Listex 8

João Pedro Machado Silva, BV3032477

Exercício 2:

- **a.** Implementado.
- **b.** a= 8, b = 2 e f(n) = n^2 (obedece às restrições.) $n^{(logb\ a)} = n^{(log2\ 8)} = n^3 > n^2 -> Caso\ 1 -> T(n) \in O(n^3)$.
- **C.** a=7, b=2 e $f(n)=n^2$ (obedece às restrições.) $n^{(logb\ a)}=n^{(log2\ 7)}=n^{(2...)}>n^2-> Caso\ 1 -> T(n) \in O(n^{(2.8)}).$