

Fernanda Martins da Silva bn 3032345
Listas 11

②. Array: { 44, 12, 55, 42, 94, 18, 02, 68 } //

Select sort:

menor elemento 02, índice 0 → { 02, 44, 12, 55, 42, 94, 18, 68 }

menor elemento 12, índice 1 → { 02, 12, 44, 55, 42, 94, 18, 68 }

" " 18, " 2 → { 02, 12, 18, 44, 55, 42, 94, 68 }

" 42, " 3 → { 02, 12, 18, 42, 44, 55, 94, 68 }

...

menor elemento 68, índice 6 → { 02, 12, 18, 42, 44, 55, 68, 94 } //

Merge sort

44 | 12 | 55 | 42 | 94 | 18 | 02 | 68

44 | 12 | 55 | 42 94 | 18 | 02 | 68

44 | 12 55 | 42 94 | 18 02 | 68

44 12 55 42 94 18 02 68

12 | 44 42 | 55 18 | 94 02 | 68

12 | 42 | 44 | 55 02 | 18 | 68 | 94

02 | 12 | 18 | 42 | 44 | 55 | 68 | 94 //

Fernanda Martins da Silva pr 3032345

Listra 11

Radix sort

Ordenando o array pela unidade:

$$A = \{02, 12, 42, 94, 44, 55, 18, 68\}$$

Ordenando o array pela dezena

$$A = \{02, 12, 18, 42, 44, 55, 68, 94\} //$$