

Atividade Acadêmica: Algoritmos e Programação – Estruturas Lineares

## Lista de Exercícios - Laboratório 14

## **Threads Simples - Exercícios**

- 1. Construa um programa que use threads (tarefas) para contar de 1 a 10. Cada thread deve imprimir um número na tela e esperar um tempo aleatório entre 100 e 500 milissegundos antes de imprimir o próximo número, certificando-se que os números sejam impressos em ordem crescente, mas não necessariamente em sequência.
- 2. Construa um programa que use duas threads para calcular a soma de um array de números inteiros. Divida o array em duas metades e, em seguida, inicie duas threads para somar cada metade de forma concorrente. No final, some as somas parciais das duas threads para obter o resultado total.