

CURSO: ADMINISTRAÇÃO		CAMPUS: ALFENAS	
SEMESTRE: 2	ANO: 2020	C/H: 67	AULAS: 80
DISCIPLINA: MATEMÁTICA FINANCEIRA			
PLANO DE ENSINO-APRENDIZAGEM			
OBJETIVOS DE APRENDIZAGEM: Introduzir o aluno nos cálculos financeiros que envolvem recursos monetários no tempo. Mostrar sua aplicação em planilhas eletrônicas e calculadoras financeiras.			
EMENTA: Regime de Juros Simples, Regime de Juros Compostos, Descontos, Taxas de Juros Aparente, Real, Efetivas e Equivalentes. Capitais Equivalentes. Anuidades Constantes. Sistemas de Amortização: Tabela Price, SAC e SAM. Cálculo Financeiro em contexto inflacionário.			
METODOLOGIA:	Exposição Dialogada: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Trabalho de grupo: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Estudo de caso: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>
	Debate: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Seminário: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	Painel: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>
	TBL: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Fórum/Chat: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	
	PBL: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	PBL: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	
	Aula invertida: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Tempestade Cerebral (Brainstorming): SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	
	Mapa Conceitual: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	Dramatização/ Role Play: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	
RECURSOS AUXILIARES:	Computador: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	AVA*: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	
	Vídeos: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Atividades clínicas: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	
	Projetor Multimídia: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Lousa: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	
	Álbuns Seriados: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	Internet: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	
	Slides: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	Laboratório: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	
	Manequins: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	Vídeo conferência: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	
	Lousa Eletrônica: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	Prancheta Digitalizadora: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	
*Ambiente Virtual de Aprendizagem			
AVALIAÇÃO:	Discursiva: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Prática: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	
	Múltipla escolha: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Trabalhos de pesquisa: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	
	Oral: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA: Faro, Clóvis de. Introdução à matemática financ. Rio de Janeiro - RJ - Brasil: FGV - Fundação Getúlio Vargas, 2012. Lachtermacher, Gerson. Matemática financeira. Rio de Janeiro - RJ - Brasil: FGV, 2018. Samanez, Carlos Patrício. Matemática financeira - aplicações a análise de investimentos. 4. ed. São Paulo - SP - Brasil: Pearson Prentice Hall, 2007. Assaf Neto, Alexandre. Matemática financeira - edição universitária. São Paulo - SP - Brasil: Atlas, 2017. Ebook. (1 recurso online). ISBN 9788597013139 Disponível em: . Acesso em: 03 de Agosto de 2020. REVISTA DE GESTÃO, FINANÇAS E CONTABILIDADE. BA: UNEB, 2011-. ISSN 2238-5320. <i>versão online.</i> Disponível em: http://www.revistas.uneb.br/index.php/financ/issue/archive . Acesso em: 7 ago. 2019.			
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR: Mathias, Wasjington Franco. Matemática financeira. 6. ed. São Paulo - SP - Brasil: Atlas, 2009. Puccini, Abelardo de Lima. Matemática financeira - objetiva e aplicada. 10. ed. São Paulo - SP - Brasil: Saraiva, 2017. Hoji, Masakazu. Administração financeira e orç - matemática financeira aplicada. 8. ed. São Paulo - SP - Brasil: Atlas, 2009. Hoji, Masakazu. Administração financeira e orç. 12. ed. São Paulo - SP - Brasil: Atlas, 2017. Ebook. (1 recurso online). ISBN 9788597010534 Disponível em: . Acesso em: 03 de Agosto de 2020. Samanez, Carlos Patrício. Matemática financeira - aplicações a análise de investimentos. 4. ed. São Paulo - SP - Brasil: Pearson Prentice Hall, 2007. REVISTA DE FINANÇAS PÚBLICAS, TRIBUTAÇÃO E DESENVOLVIMENTO. Rio de Janeiro: UERJ, 2013-. ISSN 2317-837X. <i>versão online.</i> Disponível em: https://www.e-publicacoes.uerj.br/index.php/rfptd/user/register . Acesso em: 7 ago. 2019.			

