

# Aula 02



Rodrigo G. Araújo

25/07/2019

# Big O

No pior caso da execução deste algoritmo, o número de operações realizado será proporcional a  $N$ , e por simplicidade, eliminamos constantes e fatores não dominantes.

A quantidade de operações por segundo que podem ser executadas em um problema de maratona está por volta de  $10^8$  e a memória máxima  $10^6$