
	<p align="center">UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA INSTITUTO DE ECONOMIA CURSO DE GRADUAÇÃO BACHARELADO EM CIÊNCIAS ECONÔMICAS</p>	
---	---	---

FICHA DE DISCIPLINA

DISCIPLINA: Tópicos em Economia Matemática				
CÓDIGO: IEUFU41512		UNIDADE ACADÊMICA: Instituto de Economia - IEUFU		
OBRIGATÓRIA: ()	OPTATIVA: (x)	CH TOTAL TEÓRICA: 60	CH TOTAL PRÁTICA:	CH TOTAL: 60

OBS:

PRÉ-REQUISITOS:	CÓ-REQUISITOS: -
------------------------	-------------------------

OBJETIVOS

Tornar o aluno capaz de entender e utilizar os instrumentos de análise e gestão de investimentos, privilegiando as aplicações práticas.

EMENTA

Recordação de medidas de dispersão; introdução às ferramentas e conceitos básicos em investimentos; investimentos de longo prazo; fatores de análise de investimento: rentabilidade, risco e liquidez; Produtos de investimento disponíveis no mercado bancário; desempenho e valor de uma empresa.

DESCRIÇÃO DO PROGRAMA

- 1- Medidas de dispersão numa população
- 2- Juros exponenciais:
 - a. Taxas de juro
 - b. Equivalência de capitais
 - c. Séries de pagamentos, perpetuidades e capitalização contínua
 - d. Planos de amortização de empréstimos e financiamentos
- 3- Decisões de investimento no longo prazo:
 - a. Critérios de avaliação de investimentos de capital (VPL, TIR, "payback", custo/benefício, anuidade equivalente, custo anual equivalente)
 - b. Estruturas de fluxo de caixa para análise e avaliação econômica de investimentos
 - c. Análise e otimização de projetos de investimentos
- 4- Risco, retorno e liquidez na decisão de investir
 - a. Desempenho de carteiras e gerenciamento de risco
 - b. Fatores determinantes para a adequação dos diversos investimentos às necessidades do investidor
- 5- Tipos de investimento disponíveis no mercado bancário
 - a. Renda fixa
 - b. Renda variável
 - c. Fundos de investimentos
- 6- Desempenho e valor duma empresa
 - a. Análise do desempenho operacional e financeiro duma empresa
 - b. Valoração de empresas

BIBLIOGRAFIA

Bibliografia básica:

- 1- Samanez, C. P. Gestão De Investimentos e Geração De Valor, São Paulo: Pearson
- 2- CVM (Comissão de Valores Mobiliários), "Portal do Investidor", www.portaldoinvestidor.gov.br
- 3 - Meyer, P. L. Probabilidade, Rio de Janeiro: LTC

APROVAÇÃO

16 / 04 / 2010
F. H. Terra
Carimbo e Assinatura do Coordenador do
Prof. Fábio Henrique Bittes Terra
Coordenador do Curso de Ciências Econômicas
Portaria R nº 780/09

16 / 04 / 2010
Phr
Carimbo e Assinatura do Diretor da
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
Prof. Cláudio Henrique
Diretor de Ensino de Graduação
Portaria R nº 674/07