

PLANO DE ENSINO

CURSO:	Técnico em Administração		
SÉRIE/PERÍODO:	1º	ANO:	2010
DISCIPLINA:	Matemática Financeira		
PROFESSOR(A):	César Romano Quintão		
CARGA HORÁRIA TOTAL:	27:00 horas	NÚMERO TOTAL DE AULAS:	36

PRÉ-REQUISITOS

Nenhum.

OBJETIVOS

Interpretar e utilizar os conceitos de matemática aplicados às finanças gerenciais.

- Identificar e Aplicar Capitalização Simples
- Identificar e Aplicar Desconto Simples
- Identificar e Aplicar Capitalização Composta
- Identificar e Aplicar Desconto Composto
- Conceituar e Aplicar Anuidades ou Séries Uniformes de Pagamentos
- Conceituar e Aplicar Amortizações e Empréstimos

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- Revisão de conceitos iniciais: razão entre duas grandezas, proporções, regra de três simples e composta, grandezas diretamente e inversamente proporcionais, porcentagem, logaritmos.
- Regime de capitalização simples; fluxo de caixa, juros e taxa de juros, taxa de juros equivalentes, cálculo do montante, descontos simples.
- Regime de capitalização composta; cálculo do montante, fórmulas, apuração dos juros, ponto de equivalência, considerações sobre a taxa de juros na capitalização composta, descontos compostos.
- Série uniforme e prestações periódicas, classificação, série uniforme de prestações periódicas postecipadas, valor presente e montante.
- Série uniforme de prestações periódicas antecipadas; valor presente e montante.
- Amortização de empréstimos, Sistema de Amortização Constante (SAC) e Sistema de Amortização Francês (SAF) , Tabela Price.
- Taxa Interna de Retorno (TIR) e Valor Presente Líquido (VPL)

METODOLOGIA DE ENSINO

Aulas expositivas, trabalhos em grupo, multimídia.

AVALIAÇÃO

- Exercícios propostos para serem resolvidos em sala de aula, avaliando a fixação dos conteúdos ministrados, com o objetivo de sanar possíveis dúvidas sobre os tópicos estudados. Valor : 50,00 (cinquenta pontos)
- Exercícios de avaliação envolvendo todo o conteúdo estudado a serem resolvidos em sala de aula. Valor : 30 (trinta pontos)
- Participação nas aulas. Valor: 20,0 (vinte pontos)

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- 1 - KUHNER, Osmar Leonardo; BAUER, Udibert Reinoldo. **Matemática Financeira Aplicada e Análise de Investimentos**. São Paulo: Atlas, 2001.
- 2 - PUCCINI, Abelardo de Lima. **Matemática Financeira**. 5ª Edição, Saraiva, 1998.
- 3 - TEIXEIRA, James. **Matemática para empreendedores**. São Paulo: DVS, 2004.
- 4 - TEIXEIRA, James; PIERRO NETTO, Scipione Di. **Matemática Financeira**. São Paulo: Makron Books, 1998.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

Assinatura