

8

Recomendações para Trabalhos Futuros

A partir dos resultados apresentados, a principal recomendação é encontrar as instâncias em que o algoritmo proposto neste trabalho atue com maior eficiência. Um bom método é proceder inversamente: elaborar um algoritmo que retorne tais instâncias.

Adicionalmente, outras variações do algoritmo podem ser testadas:

- Utilizar a rotina algorítmica de Gomory e Hu, substituindo a de Gusfield, para construir as árvores de cortes;
- Implementar o algoritmo com outras funções árvores geradoras, como, por exemplo, as que retornam árvores geradoras mínimas [25, 26] e máximas;
- Elaborar e adicionar novas heurísticas. Um exemplo: não adicionar, em um primeiro momento, arestas que gerem caminhos $i-j$ muito longos.