

(EC)

FORMULÁRIO Nº 13 – ESPECIFICAÇÃO DA DISCIPLINA/ATIVIDADE		
CONTEÚDO DE ESTUDOS		
ESTATÍSTICA E PROBABILIDADE		
NOME DA DISCIPLINA/ATIVIDADE	CÓDIGO	CRIAÇÃO ()
MODELAGEM E PROBABILIDADE PARA ATUÁRIA III	DCA 00037	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:		
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, Sheldon. Probabilidade : um curso moderno com aplicações. Porto Alegre: Bookman, 2010.		
ROSS, Sheldon M. Stochastic processes . 2. ed. New York: J. Wiley & Sons, 1996.		
FOGLIATTI, Maria Cristina; MATTOS, Néli Maria Costa. Teoria de filas . Interciência, 2007.		
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:		
TAYLOR, Howard M.; KARLIN, Samuel. An introduction stochastic modeling . 3rd. ed. San Diego: Academic Press, 1998.		
HU, Qiyang; YUE, Wuyi; SPRINGERLINK. Markov Decision Processes With Their Applications . Boston: Springer Science+Business Media, LLC, 2008. Livro eletrônico.		
Klenke, Achim. Probability Theory . London: Springer-Verlag, 2008. Livro eletrônico.		

Jan/2019

COORDENADOR

CHEFE DE DEPTO/COORDENADOR

DATA ____/____/____

DATA ____/____/____

uff UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE

PRÓAC PRÓ-REITORIA DE ASSUNTOS ACADÊMICOS

COORDENADORIA DE APOIO AO ENSINO DE GRADUAÇÃO