LOQ4241

LOQ4241 - Sistemas de Apoio à Decisão

Créditos-aula: 2

Créditos-trabalho: 0

Carga horária: 30 h

Departamento: Engenharia Química

Objetivos

Apresentar conceitos, ferramentas e métodos para o auxílio à tomada de decisão.

Docente(s) Responsável(eis)

5840917 - Fabrício Maciel Gomes

Programa resumido

Teoria da Decisão; Estruturação, Decisão sem Risco e sem Incerteza; Decisão com Múltiplos Cenários ou Múltiplos Critérios; Decisão com Incerteza;

Sistemas de Auxílio à Decisão e Sistemas Especialistas.

Programa

1.Teoria da Decisão 2.Estruturação, Decisão sem Risco e sem Incerteza 3.Decisão com Múltiplos Cenários ou Múltiplos Critérios 4.Decisão com Incerteza

5.Sistemas de Auxílio à Decisão e Sistemas Especialistas.

Avaliação

Método: Aulas expositivas teóricas, aulas práticas, aulas de exercícios.

Critério: A Nota Final do aluno será determinada segundo a seguinte equação: Nota Final = (Prova- Bimestral-1\*0,4) + (Prova-Bimestral-2\*0,4) +

(Trabalho\*0,2)

Norma de recuperação: Média aritmética da nota final obtida pelo aluno durante o semestre e da nota obtida na Prova de Recuperação.

Bibliografia

1.ENSSLIN, L.; MONTIBELLER NETO, G.; NORONHA, S. M. (2001), Apoio à Decisão: metodologias para estruturação de problemas e avaliação

multicritério de alternativas, Florianópolis: Insular 2.GOMES, L. F. A. M.; GOMES, C. F. S.; ALMEIDA, A. T. (2002), Tomada de Decisão Gerencial:

enfoque multicritério, São Paulo: Atlas 3.LAWRENCE, J. A. JR.; PASTERNACK, B. A. (2002), Applied Management Science: modeling, spreadsheet

analysis and communication for decision making, 2nd edition, New York (USA): Wiley 4.SHIMIZU, T. (2001), Decisão nas Organizações: introdução aos

problemas de decisão encontrados nas organizações e nos sistemas de apoio à decisão, São Paulo: Atlas

Requisitos

LOQ4205: Sistemas Produtivos II (Requisito fraco)