

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E DO DESPORTO

SECRETARIA DA EDUCAÇÃO SUPERIOR

**CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA  
CELSO SUCKOW DA FONSECA**

CURSO DE ADMINISTRAÇÃO INDUSTRIAL

DEPARTAMENTO	PLANO DE CURSO DA DISCIPLINA
<b>DEPEA</b>	<b>PESQUISA OPERACIONAL</b>

CÓDIGO	PERÍODO	ANO		PRÉ-REQUISITOS
<b>GADM 7760</b>	<b>6º.</b>	<b>2007</b>		

CRÉDITOS	AULAS/SEMANA			TOTAL DE AULAS NO SEMESTRE	GADM 7755 – Estatística Aplicada à Administração
	TEÓRICA	PRÁTICA	ESTÁGIO		
<b>03</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>54</b>	

<b>EMENTA</b>
Conceitos Básicos; de Simulação; Teoria da decisão e da Informação; Programação Linear; Noções sobre Espaço Vetorial, Método Simplex, Problemas de Distribuição (Transportes), Análise de sensibilidade, Modelos de simulação, Teoria dos Jogos.
<b>BIBLIOGRAFIA</b>
1) SILVA, E.M., MUROLO, A.F., GONÇALVES, V.. Pesquisa Operacional. ATLAS. São Paulo. 1998. 2) LACHTERMARKEER, G. Pesquisa Operacional na tomada de decisão. CAMPUS. Rio de Janeiro. 2002. 3) FIANI, R., Teoria dos Jogos para cursos de Administração. CAMPUS. Rio de Janeiro. 2004.
<b>OBJETIVOS GERAIS</b>
Habilitar o aluno quanto ao conhecimento básico sobre os fundamentos da Pesquisa Operacional: os Modelos de Programação Linear; Transportes e Introdução à Teoria dos Jogos.
<b>METODOLOGIA</b>
Aula Expositiva; Análise de problemas.
<b>CRITÉRIO DE AVALIAÇÃO</b>
Provas e Trabalhos de Pesquisa.

CHEFE DO DEPARTAMENTO	
NOME	ASSINATURA
Miriam Carmen Maciel da Nóbrega Pacheco	
PROFESSOR RESPONSÁVEL PELA DISCIPLINA	
NOME	ASSINATURA
APROVADO PELO CONSELHO DEPARTAMENTAL EM: ____/____/____	
PROGRAMA	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Investigação Operacional: Metodologia;</li> <li>• Otimização Linear;</li> <li>• Conceitos Fundamentais;</li> <li>• Variáveis Artificiais;</li> <li>• Dualidade da Programação Linear;</li> <li>• Análise de Sensibilidade da Programação Linear;</li> <li>• Problemas de distribuição (Transportes);</li> <li>• Gestão de Estoques;</li> <li>• Modelos de Previsão;</li> <li>• Introdução à Teoria dos Jogos;</li> <li>• Métodos de Simulação.</li> </ul>	