



Ministério da Educação e do Desporto
Universidade Federal do Ceará
Pró-Reitoria de Graduação

Curso: Engenharia de Teleinformática		Código: 27 e 68	
Modalidade(s): Graduação		Currículo(s): 2009	
Departamento: Engenharia Mecânica e de Produção			
Código	Nome da Disciplina		
TE0247	Teoria das Decisões		
Pré-Requisitos: nenhum			
Carga Horária		Número de Créditos	Carga Horária Total
Teórica:	(x)	2.0	32
Prática:	()		
Obrigatória () Optativa (x) Eletiva ou Suplementar ()			
Regime da disciplina: Anual () Semestral (x)			
Justificativa: Atualmente, dada a complexidade dos processos, há uma necessidade de tomada de decisão estruturada e baseada em critérios claros. Esta disciplina visa apresentar aos estudantes, as técnicas que embasam o julgamento de ações potenciais tanto no contexto individual como empresarial. Apresentando a teoria aliada a exemplos práticos amplia-se a visão dos discentes em relação aos problemas decisórios.			
Descrição do Conteúdo: Ementa: Introdução. Estruturação dos problemas de decisão. Tomada de Decisão. Árvore de Decisões. Função de Utilidade. Exemplos. Programa: 1. Unidade I – Introdução • Conceitos básicos • Abordagem matemática aplicada aos problemas de decisão • As fases fundamentais do Processo de Apoio a Decisão 2. Unidade II - Estruturação dos problemas de decisão • Estruturação do problema incerto: Estruturação, Formação da equipe, <i>Brainstorm</i> • Árvores de decisão • Modelagem de Preferência: funções utilidade 3. Unidade III – Tomada de decisão, Arvóres de Decisão e Função Utilidade • Análise de sensibilidade • Análise das conseqüências • Retorno às arvores de decisão			

4. Unidade IV – Exemplos

Bibliografia Básica:

1. MOTTA, R. da R., CALÔBA G. M.. *Tomada de Decisão em Projetos Industriais*. Ed. Atlas 2003.
2. BAZERMAN. Max H. , *Processo Decisório*. Rio de Janeiro: Ed. Campus 2004.

Bibliografia Complementar:

3. ROY, B., VANDERPOOOTEN, D., *Méthodologie Multicritère d'Aide à la Décision*. Paris: Ed.Econômica, 1985.