

30/07/23

Tutoria 5- Welche Sort Extern

19.2.804

Questão 1-

i	h_i	h_s	j	Area (Pivô)			
	60	32	45	33	58	28	
	F_i		E_s				

$\begin{array}{cccccccccccc}
 & & L: 6 & & + L: 5 & & & & & & & & \\
 38 & 32 & 45 & 33 & 59 & 60 & & 28 & 59 & 32 & -\infty & 60 \\
 & \uparrow & & & & & & & & & & \\
 & E_i & & & \uparrow E_s & & & - & 32 & 59 & 28 & 60
 \end{array}$

i Lit List

28	32	45	(33)	59	60	-	32	59	28	60	
Ei ↑				Es ↑			-	32	59	28	60

i $L_{11}H_{13}$
 28 13 (45) 33 59 60⁵ - 32 59 28 60
 $4E_i$ E_{s^9}

28 33 45 53 59 60 - 32 59 28 60

↑_{E1} E₅↑

; hsb hsb
 28 13 75 13 59 60
 Eif Ess

↳ Partição Finalizado - Piro to air

i left hi right j
 28 33 | 32 59 | 75 60 $ri = 2, j = A \rightarrow$ Now sort $A_{ri} \dots A_j$
 A_i E_i \nearrow \nwarrow $Pivot$ AA \downarrow

Do forma recursiva

13. 28. 32. 59. 60. 75. Rozo tenham 4 elementos

/ /

Seg	Ter	Qua	Qui	Sex	Sáb	Dom
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Nathann Zini dos Reis

30/09/23

19.2.4004

Questão 2

Quando o pivô está cheio, deve-se remover um registro do mesmo, considerando os tamanhos atuais A_1 e A_2 .

- Sendo Esg e Dir a 1ª e a última posição de A , os tamanhos de A_1 e A_2 são respectivamente, $(T_1 = E_i - Esg)$ e $(T_2 = Dir - Esg)$.

- Se $(T_1 < T_2)$, o registro de menor chave é removido da memória, sendo escrito em $E_i(A_1)$, e h_{inf} é atualizado com tal chave.

- Se $(T_2 = T_1)$, o registro de maior chave é removido da memória, sendo escrito em $E_s(A_2)$, e h_{sup} é atualizado com tal chave.