



TRABALHO I DE FUNDAMENTOS DE PROGRAMAÇÃO – 2020/1
PROFESSOR LEONARDO VIANNA

Seminário: Métodos de Ordenação

- 1) *Bubble Sort*;
- 2) *Selection Sort*;
- 3) *Insertion Sort*;
- 4) *Merge Sort*;
- 5) *Shell Sort*;
- 6) *Quick Sort*;
- 7) *Heap Sort*.

Observações:

- A turma deverá ser dividida em 8 grupos com, no máximo, 5 alunos;
- Cada grupo apresentará um único método. Além disto, um dos grupos será responsável por apresentar, ao final, um comparativo entre os 7 métodos apresentados;
- A distribuição dos temas aos grupos será definida no dia da apresentação, por sorteio, às 18:00 h. As apresentações iniciarão às 18:30 h, respeitando a ordem de tópicos definidas acima;
- Apenas 3 participantes deverão apresentar o trabalho, representando todo o grupo. O primeiro deles será sorteado e este escolherá os outros dois;
- Cada apresentação deverá contemplar, pelo menos, a descrição do método, exemplo prático de seu funcionamento, explicação do código/ algoritmo e análise de sua complexidade;
- Não será necessária a entrega de um trabalho impresso. Porém, todo o material utilizado nas

- apresentações deverá ser enviado ao professor para disponibilização no *Classroom*;
- Todos os métodos abordados nas apresentações integram o conteúdo da disciplina e, portanto, poderão ser abordados nas avaliações.