

Programa Analítico de Disciplina

ERU 336 - Teoria da Decisão e Processo Decisório

Departamento de Economia Rural - Centro de Ciências Agrárias

Catálogo: 2022

Número de créditos: 4
Carga horária semestral: 60h
Carga horária semanal teórica: 4h
Carga horária semanal prática: 0h
Semestres: II

Objetivos

Não definidos

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.

Pré e correquisitos

EST 105

Oferecimentos obrigatórios

Não definidos

Oferecimentos optativos

Curso

Grupo de optativas

Agronegócio

Geral

ERU 336 - Teoria da Decisão e Processo Decisório

Conteúdo					
Unidade	T	P	ED	Pj	To
1. Introdução 1. A tomada de decisões estratégicas 2. Modelos de gestão estratégica 3. Análise, formulação e implementação da estratégia 4. As opções estratégicas	4h	0h	0h	0h	4h
2. Ferramentas computacionais de análise 1. O gestor e os processos de decisão nas áreas funcionais da gestão: finanças, marketing, operações e recursos humanos 2. Decisões estratégicas e operacionais 3. Fases do processo de decisão 4. Tipo de ambientes de tomada de decisão: certeza, risco e incerteza 5. Decisões em grupo	4h	0h	0h	0h	4h
3. Modelos de decisão 1. Fatores que afetam a decisão 2. Modelo clássico e administrativo 3. Decisões em situações deterministas e de incerteza 4. Ferramentas e métodos analíticos utilizados na tomada de decisão: tabelas de decisão, programação linear, inferência estatística	8h	0h	0h	0h	8h
4. Modelos deterministas 1. Seleção e avaliação de alternativas 2. Formulação e desenvolvimento do modelo 3. Modelos baseados na programação linear 4. Análise de sensibilidade 5. Modelos baseados em programação inteira	8h	0h	0h	0h	8h
5. Decisão na incerteza 1. Teoria da decisão 2. Métodos não-probabilísticos e probabilísticos 3. Critérios de decisão na incerteza 4. Valor da informação 5. Funções de utilidade exponenciais 6. Utilidade, indiferença e risco 7. Prêmio de risco 8. Critérios de decisão com risco	12h	0h	0h	0h	12h
6. Árvores de decisão 1. Nós de decisão: alternativas e estados 2. Seleção, qualificação e valoração de alternativas 3. Análise de Bayes na estimativa de probabilidades 4. Valor da informação: imperfeita e perfeita 5. Análise de sensibilidade 6. Planos de contingência 7. Teoria da utilidade	12h	0h	0h	0h	12h
7. A teoria dos jogos nos processos de decisão	8h	0h	0h	0h	8h

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://siadoc.ufv.br/validar-documento> com o código: 9EOB.6R5P.JAGM

1. Jogos, cooperação e conflito 2. Jogos de soma nula e não nula 3. Linguagem dos jogos 4. Cooperação e estratégias mistas 5. Dominância					
8. O processo de decisão 1. Solução de problemas de decisão utilizando os Softwares QSB e DS	4h	0h	0h	0h	4h
Total	60h	0h	0h	0h	60h

Teórica (T); Prática (P); Estudo Dirigido (ED); Projeto (Pj); Total (To);

Planejamento pedagógico	
Carga horária	Itens
Teórica	Não definidos
Prática	Não definidos
Estudo Dirigido	Não definidos
Projeto	Não definidos
Recursos auxiliares	Não definidos

ERU 336 - Teoria da Decisão e Processo Decisório

Bibliografias básicas

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

Bibliografias complementares

Descrição	Exemplares
Decision Sciences Institute. Disponível em: http://www.decisionsciences.org/about/default.asp .	0
Institute for Operation Research and Management Sciences. Disponível em: http://www.informs.org .	0
LAUDON, K. C. Sistemas de informação gerenciais. São Paulo: Pearson Prentice -Hall, 2007.	25
MOORE, J. H. Tomada de decisão em administração com planilhas eletrônicas. Porto Alegre: Bookman, 2007.	17
O'BRIEN, J. A. Sistemas de informação e as decisões gerenciais na era da internet. São Paulo: Saraiva, 2004.	10
Periódicos em Decision Sciences, Management Sciences and Operations Research. Disponível em: http://www.elsevier.com/locate/orms .	0
RAIFFA, H. Teoria da decisão: aulas introdutórias sobre escolhas em condições de incerteza. Petrópolis: Vozes, 1977.	2
SILVA, F. S. O processo da tomada de decisão. Viçosa: UFV, 1979.	3
Sociedade Brasileira de Pesquisa Operacional. Disponível em: http://www.sobrapo.org.br .	0