



## **Laboratório 05**

**1º** Implemente os algoritmos de ordenação vistos na disciplina(bubble, insertion, merge, quick) e compare seus tempos de execução nos seguintes cenários:

- a) Array com 1000 elementos**
- b) Array com 100000 elementos**
- c) Array com 1000000 elementos**
- d) Array de Caracteres**

**2º** Implemente os dois algoritmos de busca vistos em sala(Sequencial e Binária) e em seguida compare seus tempos de busca nos seguintes cenários:

- a) Array com 1000 elementos**
- b) Array com 100000**
- c) Array com 1000000**
- d) Buscando uma palavra em um texto**