

## IFSULDEMINAS - Campus Passos Estrutura de Dados II

Prof. Hiran Nonato Lista de Exercícios 1

SUL DE MINAS GERAIS

Conteudo: Introdução a 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			
10000000			