



E0322

ALGORITMOS DE APROXIMAÇÃO PARA PROBLEMAS DE MULTICORTES EM GRAFOS

Mário César San Felice (Bolsista PIBIC/CNPq) e Prof. Dr. Orlando Lee (Orientador), Instituto de Computação – IC, UNICAMP

Neste projeto são estudados algoritmos de aproximação para problemas de otimização envolvendo multicortes em grafos. Para tanto, foram estudados conceitos de complexidade computacional, técnicas de programação linear e algoritmos de fluxos em redes que serão essenciais para o entendimento dos algoritmos. Depois, foram estudadas técnicas e métodos típicos de algoritmos de aproximação. Na fase final, estamos estudando os algoritmos de aproximação para os problemas de multicorte. Como um produto final, escreveremos uma monografia sobre esses algoritmos.

Algoritmos de aproximação - Teoria de grafos - Multicortes