# 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: 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

* LOQ4206 - Pesquisa Operacional I (Requisito fraco)