

## **Parte 3 (final) - Metaheurísticas**

A parte 3 do trabalho, que era “propor pelo menos duas heurísticas, baseadas em metaheurísticas diferentes, e fazer um relatório analisando os resultados” agora é o trabalho 2.

O trabalho 1 passa a conter as partes 0, 1 e 2: avaliar uma solução, heurística construtiva gulosa para gerar uma solução inicial e busca local para produzir ótimos locais. A heurística gulosa pode ser as duas versões do vizinho mais próximo e a busca local pode ser a 2-opt (ou seja, as que produzem os resultados colocados na planilha). Não é mais necessário propor outras no trabalho 1, mas fique à vontade se quiser fazer isso.

### **O que entregar**

- Códigos implementados
- Tabelas com os resultados encontrados
- Mini-relatório comentando os resultados:
  - o guloso encontra uma boa rota, comparada à trivial  $1, 2, 3, \dots, n$ ?
  - alguma versão do guloso se saiu melhor ou tanto faz?
  - a busca local conseguiu melhorar a solução trivial? em quanto?
  - a busca local conseguiu melhorar a solução gulosa? em quanto?
  - compensou fazer busca local na solução gulosa em vez da trivial?
  - algo mais que for interessante