Professor: George Felipe Laboratório de Estrutura de Dados Bacharelado em Tecnologia da Informação Universidade Federal Rural do Semi-Árido



## 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