Lista 3 - AED 2 -Dani Juliano J. Celres - 133595.

1- Shellrort:

$$h=2: \frac{1}{4}, \frac{13}{2}, \frac{2}{2}, \frac{35}{7}, \frac{7}{7}$$

1, 2, 7, 13, 22, 35 Ordenado:

- Buichsort: Particione. (V, 0, 5)

22,35,2,1,13,7. 22, 35, 2, 1, 13, 7

22, 7, 2, 1, 13, 35

22,7,2,1,13,35

22,7,2,1,13,35

22,7,2,1,13,35

22,7,2,1,13,35

22,7,2,1,13,35

22,7,2,1,13,35

13,7,2,1,22,35

Particiona (V_1O_13)

13,7,2,1 22 35 Particiono (V, 5,5) Analiserumosen!

end & pino, log++

lse 7 pivo comp com din dir < pivô, eng 7 dir.

eng < dir, continue o while.

ext & pino, lay++

enq & pivô, enq++

enq < pivô, enq++

esq & pivo, esq++.

esq. 7 pivo comp com din

pino 7 din e din 7 esq. troce Min & pino dir é o novo pivo

Particione 13, 7, 2, 4 (V,0,3)

13, 7, 2, 1

13, 7, 2, 1

13, 7, 2, 1

13, 7, 2, 1

13, 7, 2, 1

13, 7, 2, 1

13, 7, 2, 1

13, 7, 2, 1

13, 7, 2, 1

13, 7, 2, 1

esq & pivo, esq++

din La pivo.

1,7,2 13 22 35 - D Vetor.
Particiono Analizarono,
(V,0,2) ma particiono.

Particiono: 1,7,2

esq & pivo, esq ++.

(V,0,2)

1,7,2

esq > pivo, esq ++.

pivo & din, din-
din 7 pivo, din-
din esq
1,7,2

din 7 pivo, din-
din 7,2

din 7 pivo.

1 7,2 13 22 35 - Vettor Particione (V,1,2)

T, 2 Particione: esq & pivo, esq ++. (V, 1, 2) 7 2 din esy I find, compelly pivo 7 dir, troce esq & dir. trow din + pivo 2 7 dir i o novo pivo. 1 2 7 13 22 35 + Vetor ordenado. - D Sleuprost: 22,35,2,4,13,7 35 24 bus Hearp (V, 2, 5): dux = 2 1 13 7 bio Heap (V, 1,5): aux: 35 Nenhum fillro i meiror, analise no bije Hearp (V, 0,5).

bio Sleop (V, 0,5):

Aplicar no Sleep Sort:

1/3 7. 7. 22 35

7 2 13 22 35

 $\frac{1}{1}$ $\frac{1}{7}$ $\frac{1}{13}$ $\frac{1}{22}$ $\frac{1}{33}$ $\frac{1}{12}$ $\frac{1}{23}$ $\frac{1}{35}$ $\frac{1}{12}$ $\frac{1}{20}$ $\frac{1}{20}$

1, 2, 7, 13, 22, 35 - Vetor orbenado