

Ordenação: Heapsort e Bucketsort

Exercício 1

- Ordene uma lista de notas utilizando heapsort.

Exercício 2 - Bucketsort

- Os alienígenas venderam muitos discos voadores no último mês. A cada venda realizada, eles guardaram o código do modelo vendido em um arquivo. Os códigos armazenados estão uniformemente distribuídos na faixa [1, 50000]
- O gerente da empresa de discos pediu para que o arquivo fosse ordenado (ordem crescente).

Exercício 2 - Bucketsort

- Contudo, os computadores alienígenas possuem fortes limitações de memória. O arquivo não pode ser carregado na RAM para ser ordenado.
- Complete o arquivo `bucketFileCompletar.c` e implemente o `bucketsort` de forma que os **balde sejam armazenados em arquivos**.
- Depois ordene cada arquivo e então junte-os em um único arquivo, com a lista completa ordenada.