

2º TESTE - 6 Janeiro 13

[16/17]

① 40, 80, 60, 260, 54, 65, 140

HSize = 13

24,0	40,0	80,2	54,0	65,0		60,0					140,0		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	

- $40 \% 13 = 1$
- $80 \% 13 = 2$
- $60 \% 13 = 6$
- $260 \% 13 = 0$
- $54 \% 13 = 2$ (1 colisão)
- $65 \% 13 = 0$ (4 colisões)
- $140 \% 13 = 10$

②

AVL mais Profundo (AVL a) {

AVL *aux = &a;

while ((*aux) → right || (*aux) → left) {

if ((*aux) → bal == LEFT) aux = &(*aux) → left;

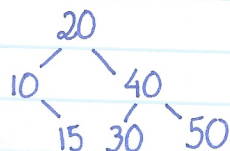
else aux = &(*aux) → right;

}

return *aux;

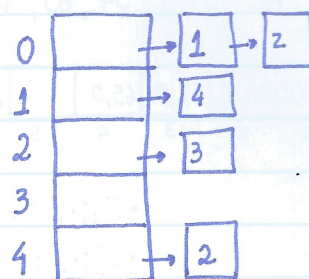
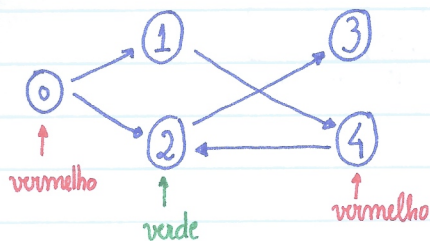
}

b) 20 40 10 50 30 15



③ Travessia em largura

Relembrar:



• vértice 0

- 1 e 2 adicionados à lista
- cor[1] e cor[2] pintado a verde
- guardar

• vértice 1

- 4 adicionado à queue
- 4 pintado vermelho

[2][4]

• vértice 2

- 3 pintado a vermelho

• vértice 4

- 2 já visitado.

int cor = white

v cor[0] = vermelho

if (cor == vermelho) cor[] = verde
else cor[] = vermelho.