Comandos do Terminal Linux

Lista de Exercícios

Sistemas Operacionais – UNIVILLE

Aluna: Daniely Bremen da Costa

Utilize os seus conhecimentos sobre os comandos do terminal linux para resolver os problemas solicitados.

**1 Problema**

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

echo “Nome: Daniely Bremen”

# 2 Problema

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

Vi cliente1.txt

echo “Nome: Daniely Bremen” > cliente1.txt

less cliente1.txt

# 3 Problema

Utilize o comando *echo* para salvar o nome da cidade em que você nasceu no final do arquivo *cliente*01*.txt*.

Vi cliente1.txt

echo “Cidade natal: Joinville” >> cliente1.txt

less cliente1.txt

# 4 Problema

Crie um novo diretório chamado *clientes* com o comando *mkdir*. Confira o resultado com o comando *ls*.

cd

mkdir clientes

ls

# 5 Problema

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

ls

mv ~/cliente1.txt clientes

cd clientes

ls

# 6 Problema

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

ls

cp cliente1.txt cliente1.txt.bkp

ls

**7 Problema**

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

ls

rm cliente1.txt clientes

ls

# 8 Problema

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

echo “Nome: Daniely Bremen”

Vi cliente1.txt

echo “Nome: Daniely Bremen” > cliente1.txt

less cliente1.txt

Vi cliente1.txt

echo “Cidade natal: Joinville” >> cliente1.txt

less cliente1.txt

cd

mkdir clientes

ls

mv ~/cliente1.txt clientes

cd clientes

ls

cp cliente1.txt cliente1.txt.bkp

ls

rm cliente1.txt clientes

ls

# 9 Problema

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.

chmod 777

# 10 Problema

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

cal

acho|cal > hoje.txt

ls

less hoje.txt

Criou um arquivo com o calendário do mês e/ou ano específico

# 11 Problema

Utilize o comando *wget* para baixar o arquivo *cidades sc.txt* no endereço [https:](https://gist.githubusercontent.com/leandersonandre/c8cba982f42262591be628e5397d1c3f/raw/bd13a3e13823708e477f99f9285f845b292714c6/cidades_sc.txt)

[//gist.githubusercontent.com/leandersonandre/c8cba982f42262591be62](https://gist.githubusercontent.com/leandersonandre/c8cba982f42262591be628e5397d1c3f/raw/bd13a3e13823708e477f99f9285f845b292714c6/cidades_sc.txt)8e5397d1c3f/ [raw/bd13a3e13823708e477f99f9285f845b292714c6/cidades\_sc.txt.](https://gist.githubusercontent.com/leandersonandre/c8cba982f42262591be628e5397d1c3f/raw/bd13a3e13823708e477f99f9285f845b292714c6/cidades_sc.txt)

wget <https://gist.githubusercontent.com/leandersonandre/c8cba982f42262591be628e5397d1c3f/raw/bd13a3e13823708e477f99f9285f845b292714c6/cidades_sc.txt>

1. **Problema**

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

Ele identifica todas as cidades que começam com Balneário.

1. **Problema**

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

Não identificou nenhuma cidade que começa com balneário

# 14 Problema

Execute o comando *grep ”do Sul”cidades sc.txt*. Qual ´e o resultado?

O comando identifica as cidades que terminam com “do Sul”

# 15 Problema

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

Tem o mesmo resultado de quando utilizamos somento o comando grep e o cat restringe a busca no diretório.

# 16 Problema

Crie um arquivo chamado *balneario.txt* com o conteúdo filtrado no problema15.

cat cidade\_sc.txt|grep Balneario > balneário.txt

# 17 Problema

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

tar -cvf balneário.tar balneario.txt

ls

# 18 Problema

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

tar -xvf balneario.tar

ls