

FORMULÁRIO Nº 13 – <b>ESPECIFICAÇÃO DA DISCIPLINA/ATIVIDADE</b>		
CONTEÚDO DE ESTUDOS		
ESTATÍSTICA E PROBABILIDADE		
NOME DA DISCIPLINA/ATIVIDADE	CÓDIGO	CRIAÇÃO (X) ALTERAÇÃO: NOME ( ) CH ( )
MODELAGEM E PROBABILIDADE PARA ATUÁRIA III	DCA00037 ANTIGO: STC00163	
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:		
Cadeias de Markov. Classificação de Estados. Análise Transiente. Convergência. Processos Nascimento e Morte. Processos de Poisson. Processos de Renovação e Sobrevivência. Introdução à Teoria das FilaS.		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA:		
Ross, S. M. <i>Stochastic Processes</i> . Wiley, 1996 Fogliatti, M. C., Mattos, N. M. C. <i>Teoria de filas</i> . Interciência, 2007. Karlin, S.; Taylor, H. M. <i>An introduction to Stochastic Modeling</i> . Academic-Press, 1998		
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:		
Bhat, U. Narayan. <i>Elements of Applied Stochastic Processes</i> . Jonh Wiley & Sons 1972 Gross, D., Harris, C.M. <i>Fundamentals of Queueing Theory</i> . John Wiley & Sons Inc. 1998 Kleinrock, L. <i>Queueing Systems, Volume I: Theory</i> Jonh Willey & Sons, 1975		

\_\_\_\_\_  
COORDENADOR

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

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

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

Março/13