

PLANO DE ENSINO

| | | | |
|-----------------------------|--------------------------|-------------------------------|------|
| CURSO: | Técnico em Administração | | |
| SÉRIE/PERÍODO: | 1º | ANO: | 2009 |
| 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.

METODOLOGIA DE ENSINO

| |
|--|
| |
|--|

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