

## **Parte2: Exercícios – métodos de ordenação 2020/2**

- 1- Escreva um algoritmo que ordena de forma crescente as letras pela frequência de ocorrência em um texto informado pelo usuário através do teclado. Utilize um dos métodos de ordenação.
- 2- Crie uma Classe Aluno com os seguintes atributos: a) int Matricula; e b) float Nota; Faça um método que, dado um valor inteiro N positivo, aloque um vetor de Aluno, leia do teclado os N pares de valores (Matricula, Nota) e retorne o vetor alocado. Imprima, ao final do programa, duas listas: (1) alunos ordenados por nota final e (2) alunos ordenados por número de matrícula. Utilize algoritmos de ordenação vistos em aula.
- 3- Crie uma classe Funcionario com os seguintes atributos: a) String nome; b) int codigo e c) float salario; Faça um programa que cadastre o nome, o código e o salário de 10 funcionários em um vetor de funcionários. Liste todos os dados dos funcionários das seguintes formas:(1) em ordem crescente de salário; (2) em ordem decrescente de código; (3) em ordem alfabética.
- 4- Dados dois vetores ordenados, implemente um método que intercala e retorne o vetor resultante ordenado.