

Programação Linear I

- Ementa:

Modelagem; Resolução Gráfica; Teoremas Básicos; Algoritmo Simplex; Técnicas de Inicialização; Método de Duas Fases; Degeneração; Problemas de Convergência; Dualidade; Método Dual do Simplex; Análise de Sensibilidade, Método primal-dual, Problema de Fluxo em Rede.

- Bibliografia:

1. Linear Programming and Network Flows
M. S. Bazaraa & J. J. Jarvis
John Wiley & Sons
2. Otimização Combinatória e Programação Linear
M.C. Goldbarg & H.Pacca L.Luna
Editora Campus
3. Linear Programming Foundations and Extensions
R. J. Vanderbei
Kluwer 1997
4. Linear Programming
G.B Dantzig & M.N. Thapa
Springer 1997