## **Atividades Linux**

(Simulador → https://bellard.org/jslinux)

_					-
Е,	VA	rci	7		1
_	~=		м	u	

Fscrever	as linhas	de comando	nara res	nonder o	s itens	ahaixo:
LSCIEVEI	as III II Ias	ue comanu	, para res	poliuei o	2 116112	abaixo.

1. Listar o conteúdo dos diretórios

# ls /

- 2. Entrar no diretório <<TMP>> e criar o diretório <<ALUNO>>
- # cd /tmp

# mkdir aluno

- 3. Criar dentro de <<ALUNO>> os arquivos chamados meuArq1.txt e meuArq2.txt
- # touch meuarq1.txt

# touch meuarq2.txt

- 4. Criar dentro de <<ALUNO>> um novo diretório chamado <<dir1>>
- # cd \aluno

# mkdir dir1

- 5. Criar dentro de <<dir1>> um novo diretório chamado <<Arquivos>>
- # cd \dir1

# mkdir arquivos

6. Copiar todos os arquivos de seu diretório <<ALUNO>> para o diretório <<Arquivos>>

# cp \* /tmp/aluno/dir1/arquivos

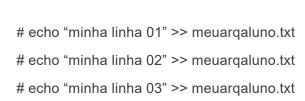
7. Listar o diretório << Arquivos>>

# Is

8. Copiar o arquivo meuArq1.txt para dentro de <<Arquivos>> com novo nome MeuArqAluno.txt

# cp meuarq1.txt meuarqaluno.txt

9. Inserir em meuArqAluno.txt as seguintes linhas e depois apresentar o conteúdo do arquivo na tela com o comando CAT:
Minha Linha 01
Minha Linha 02



10. Remover o diretório dir1 de << Arquivos>.

```
# rm -r dir1
```

Minha Linha 03

## DOS

\> dir

Linha 01 – Oi!

1. Listar o conteúdo dos diretórios em C:\

2. Criar e entrar no diretório < <tmp>&gt; e criar o diretório &lt;<aluno>&gt;</aluno></tmp>
\> md tmp
\> cd tmp
\> md aluno
3. Criar dentro de < <aluno>&gt; os arquivos chamados meuArq1.txt e meuArq2.txt</aluno>
\> nul > meuarq1.txt
\> nul > meuarq2.txt
4. Criar dentro de < <aluno>&gt; um novo diretório chamado &lt;<dir1>&gt;</dir1></aluno>
\> md dir1
5. Criar dentro de < <dir1>&gt; um novo diretório chamado &lt;<arquivos>&gt;</arquivos></dir1>
\> md arquivos
6. Copiar todos os arquivos de seu diretório < <aluno>&gt; para o diretório &lt;<arquivos>&gt;</arquivos></aluno>
\> copy *.* c:\tmp\aluno\dir1\arquivos
7. Listar o diretório < <arquivos>&gt;</arquivos>
\> dir
8. Copiar o arquivo meuArq1.txt para dentro de < <arquivos>&gt; com novo nome MeuArqAluno.txt</arquivos>
\> copy meuarq1.txt meuarqaluno.txt
9. Inserir em meuArqAluno.txt as seguintes linhas e depois apresentar o conteúdo do arquivo na tela:

Linha 02 – Bom dia!

Linha 03 - Como vai?

\> echo Oi Mundo > saida.txt

\> echo Oi! >> meuarqaluno.txt

\> echo Bom dia! >> meuarqaluno.txt

\> echo Como vai! >> meuarqaluno.txt

\> type meuarqaluno.txt

## 10. Remover o diretório dir1 de << Arquivos>.

\> rmdir dir /s /q

## Exercício 2

1. Entrar no Linux, abrir o Shell e criar	os diretórios	Segunda,	Terca,	quarta,
Quinta, Sexta, Sabado e Domingo.				

# mkdir segunda

# mkdir terca , quarta, quinta, sexta, sabado, domingo

2. Criar arquivos sem conteúdo dentro dos diretórios: Ex: Criar os arquivos aula1.txt em Segunda, aula2.txt em Terca, aula3.txt em quarta ....

# touch aula1.txt

# touch aula2.txt, aula3.txt, ...

3. Listar o conteúdo dos diretórios com o comando Is -I.

# ls -l

4. Inserir um texto sobre o que é Sistema Operacional dentro da aula1.txt

# echo "Sistema operacional é ......" >> aula1.txt

5. Inserir um texto sobre tipos de sistemas operacionais dentro da aula2.txt

# echo "Os tipos de Sistemas operacionais são ......." >> aula2.txt

6. Mesclar o conteúdo do arquivo aula1 e aula2.

# cat aula1.txt aula2.txt >> aulas1e2.txt

7. Mostrar o conteúdo do arquivo aula2 e copiar este conteúdo para o arquivo aula3.

# vi aula2.txt

# cp aula2.txt aula3.txt

8. Acrescentar ao conteúdo do arquivo aula3 a seguinte informação "Nome e RA".

# echo "Nome --- RA" >> aula3.txt

9. Ir para o diretório raiz e executar o comando para verificar se está no nível de diretório correto.
# cd
# pwd
10. Procurar o conteúdo "RA" a partir da raiz.
# grep -r RA
11. Procurar o conteúdo "Nome" a partir da raiz.
# grep -r Nome
12. Criar um Shell Script e apresentar a mensagem "Hello World! Meu nome é"
# vi Oi.sh
##!/bin/bash
# echo "Hello World! Meu nome é"
# <esc> :wq</esc>
# chmod a+x
Oi.sh
# ./Oi.sh
13. Dar exemplos de 5 comandos no Linux ainda não apresentados em aula.
X, y, z
14. Descrever os tipos de distribuições e/ou versões atuais do Linux.
<ul> <li>Linux Mint, Ubuntu MATE, Kali Linux, Manjaro, MX Linux, Debian, Elementary OS, Tails, CentOS, Ubuntu, Raspbian</li> </ul>

https://sempreupdate.com.br/11-melhores-distribuicoes-de-linux-para-2020/

15. Apresentar um emulador do Linux para Android ou Iphone.

• Termux