

FORMULÁRIO Nº 13 – <i>ESPECIFICAÇÃO DA DISCIPLINA/ATIVIDADE</i>		
CONTEÚDO DE ESTUDOS		
ESTATÍSTICA E PROBABILIDADE		
NOME DA DISCIPLINA/ATIVIDADE	CÓDIGO	CRIAÇÃO () ALTERAÇÃO: NOME () CH ()
MODELAGEM E PROBABILIDADE PARA ATUÁRIA I	DCA00005 ANTIGO: STC00123	
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:		
Fornecer ao aluno conhecimentos a respeito da probabilidade, por meio de utilização de ferramental compatível para aplicação do campo das Ciências Atuariais.		
DESCRIBÇÃO DA EMENTA:		
Experimento aleatório, espaço amostral e eventos. Noção de probabilidade. Definição axiomática e propriedades. Probabilidade Condicional e Independência de Eventos. Teoremas da Probabilidade Total e de Bayes. Variáveis aleatórias discretas e contínuas. Função densidade de probabilidade. Função acumulada de Probabilidade. Exemplos de variáveis aleatórias importantes.		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA:		
ROSS, S. <i>Probabilidade: um curso moderno com aplicações</i> . 8. ed. Porto Alegre: Artmed, 2010. MAGALHÃES, M.N.; Lima, A.C.P. <i>Noções de Probabilidade e Estatística</i> . São Paulo: Edusp, 2013 DANTAS, C.A., <i>Probabilidade: um Curso Introdutório</i> . 3. ed. São Paulo: Edusp, 2010.		
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:		
MURTERA, B.J.F. <i>Probabilidade e Estatística</i> . v. 1. 2. ed. Porto Alegre: Mcgrawhill, 1990. LEON-GARCIA, A., <i>Probability and Random Processes for Electrical Engineering</i> . 2. ed. Boston, USA: Addison Wesley Publishing Company, 1994 ROSS, Sheldon. M. <i>Introduction to Probability Models</i> . Salt Lake City, USA: Academic Press. 1972		

COORDENADOR_____
CHEFE DE DEPTO/COORDENADOR

DATA ____/____/____

DATA ____/____/____

Março/13