



TRABALHO – COMO PERDER PONTOS

Marcus Ritt

INF 05010 — Novembro 2016

- Omitir o modelo matemático. Ou apresenta, mas não explica.
- Omitir os resultados do modelo matemático.
- Omitir os resultados da heurística.
- Não conclui.
- Omitir as referências bibliográficas.

- Apresenta código!
- Explica detalhes irrelevantes

Utilizei um mecanismo multithread do framework Qt chamado QFuture... Para usar o programa em linha de comando use-se o seguinte código

>java -jar PR+MH-Cmine.jar <nome arquivo>

- Exagera, mas fica vago.

Neste caso a convergência se torna incrivelmente rápida.

A meta-heurística demonstrou-se eficiente.

Chegar em um mínimo local para todas as vizinhanças foi demasiadamente demorado.'

A implementação da meta-heurística foi bastante interessante. . .

Na disciplina de Otimização Combinatória foi mostrado que podemos usar heurísticas para resolver diversos tipos de problemas combinatórios, ou pelo menos, encontrar soluções que são suficientemente boas em um tempo razoável. Para realizar esse trabalho, nos foi dado a escolha entre cinco dessas heurísticas. . .

*Diversos testes com as instâncias com valores entre 1 e 20 nos levou a optar pelo número 5.
Como linguagem de programação escolhi C, por ser mais rápido.*

Pudemos notar que a meta-heurística é muito eficaz.

- Explicar que problemas NP-completos não podem ser resolvidos em tempo polinomial.

Esse problema é NP-Difícil, para grafos com muitos vértices achar a solução exata do problema é muito demorado.

Bibliografia

- <http://www.inf.ufrgs.br/~MRPRITT/doku.php?id=inf05010:2015-2-trabalhos> - Orientação do trabalho.
- <http://stackoverflow.com/> - Exemplos de implementações e paralelização.
- https://en.wikipedia.org/wiki/Maximum_satisfiability_problem - Conceitos de Satisfabilidade
- https://en.wikipedia.org/wiki/Simulated_annealing - Conceitos de Simulated Annealing
- <http://www.inf.ufrgs.br/~MRPRITT/lib/exe/fetch.php?media=inf05010:notas-5686.pdf> - Teoria Simulated Annealing
- <https://scholar.google.com.br/> - Análise de resultados de artigos científicos para validação de nossos resultados

Forma da bibliografia!

- Citar artigos recentes para fatos antigos

De acordo Moreira (2016) o mundo é redondo.

- Erros ortográficos ou gramaticais.

- Introduções “chatas”

Cada vez mais ...

Um número de crescente de ...

- Alinhar colunas numéricas à esquerda.
- Plágios.
- Copia e cola figuras com baixa qualidade.