

FORMULÁRIO Nº 13 – <i>ESPECIFICAÇÃO DA DISCIPLINA/ATIVIDADE</i>		
CONTEÚDO DE ESTUDOS		
MÉTODOS QUANTITATIVOS		
NOME DA DISCIPLINA/ATIVIDADE	CÓDIGO	criação () ALTERAÇÃO: NOME () CH ()
MÉTODOS QUANTITATIVOS PARA ATUÁRIA	DCA00003 ANTIGO: STC00120	
DEPARTAMENTO/COORDENAÇÃO DE EXECUÇÃO: CONTABILIDADE/CIÊNCIAS ATUARIAIS		
CARGA HORÁRIA TOTAL: 60H	TEÓRICA: 60H	PRÁTICA: ESTÁGIO:
DISCIPLINA/ATIVIDADE: OBRIGATÓRIA (x)	OPTATIVA ()	AC ()
OBJETIVOS DA DISCIPLINA/ATIVIDADE:		
Levar ao aluno o aprendizado de métodos, técnicas e ferramentas, de maneira a permitir a aplicação dessas informações nas diversas disciplinas do curso que utilizam esses conhecimentos.		
DESCRIÇÃO DA EMENTA:		
Funções reais de várias variáveis. Derivadas parciais e gradiente. Extremos de funções de duas variáveis. Integrais múltiplas. Teorema de Fubini. Equações diferenciais de 1ª e 2ª ordem. Sistemas de Equações Diferenciais Lineares.		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA:		
ANTON, H.; BIVENS, I.; DAVIS, S. M. <i>Cálculo: um novo horizonte</i> . v.2, 6.ed. Porto Alegre: Editora Bookman, 2000. STEWART, J. <i>Cálculo</i> . v.2, 4. ed. São Paulo: Pioneira Thomson Learning, 2001. MORETTIN, P. A.; HAZZAN, S.; BUSSAB, W. O. <i>Cálculo: função de uma e várias variáveis</i> . 2. ed. São Paulo: Ed. Saraiva, 2010.		
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:		
ZILL, D. G.; CULLEN, M. R. <i>Equações Diferenciais</i> . v.1. São Paulo: Ed. Makron Books do Brasil, 2003 ROGAWSKI, J. <i>Cálculo</i> . v.1. Porto Alegre: Ed. Bookman, 2009 SILVA, L. M. O.; MACHADO, M. A. S. <i>Matemática aplicada à administração, economia e contabilidade: funções de uma e mais variáveis</i> . São Paulo: Cengage Learning, 2011		

COORDENADOR

CHEFE DE DEPTO/COORDENADOR

DATA ____/____/____

DATA ____/____/____

Março/13