

SEMESTRE: 2	ANO: 2020	C/H: 67	AULAS: 80
CURSO: CIÊNCIAS CONTÁBEIS		CAMPUS: ALFENAS	
DISCIPLINA: MATEMÁTICA FINANCEIRA			
PLANO DE ENSINO-APRENDIZAGEM			
OBJETIVOS DE APRENDIZAGEM: Empregar as principais técnicas utilizadas na área de finanças que envolvem recursos monetários no tempo; Usar o raciocínio lógico no processo financeiro de tomada de decisões; Interpretar, identificar e calcular problemas financeiros com o uso de fórmulas, planilhas eletrônicas e calculadora financeira.			
EMENTA: Matemática financeira e diagrama de fluxo de caixa. Regime de Juros simples. Regime de Juros compostos. Operações com taxas de juros. A operação de descontos. Séries uniformes. Sistemas de amortização.			
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 checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>
	Debate: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	TBL: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Seminário: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>
	PBL: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	Aula invertida: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Painel: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>
	Mapa Conceitual: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>		Fórum/Chat: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>
			PBL: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>
			Tempestade Cerebral (Brainstorming): 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"/>	Vídeos: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	AVA*: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>
	Projeto Multimídia: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Álbuns Seriadados: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	Atividades clínicas: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>
	Slides: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	Manequins: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	Lousa: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>
	Lousa Eletrônica: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>		Internet: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>
			Laboratório: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>
			Vídeo conferência: 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"/>	Múltipla escolha: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Prática: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>
	Oral: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>		Trabalhos de pesquisa: 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. Hazzan, Samuel. Matemática financeira. 7. ed. São Paulo - SP - Brasil: Saraiva, 2014. Ebook. (1 recurso online). ISBN 9788502618176 Disponível em: . Acesso em: 16 de Agosto de 2019. Assaf Neto, Alexandre. Matemática financeira e suas a. 13. ed. São Paulo - SP - Brasil: Atlas, 2016. 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: 6 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. Ebook. (1 recurso online). ISBN 9788547220273 Disponível em: . Acesso em: 16 de Agosto de 2019. Hoji, Masakazu. Administração financeira e orç - matemática financeira aplicada. 8. ed. São Paulo - SP - Brasil: Atlas, 2009. Samanez, Carlos Patrício. Matemática financeira - aplicações a análise de investimentos. 4. ed. São Paulo - SP - Brasil: Pearson Prentice Hall, 2007. Hoji, Masakazu. Administração financeira - uma abordagem prática - matemática financeira aplicada, estratégias financeiras, análise, planejamento e controle financeiro. 5 ed. ed. São Paulo - SP - Brasil: Atlas, 2004. REVISTA CONTABILIDADE & FINANÇAS. São Paulo: USP, 2001-.. ISSN 1808-057X. <i>versão online.</i> Disponível em: http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_issues&nrm=iso&pid=1519-7077&lng=en . Acesso em: 7 ago. 2019.			

SEMESTRE: 2	ANO: 2020	C/H: 67	AULAS: 80
CURSO: CIÊNCIAS CONTÁBEIS		CAMPUS: ALFENAS	
DISCIPLINA: MATEMÁTICA FINANCEIRA			
PLANO DE ENSINO-APRENDIZAGEM			
CONTEÚDOS			
<p>1. MATEMÁTICA FINANCEIRA E DIAGRAMA DE FLUXO DE CAIXA.</p> <p>1.1. Tempo e dinheiro: objetos de estudo da matemática financeira.</p> <p>1.2. Juros e capital.</p> <p>1.3. Taxas de juros.</p> <p>1.4. Diagramas de fluxo de caixa.</p> <p>1.5. Regime de capitalização.</p> <p>2. REGIME DE JUROS SIMPLES.</p> <p>2.1. Relações entre Juros, Capital e Montante</p> <p>2.2. Juro Exato</p> <p>2.3. Juro Comercial</p> <p>2.4. O Efeito do Imposto de Renda</p> <p>3. REGIME DE JUROS COMPOSTOS.</p> <p>3.1. Relações entre Juros, Período, Capital e Montante, utilizando calculadora financeira e planilhas eletrônicas</p> <p>3.2. Períodos Fracionários: convenção Linear e convenção Exponencial</p> <p>3.3. Valor Nominal e Valor Atual</p> <p>3.4. Equivalência de Capitais no Regime de Juros Compostos</p> <p>3.5. O Efeito do Imposto de Renda</p> <p>4. OPERAÇÕES COM TAXAS DE JUROS.</p> <p>4.1. Taxas Proporcionais</p> <p>4.2. Taxas Equivalentes no Regime de Juros Simples e no Regime de Juros Compostos</p> <p>4.3. Taxa Efetiva e Taxa Nominal</p> <p>4.4. Taxa Real e Taxa Aparente</p> <p>4.5. Taxa Over</p> <p>4.6. Títulos Pré-Fixados e Pós-Fixados</p> <p>5. A OPERAÇÃO DE DESCONTOS</p> <p>5.1. Desconto Racional Simples;</p> <p>5.2. Desconto Comercial Simples;</p> <p>5.3. Desconto Bancário Simples;</p> <p>5.4. Taxa Implícita ou Efetiva: Linear e Exponencial;</p> <p>5.5. Desconto Racional Composto</p> <p>6. SÉRIES UNIFORMES.</p> <p>6.1. Definições e Classificações</p> <p>6.2. Anuidades Periódicas, Uniformes e Finitas</p> <p>6.3. Anuidades Postecipadas; Anuidades Antecipadas; Anuidades Diferidas</p> <p>6.4. Anuidades Periódicas, Uniformes e Perpétuas</p> <p>7. SISTEMAS DE AMORTIZAÇÃO.</p> <p>7.1. Sistemas e metodologias de cálculos de juros e amortizações.</p> <p>7.2. Sistema Francês ou Tabela Price.</p> <p>7.3. Sistema de amortizações constantes.</p> <p>7.4. Sistema Americano.</p> <p>7.5. Sistema de Amortização Misto.</p>			