

MAC0216 – EP3

Nome: Adriano Elias Andrade
NUSP: 13671682

Tabela do tempo de execução das funções:

Função	Média	Mínimo	Máximo
EhPar	0,0000008	0,000000	0,000001
EhPrimo	0,0000157	0,000008	0,000019
ehQuadradoPerfeito	0,0000210	0,000008	0,000047
ehCuboPerfeito	0,0000176	0,000004	0,000055
ehFibonacci	0,0000069	0,000003	0,000008
ehFatorial	0,0000021	0,000001	0,000003
criaVetorAleatorio	0,0001520	0,000076	0,000183

Conclusão:

As medidas foram feitas com 10 números para cada função (para as de propriedades numericas.h foram usados números gerados pelo vetor aleatório). Os tempos de execução das funções não variam muito, e fazem sentido entre cada uma delas, dado seus algoritmos.

Configurações do computador usado:

Processador: Intel® Core™ i5-6300HQ CPU @ 2.30GHz × 4

Memória: 7,6 GiB

Nome do SO: Ubuntu 20.04.4 LTS

Tipo do SO: 64 bits