O comando “nano” é um editor de texto. Com aparência inspirada no programa Pico, porém gratuito, com capacidade de abrir múltiplos arquivos, numeração de linha, sintaxe colorida, undo/redo, e diversas outras funções.

b) Sintaxe

```
nano [options] [[+line[,column]] file]...  
nano [options] [[+[crCR](/|?)string] file]...
```

c) Seção (número e categoria)

Seção número 1 da categoria Comandos de usuário.

d) Opção e sua descrição

`-P, --positionlog`

Para os 2 arquivos mais recentes, guarda a última posição do cursor e o coloca nessa posição ao abrir o arquivo novamente.

Exercício 02) Em ambientes Linux é muito comum que arquivos de configuração do usuário fiquem no seu diretório pessoal (`/home/nome_do_usuario`). Contudo, o usuário está com problemas para encontrar esses arquivos. Ao listar o conteúdo do diretório, esses arquivos não são exibidos.

```
$ pwd  
/home/andrei  
$ ls  
Desktop  
Documents  
...
```

a) Qual comando pode ser usado para mostrar todos os arquivos,

incluindo os arquivos ocultos:

```
$ ls -a
```

- b) Liste o nome de pelo menos três arquivos ocultos encontrados nessa listagem.

```
.bashrc;  
.bash_history;  
.bash_logout.
```

Exercício 03) Ao usar o sistema, um usuário se deparou com um arquivo com uma extensão diferente: aiff. No momento, ele estava sem internet para consultar o tipo de arquivo. Como ele estava usando Linux, ele poderia consultar no próprio sistema mais informações sobre o propósito desse tipo de arquivo com essa extensão. Para auxiliar nessa questão, procure um arquivo com essa extensão usando o seguinte comando:

```
$ find / -type f -name '*.aiff' 2>/dev/null  
/System/Library/Sounds/Ping.aiff
```

Caso seu sistema não possua um arquivo com tal extensão, pode usar o arquivo contido no link: <https://bit.ly/2IkP5NS>. Com base nisso, responda:

- a) Qual comando pode ser usado para consultar informações sobre o tipo desse arquivo?

```
$ file Ping.aiff
```

- b) Descreva para que serve essa extensão (aiff).

A extensão (aiff) é um arquivo de áudio, inicialmente criado pela Apple.

Exercício 04) Ao listar um arquivo com informações detalhadas, um usuário possui apenas informações sobre a última modificação. Por exemplo:

```
$ ls -l /etc/passwd  
-rw-r--r-- 1 root root 2311 Mar 16 17:26 /etc/passwd
```

Porém, um usuário gostaria de saber mais informações sobre o arquivo, como data de criação, último acesso a ele, entre outros. Qual comando pode ser usado para isso?

```
$ stat /etc/passwd
```

Exercício 05) Um usuário acabou de dar um comando complexo na *shell*, ocupando três linhas do terminal. Ele gostaria de repetir esse comando, mas por algum motivo, a tecla seta para acima para recuperar o último comando não está funcionando. Com base nisso, responda:

- a) Qual comando pode ser usado para consultar os últimos comandos no sistema?

\$ history

- b) Como ele pode repetir esse comando complexo sem ter que digitá-lo novamente no terminal?

\$![num]ou apenas !!