

INF 112 – Prática 7, Radix Sort – 2018/2

Exercício 0: Implemente o método de ordenação *RadixSort LSD* (do bit menos significativo para o mais significativo). O foco será na ordenação de inteiros não negativos com até 31 bits. Antes de começar a implementação, leia rapidamente o material disponível em <https://www.embarcados.com.br/bits-em-linguagem-c/>, dê mais atenção aos operadores & e <<, os quais serão necessários para a solução da questão de uma forma eficiente.

Exercício 1: Compare o tempo de execução do programa do Exercício 0 com o *QuickSort* (mediana de três) implementado na aula anterior.

Exercício 2: Se você acabar estes exercícios antes do fim da aula, volte nas listas das aulas práticas anteriores e faça os exercícios que ainda não fez. Aproveite para tirar dúvidas com o professor.