

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 II	DCA00006 ANTIGO: STC00124	
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.		
DESCRIÇÃO DA EMENTA:		
Variáveis Aleatórias. Funções de Variáveis Aleatórias. Função Geratriz de Probabilidades. Função Geradora de Momentos. Função Densidade de Probabilidade Conjunta. Função de Distribuição Acumulada Conjunta. Distribuições Marginais. Independência de Variáveis Aleatórias. Variáveis Condicionadas e Esperança Condicionada. Convergência em Probabilidade. Lei dos Grandes números. Teorema Limite Central.		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA:		
Ross, S. <i>Probabilidade: Um curso moderno com aplicações</i> . 8ª Edição. Artmed, 2010. Magalhães, M.N.;Lima, A.C.P., <i>Noções de Probabilidade e Estatística</i> EDUSP, 2013 Meyer, P.L. <i>Probabilidade: Aplicações à Estatística</i> 2ª Ed., LTC, 2010		
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:		
Murtera, B.J.F. <i>Probabilidade e Estatística vol I</i> Mcgrawhill. 2ª Ed. 1990. Leon-Garcia, A., <i>Probability and Random Processes for Eletrical Engineering</i> 2 nd Ed, Addison Wesley Publishing Company, 1994 Ross, Sheldon. M. <i>Introduction to Probability Models</i> Academic Press. 1972		

COORDENADOR

CHEFE DE DEPTO/COORDENADOR

DATA ____/____/____

DATA ____/____/____

Março/13