


1. Dentro do diretório `./intcc/arquivos`, criar um arquivo com nome `arquivo1.txt`, com o seguinte conteúdo:

```
abacate
caaaaabbbb
1234
1cc
aa1
d99
```

```
2021.1.08.049@suporte-OptiPlex-3050:~/intcc/arquivos$ echo -e "abacate\ncaaaaabbbb\n1234\n1cc\naa1\nd99" > /home/2021.1.08.049/intcc/arquivos/arquivo1.txt
```

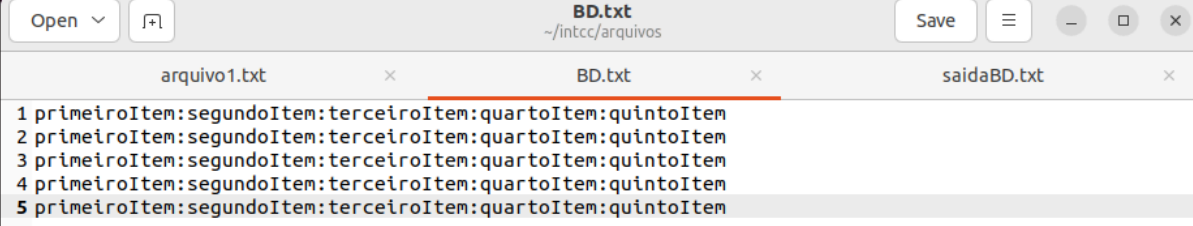


Em seguida, crie expressões regulares e use o comando `grep` para reconhecê-las no arquivo.

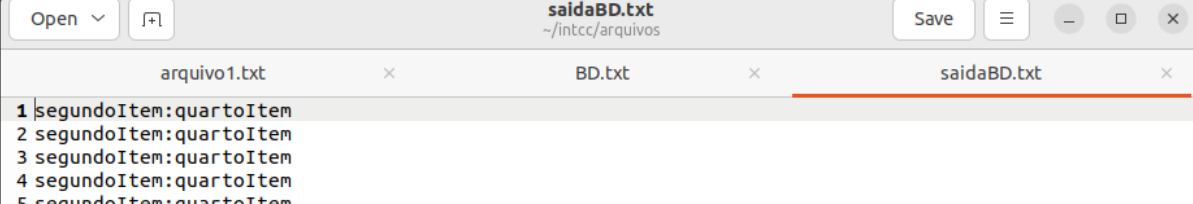
```
2021.1.08.049@suporte-OptiPlex-3050:~/intcc/arquivos$ grep 'a.1' arquivo1.txt
aa1
2021.1.08.049@suporte-OptiPlex-3050:~/intcc/arquivos$ grep 'ca{3}b{3}' arquivo1.txt
caaaaabbbb
2021.1.08.049@suporte-OptiPlex-3050:~/intcc/arquivos$ grep '[0-9]\{3\}[a-zA-Z]' arquivo1.txt
1234
2021.1.08.049@suporte-OptiPlex-3050:~/intcc/arquivos$ grep '1.c\|1.d' arquivo1.txt
1cc
d99
```

2. Crie um arquivo, fora de ordem, com 5 linhas e 5 colunas com o nome `BD.txt`, com os conteúdos separados por `:` e após a criação, armazenar a segunda e a quarta coluna, ordenado, em um novo arquivo chamado `saidaBD.txt`.

```
2021.1.08.049@suporte-OptiPlex-3050:~/intcc/arquivos$ echo -e "primeiroItem:segundoItem:terceiroItem:quartoItem:quintoItem\nquintoItem:quintoItem\nprimeiroItem:segundoItem:terceiroItem:quartoItem:quintoItem\nsegundoItem:terceiroItem:quartoItem:quintoItem\nprimeiroItem:segundoItem:terceiroItem:quartoItem:quintoItem\nprimeiroItem:segundoItem:terceiroItem:quartoItem:quintoItem" > /home/2021.1.08.049/intcc/arquivos/BD.txt
```