SEMESTRE: 2	ANO: 2020	C/H: 67	AULAS: 80
CURSO: ADMINISTRAÇÃO		CAMPUS: ALFENAS	
DISCIPLINA: MATEMATICA FINANCEIRA			
PLANO DE ENSINO-APRENDIZAGEM			
CONTEÚDOS			
<p>Seção 1 – CONCEITUAÇÃO DE JUROS E REGIME DE CAPITALIZAÇÃO</p> <p>Subseção 1.1. Princípios básicos</p> <p>Subseção 1.2. Juros</p> <p>Subseção 1.3. Taxa de juros</p> <p>Subseção 1.4. Regime de capitalização e de juros</p> <p>Subseção 1.4.1. Capitalização descontínua, ou discreta</p> <p>Subseção 1.4.2. Regime de juros simples</p> <p>Subseção 1.4.3. Regime de juros compostos</p> <p>Subseção 1.4.4. Evoluções dos montantes segundo os regimes de capitalização</p> <p>Seção 2 – O REGIME DE JUROS SIMPLES</p> <p>Subseção 2.1. Princípios básicos</p> <p>Subseção 2.2. Juros simples</p> <p>Subseção 2.2.1. Períodos fracionários</p> <p>Subseção 2.2.2. Juros simples na HP 12C</p> <p>Subseção 2.2.3. Juros simples no Excel</p> <p>Subseção 2.3. Juro exato e juro comercial</p> <p>Subseção 2.3.1. Juro exato e juro comercial (ou ordinário) na HP 12C</p> <p>Subseção 2.3.2. Juro exato e juro comercial (ou ordinário) no Excel</p> <p>Subseção 2.4. Valor nominal e valor atual</p> <p>Seção 3 – O REGIME DE JUROS COMPOSTOS</p> <p>Subseção 3.1. Princípios básicos</p> <p>Subseção 3.2. Relações em regime de juros compostos</p> <p>Subseção 3.2.1. Utilização da HP 12C em regime de juros compostos</p> <p>Subseção 3.2.2. Utilização do Excel em regime de juros compostos</p> <p>Subseção 3.3. Números fracionários de períodos</p> <p>Subseção 3.3.1. Convenção linear</p> <p>Subseção 3.3.2. Convenção exponencial</p> <p>Subseção 3.3.3. Períodos fracionários na HP 12C</p> <p>Subseção 3.3.4. Períodos fracionários no Excel</p> <p>Subseção 3.4. Valor nominal e valor atual</p> <p>Subseção 3.5. Equivalência de capitais – juros compostos</p> <p>Seção 4 – OS DIVERSOS TIPOS DE TAXAS</p> <p>Subseção 4.1. Taxas proporcionais</p> <p>Subseção 4.2. Taxas equivalentes</p> <p>Subseção 4.2.1. Taxas equivalentes no regime de juros simples</p> <p>Subseção 4.2.2. Taxas equivalentes no regime de juros compostos</p> <p>Subseção 4.3. Taxa efetiva e taxa nominal</p> <p>Subseção 4.4. Taxa real e taxa aparente</p> <p>Subseção 4.5. Taxa over</p> <p>Capítulo 5 – A OPERAÇÃO DE DESCONTO</p> <p>Subseção 5.1. Princípios básicos</p> <p>Subseção 5.2. Descontos simples</p> <p>Subseção 5.2.1. Desconto racional simples</p> <p>Subseção 5.2.2. Desconto comercial simples</p> <p>Subseção 5.2.3. Desconto bancário</p> <p>Subseção 5.2.4. Taxa de juros implícita ou efetiva</p> <p>Subseção 5.3. Descontos compostos</p> <p>Subseção 5.3.1. Desconto racional composto, ou desconto financeiro</p> <p>Seção 6 – EQUIVALÊNCIA FINANCEIRA</p> <p>Subseção 6.1. Conceito de capitais equivalentes</p> <p>Subseção 6.1.1. Capitais equivalentes no regime de juros simples</p> <p>Subseção 6.1.2. Capitais equivalentes no regime de juros compostos</p> <p>Subseção 6.2. Conceito de conjuntos equivalentes de capitais</p> <p>Subseção 6.2.1. Conjuntos equivalentes no regime de juros simples</p> <p>Subseção 6.2.2. Conjuntos equivalentes no regime de juros compostos</p> <p>Subseção 6.3. Vencimento comum</p> <p>Subseção 6.4. Vencimento médio</p> <p>Subseção 6.5. Compras a prazo</p> <p>Subseção 6.5.1. Regime de juros simples</p>			

Subseção 6.5.2. Regime de juros compostos

Seção 7 – ANUIDADES CONSTANTES

Subseção 7.1. Definições e classificações

Subseção 7.2. Anuidades periódicas, uniformes e finitas

Subseção 7.2.1. Anuidades postecipadas

Subseção 7.2.2. Anuidades antecipadas

Subseção 7.2.3. Anuidades diferidas

Subseção 7.3. Anuidades periódicas, uniformes e perpétuas

Subseção 7.3.1. Anuidades perpétuas postecipadas

Subseção 7.3.2. Anuidades perpétuas antecipadas

Seção 8 – AMORTIZAÇÃO DE DÉBITOS

Subseção 8.1. Princípios básicos de amortização de dívida

Subseção 8.1.1. Empréstimos a curto prazo

Subseção 8.1.3. Relações básicas

Subseção 8.2. Método Francês, ou de prestações constantes

Subseção 8.2.1. Construção do quadro de amortização

Subseção 8.2.2. Uso da HP 12C

Subseção 8.3. Método das quotas constantes ou sistema de amortizações constantes

Seção 9 – CORREÇÃO MONETÁRIA

Subseção 9.1. Princípios básicos da correção monetária

Subseção 9.2. Empréstimos no Sistema Financeiro de Habitação

Este documento só tem validade para divulgação, não tem valor legal.