

## **Módulo: Filtros de Texto Exercícios de Laboratório**

Por favor faça estes exercícios no terminal de shell do seu Linux. Depois entregue para seu professor por e-mail.

1. Leia o conteúdo arquivo `/etc/passwd`. Escreva o comando utilizado.
2. Vá para seu diretório home. Crie um arquivo contendo seu nome e telefone chamado MEUTEXTO utilizando o comando `cat`. Escreva o comando utilizado.
3. Leia o conteúdo do arquivo MEUTEXTO. Escreva o comando utilizado.
4. Acrescente seu endereço neste arquivo utilizando o `cat`. Escreva o comando utilizado.
5. Extraia somente o seu primeiro nome do arquivo MEUTEXTO utilizando o comando `cut`. Escreva o comando utilizado.
6. Extraia o nome dos usuários do arquivo `/etc/passwd` utilizando o comando `cut`. Escreva o comando utilizado.
7. Liste o conteúdo do arquivo `/etc/passwd` com somente 10 caracteres de largura. Escreva o comando utilizado.
8. Liste somente as 7 primeiras linhas do arquivo `/etc/passwd`. Escreva o comando utilizado.
9. Crie um arquivo NOMES com o seguinte conteúdo utilizando o comando `cat`:
  - 1 Uirá
  - 2 Carla
  - 3 Cristiane
  - 4 Regina

Crie outro arquivo TELEFONES com o seguinte conteúdo utilizando o comando `cat`:

- 1 3711-CERT
- 2 5555-1234
- 3 3333-2334
- 4 8382-2747

Junte o conteúdo dos dois arquivos em um único. Escreva o comando utilizado e a saída deste comando.

10. Crie um arquivo chamado ALUNOS com o seguinte conteúdo.

`\:\:`

-----  
LISTA DE ALUNOS  
-----

NOME	MATRICULA
------	-----------

-----  
`\:`

Maria	802002002
José	802003003
Carlos	803002002

`\:`  
-----



Agora peça um relatório com os alunos numerados, com cabeçalho e rodapé.  
Escreva o comando e sua saída.

11. Veja o conteúdo do arquivo MEUTEXTO em hexa, octal e hexadecimal.  
Escreva os comandos e suas saídas.
12. Concatene as linhas e colunas dos arquivos NOMES e TELEFONES utilizando o comando paste. Escreva a saída.
13. Formate o arquivo /etc/passwd para impressão em 25 caracteres e margem de 3 caracteres. Escreva o comando e sua saída.
14. Divida o arquivo /var/log/messages em arquivos menores com 50 linhas.  
Escreva o comando e os nomes dos arquivos de saída criados por ele.
15. Utilize o comando tac para listar o arquivo /etc/passwd. Escreva a saída do comando.
16. Utilize o comando tail para mostrar as últimas linhas do arquivo /var/log/messages. Depois utilize a opção de mostrar continuamente as últimas linhas.
17. Troque todas as letras minúsculas dos logins dos usuários por maiúsculas, utilizando a combinação dos comandos cut e tr no arquivo /etc/passwd.
18. Verifique o número de linhas e palavras no arquivo /etc/passwd.
19. Utilize o comando xargs em conjunto com o comando cut para criar subdiretórios com os logins de cada usuário no arquivo /etc/passwd
20. Como deverá ser a linha de um comando para gravar sua saída padrão de erros em um arquivo de log chamado ERRO.LOG?