

Exercicios - Comandos de input e output

- Crie a pasta `unix_tests_skills` e navegue até ela.
- Crie um arquivo texto pelo terminal com o nome `skills2.txt` e adicione os valores `Internet`, `Unix` e `Bash`, um em cada linha.

```
guoliveira@guoliveira-desktop:~/Documentos/trybe-exercicios/fundamentos/unix-e-bash/Dia02$ mkdir unix_tests_skills
guoliveira@guoliveira-desktop:~/Documentos/trybe-exercicios/fundamentos/unix-e-bash/Dia02$ cd unix_tests_skills/
guoliveira@guoliveira-desktop:~/Documentos/trybe-exercicios/fundamentos/unix-e-bash/Dia02/unix_tests_skills$ cat skills2.txt >
bash: erro de sintaxe próximo ao token inesperado `newline'
guoliveira@guoliveira-desktop:~/Documentos/trybe-exercicios/fundamentos/unix-e-bash/Dia02/unix_tests_skills$ cat > skills2.txt
internet
unix
bash
guoliveira@guoliveira-desktop:~/Documentos/trybe-exercicios/fundamentos/unix-e-bash/Dia02/unix_tests_skills$ ls
skills2.txt
guoliveira@guoliveira-desktop:~/Documentos/trybe-exercicios/fundamentos/unix-e-bash/Dia02/unix_tests_skills$ cat skills2.txt
internet
unix
bash
guoliveira@guoliveira-desktop:~/Documentos/trybe-exercicios/fundamentos/unix-e-bash/Dia02/unix_tests_skills$
```

- Adicione mais 5 itens à sua lista de skills e depois imprima a lista ordenada no terminal. 🧐

```
guoliveira@guoliveira-desktop:~/Documentos/trybe-exercicios/fundamentos/unix-e-b
ash/Dia02/unix_tests_skills$ cat >> skills2.txt
git
python
html
css
javascript
guoliveira@guoliveira-desktop:~/Documentos/trybe-exercicios/fundamentos/unix-e-b
ash/Dia02/unix_tests_skills$ cat skills2.txt
internet
unix
bash
git
python
html
css
javascript
guoliveira@guoliveira-desktop:~/Documentos/trybe-exercicios/fundamentos/unix-e-b
ash/Dia02/unix_tests_skills$
```

- Conte quantas linhas tem o arquivo `skills2.txt`.

```
guoliveira@guoliveira-desktop:~/Documentos/trybe-exercicios/fundamentos/unix-e-b
ash/Dia02/unix_tests_skills$ wc -l skills2.txt
8 skills2.txt
```

- Crie um arquivo chamado `top_skills.txt` usando o `skills2.txt`, contendo as 3 primeiras skills em ordem alfabética.

```
guoliveira@guoliveira-desktop:~/Documentos/trybe-exercicios/fundamentos/unix-e-b
ash/Dia02/unix_tests_skills$ sort skills2.txt | head -3 | cat > top_skills.txt
guoliveira@guoliveira-desktop:~/Documentos/trybe-exercicios/fundamentos/unix-e-b
ash/Dia02/unix_tests_skills$ ls
skills2.txt  top_skills.txt
guoliveira@guoliveira-desktop:~/Documentos/trybe-exercicios/fundamentos/unix-e-b
ash/Dia02/unix_tests_skills$ cat top_skills.txt
bash
css
git
```

- Crie um novo arquivo chamado `phrases2.txt` pelo terminal e adicione algumas frases de sua escolha.

```
guoliveira@guoliveira-desktop: ~/Documentos/trybe-exercicios/fundamentos/unix-e-b
ash/Dia02/unix_tests_skills$ cat > phrases2.txt
Um ato aleatório de bondade, por menor que seja, pode ter um tremendo impacto na
vida de outra pessoa.
O aleatório não existe, nosso cérebro sempre toma decisões mesmo que ocultas.^[[
No mundo do aleatório a ordem é não se preocupar.
Sinto falta daquelas risadas, mas lembro como você fazia me sentir sozinho.
Cuide de si mesmo como cuidaria de alguém que você ama.
As vezes me sinto como não fosse deste mundo, acho que a maioria se sente assim
desse modo.
O Brasil é um país maravilhoso.
```

