



PLANO DE APRENDIZAGEM

1. DADOS DE IDENTIFICAÇÃO

Curso: Bacharelado em Administração

Disciplina: Matemática Financeira

Professor(a): Paulo Araújo da Silva

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

Código: DIV21

Carga Horária: 60 H

Créditos: 03

Pré-requisito(s): -

Período: III

Ano/semestre: 2018.2

2. COMPETÊNCIAS:

Aplicar o raciocínio lógico, crítico e analítico para operar com valores e formulações matemáticas presentes nas relações formais e causais entre fenômenos produtivos, administrativos e de controle.

3. 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.

4. OBJETIVO DA APRENDIZAGEM:

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.

5. 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.

6. METODOLOGIA DO TRABALHO:



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

7. SISTEMA DE AVALIAÇÃO:

ETAPA 1:

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.

ETAPA 2:

Serão realizados dois trabalhos em sala de aula e em grupo, ambos no valor de 5,0, podendo um dos trabalhos ser substituído pela participação na FEIRA DO EMPREENDEDOR 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.

FREQUÊNCIA:

O aluno deverá ter frequência exigida às aulas e demais atividades de 75% na disciplina. Sua margem de ausência não deverá ultrapassar os 25%.

OBSERVAÇÕES IMPORTANTES:

- Todas as formas de avaliação acima descritas têm uma data para serem entregues e executadas, previamente publicada e informada ao aluno. Resguardados os casos justificados, os alunos que não cumprirem com tais prazos não terão prorrogação de datas, o que ocasionará anulação para a atividade que deixou de entregar.

- Conforme regime interno da FASETE, o aluno somente poderá repor a nota de prova escrita não realizada, através de 2ª chamada, caso sua ausência seja devidamente justificada e registrada através de requerimento no protocolo da Faculdade no prazo de três dias úteis após a data de realização da mesma. Nesse caso, fará uma prova de igual valor com todo o conteúdo abordado no semestre letivo. O aluno que perder as duas provas escritas já estará automaticamente na FINAL.

8. ATENDIMENTO EXTRA-CLASSE:

Atendimento semanal, mediante agendamento prévio.

9. 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.

10. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

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



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

FRANCISCO, Walter de. **Matemática financeira**. São Paulo: Centauro, 2000.
SPINELLI, Walter e QUEIROZ, M. Helena. **Matemática comercial e financeira**. São Paulo: Ática, 1990

10. CRONOGRAMA DE ATIVIDADES (*)

11. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES (*)