



FACULDADE SETE DE SETEMBRO – FASETE
Credenciada pela Portaria/MEC nº 206/2002 – D.O.U. 29/01/2002
ORGANIZAÇÃO SETE DE SETEMBRO DE CULTURA E ENSINO LTDA
CNPJ: 03.866.544/0001-29 e Inscrição Municipal nº 005.312-3

PLANO DE CURSO

1. DADOS DE IDENTIFICAÇÃO

Curso: Bacharelado em Administração

Disciplina: Matemática Financeira

Professor: Paulo Araújo da Silva

e-mail: paulo.silva@fasete.edu.br

Código: DIV21

Carga Horária: 60 H

Créditos: 03

Pré-requisito(s):----

Período: III

Ano: 2017.1

2. EMENTA:

Juros simples e compostos; descontos simples e compostos; taxas real e nominal; rendas; seqüência de pagamentos; amortização de dívidas; sistemas de empréstimo, anuidades; capitalização; correção monetária; amortização de débitos; comparação entre alternativas de investimentos; depreciação; custos operacionais; preço atual e preço futuro.

3. OBJETIVO GERAL DA DISCIPLINA:

Tornar apto o aluno para empregar os instrumentos básicos da Matemática Financeira, de forma simplificada e objetiva, tal a sua importância para o cálculo dos juros das operações rotineiras de crédito e financiamento.

4. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

Unidade I: objeto de estudo da Matemática Financeira, definição de juro, taxas de juros, montante regimes de capitalização, diagramas de capital no tempo, fórmula dos juros simples, montante simples, taxas de juros: proporcionais equivalentes, nominal e taxa efetiva, juros simples exato e ordinário, tempo exato e ordinário.

Unidade II: período simples, descontos simples, desconto comercial e desconto racional, equivalência de capitais, fórmula dos juros compostos, montante composto, taxas equivalentes, nominal, efetiva e real, valor atual e valor final, descontos compostos e equivalência de capitais.

Unidade III: rendas, conceitos e classificação, valor atual do modelo básico, valor futuro do modelo básico, empréstimos (definição), sistemas de amortização constante, sistema francês, sistema americano e sistema de amortização variáveis.

5. METODOLOGIA DO TRABALHO:

Aulas expositivas, resolução de situações problemas relacionadas com o cotidiano do aluno e debates em sala.

6. SISTEMA DE AVALIAÇÃO:

O processo de avaliação será realizado da seguinte forma:

*1ª Etapa. Serão realizados dois trabalhos em sala de aula e em grupo, ambos no valor de 5,0 e uma prova escrita, conforme calendário da instituição no valor de 10,0.

- *2ª Etapa. Serão realizados dois trabalhos em sala de aula e em grupo, ambos no valor de 5,0 e uma prova escrita, conforme calendário da instituição no valor de 10,0. Fica estabelecido que o aluno que faltar a algum trabalho realizado em sala fará o trabalho em outra data determinada pelo professor no período das aulas. O aluno que perder alguma das provas marcadas pela secretaria fará a 2ª chamada com o valor de 10,0 em data estabelecida pela secretaria da instituição.

7. ATENDIMENTO EXTRA-CLASSE:

Atendimento semanal, mediante agendamento prévio.

8. BIBLIOGRAFIA:

BÁSICA

ASSAF NETO, Alexandre – **Matemática Financeira** – Atlas, São Paulo, 1997.

MATHIAS, Washington Franco. **Matemática Financeira**. 4º Ed. Atlas, São Paulo, 2004.

TEIXEIRA, James. **Matemática Financeira** / James Teixeira. Scipione di Pierro Netto, Sao Paulo: Pearson Education do Brasil, 1998.

VIEIRA SOBRINHO, José Dutra. **Matemática Financeira**. Atlas, São Paulo, 1988.

COMPLEMENTAR

ARRUDA, Sérgio Roberto. **Matemática financeira ao alcance de (quase) todos**. Porto Alegre: Afiliada, 1996.

FRANCISCO, Walter de. **Matemática financeira**. São Paulo: Centauro, 2000.

SPINELLI, Walter e QUEIROZ, M. Helena. **Matemática comercial e financeira**. São Paulo: Ática, 1990

9. CRONOGRAMA DE ATIVIDADES (*)

10. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES (*)