

**UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA  
CENTRO DE INFORMÁTICA**

Disciplina: Introdução ao Computador

Entrega da atividade : 19/05/2022

**Atividade Valor máximo paralelo**

Atividades a serem implementadas:

1. Construir um vetor de inteiros aleatórios com 1 milhão de elementos. Utilize a função do pacote *random*;
2. Separe o vetor em duas partes iguais, a primeira parte deve ser tratada pela *thread* principal e a segunda deve ser tratada pela *thread* criada;
3. Procure o maior valor em cada metade do vetor;
4. Sincronize o resultado final na *thread* principal e exibe para o usuário.

Versão Avançada: quebrar o vetor em 4 pedaços, atribuir cada pedaço para uma *thread* diferente e sincronizar o resultado na thread principal.