



Curriculo

UNIVERSIDADE LUSÍADA DE LISBOA

Programa de Unidade Curricular

- Ano Lectivo 2006/2007 -

Faculdade

Ciências Humanas e Sociais

Licenciatura

Ciência Política

Unidade Curricular

Técnicas de Apoio à Decisão

Ano: 4º

Tipo: 2º Semestre

Nº ECTS: 5

Regente

Mestre Cristina Maria Fernandes Nunes

Assistente

-

Carga Horária Lectiva Semanal

Aulas Teóricas: -

Aulas Teórico-Práticas: 3

Orientação Tutorial: -

Língua de Ensino

Português

Objectivos Gerais

Desenvolver a apetência dos alunos para a metodologia da tomada de decisão. Ministrando um conjunto de técnicas específicas, de natureza quantitativa, que permitam sustentar decisões.

Objectivos Específicos

1. Fornecer ao aluno uma base metodológica que lhe permita abordar os problemas reais das Organizações de forma sistemática;
2. Habilitar o aluno com conhecimentos de base nalgumas técnicas quantitativas para a tomada de decisão.



UNIVERSIDADE LUSÍADA DE LISBOA

Competências a adquirir

Após o conhecimento das várias metodologias consigam identificar qual a que deve ser aplicada, dada a informação disponível, para cada caso em concreto, isto é capacidade para utilizar de forma adequada um conjunto de técnicas numéricas como suporte à tomada de decisão.

Metodologia de Ensino

O ensino terá uma característica eminentemente prática e será amplamente ilustrado através de exemplos.

Programa da Unidade Curricular / Conteúdo programático

1. A importância da informação no processo de Tomada de Decisão
2. Escolha em Contexto de Incerteza
 - 2.1. Teoria Clássica de Decisão
 - 2.1.1. A decisão de acordo com o Pessimista, Optimista e Regra de Savage
 - 2.1.2. Probabilidades, Valor Esperado e Mínimo Arrependimento Esperado
 - 2.2. Árvores de Decisão
 - 2.3. Análise Bayesiana do valor da informação
3. Análise Multicritério
 - 3.1. Análise de Dominância
 - 3.2. O Modelo Aditivo
 - 3.2.1. Construção da Função Valor
 - 3.2.2. Técnicas de Ponderação
 - 3.3. Análise de Sensibilidade
4. Simulação
 - 4.1. Simulação de Monte Carlo
 - 4.2. Método de Rejeição
5. Teoria de Jogos
 - 5.1. Jogos com soma nula
 - 5.2. Jogos com soma não nula

Bibliografia Principal

Autor(es)

Tavares, L.V.; Oliveira, R.C.; Themido, I.; Correia, F.N.

Título

Investigação Operacional

Edição

1ª Edição

Local

Alfragide

Editora

McGraw-Hill



UNIVERSIDADE LUSÍADA DE LISBOA

Ano

1996

Autor(es)

Hillier, S.H., Lieberman, G.J.

Título

Introduction to Operations Research

Edição

6ª Edição

Local

Singapura

Editora

McGraw-Hill

Ano

1995

Bibliografia Complementar

Autor(es)

Hillier, F. S.; Hillier, M. S; Lieberman, G. J.

Título

Introduction to Management Science

Edição

1ª Edição

Local

Singapura

Editora

McGraw-Hill

Ano

2000

Autor(es)

Bonini, C. P.; Hausman, W. H.; Bierman, H.



Enung

UNIVERSIDADE LUSÍADA DE LISBOA

Título

Quantitative Analysis for Management

Edição

9ª Edição

Local

USA

Editora

Irwin/McGraw Hill

Ano

1997

Metodologia de Avaliação Contínua / Elementos relevantes

A estabelecer de acordo com o regulamento geral de avaliação. São no entanto de referir que serão elementos de apreciação: pequenos trabalhos de natureza académica, desenvolvimento de casos estudo, investigação e trabalhos de campo de âmbito reduzido, dois testes realizados a meio do semestre e no final.

Recursos Didáticos

Bibliografia construída para apoio às aulas de carácter mais prático.

Palavras-chave

Informação, Teoria da Decisão, Critério de Escolha.