

UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
FACULDADE DE GESTÃO E NEGÓCIOS

FICHA DE DISCIPLINA

Disciplina: MATEMÁTICA FINANCEIRA		Departamento: Administração
Período/ Ano 4 ^o	Curso : ADMINISTRAÇÃO	
Código: CAA09	Carga Horária Semestral / Anual: Teórica [60] Prática [--] Total [60] Créditos [04]	Do Currículo Mínimo () (x) Obrigatória () Complementar () Optativa
Pré-Requisitos:		Co-Requisitos:
Objetivo da Disciplina:		
<ul style="list-style-type: none"> • Dar condições para o aluno aplicar conceitos sobre o valor do dinheiro no tempo, conhecendo com profundidade as metodologias de cálculos, utilizando-os como instrumento de apoio e de tomada de decisão, em operações ativas e passivas. 		
Ementa do Programa:		
<ul style="list-style-type: none"> • Objeto de estudo da Matemática Financeira • Regime de Juros • Juros Compostos • Sistema de Amortização • Inflação 		
Bibliografia Básica:		
<p>PUCCINI, Abelardo de Lima. <u>Matemática Financeira</u>. Rio de Janeiro, LCT, 1984. FARIA, Rogério Gomes de. <u>Matemática Comercial e Financeira</u>. S. P., McGraw-Hill, 1973. JAUER, Milton. <u>Matemática Financeira</u>. Rio de Janeiro, IBMEC, 1985.</p>		
_____ / _____ / _____		_____ / _____ / _____
Coordenador do Curso		Diretor

Programa da Disciplina

1- Juros Simples

- 1.1- Conceitos
 - 1.1.1- Uso e Definições
 - 1.1.2- Simbologia
- 1.2- Cálculo de Juro e do Montante
- 1.3- Taxas
- 1.4- Descontos
- 1.5- Equivalência de Capitais
- 1.6- Aplicações Práticas no Mercado

2- Juros Compostos

- 2.1- Conceito
 - 2.1.1- Uso e Definições
 - 2.1.2 – Simbologia
- 2.2- Cálculo de Juro e Montante
- 2.3- Taxas
- 2.4- Descontos
- 2.5- Equivalência de Capitais
- 2.6- Séries de Pagamentos
- 2.7- Taxa Interna de Juros de um Fluxo de Caixa
- 2.8- Manuseio de Máquinas de Calcular Financeira

3- Sistemas de Amortização

- 3.1- Sistema Francês
- 3.2- Metodologia para determinação saldo devedor
- 3.3- Sistema Americano
- 3.4- Sistema de Amortização Constante
- 3.5- Tabela Prince

4- Indexador

5- O uso da Informática na Disciplina