

## **TRABALHO NP2 DE SISTEMAS DISTRIBUÍDOS - Prof. Marcelo Lisboa**

Data de Entrega: 17/04/2021 até as 19hs no AVA

### **QUESTÃO 1**

Fazer o cálculo do somatório utilizando o método butterfly

Fazer testes com 2, 4 e 8 processos. Nos testes, utilizar o número 999999999

Fazer o teste com o sequencial e coloque no gráfico também

### **QUESTÃO 2**

Fazer o cálculo do somatório utilizando o método de balanceamento de carga

Fazer testes com 2, 4 e 8 processos. Nos testes, utilizar o número 999999999

Fazer o teste com o sequencial e coloque no gráfico também

Obs1: Fazer relatório contando o tempo de execução com 2, 4 e 8 processos e o sequencial. Desenhar o gráfico de colunas para cada questão. Tecer pequeno comentário a respeito de cada gráfico.

Obs2: colocar os códigos fontes em pastas separadas, onde o nome de cada pasta deve ser ex1 e ex2. Após, compactar essas pastas e submeter na plataforma AVA. O relatório da questão 1 e questão 2 deve ser compactado junto com as pastas dos códigos.