

 INSTITUTO FEDERAL CEARÁ	CURSO ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO Lista 04		DATA: 13/09/ 2017
			2º semestre 1ª etapa
			Turno: Manhã
	DISCIPLINA: Estruturas de Dados. Professor(a): Ernani Leite		Nota:
Aluno (a):			

1. Implementar em uma linguagem de programação os algoritmos de ordenação abaixo. Obs: Elaborar um menu com as opções para cada algoritmo. Considerar uma entrada de $n = 10$ elementos.
 - a. *Bubble Sort*;
 - b. *Insertion Sort*;
 - c. *Selection Sort*;
 - d. *QuickSort* Sort;

2. Analise os algoritmos *Bubble Sort* e *Selection Sort* considerando:
 - a. Tempo de execução;
 - b. Quantidade de trocas entre os elementos.

- Data da entrega: 20/09/2017.

***“A riqueza sem a virtude é mais
desastrosa que a miséria”***
 (Adágio Popular)