



XVI congresso interno de iniciação científica

Ginásio Multidisciplinar da Unicamp  
24 a 25 de setembro de 2008



E0477

**HEURÍSTICAS PARA OBTER SOLUÇÕES INTEIRAS PARA O PROBLEMA DE CORTE UNIDIMENSIONAL**

Wu Hsien Ming (Bolsista IC CNPq) e Prof. Dr. Antonio Carlos Moretti (Orientador), Instituto de Matemática, Estatística e Computação Científica - IMECC, UNICAMP

Apresentação sobre a formulação dos problemas de corte, e as suas soluções, o método simplex e o método de Gilmore e Gomory, para achar as soluções do problema de corte, e no final faremos implementações para achar resolução do problema da mochila e do Corte Estoque em C (com suporte de GLPK). E estudos dos temas como Estudo de modelo para problema de corte e suas respectivas soluções, Critério de Otimalidade (Minimização), o Método das 2 Fases e o Método da Variável Artificial Única, Método de Gilmore e Gomory, Implementação em linguagem do C de um procedimento para resolução do problema da mochila e Implementação em linguagem do GLPK de um procedimento para resolver o problema linear contínuo”

Heurísticas - Soluções inteiras - Problema de Corte