

FORMULÁRIO Nº 13 – <i>ESPECIFICAÇÃO DA DISCIPLINA/ATIVIDADE</i>		
CONTEÚDO DE ESTUDOS		
MATEMÁTICA		
NOME DA DISCIPLINA/ATIVIDADE	CÓDIGO	CRIAÇÃO (x) ALTERAÇÃO: NOME () CH ()
ELEMENTOS DE CÁLCULO APLICADO II	DCA00031 ANTIGO: STC00156	
DEPARTAMENTO/COORDENAÇÃO DE EXECUÇÃO: CONTABILIDADE/CIÊNCIAS ATUARIAIS		
CARGA HORÁRIA TOTAL: 60H	TEÓRICA: 60H	PRÁTICA: ESTÁGIO:
DISCIPLINA/ATIVIDADE: OBRIGATORIA (x)	OPTATIVA ()	AC ()
OBJETIVOS DA DISCIPLINA/ATIVIDADE:		
<p>Propiciar o aprendizado do domínio dos conceitos e das técnicas de cálculo, especialmente nas questões que envolvem integral e séries, bem como a aplicação dessas técnicas em problemas e modelos matemáticos.</p>		
DESCRIPÇÃO DA EMENTA:		
<p>Integração indefinida. Técnicas de integração (substituição e por partes). Integral definida. Teorema Fundamental do Cálculo, Cálculo de áreas. Aplicações. Sequencias. Séries numéricas, séries de potência e convergência.</p>		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA:		
<p>MORETTIN, P.A.; HAZZAN, S.; BUSSAB, W.O. <i>Cálculo: função de uma e várias variáveis</i>. 2. ed. São Paulo: Ed. Saraiva, 2010. MORETTIN, P.A.; HAZZAN, S.; BUSSAB, W.O. <i>Introdução ao Cálculo para Administração, Economia e Contabilidade</i>. São Paulo: Ed. Saraiva, 2009 STEWART, J. <i>Cálculo</i>. v.1. 4. ed. São Paulo: Ed. Pioneira Thomson Learning, 2001.</p>		
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:		
<p>ANTON, H.; BIVENS, I.; DAVIS, S. M. <i>Cálculo: um novo horizonte</i>. v. 1. 6. ed. Porto Alegre: Editora Bookman, 2000. 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: Ed. Pioneira Thomson Learning, 2001.</p>		

COORDENADOR

DATA ____/____/____

CHEFE DE DEPTO/COORDENADOR

DATA ____/____/____

Março/13