



Universidade Federal do Pará
Instituto de Ciências Exatas e Naturais
Faculdade de Computação
Prof.: Filipe de Oliveira Saraiva

Disciplina: Metaheurísticas
Código: PPGCC0099

Trabalho - Implementação de Método Heurístico

Sobre o Trabalho

O trabalho abaixo exige que o aluno especifique e implemente uma heurística para realizar a busca por soluções do problema de otimização combinatória modelado no primeiro trabalho. Este segundo trabalho deve ser feito individualmente e vale 3 pontos da nota de entregas de trabalhos.

O prazo de entrega é até às 23h59 do dia 02 de maio de 2025.

Descrição do Problema

Dado o problema de otimização combinatória modelado no Trabalho 1, o aluno deve propor e implementar um método heurístico que realize a busca por soluções naquele problema.

Deve ser descrito para o método heurístico:

- Como a solução é codificada;
- Como a solução inicial é gerada;
- Qual a função de vizinhança utilizada;
- Quais critérios são utilizados para realização da busca.

A implementação deve retornar alguma solução viável ao problema em tempo aceitável (menos de 20 segundos).

O aluno pode utilizar qualquer linguagem de programação para resolver o problema.