

1º Exercício: Fazer análise assintótica dos seguintes algoritmos:

a) Vetor x Vetor

$$T_{vv}(n) = 2n - 1 \rightarrow \text{Complexidade Temporal: } O(n)$$

b) Vetor x Matriz

$$T_{vm}(n) = 2n^2 - n \rightarrow \text{Complexidade Temporal: } O(n^2)$$

c) Matriz x Matriz

$$T_{mm}(n) = 2n^3 - n^2 \rightarrow \text{Complexidade Temporal: } O(n^3)$$