

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DA EDUCAÇÃO SUPERIOR

**CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
CELSO SUCKOW DA FONSECA**
Unidade Descentralizada de Nova Friburgo

CURSO DE TECNOLOGIA EM GESTÃO DE TURISMO

DEPARTAMENTO		PLANO DE CURSO DA DISCIPLINA			
DELEA/CLEAs		MATEMÁTICA FINANCEIRA			
CÓDIGO	PERÍODO	ANO	SEMESTRE	PRÉ-REQUISITOS	
GADM7757	5º	2016	1º		
CRÉDITOS	AULAS/SEMANA				
4	TEÓRICA	PRÁTICA	ESTÁGIO		
	2	2	0		
TOTAL DE AULAS NO SEMESTRE			72	GADM7708 Microeconomia	

EMENTA

Economia monetária. Sistema Financeiro Nacional. Juros simples. Juros compostos. Taxas de juros (reais, efetivas e equivalentes). Descontos simples e compostos. Séries uniformes antecipadas e postecipadas. Amortização de empréstimos. Séries perpétuas. Conceitos de equivalência, fluxo de caixa e taxa de atratividade (custo de oportunidade). Avaliação de Fluxos de Caixa pelos métodos do valor presente (valor atual) e taxa interna de retorno.

BIBLIOGRAFIA

Bibliografia Básica

- 1) PUCCINI, Abelardo L. **Matemática financeira - objetiva e aplicada com planilha eletrônica**. 7ª Ed. São Paulo: Saraiva, 2005.
- 2) MATIAS, Washington F. & GOMES, José M. **Matemática Financeira**. São Paulo: Atlas, 2004.
- 3) LAPPONI, Juan Carlos- **Matemática Financeira**. Elsevier. Rio de Janeiro, 2005

Bibliografia Complementar

OBJETIVOS GERAIS

- Capacitar os alunos a utilizarem os conceitos e práticas da Matemática Financeira. Compreender os fundamentos da Matemática Financeira para calcular o valor do dinheiro no tempo. Utilizar as tecnologias de informação na análise das informações financeiras para o processo decisório.

METODOLOGIA

Aula Expositiva; Estudos de Casos; Apresentação de Trabalhos. Pesquisa na Internet. Games.

CRITÉRIO DE AVALIAÇÃO

Provas e Trabalhos de Pesquisa.

CHEFE DO DEPARTAMENTO

NOME	ASSINATURA
Adriana Maria Ramos Oliveira	

PROFESSOR RESPONSÁVEL PELA DISCIPLINA

NOME	ASSINATURA
Ilda Maria de Paiva Almeida Spritzer	

PROGRAMA

1. ECONOMIA MONETÁRIA

- 1.1 Evolução Histórica da Moeda
- 1.2 Dinâmica do Mercado Monetário

2. ESTRUTURA DO SISTEMA FINANCEIRO NACIONAL

- 2.1 Segmentação do Mercado Financeiro
- 2.2 Instituições Normativas do SFN
- 2.3 Instituições Operativas do SFN

3. CONCEITOS FINANCEIROS FUNDAMENTAIS

- 3.1 Função da Matemática Financeira
- 3.2 Tipos de Fluxos de Caixa
- 3.3 Conceito de Taxa de Juros

4. FUNDAMENTOS DE JUROS SIMPLES

- 4.1 Equação Fundamental
- 4.2 Taxa de Desconto e de Rentabilidade
- 4.3 Operações com Taxas de Juros

5. FUNDAMENTOS DE JUROS COMPOSTOS

- 5.1 Equação Fundamental com Juros Compostos
- 5.2 Cálculo do Valor Atual, Valor Futuro, Taxa e Prazo
- 5.3 Fator de Atualização e Formação de Tabelas

6. SÉRIES UNIFORMES DE PAGAMENTO E SISTEMAS DE AMORTIZAÇÃO

- 6.1 Séries Uniformes De Pagamento
- 6.3 Planos de Financiamentos
 - 1-1. Conceito Valor Atual , Valor Futuro e Taxa Interna de Retorno