

CURSO: ADMINISTRACAO	SÉMESTRE: 2	ANO: 2014	C/H: 32	AULAS: 40																																										
DISCIPLINA: MATEMATICA FINANCEIRA																																														
PLANO DE ENSINO																																														
OBJETIVOS: •Conhecer as principais técnicas utilizadas na área de finanças, desenvolvendo a capacidade de raciocínio lógico e reflexão, imprescindíveis ao processo empresarial de tomada de decisões; •Interpretar, identificar e calcular problemas financeiros com o uso de fórmulas e calculadoras.																																														
EMENTA: Matemática financeira e diagrama de fluxo de caixa. Juros simples. Juros compostos. Operações com taxas de juros. Séries uniformes. Sistemas de amortização.																																														
METODOLOGIA: <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td>Exposição:</td> <td>SIM ☒</td> <td>NÃO ☐</td> <td>Estudo de caso:</td> <td>SIM ☒</td> <td>NÃO ☐</td> </tr> <tr> <td>Trabalho de grupo:</td> <td>SIM ☒</td> <td>NÃO ☐</td> <td>Seminário:</td> <td>SIM ☐</td> <td>NÃO ☒</td> </tr> <tr> <td>Debate:</td> <td>SIM ☒</td> <td>NÃO ☐</td> <td>Painel:</td> <td>SIM ☐</td> <td>NÃO ☒</td> </tr> <tr> <td>Discussão:</td> <td>SIM ☒</td> <td>NÃO ☐</td> <td>Fórum:</td> <td>SIM ☐</td> <td>NÃO ☒</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Chat:</td> <td>SIM ☐</td> <td>NÃO ☒</td> </tr> </table>					Exposição:	SIM ☒	NÃO ☐	Estudo de caso:	SIM ☒	NÃO ☐	Trabalho de grupo:	SIM ☒	NÃO ☐	Seminário:	SIM ☐	NÃO ☒	Debate:	SIM ☒	NÃO ☐	Painel:	SIM ☐	NÃO ☒	Discussão:	SIM ☒	NÃO ☐	Fórum:	SIM ☐	NÃO ☒				Chat:	SIM ☐	NÃO ☒												
Exposição:	SIM ☒	NÃO ☐	Estudo de caso:	SIM ☒	NÃO ☐																																									
Trabalho de grupo:	SIM ☒	NÃO ☐	Seminário:	SIM ☐	NÃO ☒																																									
Debate:	SIM ☒	NÃO ☐	Painel:	SIM ☐	NÃO ☒																																									
Discussão:	SIM ☒	NÃO ☐	Fórum:	SIM ☐	NÃO ☒																																									
			Chat:	SIM ☐	NÃO ☒																																									
RECURSOS AUXILIARES: <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td>Computador:</td> <td>SIM ☒</td> <td>NÃO ☐</td> <td>AVA*:</td> <td>SIM ☐</td> <td>NÃO ☒</td> </tr> <tr> <td>Vídeos:</td> <td>SIM ☐</td> <td>NÃO ☒</td> <td>Atividades clínicas:</td> <td>SIM ☐</td> <td>NÃO ☒</td> </tr> <tr> <td>Projeto Multimídia :</td> <td>SIM ☒</td> <td>NÃO ☐</td> <td>Lousa:</td> <td>SIM ☒</td> <td>NÃO ☐</td> </tr> <tr> <td>Álbuns Seriados:</td> <td>SIM ☐</td> <td>NÃO ☒</td> <td>Internet:</td> <td>SIM ☒</td> <td>NÃO ☐</td> </tr> <tr> <td>Slides:</td> <td>SIM ☐</td> <td>NÃO ☒</td> <td>Laboratório:</td> <td>SIM ☐</td> <td>NÃO ☒</td> </tr> <tr> <td>Manequins:</td> <td>SIM ☐</td> <td>NÃO ☒</td> <td>Vídeo conferência:</td> <td>SIM ☐</td> <td>NÃO ☒</td> </tr> <tr> <td>Lousa Eletrônica:</td> <td>SIM ☐</td> <td>NÃO ☒</td> <td>Prancheta Digitalizadora:</td> <td>SIM ☐</td> <td>NÃO ☒</td> </tr> </table>					Computador:	SIM ☒	NÃO ☐	AVA*:	SIM ☐	NÃO ☒	Vídeos:	SIM ☐	NÃO ☒	Atividades clínicas:	SIM ☐	NÃO ☒	Projeto Multimídia :	SIM ☒	NÃO ☐	Lousa:	SIM ☒	NÃO ☐	Álbuns Seriados:	SIM ☐	NÃO ☒	Internet:	SIM ☒	NÃO ☐	Slides:	SIM ☐	NÃO ☒	Laboratório:	SIM ☐	NÃO ☒	Manequins:	SIM ☐	NÃO ☒	Vídeo conferência:	SIM ☐	NÃO ☒	Lousa Eletrônica:	SIM ☐	NÃO ☒	Prancheta Digitalizadora:	SIM ☐	NÃO ☒
Computador:	SIM ☒	NÃO ☐	AVA*:	SIM ☐	NÃO ☒																																									
Vídeos:	SIM ☐	NÃO ☒	Atividades clínicas:	SIM ☐	NÃO ☒																																									
Projeto Multimídia :	SIM ☒	NÃO ☐	Lousa:	SIM ☒	NÃO ☐																																									
Álbuns Seriados:	SIM ☐	NÃO ☒	Internet:	SIM ☒	NÃO ☐																																									
Slides:	SIM ☐	NÃO ☒	Laboratório:	SIM ☐	NÃO ☒																																									
