

Conteúdo: Introdução à complexidade de Algoritmos

Exercícios

P1) Considere os códigos “calculaTempo.c” e “argumentos.c” disponível no Google Sala de Aula.

P2) Dado os três algoritmos para calcular $\sum_{i=1}^n i$, visto em sala de aula (slide 11).

P3) Implemente um algoritmo em C que utiliza passagem de parâmetros por argumento e cálculo de tempo para preencher a seguinte tabela:

N	Alg1 (ms)	Alg2 (ms)	Alg3 (ms)
1000			
10000			
100000			
1000000			
10000000			
100000000			