

Prof.<sup>o</sup>  
Alexandre Gomes



**“MERGE-SORT”**

# ORDENAÇÃO MERGE-SORT

O merge sort, ou ordenação por mistura, é um exemplo de algoritmo de ordenação por comparação do tipo dividir-para-conquistar. Sua ideia básica consiste em Dividir (o problema em vários subproblemas e resolver esses subproblemas através da recursividade) e Conquistar (após todos os subproblemas terem sido resolvidos ocorre a conquista que é a união das resoluções dos subproblemas).

# ORDENAÇÃO MERGE-SORT

Como o algoritmo Merge Sort usa a recursividade, há um alto consumo de memória e tempo de execução, tornando esta técnica não muito eficiente em alguns problemas.

ALGORITMO MERGE-SORT

