

---

### Exercícios - “Manipulando Arquivos de Texto”

---

Os exercícios a seguir tem a finalidade principal de revisar e praticar o que estudamos durante as aulas.

Você também pode ser desafiado a descobrir novas opções ou formas de uso dos comandos, inclusive combinando comandos estudados em diferentes seções.

1. Execute um comando que gere um arquivo chamado usuarios.txt contendo as últimas 5 linhas do arquivo /etc/passwd
2. O arquivo /etc/shells contém os shells instalados em seu sistema. Execute um comando que mostre esses shells em ordem alfabética, excluindo a linha com comentário.
3. Conte a quantidade de linhas do arquivos /etc/passwd
4. Crie um comando que mostre quantas vezes o nome de seu usuário aparece no arquivo /etc/group
5. Escreva um comando que mostre apenas o primeiro campo de cada linha do arquivo /etc/passwd
6. Usando o editor de texto nano ou vi, crie um pequeno texto com uma avaliação deste curso até agora. Salve o arquivo com o nome avaliacao.txt

## Respostas

Resultados iguais podem ser obtidos por maneiras e comandos diferentes. O importante aqui é praticar e obter as respostas esperadas.

1.

```
# cd
```

```
# tail -n5 /etc/passwd > usuarios.txt
```

2.

```
# grep -v "#" /etc/shells | sort
```

ou

```
# sort /etc/shells | grep -v "valid login"
```

3.

```
# wc -l /etc/passwd
```

4.

```
# grep -c $USER /etc/group
```

ou

```
# grep $USER /etc/group | wc -l
```

5.

```
# cut -d":" -f1 /etc/passwd
```

**6.**

Ao utilizar o nano, lembre-se que o Ctrl-o irá salvar o arquivo e Ctrl-x sai do editor.

No vi, tecle “i” para entrar no modo de edição, e ao concluir o texto tecle “ESC”, para sair do modo de edição, “:wq” para salvar e sair, ou apenas “:w” para salvar.