

<b>Formulário nº 13 – Especificação da Disciplina/Atividade</b>			
<b>Conteúdo de estudos: Matemática</b>			
<b>Nome da Disciplina/Atividade</b>	<b>Código</b>	<b>Criação ( X )</b>	
Matemática Financeira	VMA00040	Alteração: nome ( ) CH ( )	
Departamento/Coordenação de Execução: Departamento de Matemática			
Carga Horária total: 60h	Teórica: 60h	Prática: 0h	Estágio: 0h
Disciplina/Atividade: Obrigatória ( )		Optativa ( X )	AC ( )
<b>Objetivos da Disciplina/Atividade:</b>			
Propiciar elementos matemáticos básicos necessários para a compreensão de modelos financeiros e estatísticos e possibilitar um instrumental teórico para a organização, sistematização e desenvolvimento da matemática financeira.			
<b>Descrição da Ementa:</b>			
Porcentagem. Juros e Montante (simples e composto). Estudo das Taxas. Descontos. Equivalência de Capitais. Séries uniformes e não uniformes de pagamentos. Principais Sistemas de Amortização de Empréstimos. Porcentagem. Estudo das taxas. Descontos no Sistemas de Amortização de Empréstimos. Porcentagem. Estudo das taxas. Descontos na capitalização. Equivalência Financeira.			
<b>Bibliografia Básica:</b>			
1. ASSAF NETO, A. <i>Matemática financeira e suas aplicações</i> . 12.ed. SP: Atlas, 2012. 2. MATHIAS, W. F. GOMES, J. M. <i>Matemática Financeira</i> . 6. ed. São Paulo: Atlas, 2009. 3. PUCCINI, A. <i>Matemática Financeira Objetiva e Aplicada</i> . 9. ed. Editora Campus, 2011.			
<b>Bibliografia Complementar:</b>			
1. FARO, C. <i>Fundamentos de matemática financeira</i> , 1. ed. São Paulo: Atlas, 2006. 2. CRESPO, A. A. <i>Matemática Financeira Fácil</i> . 14. ed. São Paulo: Saraiva, 2009. 3. SAMANEZ, C. P. <i>Matemática Financeira: aplicações à análise de investimentos</i> . 5. ed. São Paulo: Prentice-Hall, 2010. 4. VIEIRA SOBRINHO, J. D. <i>Matemática Financeira</i> . 7. Ed. São Paulo: Atlas, 2000. 5. CESAR, B. <i>Matemática Financeira: teoria e 800 questões</i> . 2. Ed. Rio de Janeiro: Impetus, 2000.			

Maio/15

\_\_\_\_\_  
 Coordenador de Curso

Data \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
 Chefe de Departamento

Data \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_