

(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 I	DCA 00005	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:		
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, Sheldon. Probabilidade : um curso moderno com aplicações. Porto Alegre: Bookman, 2010.		
MAGALHÃES, Marcos Nascimento; LIMA, Antonio Carlos Pedroso de. Noções de probabilidade e estatística . 7. ed. São Paulo: EDUSP, 2010.		
DANTAS, Carlos Alberto Barbosa. Probabilidade : um curso introdutório. 3. ed. rev. São Paulo: EDUSP, 2008.		
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:		
MAGALHÃES, Marcos Nascimento. Probabilidade e variáveis aleatórias . 3. ed. São Paulo: EDUSP, 2013.		
MEYER, Paul L. Probabilidade: aplicações à estatística . 2. ed. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 1983.		
BRAGA, Luis Paulo Vieira. Compreendendo probabilidade e estatística . Rio de Janeiro: E-papers, 2010.		

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