

## LOQ4241 - Sistemas de Apoio à Decisão

Créditos-aula: 2

Créditos-trabalho: 0

Carga horária: 30 h

Ativação: 01/01/2016

Departamento: Engenharia Química

Curso (semestre ideal): EP (7)

### Objetivos

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

### Docente(s) Responsável(eis)

5840917 - Fabricio 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:  $\text{Nota Final} = (\text{Prova-Bimestral-1} \times 0,4) + (\text{Prova-Bimestral-2} \times 0,4) + (\text{Trabalho} \times 0,2)$

**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.; PASTERNAK, 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**

LOQ4206 - Pesquisa Operacional I (Requisito fraco)