



Sistemas de Informação  
Estrutura de Dados II  
Professora: Inés Restovic

## Trabalho 1 – Ordenação

### Descrição do trabalho

Implementar e testar os algoritmos de ordenação:

- Seleção;
- Quick sort;
- Mergue Sort;
- Um algoritmo diferente a eleição (proibido bolha).

O sistema a ser implementado deverá:

Testar os algoritmos com o arquivo dados.csv ordenando:

1. O campo Acession de menor a maior;
2. O campo Acession de maior a menor;
3. O campo Date de menor a maior.

A implementação deverá coletar os tempos de execução em cada caso.

Posterior a implementação: deverá ser feita uma apresentação de 10 minutos mostrando uma tabela comparativa de resultados e verificando se os algoritmos são estáveis. A tabela deve incluir a complexidade do algoritmo.

### Requisitos da Implementação

Implementação em Python, grupos de no máximo 3 alunos.

**Data de entrega:** 07/11/2019