



PLANO DE APRENDIZAGEM

1. DADOS DE IDENTIFICAÇÃO				
Curso: Bacharelado em Administração				
Disciplina: Matemática Financeira			Código: DIV21	
Professor: Paulo Araújo da Silva			e-mail: pauloaraujo.silva@fase.te.edu.br	
CH Teórica: 60h	CH	Prática:	CH Total: 60h	Créditos: 03
Pré-requisito(s):				
Período: III			Ano: 2019.2	

2. EMENTA:

Juros simples e compostos. Descontos simples e compostos. Real e nominal. Rendas. Tipos de taxas. Operação de descontos. Sequência de pagamentos. Amortização de dívidas. Sistemas de empréstimos. Anuidades. Capitalização. Correção monetária. Amortização de débitos. Comparação entre alternativas de investimentos. Depreciação. Custos operacionais. Preço atual. Preço futuro. Sistemas de empréstimos. Aplicação da Interdisciplinaridade para Administração

3. COMPETÊNCIAS E HABILIDADES DA DISCIPLINA:

***Ao final dos conteúdos ministrados o aluno deverá ser capaz de efetuar cálculos matemáticos aplicados às finanças e gestão pública.**

4. OBJETIVO GERAL 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. CONTEÚDOS

ETAPA 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, descontos simples, desconto comercial e desconto racional e equivalência de capitais diferidos.

ETAPA II : fórmula dos juros compostos, montante composto, considerações sobre taxas: equivalentes, nominal, efetiva e real, valor atual e valor final, descontos compostos (racional) e equivalência de capitais diferidos. Sistemas de empréstimos (definição), sistemas de amortização constante, sistema francês, sistema americano e sistema de amortizações variáveis.

6.: METODOLOGIA DO TRABALHO:

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

Metodologia Ativa: Será realizado um estudo de caso multidisciplinar de uma Micro Empresa com as disciplinas de OSM e Contabilidade, ministradas pela professora Albenice.



7. RECURSOS:

<input checked="" type="checkbox"/> Sala (comum)	<input type="checkbox"/> Sala Configuração Flexível	Laboratório(s) - agendar
Práticas em Campo	<input checked="" type="checkbox"/> Kit multimídia	<input type="checkbox"/> Outros (informar)

8. SISTEMA DE AVALIAÇÃO:

O processo de avaliação será realizado da seguinte forma:

*1ª Etapa. Serão realizados dois trabalhos em sala de aula com consulta e em grupo, no valor de 5,0 cada e uma prova escrita individual no valor de 10,0 em data estabelecida pela secretaria..

2ª Etapa: Serão realizados dois trabalhos em sala de aula com consulta e em grupo, no valor de 5,0 cada e uma prova escrita individual no valor de 10,0 em data estabelecida pela secretaria..

***Obs: Durante o semestre um dos trabalhos podem ser substituídos por participações em eventos realizados pelo curso como: Colóquio para administradores, Feira do Empreendedor ou eventos multidisciplinares realizados pela instituição.**

09. ATENDIMENTO EXTRA CLASSE:

*Atendimento semanal, mediante agendamento prévio.

10. 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**. Sao Paulo: Pearson Education do Brasil, 1998.

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

11. BIBLIOGRAFIA 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

12. LEITURA COMPLEMENTAR:



13. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES:

12 Horas aulas serão de complementação com atividades extraclasse com os discentes, envolvendo os conteúdos: Montante Simples, Equivalência de Capitais Diferidos, Montante Composto e Descontos.

14. APROVAÇÃO:

Aprovado em ____/____/____

Homologado em ____/____/____

COORDENADOR(A)

GERÊNCIA ACADÊMICA

OBS: As datas das avaliações poderão sofrer alterações de acordo com o disciplinado pela secretaria acadêmica da FASETE.