**Exercícios Linux**

1. **Utilize o comando echo para imprimir seu nome no terminal.**

R: echo "Lucas"

1. **Utilize o comando echo para salvar seu nome em um arquivo chamado cliente01.txt. Confira o resultado com o comando less.**

R: echo "Lucas" > Cliente01.txt

less Cliente01.txt

1. **Utilize o comando echo para salvar o nome da cidade em que você nasceu no**

**final do arquivo cliente01.txt.**

R: echo "Joinville" >> Cliente01.txt

1. **Crie um diretório chamado clientes com o comando mkdir. Confira o**

**resultado com o comando ls.**

R: mkdir Cliente

Ls

1. **Mova o arquivo cliente 01:txt para o diretório clientes. Confora o resultado com os comandos ls e cd.**

R: mv ~/Cliente01.txt Cliente

cd Cliente

ls

1. **Crie uma cópia do arquivo cliente 01:txt com o comando cp chamado cliente01.txt.bkp. Confira o resultado.**

R: cp Cliente01.txt cliente.txt.bkp.

ls

1. **Remova o arquivo cliente 01:txt com o comando rm. Confira o resultado.**

R: rm Cliente01.txt

ls

1. **Crie um arquivo chamado de cliente.script com todos os comandos utilizados acima, na mesma ordem de execução.**

R: vi cliente.script

i

echo "Lucas"

echo "Lucas" > Cliente01.txt

less Cliente01.txt

echo "Joinville" >> Cliente01.txt

mkdir Cliente

ls

mv ~/Cliente01.txt Cliente

cd Cliente

ls

cp Cliente01.txt cliente.txt.bkp.

ls

rm Cliente01.txt

ls

1. **Modifique o arquivo cliente.script com o comando chmod para se tornar um arquivo executável. Execute o arquivo e confira o resultado. Para executar utilize o comando ./cliente.script. Obs: exclua a pasta clientes antes de executar o script para garantir que está funcionando corretamente.**

R: chmod 777 cliente.script

./cliente.script

1. **Execute o comando cal. Observe o resultado. Execute o comando echo|cal > hoje.txt. Utilize os comandos ls e less para conferir o resultado. O que ocorreu? Qual a função do operador —?**

R: Ao utilizar o comando echo|cal>hoje.txt foi gerando um arquivo tipo txt nomeado hoje que contém uma tabela com mês correspondente ao horário da máquina. O less permite a visualização do arquivo sem alterá-lo.

1. **Utilize o comando wget para baixar o arquivo cidades sc.txt no endereço:** https://gist.githubusercontent.com/leandersonandre/c8cba982f42262591be628e5397dc3f/raw/bd13a3e13823708e477f99f9285f845b292714c6/cidades\_sc.txt.

R: wget https://gist.githubusercontent.com/leandersonandre/c8cba982f42262591be628e5397dc3f/raw/bd13a3e13823708e477f99f9285f845b292714c6/cidades\_sc.txt.

1. **Execute o comando grep Balneario cidades sc.txt. Qual é o resultado?**

R: Ele seleciona e mostra na tela todas as cidades que começam com a palavra Balneario.

1. **Execute o comando grep Balneario cidades sc.txt. Qual é o resultado?**

R: Não aparece nada no terminal pois não existe nenhuma cidade que comece com a palavra balneario.

1. **Execute o comando grep ” do Sul” cidades sc.txt. Qual é o resultado?**

R: Ele seleciona e mostra na tela todas as cidades que terminam “do Sul”.

1. **Utilize os comandos cat e grep para filtrar as cidades que começam com o nome Balneario.**

R: Retorna os mesmos resultados utilizando o comando grep, a diferença é que em um diretório muito grande o comando cat suprime o campo de busca do comando grep.

1. **Crie um arquivo chamado balneario.txt com o conteúdo filtrado no problema 15**.

R: cat cidades\_sc.txt|grep Balneario > balneario.txt

1. **Compacte o arquivo balneario.txt, nomeando de compactado.tar com o comando tar.**

tar -cvf balneario.tar balneario.txt

1. **Descompacte o arquivo compactado.tar com o comando tar.**

tar -xvf balneario.tar

**Exercícios do SHELL**

1.

#echo "Digite o seu nome: "

#read x

#echo "Bom dia $x"

2.

#echo "Digite um numero: "

#read x

#echo "Digite outro numero: "

#read z

#y=$(($x\*$z))

#echo "Seu resultado $y"

3.

echo "Digite um numero: "

read x

#if [ $x -gt 0 ]; then

        #echo "maior que 0"

#elif [ $x -lt 0 ]; then

        #echo "menor que zero"

#else

        #echo "igual zero"

#fi

4.

y=1

while [ $y -le 10 ]; do

        z=$(($x\*$y))

        echo "$x \* $y = $z "

        y=$(($y+1))

done

5.

#!/usr/bash

echo "1: Calendrio"

echo "2: Listas de arquivos do diretrio"

read x

if [ $x -eq 1 ]; then

~

~

~

#!/usr/bash

echo "1: Calendrio"

echo "2: Listas de arquivos do diretrio"

read x

if [ $x -eq 1 ]; then

        echo|cal

elif [ $x -eq 2 ]; then

        cd /Documentos

        vi arquivo.txt

        vi arquivo2.txt

        ls

else

        echo "Voc escreveu errado"

fi