- Conte o número de linhas que contêm as letras `br`.

```
guoliveira@guoliveira-desktop: ~/Documentos/trybe-exercicios/fundamentos/unix-e-b
ash/Dia02/unix_tests_skills$ grep -i 'br' phrases2.txt | wc -l
2
guoliveira@guoliveira-desktop: ~/Documentos/trybe-exercicios/fundamentos/unix-e-b
ash/Dia02/unix_tests_skills$ grep -i 'br' phrases2.txt
Sinto falta daquelas risadas, mas lembro como você fazia me sentir sozinho.
O Brasil é um país maravilhoso.
```

- Conte o número de linhas que **não** contêm as letras `br`.

```
guoliveira@guoliveira-desktop: ~/Documentos/trybe-exercicios/fundamentos/unix-e-b
ash/Dia02/unix_tests_skills$ grep -iv 'br' phrases2.txt | wc -l
4
guoliveira@guoliveira-desktop: ~/Documentos/trybe-exercicios/fundamentos/unix-e-b
ash/Dia02/unix_tests_skills$ grep -iv 'br' phrases2.txt
Um ato aleatório de bondade, por menor que seja, pode ter um tremendo impacto na
vida de outra pessoa.
No mundo do aleatório a ordem é não se preocupar.
Cuide de si mesmo como cuidaria de alguém que você ama.
As vezes me sinto como não fosse deste mundo, acho que a maioria se sente assim
desse modo.
```

- Adicione dois nomes de países ao final do arquivo `phrases2.txt`.

```
guoliveira@guoliveira-desktop: ~/Documentos/trybe-exercicios/fundamentos/unix-e-b
ash/Dia02/unix_tests_skills$ cat >> phrases2.txt
Russia
India
```

```
guoliveira@guoliveira-desktop:~/Documentos/trybe-exercicios/fundamentos/unix-e-bash/Dia02/unix_tests_skills$ cat phrases2.txt
Um ato aleatório de bondade, por menor que seja, pode ter um tremendo impacto na vida de outra pessoa.
No mundo do aleatório a ordem é não se preocupar.
Sinto falta daquelas risadas, mas lembro como você fazia me sentir sozinho.
Cuide de si mesmo como cuidaria de alguém que você ama.
As vezes me sinto como não fosse deste mundo, acho que a maioria se sente assim desse modo.
O Brasil é um pais maravilhoso.
India
Russia
Russia
```

- Crie um novo arquivo chamado `bunch_of_things.txt` com os conteúdos dos arquivos `phrases2.txt` e `countries.txt`

```
guoliveira@guoliveira-desktop:~/Documentos/trybe-exercicios/fundamentos/unix-e-bash/Dia02/unix_tests_skills$ cat phrases2.txt countries.txt > bunch_of_things.txt
guoliveira@guoliveira-desktop:~/Documentos/trybe-exercicios/fundamentos/unix-e-bash/Dia02/unix_tests_skills$ cat bunch_of_things.txt
Um ato aleatório de bondade, por menor que seja, pode ter um tremendo impacto na vida de outra pessoa.
No mundo do aleatório a ordem é não se preocupar.
Sinto falta daquelas risadas, mas lembro como você fazia me sentir sozinho.
Cuide de si mesmo como cuidaria de alguém que você ama.
As vezes me sinto como não fosse deste mundo, acho que a maioria se sente assim desse modo.
O Brasil é um pais maravilhoso.
India
Russia

Brasil
Russia
India
Italia
Inglaterra
Almenha
Noruega
```

- Ordene o arquivo `bunch_of_things.txt`.

```
guoliveira@guoliveira-desktop:~/Documentos/trybe-exercicios/fundamentos/unix-e-bash/Dia02/unix_tests_skills$ sort bunch_of_things.txt
```

```
Almenha
As vezes me sinto como não fosse deste mundo, acho que a maioria se sente assim
desse modo.
Brasil
Cuide de si mesmo como cuidaria de alguém que você ama.
India
India
Inglaterra
Italia
No mundo do aleatório a ordem é não se preocupar.
Noruega
O Brasil é um pais maravilhoso.
Russia
Russia
Sinto falta daquelas risadas, mas lembro como você fazia me sentir sozinho.
Um ato aleatório de bondade, por menor que seja, pode ter um tremendo impacto na
vida de outra pessoa.
```