

Comandos Básicos – Exercícios Pipe

1. Logue como **aluno** em um terminal em modo texto e não mude de terminal.
2. Certifique-se que o diretório corrente é o diretório **/home/nomedeusuario**
3. Limpe o histórico dos comandos da sua conta com o comando dado a seguir, e após mande um e-mail para o professor com assunto li até aqui

\$ history -c

4. Verifique se o histórico de comandos está vazio.

\$ history

5. Coloque o seu nome através de um comando da forma:

\$ echo Joao da Silva

6. Antes de cada exercício marque o número do mesmo. Por exemplo, para o exercício 1 faça:

\$ echo ex 1

7. Não faça nada além do necessário para a execução do exercício

Nos exercícios a seguir, cada um terá que propor as atividades de acordo com os comandos vistos até então e com o que for solicitado na questão.

1. Use o comando `wc` com redirecionamento de uma frase qualquer.
2. Use o comando `cat` e redirecione a saída para o comando `more` e em outro momento para o comando `less`. Qual a diferença entre os dois comandos?
3. Copie algum arquivo de um diretório qualquer para seu diretório atual. Após renomeie esse arquivo para o diretório corrente e verifique a ocorrência das palavras que terminem

com a letra e nesse arquivo.

4. Cole em um arquivo, as 5 primeiras linhas do arquivo **/etc/protocols**. Após cole no mesmo arquivo, logo abaixo, as últimas 3 linhas do arquivo **/etc/protocols**.
5. Crie os arquivos **alunoAA.txt**, **alunoAB.jpeg**, **alunoBA.txt**, **alunoBB.jpeg**, **alunoCC.txt**, **alunoCB.jpeg**. Apague os arquivos anteriores, exceto os que apresentam C ou B, como penúltima letra e, no mesmo comando, verifique por leitura a realização correta do requisitado.
6. Copie o arquivo **/etc/services** para o diretório **AprendendoNovosComandos** com o nome **servicos**. Após salve o conteúdo das linhas 10 até 20 deste arquivo em outro com nome **qualquer**. (dica: comando *head* e *tail*)
7. Crie um arquivo **colegas.txt** com os nomes dos colegas da turma (de preferência um número ímpar e maior que 5). Em um segundo momento, exiba na tela os 3 nomes que estão na posição central do arquivo.
8. Liste o conteúdo do arquivo **servicos** de maneira inversa e procure arquivos que iniciem com a letra b. Após, salve o resultado em **arquivoqualquer1**. Use pipe!
9. Exiba na tela, a leitura do diretório de seu usuário.
10. Com uso de Pipe, imprima na tela e salve no arquivo **arquivos.txt**, o conteúdo do diretório corrente (dica: comando *tee*).
11. Salvando os resultados. Execute o comando
\$ history > ~/Pipe_nomedoaluno

Envie o arquivo por e-mail para

ana.negri@ifsc.edu.br