



E0310

FLUXOS INTEIROS E COBERTURA POR CIRCUITOS EM GRAFOS

Luiz Fernando de Faria Pereira (Bolsista SAE/UNICAMP) e Prof. Dr. Orlando Lee (Orientador),
Instituto de Computação - IC, UNICAMP

A Teoria dos Grafos tem origem desde o problema das pontes de Königsberg resolvido por Euler no século XVIII, mas a maior parte de estudos, teoremas e resultados ocorreram durante o século XX, com um dos fatores de tal impulsionamento ser a descoberta de diversas aplicações práticas, especialmente na área da computação. O estudo foca em diversos aspectos básicos de Teoria dos Grafos, como grafos bipartidos, árvores, emparelhamentos, grafos eulerianos, planaridade, grafos eulerianos, grafos hamiltonianos, coloração de arestas, minors e outros aspectos interessantes, incluindo definições, teoremas e aspectos históricos importantes e relevantes, além da teoria de fluxos inteiros e outros resultados avançados e conjecturas importantes nessa área.

Grafos - Teoria - Computação