Aluno Alexanda dos Santos Olipieira 5 - Desortio $t(m) = t(\frac{M}{2}) + 1$ Upanto antone de log, 2h = log, m h. loga = log M $h = log_2 M$ T(m)=1* logm t(m) = 0 (log, m)

As questois (2) e (3º) os algoritmos seguim com a misma equação de succesimeia sendo igual a resolução de ássocre de recursão da Co questão.

$$\frac{M}{j^h} = 1$$

$$2^h = m$$

$$\log_2 h = \log_2 m$$

$$h \log_2^2 = \log_2 m$$