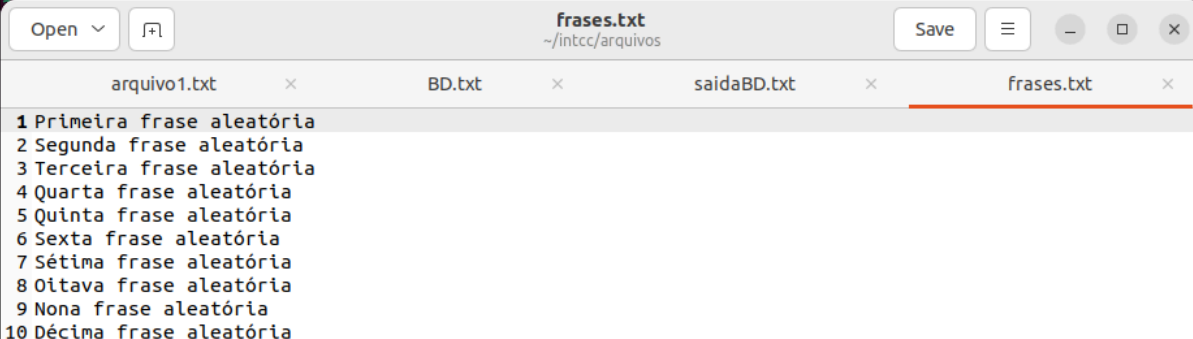


```
2021.1.08.049@suporte-OptiPlex-3050:~/intcc/arquivos$ awk -F':' '{print $2":"$4}' BD.txt > saidaBD.txt
```

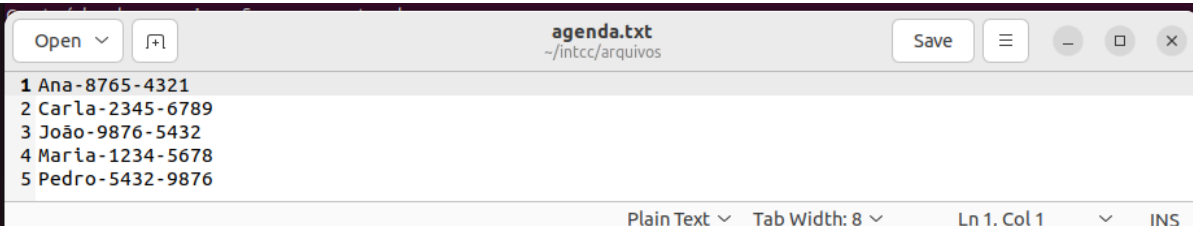


3. Crie um arquivo aleatório, com pequenas frases por linhas, e esse arquivo criado por vocês tem que ter 10 linhas. Depois mostre seu conteúdo de trás para frente.

```
2021.1.08.049@suporte-OptiPlex-3050:~/intcc/arquivos$ echo -e "Primeira frase aleatória\nSegunda frase aleatória\nTerceira frase aleatória\nQuarta frase aleatória\nQuinta frase aleatória\nSexta frase aleatória\nSétima frase aleatória\nOitava frase aleatória\nNona frase aleatória\nDécima frase aleatória" > /home/2021.1.08.049/intcc/arquivos/frases.txt
2021.1.08.049@suporte-OptiPlex-3050:~/intcc/arquivos$ tac /home/2021.1.08.049/intcc/arquivos/frases.txt
Décima frase aleatória
Nona frase aleatória
Oitava frase aleatória
Sétima frase aleatória
Sexta frase aleatória
Quinta frase aleatória
Quarta frase aleatória
Terceira frase aleatória
Segunda frase aleatória
Primeira frase aleatória
```



4. Crie um arquivo chamado pessoas.txt e adicione 5 nomes fora de ordem, agora crie outro arquivo chamado telefones.txt com 5 números de telefone, com a seguinte sintaxe: 'xxxx-xxxx'. Criado esses dois arquivos junte-os com o delimitador '-' e salve em outro arquivo chamado agenda.txt ordenado. Faça essa junção com o delimitador, a ordenação da junção e o salvamento em um novo arquivo, tudo na mesma linha de comando.



