

## 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:  $\text{Nota Final} = (\text{Prova- Bimestral-1} \cdot 0,4) + (\text{Prova-Bimestral-2} \cdot 0,4) + (\text{Trabalho} \cdot 0,2)$
- **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

- LOQ4205: Sistemas Produtivos II (Requisito fraco)