## Exercício - manipulação e busca

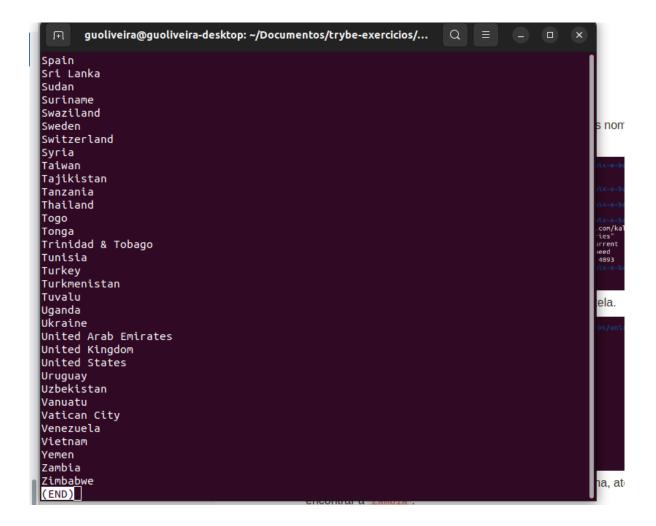
- Crie um novo diretório chamado unix\_tests\_search
   e entre nele
- Na pasta unix\_tests\_search, baixe um arquivo com os nomes de todos os países do mundo utilizando o comando <u>curl</u>

```
quoliveira@quoliveira-desktop:~/Documentos/trybe-exercicios/fundamentos/unix-e-bash/Dia01
Exerccio_Criao_de_arquivos_e_diretrios.pdf
guoliveira@guoliveira-desktop:~/Documentos/trybe-exercicios/fundamentos/unix-e-bash/Dia01
$ mkdir unix tests search
guoliveira@guoliveira-desktop:~/Documentos/trybe-exercicios/fundamentos/unix-e-bash/Dia01
$ cd unix_tests_search/
guoliveira@guoliveira-desktop:~/Documentos/trybe-exercicios/fundamentos/unix-e-bash/Dia01
/unix_tests_search$ curl -o countries.txt "https://gist.githubusercontent.com/kalincherne
v/486393efcca01623b18d/raw/daa24c9fea66afb7d68f8d69f0c4b8eeb9406e83/countries
  % Total % Received % Xferd Average Speed Time
                                                            Time
                                                                     Time Current
                                                             Spent
                                                                      Left Speed
                                   Dload Upload
                                                    Total
100 1842 100 1842 0
                               0
                                    4092
                                               0 --:--:- 4093
guoliveira@guoliveir<u>a</u>-desktop:~/Documentos/trybe-exercicios/fundamentos/unix-e-bash/Dia01
/unix_tests_search$
```

• Mostre todo o conteúdo do arquivo countries.txt na tela.

```
countries.txt
guoliveira@guoliveira-desktop:~/Documentos/trybe-exercicios/fundamentos/unix-e-bash
/Dia01/unix_tests_search$ cat countries.txt
Afghanistan
Albania
Algeria
Andorra
Angola
Antiqua & Deps
Argentina
Armenia
Australia
Austria
Azerbaijan
Bahamas
Bahrain
Bangladesh
Barbados
```

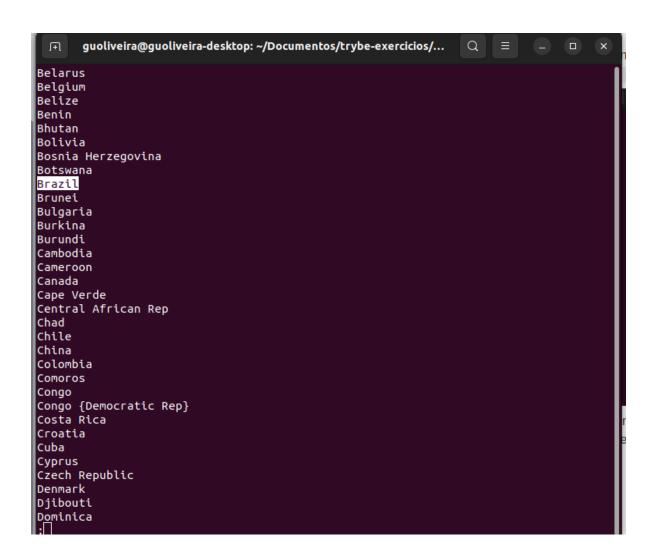
• Mostre o conteúdo de countries.txt, página por página, até encontrar a Zambia.



