

# Comandos do Terminal Linux

## Lista de Exercícios

Sistemas Operacionais - UNIVILLE

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.

### 2 Problema

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

### 3 Problema

Utilize o comando *echo* para salvar o nome da cidade em que você nasceu no final do arquivo *cliente01.txt*.

### 4 Problema

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

### 5 Problema

Mova o arquivo *cliente\_01.txt* para o diretório *clientes*. Confira o resultado com os comandos *ls* e *cd*.

## 6 Problema

Crie uma cópia do arquivo *cliente\_01.txt* com o comando *cp* chamado *cliente\_01.txt.bkp*. Confira o resultado.

## 7 Problema

Remova o arquivo *cliente\_01.txt* com o comando *rm*. Confira o resultado.

## 8 Problema

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

## 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.

## 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 `|` ?

## 11 Problema

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

## 12 Problema

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

## 13 Problema

Execute o comando `grep balneario cidades_sc.txt`. Qual é o resultado?

## 14 Problema

Execute o comando `grep "do Sul" cidades_sc.txt`. Qual é o resultado?

## 15 Problema

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

## 16 Problema

Crie um arquivo chamado *balneario.txt* com o conteúdo filtrado no problema [15](#).

## 17 Problema

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

## 18 Problema

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