Aula de Exercícios – 28/10/2021

1. Leia palavras de até 15 caracteres até que a palavra “fim” seja digitada e grave num arquivo de nome “palavras2.txt”. Grave 1 palavra por linha.
2. Gere um vetor de 20 números com números aleatórios reais com 1 casa decimal entre 0 e 10. Grave todo o vetor de uma só vez em um arquivo binários de nome Reais.bin.
3. Modifique o algoritmo de ordenação por contagem para que possa ordenar sequências com números repetidos.

//protótipo: void ordenaRepetidos(int origem[],int dest[],int tam)

1. Dado o vetor

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 23 | 45 | 8 | 39 | 34 | 12 | 25 | 50 | 17 |

1. Simule a execução do quick sort até a primeira chamada recursiva.