

Eu escolhi usar ArrayList para resolver o problema pois com ela eu consigo retornar a lista em $O(1)$ caso seja ordenada por relevância - sem contar com o tempo para popular a lista que seria $O(n)$ - e em $O(n \log n)$, usando heap sort, caso a ordem seja alfabética.

Por que não usei Lista Ligada? apesar de fazer sentido no início, desisti da ideia após pensar que caso a ordem seja alfabética eu teria que iterar diversas vezes uma lista ligada e resultaria em um tempo de execução de $O(n^2)$

Em relação ao algoritmo de inserção ele só insere com base no retorno da API que já está em ordem de relevância, caso a ordenação seja alfabética eu faço um heap sort na lista.