

DISCIPLINA:	OPTATIVAS - PESQUISA OPERACIONAL			
C/H TOTAL:	72 horas			
C/H TEÓRICA: 72 h/a	C/H PRÁTICA:	C/H EXTENSÃO:	C/H SEMIPRESENCIAL:	
<p>EMENTA:</p> <p>Atribuições e campo da pesquisa operacional. Revisão de álgebra linear. Simplex: algoritmo e método. Programação linear, método simplex, problemas clássicos de programação linear, introdução à programação não-linear, teoria de filas, solução analítica de modelos de filas, solução por simulação. Dualidade em PL. Métodos duais. Interpretação econômica.</p>				
<p>BIBLIOGRAFIA BÁSICA E COMPLEMENTAR:</p> <p>ACKOFF, Russel L. e SASIENI, Maurice W. Pesquisa Operacional. São Paulo: LTC, 1975.</p> <p>GOLDBARG, M.C. e LUNA, H.P.L. Otimização Combinatória e Programação Linear - modelos e algoritmos. Campus, 2000.</p> <p>HILLIER, F.S. e LIEBERMAN, G.J. Introdução à Pesquisa Operacional. São Paulo: Editora Campus, 1988.</p> <p>OLIVEIRA, A.R.L. Métodos de Ponto Interior em Programação Linear: Estudo e Implementação. Tese de Mestrado, FEE/UNICAMP, outubro/1989.</p> <p>GONZAGA, C.C. Algoritmos de Pontos Interiores para Programação Linear IMPA, Rio de Janeiro, 1989.</p> <p>PUCCINI, A. A. e PIZZOLATO, N. D. Programação Linear. São Paulo: LTC, 1989.</p>				