

# Introdução ao Terminal Linux (Bash)

## Comandos básicos para manipulação de arquivos texto

### Atividade Prática 1

Prof. Tiago Baciotti Moreira

## Curso de Extensão: Introdução ao Terminal Linux

### Lista de Exercícios nº1

Professor: Tiago Baciotti Moreira

- 1) Abra o terminal Linux.
- 2) Limpe a tela.
- 3) Liste os arquivos.
- 4) Mostre a pasta em que você se encontra.
- 5) Exiba o conteúdo do arquivo `/etc/passwd`.
- 6) Exiba o conteúdo do arquivo `/etc/passwd` de trás pra frente.
- 7) Exiba as 3 últimas linhas do arquivo `/etc/passwd`.
- 8) Exiba as 3 primeiras linhas do arquivo `/etc/passwd`.
- 9) Conte a quantidade de linhas do arquivo `/etc/passwd`.
- 10) Exiba na tela a palavra Uemg.
- 11) Usando o redirecionador de fluxo de saída (`>`) escreva dentro do arquivo `faculdade.txt` a palavra UEMG.
- 12) Exiba somente a terceira linha do arquivo `/etc/passwd`.
- 13) Exiba somente a sétima linha do arquivo `/etc/passwd`.
- 14) Pesquise sobre o comando `cut` e exiba somente o terceiro campo do arquivo `/etc/passwd`.
- 15) Exiba a antepenúltima linha do arquivo `/etc/passwd`.
- 16) Crie um diretório com o nome Alfa.
- 17) Dentro do diretório Alfa crie o diretório Beta.
- 18) Dentro do diretório Beta crie os diretórios Gama e Delta.
- 19) Crie dentro do diretório Delta um diretório com seu nome.
- 20) Copie o arquivo `/etc/passwd` para dentro do diretório Delta.
- 21) Conte a quantidade de linhas do arquivo `/etc/passwd`.
- 22) Liste todos os arquivos do diretório `/etc` que comecem pela letra `s`.
- 23) Apague a árvore de diretórios criada apagando um arquivo por vez.
- 24) Limpe a tela
- 25) Conte a quantidade de palavras do arquivo `/etc/passwd`.
- 26) DESAFIO: Exiba o conteúdo do arquivo `/var/log/dmesg` em ordem inversa, e mostre apenas a quarta e quinta linha que possuem a palavra "files"
- 27) Crie a seguinte estrutura de diretórios usando um único comando: `eu→sei→criar→um→monte→de→diretorios`
- 28) Apague a estrutura de diretórios criada com um único comando
- 29) Exiba o conteúdo do arquivo `/var/log/dmesg` em ordem inversa através de um paginador (`less`) para que seja possível ler o conteúdo do arquivo.
- 30) DESAFIO: Exiba somente da linha 7 a linha 14 do arquivo `/var/log/dmesg` numerando suas linhas e gravando a saída no arquivo `numeradas.txt`. O arquivo deverá conter também os números.
- 31) Utilizando o editor `mcedit`, crie um arquivo com o nome de `dados.txt` com o seguinte conteúdo:  
NOME;IDADE;SALARIO  
José Buscapé;30;850  
Ana Banana;28;1150  
Omar Melada;40;2500
- 32) Utilize o comando `cut` exiba somente a coluna salário.
- 33) Utilizando os comandos que achar necessários, exiba somente a idade de Omar Melada.
- 34) Utilizando os comandos que achar necessários, exiba somente o segundo nome dos funcionários.
- 35) Liste o conteúdo do arquivo `/etc/passwd` mostrando apenas as linhas que contenham a palavra `home` (Dica: Use o comando `grep`).
- 36) Exiba a data.
- 37) Copie o arquivo `/etc/passwd` para o diretório atual (Pesquise sobre o comando `cp`)
- 38) Altere o nome do arquivo `passwd` do diretório atual para seu nome.
- 39) Apague esse arquivo.
- 40) Mostre o usuário atualmente logado com o comando `whoami`.
- 41) Conte a quantidade de linhas do arquivo `/var/log/setup.log`.
- 42) Conte a quantidade de palavras do arquivo `/var/log/setup.log`.
- 43) Usando o comando `echo`, adicione AO FINAL do arquivo `nomes.txt` as seguintes linhas:  
João Bobão;26;1000  
Omar Telo;35;1300
- 44) Conte a quantidade de linhas do arquivo `nomes.txt`.
- 45) Conte a quantidade de palavras do arquivo `nomes.txt`.
- 46) Liste os processos que estão ativos no sistema com o comando `ps aux`.
- 47) COPIE o arquivo `nomes.txt` para `nomes2.txt`
- 48) Renomeie o arquivo `nomes2.txt` para `nomes3.txt`
- 49) Saia do terminal com o comando `logout`.