

## **SEMANA 6 - TUTORIA ED 1**

- 1) Explique com suas palavras como funciona um algoritmo de busca sequencial. E uma busca binária? (cite funcionamento, vantagens, análise assintótica)
- 2) Dada a sequência de números: 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10.  
Realize uma busca binária (teste de mesa), procurando pelo inteiro 4.
- 3) Quais são os dois métodos apresentados para resolver colisões em tabelas hash? Explique com suas palavras o funcionamento de cada um.(cite funcionamento, vantagens, etc).