



UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA
PRÓ REITORIA DE ENSINO
DIRETORIA DE REGISTRO ESCOLAR

Programa Analítico de Disciplina

ERU336 Teoria da Decisão e Processo Decisório

Departamento de Economia Rural - Centro de Ciências Agrárias

Número de créditos: 4		<u>Teóricas</u>	<u>Práticas</u>	<u>Total</u>
Duração em semanas: 15	Carga horária semanal	4	0	4
Períodos - oferecimento: II	Carga horária total	60	0	60

Pré-requisitos (Pré ou co-requisitos)*

EST105

Ementa

Introdução. Ferramentas computacionais de análise. Modelos de decisão. Modelos deterministas. Decisão na incerteza. Árvores de decisão. A teoria dos jogos nos processos de decisão. O processo de decisão.

Oferecimento aos Cursos

Curso	Modalidade	Período
Agronegócio	Optativa	-



UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA
PRÓ REITORIA DE ENSINO
DIRETORIA DE REGISTRO ESCOLAR

ERU336 Teoria da Decisão e Processo Decisório

Seq	Aulas Teóricas	Horas/Aula
1	Introdução 1.1. A tomada de decisões estratégicas 1.2. Modelos de gestão estratégica 1.3. Análise, formulação e implementação da estratégia 1.4. As opções estratégicas	4
2	Ferramentas computacionais de análise 2.1. O gestor e os processos de decisão nas áreas funcionais da gestão: finanças, marketing, operações e recursos humanos 2.2. Decisões estratégicas e operacionais 2.3. Fases do processo de decisão 2.4. Tipo de ambientes de tomada de decisão: certeza, risco e incerteza 2.5. Decisões em grupo	4
3	Modelos de decisão 3.1. Fatores que afetam a decisão 3.2. Modelo clássico e administrativo 3.3. Decisões em situações deterministas e de incerteza 3.4. Ferramentas e métodos analíticos utilizados na tomada de decisão: tabelas de decisão, programação linear, inferência estatística	8
4	Modelos deterministas 4.1. Seleção e avaliação de alternativas 4.2. Formulação e desenvolvimento do modelo 4.3. Modelos baseados na programação linear 4.4. Análise de sensibilidade 4.5. Modelos baseados em programação inteira	8
5	Decisão na incerteza 5.1. Teoria da decisão 5.2. Métodos não-probabilísticos e probabilísticos 5.3. Critérios de decisão na incerteza 5.4. Valor da informação 5.5. Funções de utilidade exponenciais 5.6. Utilidade, indiferença e risco 5.7. Prêmio de risco 5.8. Critérios de decisão com risco	12
6	Árvores de decisão	12



UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA
PRÓ REITORIA DE ENSINO
DIRETORIA DE REGISTRO ESCOLAR

	<p>6.1. Nós de decisão: alternativas e estados 6.2. Seleção, qualificação e valoração de alternativas 6.3. Análise de Bayes na estimativa de probabilidades 6.4. Valor da informação: imperfeita e perfeita 6.5. Análise de sensibilidade 6.6. Planos de contingência 6.7. Teoria da utilidade</p>	
7	<p>A teoria dos jogos nos processos de decisão</p> <p>7.1. Jogos, cooperação e conflito 7.2. Jogos de soma nula e não nula 7.3. Linguagem dos jogos 7.4. Cooperação e estratégias mistas 7.5. Dominância</p>	8
8	<p>O processo de decisão</p> <p>8.1. Solução de problemas de decisão utilizando os Softwares QSB+ e DS</p>	4



UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA
PRÓ REITORIA DE ENSINO
DIRETORIA DE REGISTRO ESCOLAR

ERU336 Teoria da Decisão e Processo Decisório

Referências Bibliográficas

Bibliografia Básica:

- 1 - BAZERMAN, M. H. Processo decisório. Rio de Janeiro: Campus, 2004. [Exemplares disponíveis: 20]
- 2 - GOMES, L. F. A. M. Tomada de decisão gerencial: enfoque multicritério. São Paulo: 2002. [Exemplares disponíveis: 2]
- 3 - SILVA, P. A. L. Fundamentos da teoria da decisão. São Paulo: USP, 1990. [Exemplares disponíveis: 1]

Bibliografia Complementar:

- 4 - Decision Sciences Institute. Disponível em: <http://www.decisionsciences.org/about/default.asp>. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 5 - Institute for Operation Research and Management Sciences. Disponível em: <http://www.informs.org>. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 6 - LAUDON, K. C. Sistemas de informação gerenciais. São Paulo: Pearson Prentice -Hall, 2007. [Exemplares disponíveis: 25]
- 7 - MOORE, J. H. Tomada de decisão em administração com planilhas eletrônicas. Porto Alegre: Bookman, 2007. [Exemplares disponíveis: 17]
- 8 - O'BRIEN, J. A. Sistemas de informação e as decisões gerenciais na era da internet. São Paulo: Saraiva, 2004. [Exemplares disponíveis: 10]
- 9 - Periódicos em Decision Sciences, Management Sciences and Operations Research. Disponível em: <http://www.elsevier.com/locate/orms>. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 10 - RAIFFA, H. Teoria da decisão: aulas introdutórias sobre escolhas em condições de incerteza. Petrópolis: Vozes, 1977. [Exemplares disponíveis: 2]
- 11 - SILVA, F. S. O processo da tomada de decisão. Viçosa: UFV, 1979. [Exemplares disponíveis: 3]
- 12 - Sociedade Brasileira de Pesquisa Operacional. Disponível em: <http://www.sobrapo.org.br>. [Exemplares disponíveis: Não informado.]