

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	DCA 00006	
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:		
Fornecer ao aluno conhecimentos a respeito da probabilidade, por meio de utilização de ferramental compatível para aplicação do campo das Ciências Atuariais.		
DESCRÇÃO 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, Sheldon. <b>Probabilidade</b> : um curso moderno com aplicações. Porto Alegre: Bookman, 2010.		
MAGALHÃES, Marcos Nascimento; LIMA, Antonio Carlos Pedroso de. <b>Noções de probabilidade e estatística</b> . 7. ed. São Paulo: EDUSP, 2010.		
DANTAS, Carlos Alberto Barbosa. <b>Probabilidade</b> : um curso introdutório. 3. ed. rev. São Paulo: EDUSP, 2008.		
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:		
MAGALHÃES, Marcos Nascimento. <b>Probabilidade e variáveis aleatórias</b> . 3. ed. São Paulo: EDUSP, 2013.		
MEYER, Paul L. <b>Probabilidade: aplicações à estatística</b> . 2. ed. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 1983.		
BRAGA, Luis Paulo Vieira. <b>Compreendendo probabilidade e estatística</b> . Rio de Janeiro: E-papers, 2010.		

Jan/2019

\_\_\_\_\_  
COORDENADOR

\_\_\_\_\_  
CHEFE DE DEPTO/COORDENADOR

DATA \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

DATA \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_