**IFPB PS 2021.1 Lista 4**

**Vale 50 Pontos**

**Entregar o Link do github**

1 - Considere o seguinte arquivo de entrada com a lista dos dez nomes mais comuns no Brasil para Meninos e Meninas. Pede-se que o arquivo seja separado em dois, um apenas para meninos e outro para meninas.

Ranking Meninos Ranking Meninas

1 Miguel 1 Sophia

2 Davi 2 Alice

3 Arthur 3 Julia

4 Pedro 4 Isabella

5 Gabriel 5 Manuela

6 Bernardo 6 Laura

7 Lucas 7 Luiza

8 Matheus Luz 8 Valentina

9 Rafael 9 Giovanna

10 Heitor 10 Maria Eduarda

2 - Dado um arquivo com a lista de todos os downloads efetuados pelos usuários no último mês, deseja-se totalizar quanto cada usuário baixou. Segue o formato do arquivo:

Nelson [www.google.com.br](http://www.google.com.br) 250

Arr445 www.testes.com/dbz.wmv 20050

Nelson [www.uol.com.br](http://www.uol.com.br) 300

Vianna debian.org/9.7.0.iso 800555

3 - Escreva um script que exiba um menu que, **usando o sed**:

r - Digite o nome de um arquivo que será processado.

a - Remova todas as letras do arquivo.

b - Remova todos os dígitos do arquivo.

c - Substitua todos os caracteres que não são letras nem dígitos do arquivo por **~**.

q - Saia do script.

4 - Escreva um script que remova todos os endereços IP de um arquivo de entrada, alterando o seu valor para \*\*!!CENSU--RADO!!\*\*.

5 - Escreva um script que, dado uma lista de números de telefone no formato xxxxxxxxxxx, coloque cada telefone no formato (xx) x xxxx-xxxx. Exemplo:

Para o seguinte arquivo:

12345678900 Alberto

11111111111 Augusto

83987654321 Almirante

A saída deve ser:

(12) 3 4567-8900 Alberto

(11) 1 1111-1111 Augusto

(83) 9 8765-4321 Almirante

Use a **criatividade** para os nomes de contatos na sua lista de números.