

FORMULÁRIO Nº 13 – ESPECIFICAÇÃO DA DISCIPLINA/ATIVIDADE		
CONTEÚDO DE ESTUDOS		
MATEMÁTICA		
NOME DA DISCIPLINA/ATIVIDADE	CÓDIGO	CRIAÇÃO (x) ALTERAÇÃO: NOME () CH ()
ELEMENTOS DE CÁLCULO APLICADO I	STC00170	
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:		
<p>Propiciar o aprendizado da lógica e da linguagem matemática além de propiciar a compreensão e o domínio dos conceitos e das técnicas de cálculo e a aplicação desses conceitos e técnicas em problemas e modelos matemáticos.</p>		
DESCRIPÇÃO DA EMENTA:		
<p>Expressão da linguagem matemática. Lógica proposicional. Indução e dedução. Conjuntos numéricos. Equações e desigualdades lineares. Função linear, quadrática e exponencial. Sequências numéricas. Limites e continuidade de funções de uma variável. Variação de uma função, derivada e aproximação linear. Regras de derivação. Regra da cadeia. Derivada da função inversa. Aplicação de derivadas.</p>		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA:		
<p>MORETTIN, Pedro Alberto; HAZZAN, Samuel; BUSSAB, Wilton de Oliveira. <i>Introdução ao Cálculo para Administração, Economia e Contabilidade</i>. São Paulo: Ed. Saraiva, 2009.</p> <p>MORETTIN, Pedro Alberto; HAZZAN, Samuel; BUSSAB, Wilton de Oliveira. <i>Cálculo: função de uma e várias variáveis</i>. 2. ed. São Paulo: Ed. Saraiva, 2010.</p> <p>PINTO, Paulo Roberto Margutti. <i>Introdução à Lógica Simbólica</i>. Belo Horizonte: Ed. UFMG, 2001.</p>		
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:		
<p>STEWART, James. <i>Cálculo</i>. v.1. 4. ed. São Paulo: Ed. Pioneira Thomson Learning, 2001.</p> <p>ANTON, Howard; BIVENS, Irl; DAVIS, Stephen M. <i>Cálculo: um novo horizonte</i>. v. 1. 6. ed. Porto Alegre: Editora Bookman, 2000.</p> <p>DEMANA, Franklin; WAIYS, Bert K.; FOLEY, Gregory D.; KENNEDY, Daniel. <i>Pré-Cálculo</i>. 2.ed. São Paulo: Ed. Pearson, 2012.</p>		

COORDENADOR

CHEFE DE DEPTO/COORDENADOR

DATA ____/____/____

DATA ____/____/____