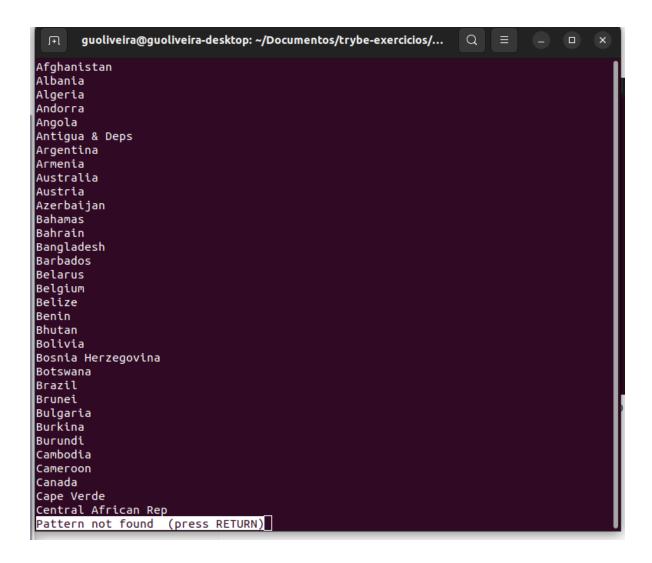
- o Para passar para a próxima pagina é necessário apertar a barra de espaço.
- Para sair da visualização basta apertar a tecla "q".
- Mostre novamente o conteúdo de countries.txt página por página, mas agora utilize um comando para buscar por zambia.

```
guoliveira@guoliveira-desktop: ~/Documentos/trybe-exercicios/...
                                                                     Q
Thailand
Togo
Tonga
Trinidad & Tobago
Tunisia
Turkey
Turkmenistan
Tuvalu
Uganda
Ukraine
United Arab Emirates
United Kingdom
United States
Uruguay
Uzbekistan
Vanuatu
Vatican City
Venezuela
Vietnam
Yemen
Zambia
Zimbabwe
```

- Para fazer isso bastar usar o comando less novamente, mas quando estiver na lista basta digitar / e a palavra que deseja buscar.
- Busque por Brazil no countries.txt.



• Busque novamente por brazil, mas agora utilizando o lower case.



- Como é case sensitive, é necessário buscar o nome exatamente como é escrito.
- Crie um novo arquivo chamado phrases.txt e adicione algumas frases à sua escolha. Não precisa criar o arquivo pelo terminal.

```
guoliveira@guoliveira-desktop:~/Documentos/trybe-exercicios/fundamentos/unix-e-bash
/Dia01/unix_tests_search$ touch phrases.txt
guoliveira@guoliveira-desktop:~/Documentos/trybe-exercicios/fundamentos/unix-e-bash
/Dia01/unix_tests_search$ ls
countries.txt phrases.txt
guoliveira@guoliveira-desktop:~/Documentos/trybe-exercicios/fundamentos/unix-e-bash
```

Busque pelas frases que n\u00e3o contenham a palavra fox.

```
guoliveira@guoliveira-desktop:~/Documentos/trybe-exerciclos/fundamentos/unix-e-bash
/Dia01/unix_tests_search$ grep -iv 'fox' phrases.txt

A vida e uma caixa preta nunca saberemos o seu real significado.

nāo deveríamos temer a morte, mais sim a vida.

Faça a pessoa que você gosta se sentir especial ao invés de só mais uma.

Teu abraço eras confortante.

Seja estranho. Seja aleatório. Seja quem você é. Porque você nunca sabe quem amaria a pessoa que você esconde.

A vida é um caos aleatório,ordenada pelo tempo.

A verdade, é que dói lembrar dela.
```

- o o -i é para buscar palavras sem o case sensitive.
- o o -v é para buscar todos os valores que não correspondem a busca.
- Conte o número de palavras do arquivo phrases.txt.

```
guoliveira@guoliveira-desktop:~/Documentos/trybe-exercicios/fundamentos/unix-e-bash/Dia01/unix_tests_search$ wc -w phrases.txt
80 phrases.txt
guoliveira@guoliveira-desktop:~/Documentos/trybe-exercicios/fundamentos/unix-e-bash
```

• Conte o número de linhas do arquivo phrases.txt.

```
guoliveira@guoliveira-desktop:~/Documentos/trybe-exercicios/fundamentos/unix-e-bash
/Dia01/unix_tests_search$ wc -l phrases.txt
8 phrases.txt
```

- Crie os arquivos empty.tbt e empty.pdf.
- Liste todos os arquivos do diretório unix\_tests\_search.

```
guoliveira@guoliveira-desktop:~/Documentos/trybe-exercicios/fundamentos/unix-e-bash
/Dia01/unix_tests_search$ touch empty.tbt
guoliveira@guoliveira-desktop:~/Documentos/trybe-exercicios/fundamentos/unix-e-bash
/Dia01/unix_tests_search$ touch empty.pdf
guoliveira@guoliveira-desktop:~/Documentos/trybe-exercicios/fundamentos/unix-e-bash
/Dia01/unix_tests_search$ ls
countries.txt empty.pdf empty.tbt phrases.txt
```

- Liste todos os arquivos que terminem com txt.
- Liste todos os arquivos que terminem com tot ou txt.

```
guoliveira@guoliveira-desktop:~/Documentos/trybe-exercicios/fundamentos/unix-e-bash
/Dia01/unix_tests_search$ ls *.txt
countries.txt phrases.txt
```

```
guoliveira@guoliveira-desktop:~/Documentos/trybe-exercicios/fundamentos/unix-e-bash
/Dia01/unix_tests_search$ ls *.txt *.tbt
countries.txt empty.tbt phrases.txt
```

Acesse o manual do comando ls.

```
guoliveira@guoliveira-desktop:~/Documentos/trybe-exercicios/fundamentos/unix-e-bash
/Dia01/unix_tests_search$ ls
countries.txt empty.pdf empty.tbt phrases.txt
```