

FORMULÁRIO Nº 13 – **ESPECIFICAÇÃO DA DISCIPLINA/ATIVIDADE**

CONTEÚDO DE ESTUDOS

ADMINISTRAÇÃO

NOME DA DISCIPLINA/ATIVIDADE	CÓDIGO	CRIAÇÃO (X)
Matemática Financeira	STE00006	ALTERAÇÃO: NOME () CH ()

DEPARTAMENTO/COORDENAÇÃO DE EXECUÇÃO: EMPREENDEDORISMO E GESTÃO

CARGA HORÁRIA TOTAL: 60 TEÓRICA: 30 PRÁTICA: 30 ESTÁGIO:

DISCIPLINA/ATIVIDADE: OBRIGATÓRIA (X) OPTATIVA () AC ()

OBJETIVOS DA DISCIPLINA/ATIVIDADE:

A Matemática Financeira é uma importante ferramenta de análise de problemas de movimentação de dinheiro (empréstimos e financiamentos), esse contexto envolve as questões de curto, médio e longo prazo. Dessa forma, o objetivo da disciplina no curso é ensinar a Matemática Financeira, através de recursos como a calculadora HP-12C e do Excel para que o aluno possa aplicar esses conhecimentos na solução de problemas financeiros contextualizados.

DESCRIÇÃO DA EMENTA:

Introdução: natureza, alcance e importância da Matemática Financeira. Capitalização Simples: Juros, Capital, Taxa de Juros e Descontos. Capitalização Composta: Juros, Capital, Taxa de Juros e Descontos. Taxas Equivalentes. Séries de Pagamentos. Sistemas de Amortização.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

AZEVEDO, Gustavo Henrique Wanderley de. **Seguros, matemática atuarial e financeira: uma abordagem introdutória**. São Paulo: Saraiva, 2008.

MATIAS, Alberto Borges; LOPES JUNIOR, Fabio; **Administração Financeira Nas Empresas De Pequeno Porte**. São Paulo: Ed Manole, 2002.

MATHIAS, Washington Franco & GOMES, José Maria. **Matemática financeira**. 2ª ed. São Paulo: Atlas, 1886.

PUCCINI, Abelardo de Lima. **Matemática Financeira Objetiva e Aplicada**. São Paulo: Saraiva, 2001.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

ASSAF NETO, Alexandre. **Finanças corporativas e valor**. 5. ed. São Paulo: Atlas, 2010.

ASSAF NETO, Alexandre. **Matemática financeira e suas aplicações**. 11. ed. São Paulo: Atlas, 2009.

BRUNI, Adriano Leal; FAMÁ, Rubens. **Matemática financeira: com HP 12C e excel**. 5. ed. São Paulo: Atlas, 2008.

DAMODARAN, Aswath. **Finanças corporativas: teoria e prática**. 2.ed. Porto Alegre: Bookman, 2004.

GITMAN, Lawrence Jeffrey. **Princípios de Administração Financeira**. São Paulo: Addison Wesley, 10ª ed. 2004.

LEAL, Ricardo P. C.; COSTA JUNIOR, Newton C. A. da; LEMGRUBER, Eduardo Facó. **Finanças corporativas**. São Paulo: Atlas, 2000.

MATHIAS, Washington Franco; GOMES, José Maria. **Matemática financeira**. 6. ed. São Paulo: Atlas, 2009.

TOSI, Armando José. **Matemática financeira com utilização da HP-12C**. 2. ed. São Paulo: Atlas, 2009.

TOSI, Armando José. **Matemática financeira com utilização do Excel 2000**. 2ª edição. São Paulo: Atlas, 2002.

COORDENADOR

DATA 29/10/2012

CHEFE DE DEPTO/COORDENADOR

DATA 29/10/2012