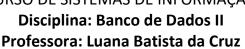


## MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ - UFPI CAMPUS SENADOR HELVÍDIO NUNES DE BARROS - CSHNB CURSO DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO





## **SEGUNDO TRABALHO (EM GRUPO) – VALE 3 PONTOS**

Métodos de ordenação: Merge sort, Quick sort, Insert sort, Selection sort e Bubble sort

**Métodos de otimização:** Busca binária, Problema da mochila binária (0–1 Knapsack Problem) e Problema do troco mínimo (coin change problem)

- 1. Cada grupo deve seguir as especificações abaixo:
  - a) Definição do problema
  - b) Solução
  - c) Implementação iterativa e recursiva usando a linguagem C
- 2. Entregar um relatório com as especificações e implementações.

Tempo máximo: 30 min

Data de entrega e apresentação: 24/09/21