1A) 78 13 12 99 37 81 65 29 13.

B) 12 13 81 65 37 29 13 99 78.

2) 1.

3) 1.

4) topo = 11.

Soma = 29.

5) 2^(10+1) – 1 = 2047 nós.

6) 2^(x+1) – 1 = 1023 -> x = 9

7)A)

99

/ \

35 100

/ \ /

15 50 124

/ \ \

3 24 57

/ \ / \ \

2 11 16 28 65

\ \

13 25

B) 5 comparações, 99 35 15 24 28

8) R: D

9) É um Heap pois podemos ver onde cada nó pai é maior ou igual aos seus nós filhos.

33

/ \

32 28

/ \ / \

31 26 29 25

/ \

30 27

10) No projeto