

Inventário de funções de complexidade

- $f(n) \in O(1)$: constante – mais rápido, impossível
- $f(n) \in O(\log n)$: logarítmico – muito bom
- $f(n) \in O(n)$: linear – é o melhor que se pode esperar se algo não pode ser determinado sem examinar toda a entrada

Inventário de funções de complexidade

- $f(n) \in O(n \log n)$: limite de muitos problemas práticos
- $f(n) \in O(n^2)$: quadrático
- $f(n) \in O(n^k)$: polinomial – ok para k pequeno
- $f(n) \in O(k^n), O(n!), O(n^n)$: exponencial – evite!