Manequins:	SIM ☐	NÃO ☒	Vídeo conferência:	SIM ☐	NÃO ☒																																									
Lousa Eletrônica:	SIM ☐	NÃO ☒	Prancheta Digitalizadora:	SIM ☐	NÃO ☒																																									
*Ambiente Virtual de Aprendizagem																																														
AVALIAÇÃO: <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td>Discursiva:</td> <td>SIM ☒</td> <td>NÃO ☐</td> <td>Prática:</td> <td>SIM ☐</td> <td>NÃO ☒</td> </tr> <tr> <td>Múltipla escolha:</td> <td>SIM ☐</td> <td>NÃO ☒</td> <td>Trabalhos de pesquisa:</td> <td>SIM ☐</td> <td>NÃO ☒</td> </tr> <tr> <td>Oral:</td> <td>SIM ☐</td> <td>NÃO ☒</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>					Discursiva:	SIM ☒	NÃO ☐	Prática:	SIM ☐	NÃO ☒	Múltipla escolha:	SIM ☐	NÃO ☒	Trabalhos de pesquisa:	SIM ☐	NÃO ☒	Oral:	SIM ☐	NÃO ☒																											
Discursiva:	SIM ☒	NÃO ☐	Prática:	SIM ☐	NÃO ☒																																									
Múltipla escolha:	SIM ☐	NÃO ☒	Trabalhos de pesquisa:	SIM ☐	NÃO ☒																																									
Oral:	SIM ☐	NÃO ☒																																												
BIBLIOGRAFIA BÁSICA: BRUNI, Adriano Leal; FAMÁ, Rubens. Matemática financeira com hp 12C e excel . 5. ed. São Paulo: Atlas, 2009. HAZZAN, Samuel et al. Matemática financeira . 6. ed. São Paulo: Saraiva, 2009. ASSAF NETO, Alexandre. Matemática financeira e suas aplicações . 12. ed. São Paulo: Atlas, 2012.																																														
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR: GOMES, José Maria; MATHIAS, Washington Franco. Matemática Financeira: com mais de 600 exercícios resolvidos e propostos . 6. ed. São Paulo: Atlas, 2010. PUCCINI, Abelardo de Lima. Matemática financeira objetiva e aplicada . 9. ed. São Paulo: Campus, 2011. VERAS, Lília Ladeira. Matemática Financeira . 6. ed. São Paulo: Atlas, 2006. SAMANEZ, Carlos Patricio. Matemática Financeira: aplicações à análise se investimentos . 5. ed. São Paulo: Prentice Hall-Pearson, 2010. PILÃO, Nivaldo Elias. Matemática Financeira e Engenharia Econômica: a teoria e a prática da análise d . 1. ed. São Paulo: Pioneira Thomson, 2003.																																														

CURSO: ADMINISTRACAO	SEMESTRE: 2	ANO: 2014	C/H: 32	AULAS: 40
DISCIPLINA: MATEMATICA FINANCEIRA				
PLANO DE ENSINO				
CONTEÚDOS				
1. MATEMÁTICA FINANCEIRA E DIAGRAMA DE FLUXO DE CAIXA. 1.1 Objetivos do capítulo. 1.2 Tempo e dinheiro: objetos de estudo da matemática financeira. 1.3 Diagramas de fluxo de caixa. 1.4 Exercícios de fixação. 2. JUROS SIMPLES. 2.1 Objetivos do capítulo. 2.2 O mecanismo da capitalização simples. 2.3 Operações de desconto no regime de juros simples: Racional e Comercial. 2.4 Equivalência de capitais. 2.5 Proporcionalidade de taxas de juros. 2.6 Exercícios de fixação. 3. JUROS COMPOSTOS. 3.1 Objetivos do capítulo. 3.2 Mecanismo da capitalização composta. 3.3 Convenções linear e exponencial. 3.4 Operações de descontos no regime de juros compostos: Racional e Comercial. 3.5 Equivalência de capitais. 3.6 Equivalência de taxas de juros. 3.7 Exercícios de fixação. 4. OPERAÇÕES COM TAXAS DE JUROS. 4.1 Objetivos do capítulo. 4.2 A álgebra das taxas de juros. 4.3 Taxas aparentes ou unificadas. 4.4 Taxas nominais ou de mentirinha. 4.5 Operações financeiras no Brasil. 4.6 Exercícios de fixação. 5. SÉRIES UNIFORMES. 5.1 Objetivos do capítulo. 5.2 Anuidades ou séries 5.3 Séries postecipadas e antecipadas. 5.4 Séries perpétuas. 5.5 Exercícios de fixação. 6. SISTEMAS DE AMORTIZAÇÃO. 6.1 Objetivos do capítulo. 6.2 Sistemas e metodologias de cálculos de juros e amortizações. 6.3 Sistema Americano. 6.4 Sistema Francês ou Tabela Price. 6.5 Sistema de amortizações constantes. 6.6 Exercícios de fixação.				