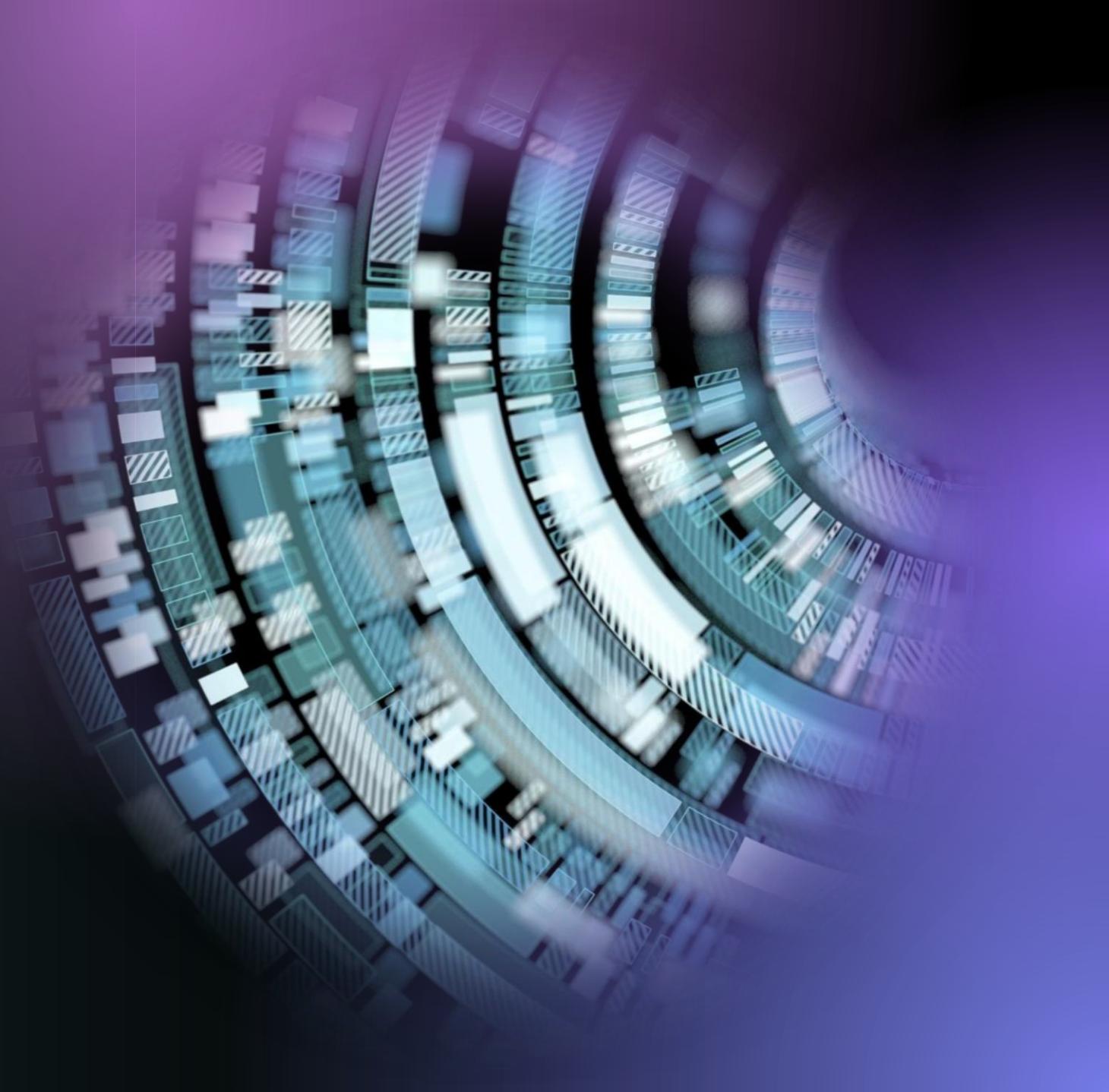


# Fundamentos da Informática

PROF. RICARDO

PROF. WESLEY



## Exercícios Terminal Linux

Utilizando o comando echo, crie um arquivo contendo uma poesia:

```
Echo "Não te amo mais.  
Estarei mentindo dizendo que  
Ainda te quero como sempre quis.  
Tenho certeza que  
Nada foi em vão.  
Sinto dentro de mim que  
Você não significa nada.  
Não poderia dizer jamais que  
Alimento um grande amor.  
Sinto cada vez mais que  
Já te esqueci!  
E jamais usarei a frase  
Eu te amo!  
Sinto, mas tenho que dizer a verdade  
É tarde demais... " > poesia
```

Arquivo Editar Ver Pesquisar Terminal Ajuda

ricardo@ricardo-VirtualBox:~\$ echo "Não te amo mais.

```
>
> Estarei mentindo dizendo que
>
> Ainda te quero como sempre quis.
>
> Tenho certeza que
>
> Nada foi em vão.
>
> Sinto dentro de mim que
>
> Você não significa nada.
>
> Não poderia dizer jamais que
>
> Alimento um grande amor.
>
> Sinto cada vez mais que
>
> Já te esqueci!
>
> E jamais usarei a frase:
>
> EU TE AMO!
>
> Sinto, mas tenho que dizer a verdade
>
> É tarde demais..." > poesia
```

## Comandos cat e tac

Visualize o conteúdo do arquivo poesia usando cada um dos comandos

cat poesia (mostra o conteúdo de um arquivo)

tac poesia (mostra o conteúdo de um arquivo de trás para frente)

cat poesia | sort ( mostra o conteúdo de um arquivo ordenado em ordem alfabética por linha, não faz nenhum sentido para uma poesia obviamente, mas no caso de uma lista de nomes por exemplo, faria todo o sentido)

```
ricardo@ricardo-VirtualBox:~$ echo " Zé  
Pedro  
Wesley  
Ricardo  
Joaquim  
Alfredo  
Ester  
Nádia  
Roberto  
Ana  
Maria  
Sofia  
Marcela  
Heitor " > listanomes
```

Após criar o arquivo listanomes acima faça os testes:

```
cat listanomes  
cat listanomes | sort (lista em ordem alfabética)  
sort listanomes
```

```
ricardo@ricardo-VirtualBox:~$ sort listanomes > listaordenada
ricardo@ricardo-VirtualBox:~$ cat listaordenada
Alfredo
Ana
Ester
Heitor
Joaquim
Marcela
Maria
Nádia
Pedro
Ricardo
Roberto
Sofia
Wesley
Zélia
```

Usando o comando sort para criar uma cópia ordenada do arquivo listanomes para um outro arquivo chamado listaordenada

## Exercícios práticos

- 1 - Acesse o terminal Linux e mostre o calendário do mês e ano que você nasceu
- 2 - Verifique o diretório em que você está (certifique-se de estar no diretório do usuário)
- 3 - Crie um diretório com nome arquivos
- 4 - Acesse o diretório arquivos
- 5 - Crie um arquivo de texto com o nome **componentes** utilizando echo com o seguinte conteúdo  
Programação Web  
Fundamentos da Informática  
Lógica de Programação  
Design Digital  
Língua Portuguesa e Literatura  
Matemática  
Geografia  
História
- 6 - Mostre o conteúdo desse arquivo: a) na ordem que foi digitado, de trás para frente, ordenado
- 7 - Utilize o comando sort para criar uma cópia ordenada do arquivo **componentes** para um novo arquivo chamado **matérias**