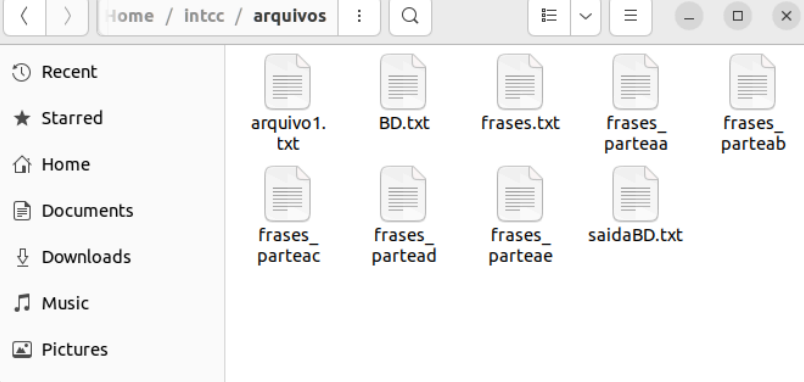
```
2021.1.08.049@suporte-OptiPlex-3050:~/intcc/arquivos$ echo -e "Maria\nJoão\nAna\nPedro\nCarla" > /home/2021.1.08.049/intcc/arquivos/pessoas.txt
2021.1.08.049@suporte-OptiPlex-3050:~/intcc/arquivos$ echo -e "1234-5678\n9876-5432\n8765-4321\n5432-9876\n2345-6789" > /home/2021.1.08.049/intcc/arquivos/telefones.txt
2021.1.08.049@suporte-OptiPlex-3050:~/intcc/arquivos$ paste -d '-' pessoas.txt telefones.txt | sort > /home/2021.1.08.049/intcc/arquivos/agenda.txt
```

5. Utilizando o arquivo anterior, mostre as últimas 5 linhas na ordem inversa.

```
2021.1.08.049@suporte-OptiPlex-3050:~/intcc/arquivos$ tail -n 5 agenda.txt | tac
Pedro-5432-9876
Maria-1234-5678
João-9876-5432
Carla-2345-6789
Ana-8765-4321
```

6. Utilizando o arquivo do item 3, separe o mesmo em 5 novos arquivos e mostre-o.

```
2021.1.08.049@suporte-OptiPlex-3050:~/intcc/arquivos$ split -n 1/5 frases.txt frases_parte
2021.1.08.049@suporte-OptiPlex-3050:~/intcc/arquivos$ for arquivo in frases_parte*; do
    echo "Conteúdo do arquivo $arquivo:"
    cat $arquivo
    echo "-----"
done
Conteúdo do arquivo frases_parteaa:
Primeira frase aleatória
Segunda frase aleatória
-----
Conteúdo do arquivo frases_parteab:
Terceira frase aleatória
Quarta frase aleatória
-----
Conteúdo do arquivo frases_parteac:
Quinta frase aleatória
Sexta frase aleatória
-----
Conteúdo do arquivo frases_partead:
Sétima frase aleatória
Oitava frase aleatória
-----
Conteúdo do arquivo frases_parteae:
Nona frase aleatória
Décima frase aleatória
-----
```



7. Utilizando o arquivo do item 3, conte o número de linhas, de palavras e de caracteres.

```
2021.1.08.049@suporte-OptiPlex-3050:~/intcc/arquivos$ wc frases.txt
 10  30 244 frases.txt
2021.1.08.049@suporte-OptiPlex-3050:~/intcc/arquivos$
```