**EXERCÍCIO 1**

1. **Implementar com a Linguagem C ou Java, o algoritmo MERGE Sort.**
   1. **Qual a ORDEM DE COMPLEXIDADE do Algoritmo, considerando o pior caso? Não é necessário desenvolver a função de complexidade, apenas apresentar a ordem de complexidade do Algoritmo.**

***Resolução:***

***(Implementação do algoritmo anexada em um arquivo separado)***

***A ordem de complexidade do algoritmo é de O()***