



UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
FORMULÁRIO DE IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA

UNIDADE: FACULDADE DE TECNOLOGIA		
DEPARTAMENTO: DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE PRODUCAO		
DISCIPLINA: Sistemas de Apoio à Decisão		
CARGA HORÁRIA: 45	CRÉDITOS: 3	CÓDIGO: FAT02-13253
MODALIDADE DE ENSINO: Presencial		TIPO DE APROVAÇÃO: Nota e Frequência

STATUS	CURSO(S) / HABILITAÇÃO(ÕES) / ÊNFASE(S)
Obrigatória	FAT - Engenharia de Produção (versão 2) FAT - Engenharia. (versão 2)

TIPO DE AULA	CRÉDITO	CH SEMANAL	CH TOTAL
Teórica	3	3	45
TOTAL	3	3	45

OBJETIVO(S):

Discutir as características dos processos decisórios e como integrar informações estruturadas na elaboração de modelos de decisão, apresentando ferramentas de software para suportar tais processos.

EMENTA:

A racionalização do processo de decisão; Teoria da decisão; Decisão multicritério/multi-objetivo; incerteza e risco; Métodos de decisão: Métodos de Análise Hierárquica AHP (Multiplicativo, Referenciado e B-G), MACBETH,; Teoria dos Jogos, cooperação e conflito. Sistemas de informação a tomada de decisão: DSS, MIS, EIS e Princípios de Inteligência Artificial e Empresarial.

BIBLIOGRAFIA:

BANA E COSTA, C. A.; VANSNICK, J. (2001). A fundamental criticism to Saaty's use of the eigenvalue procedure to derive priorities. London School of Economics and Political Science, Londres.

KUMAR, V et. All. Data Mining - Mineração de dados. São Paulo: Editora Ciência Moderna, 2011.

BARBIERI, C. BI-Business Intelligence - Modelagem e Tecnologia. Rio de Janeiro: Axcel Books do Brasil Editora Ltda, 2007.

GOMES, L. F. M.; MOREIRA, A. M. M. (1998). "Da informação à tomada de decisão: agregando valor através dos métodos multicritério". RECITEC, Recife, v. 2, n. 2, pp. 117 - 139. Disponível em: . Acesso em: 06 nov. 2004.

PACHECO, MARCO A. CAVALCANTI - Sistemas Inteligentes de Apoio à Decisão São Paulo: ed. Interciência, 2008

REZENDE, Denis Alcides; ABREU, Aline França de. Tecnologia da informação aplicada a sistemas de informação empresariais: o papel estratégico da informação e dos sistemas de informação nas empresas. 6. ed. São Paulo: Atlas, 2009. 310 p.

REZENDE, Denis Alcides. Planejamento de Sistemas de Informação e Informática. 3. ed. São Paulo: Atlas, 2008. 168 p

Saaty, Thomas L.; Vargas, Luis G.; Models, Methods, Concepts & Application of the Analytic Hierarchic Process; Kluwer Academic Publishers, 2001.