

Exercícios 02

Filtros e Expressões Regulares

1. Crie um arquivo com os dados de exemplo abaixo

```
Fred apples 20  
Susy oranges 5  
Susy oranges 5  
Mark watermellons 12  
Robert pears 4  
Terry oranges 9  
Lisa peaches 7  
Susy oranges 12  
Mark grapes 39  
Mark grapes 39  
Anne mangoes 7  
Greg pineapples 3  
Oliver rockmellons 2  
Betty limes 14
```

2. Mostre apenas as 4 últimas linhas do arquivo
3. Mostre a quantidade de caracteres que o arquivo possui
4. Mostre apenas a primeira e última coluna do arquivo
5. Ordene os dados pela última coluna (números)
6. Crie um arquivo com os mesmos dados separados por ‘,’ (vírgula) e repita os exercícios 4 e 5
7. Mostre os dados substituindo Mark por John
8. Mostre os dados precedidos de numeração de linhas
9. Mostre apenas linhas que **não** contenham a palavra “mangoes”
10. Mostre apenas linhas que contenham as sequências “ea” ou “oe”
11. Mostre apenas linhas terminadas com o número ‘2’. Agora tente evitar que a linha terminada em 12 apareça também.
12. Entenda o que faz cada linha de comando dos slides de aula.