**→** 4tn

Nome: Kauan A. Kadooca Bastos
CONTAGEM DE TEMPO DE EXECUÇÃO por linha de código
1 t1 >> j = 2 (1 comando aritmético) t2 >> length[A] (1 comando de acesso) t3 (n+1) >> forto (laço de repetição com incremento)   → 3t (n + 1)
2 t4n + t5n >> key = A[j] (1 comando aritmético e 1 comando de acesso)  → 2tn
4 t6n + t7n >> i = j − 1 (2 comandos aritméticos)  → 2tn
5 t8n >> i > 0 (comando de lógica) t9n + t10n >> A[i] > key (1 comando de acesso e 1 comando de lógica)
6 t11n + t12n + t13n + t14n
A[i + 1] = A[i] (2 comandos aritméticos e 2 comandos de acesso)

7

t15n + t16n >> i = i - 1 (2 comandos aritméticos)

**2tn** 

8

t17n + t18n + t19n

A[i + 1] = key (2 comandos aritméticos e 1 comando de acesso)

∃ 3tn