



ESTRUTURA CURRICULAR (EC)

FORMULÁRIO Nº 13 – ESPECIFICAÇÃO DA DISCIPLINA/ATIVIDADE			
CONTEÚDO DE ESTUDOS			
NOME DA DISCIPLINA/ATIVIDADE TÓPICOS ESPECIAIS EM PESQUISA OPERACIONAL	CÓDIGO	CRIAÇÃO () ALTERAÇÃO: NOME () CH ()	
DEPARTAMENTO/COORDENAÇÃO DE EXECUÇÃO: DEPARTAMENTO DE ECONOMIA			
CARGA HORÁRIA TOTAL:	TEÓRICA:	PRÁTICA:	ESTÁGIO:
DISCIPLINA/ATIVIDADE: OBRIGATÓRIA ()	OPTATIVA (X)	AC ()	
OBJETIVOS DA DISCIPLINA/ATIVIDADE: <ul style="list-style-type: none">• Conhecer a otimização de processo simples através de programação linear, efetuar análise de sensibilidade. Aplicar as técnicas de dualidade para preço sombra. Estabelecer o conceito de risco em um projeto de investimentos. Avaliar o risco. Efetuar análise de sensibilidade.			
DESCRIÇÃO DA EMENTA: <p>Modelagem de problemas. Análise Geométrica. Programação linear. Dualidade em Programação Linear. Dualidade. Preço Sombra. Grafos. Problemas de Transporte.</p>			
BIBLIOGRAFIA BÁSICA: <ol style="list-style-type: none">1. GOLDBARG, Marco Cesar; LUNA, Henrique Pacca Loureiro. Otimização Combinatória e Programação Linear: modelos e algoritmos. 2.ed., 6ª impressão. Rio de Janeiro: Elsevier, 2005.2. PAULA JUNIOR, Geraldo Galdino de. Introdução a Pesquisa Operacional. Laboratório de Engenharia de Produção, 2000.3. ANDRADE, Eduardo Leopoldino de. Introdução à Pesquisa Operacional: Métodos e Modelos para Análise de Decisões. 3.ed. LTC, 2003.4. LACHTERMACHER, Gerson. Pesquisa Operacional na Tomada de Decisões. 2a. Edição. Editora Campus. 2004.			
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR: <ol style="list-style-type: none">1. BOLDRINI Jose Luiz; COSTA Sueli I. Rodrigues; FIGUEIREDO, Vera Lucia; WETZLER Henry G. Álgebra Linear. Editora: Harbra. Número de páginas: 424. Livro em português. 3ed, 1986.2. BAZERMAN, M. H. Processo decisório para os cursos de administração, economia e MBAS. Rio de Janeiro: Elsevier, 2004.			



UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO
COORDENADORIA DE APOIO AO ENSINO DE GRADUAÇÃO

COORDENADOR

DATA ____/____/____

CHEFE DE DEPARTAMENTO

DATA ____/____/____

Setembro/2015