

① Mínimo de nós :  $N(h) = \begin{cases} h & \text{se } h \leq 1 \\ N(h-1) + N(h-2) & \text{caso contrário} \end{cases}$   
 $N(h) \geq 1.6^h$  para  $h \geq 4$

↳ De forma recursiva temos  
função  $N(h)$

Se  $(h = 0)$   
retorne 0;

senão se  $(h = 1)$   
retorne 1;

senão  
retorne  $N(h-1) + N(h-2) + 1$ ;

para  $h=15$  ou  $N(h) = 1.6^h$   
 $N(h) = 1536$   $N(15) = 1.6^{15} = 1.152.921.6$

Máximo :  $2^M - 1 = 2^{15} - 1 = 32.767$

11/11/2020





