Lista de Exercícios 01

Comandos Básicos

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

b) Sintaxe

c) Seção (número e categoria)

d) Opção e sua descrição

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:

$ _____

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

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?

$ _____

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

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?

$ _____

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 cima" 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?

$ _____

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

$ _____