

(EC)

FORMULÁRIO Nº 13 – ESPECIFICAÇÃO DA DISCIPLINA/ATIVIDADE		
CONTEÚDO DE ESTUDOS		
MATEMÁTICA		
NOME DA DISCIPLINA/ATIVIDADE	CÓDIGO	CRIAÇÃO ()
MÉTODOS QUANTITATIVOS PARA ATUÁRIA	DCA 00003	ALTERAÇÃO: NOME () CH ()
DEPARTAMENTO/COORDENAÇÃO DE EXECUÇÃO: CIÊNCIAS ATUARIAIS E FINANÇAS/CIÊNCIAS ATUARIAIS		
CARGA HORÁRIA TOTAL: 60H	TEÓRICA: 60H	PRÁTICA: ESTÁGIO:
DISCIPLINA/ATIVIDADE: OBRIGATÓRIA (X)	OPTATIVA ()	AC ()
OBJETIVOS DA DISCIPLINA/ATIVIDADE:		
<p>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.</p>		
DESCRICÃO DA EMENTA:		
<p>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.</p>		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA:		
<p>ANTON, Howard; BIVENS, Irl; DAVIS, Stephen M. Cálculo. 10. ed. Porto Alegre: Bookman, 2014. v. 2.</p> <p>STEWART, James. Cálculo. 3. ed. São Paulo: Cengage Learning, 2013. v. 2.</p> <p>MORETTIN, Pedro Alberto; HAZZAN, Samuel; BUSSAB, Wilton de Oliveira. Cálculo: função de uma e várias variáveis. 2. ed. São Paulo: Saraiva, 2010.</p>		
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:		
<p>ZILL, Dennis G.; CULLEN, Michael R. Equações diferenciais. 3. ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2001. v. 2.</p> <p>LEITHOLD, Louis. Matemática aplicada à economia e administração. São Paulo: Harbra, 1988.</p> <p>MORETTIN, Pedro Alberto; HAZZAN, Samuel; BUSSAB, Wilton de Oliveira. Introdução ao cálculo para administração, economia e contabilidade. São Paulo: Saraiva, 2009.</p>		

Jan/2019

COORDENADOR

CHEFE DE DEPTO/COORDENADOR

DATA ____/____/____

DATA ____/____/____