## Projeto e Análise de Algoritmo Atividade da Semana 01 - Complexidade de Algoritmos

Prof. Fabio Dias - Campus UFC de Quixadá

- 1. Escreva um algoritmo que testa se uma vetor de tamanho n estar ordenado. Depois determine a complexidade desse seu algoritmo em relação ao melhor e pior caso.
- 2. Escreva um algoritmo para inserir um elemento em um vetor ordenado contendo n elementos (supondo o tamanho máximo do vetor m >> n), de tal modo que após a inserção ele continue ordenado. Depois determine a complexidade desse seu algoritmo em relação ao melhor e pior caso.