







































O Teorema Mestre

$$T(n) = \boldsymbol{a} T(n/\boldsymbol{b}) + n^{\boldsymbol{d}}$$

- *a*: número de subproblemas (>1)
- n/b: tamanho de cada subproblema (b>1)
- n^d : custo de dividir o problema e combinar resultados ($d \ge 0$)

$$T(n) = \begin{cases} O(n^d) & \text{se } d > \log_b a \\ O(n^d \log n) & \text{se } d = \log_b a \\ O(n^{\log_b a}) & \text{se } d < \log_b a \end{cases}$$