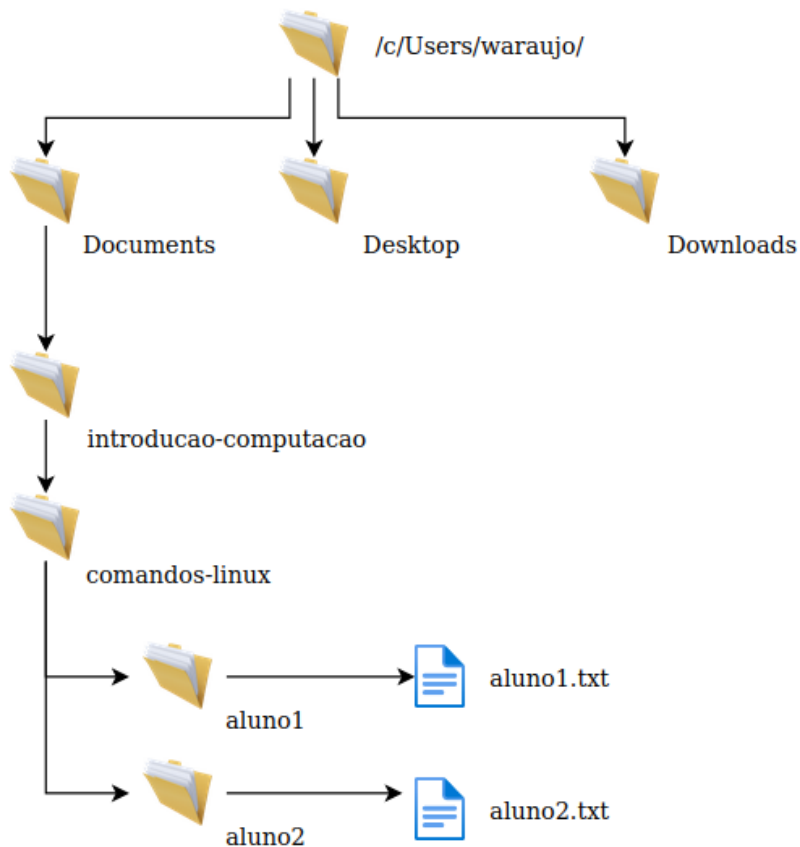


Atividades - Comandos Linux

Objetivo: Aprender a manipular alguns comandos Linux, como criar pastas; copiar, renomear, e mover arquivos.

A Figura abaixo é uma ilustração sobre a estrutura de pastas que serão criadas.



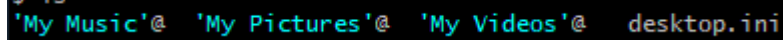
- 1) Verificar a data e hora:
\$ `date`
- 2) Verificar o caminho do diretório atual:
\$ `pwd`
- 3) Listar o conteúdo do diretório atual:
\$ `ls`
- 4) Limpar a tela do terminal:
\$ `clear`

5) Ir para a pasta Documents:

```
$ cd Documents
```

6) Listar o conteúdo do diretório atual:

```
$ ls
```



```
'My Music'@ 'My Pictures'@ 'My Videos'@ desktop.ini
```

7) Criar uma pasta com o nome **introducao-computacao**:

```
$ mkdir introducao-computacao
```

8) Entrar na pasta **introducao-computacao**:

```
$ cd introducao-computacao
```

9) Criar uma pasta com o nome **comandos-linux**:

```
$ mkdir comandos-linux
```

10) Entrar na pasta **comandos-linux**:

```
$ cd comandos-linux
```

11) Limpar tela do terminal

```
$ clear
```

12) Criar uma pasta com o nome **aluno1** e **aluno 2**:

```
$ mkdir aluno1 aluno2
```

13) Listar o conteúdo do diretório atual:

```
$ ls
```

14) Entrar na pasta **aluno1**:

```
$ cd aluno1
```

15) Limpar a tela do terminal:

```
$ clear
```

16) Criar um arquivo com o nome **aluno1.txt**

```
$ touch aluno1.txt
```

17) Listar o conteúdo do diretório atual:

```
$ ls
```

18) Ver conteúdo do arquivo:

```
$ cat aluno1.txt
```

19) Inserir informações no arquivo:

```
$ echo "Vida Nova Escola de Tecnologia" > aluno1.txt
```

20) Ver conteúdo do arquivo:

```
$ cat aluno1.txt
```

21) Inserir informações no arquivo:

```
$ echo "Curso Desenvolvedor Backend Python" > aluno1.txt
```

22) Ver conteúdo do arquivo: (Comente o que você observou ?)

```
$ cat aluno1.txt
```

23) Para apagar todo conteúdo do arquivo: (Tome cuidado com essa operação no seu dia-a-dia:

```
$ echo > aluno1.txt
```

24) Inserir informações no arquivo:

```
$ echo "Vida Nova Escola de Tecnologia" >> aluno1.txt
```

25) Ver conteúdo do arquivo:

```
$ cat aluno1.txt
```

26) Inserir informações no arquivo:

```
$ echo "Curso Desenvolvedor Backend Python" >> aluno1.txt
```

```
$ echo "Sou o aluno1" >> aluno1.txt
```

27) Ver conteúdo do arquivo: (Comente o que você observou ?)

```
$ cat aluno1.txt
```

28) Para não repetir todos os passos para o aluno2, é possível copiar o arquivo:

```
$ cp aluno1.txt aluno2.txt
```

29) Inserir informações no arquivo:

```
$ echo "Sou o aluno2" >> aluno2.txt
```

30) Uma maneira de verificar se foi copiado corretamente é ver se o conteúdo dos dois arquivos são os mesmos. Como o conteúdo são iguais, não retornou nenhuma mensagem:

```
$ diff aluno1.txt aluno2.txt
```

31) Repare que o arquivo aluno2.txt está na pasta aluno1. Vamos transferir o arquivo aluno2.txt para a pasta aluno2:

```
$ mv aluno2.txt ../aluno2/
```

Passos Extras (opcional):

32) Comando para verificar o espaço em disco (HD):

```
$ df -h
```

33) Mostra o quanto de memória está sendo utilizado.

```
$ cat /proc/meminfo
```