

Lista de exercícios 3

Exercício 1 (Testes estatísticos 1, 5pt)

Investiga cada uma das seguintes hipóteses: escolhe um teste estatístico adequado e aplica-o nos resultados obtidos nos exercícios, e conclui (relatando resultados importantes como os p -values). Justifica a escolha do teste.

- “A busca local para o QBP é linear no número de variáveis do problema”.
- “A busca local PM para o QBP precisa significadamente menos passos que a busca local MM”.

Exercício 2 (Testes estatísticos 2, 5pt)

Usando os dados obtidos nas duas listas anteriores, compare todas heurísticas implementadas para a QBP, e investiga a hipótese “A qualidade das soluções obtidas pelas heurísticas é significadamente diferente”. Escolhe um teste adequado e justifica a escolha do teste. Caso o teste de hipótese indica que as heurísticas obtêm resultados significativamente diferentes, aplica um teste post-hoc para determinar a heurística mais efetiva.

Data de entrega: 20/06/2014.