

(EC)

FORMULÁRIO Nº 13 – <b>ESPECIFICAÇÃO DA DISCIPLINA/ATIVIDADE</b>		
CONTEÚDO DE ESTUDOS		
MATEMÁTICA ATUARIAL		
NOME DA DISCIPLINA/ATIVIDADE	CÓDIGO	CRIAÇÃO ( ) ALTERAÇÃO: NOME ( ) CH ( )
MATEMÁTICA ATUARIAL II - A	DCA 00051	
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:		
Permitir que o aluno adquira os conhecimentos necessários para o desenvolvimento de aplicações nos segmentos do seguro e da previdência, considerando cálculos envolvendo apenas uma vida.		
DESCRIÇÃO DA EMENTA:		
Seguros por falecimento: capital constante e variável. Funções de comutação. Relações entre seguros e rendas. Prêmios puros e carregados. Regimes financeiros previdenciários. Reservas matemáticas.		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA:		
CORDEIRO FILHO, Antonio. <b>Cálculo atuarial aplicado</b> : teoria e aplicações: exercícios resolvidos e propostos. 2. ed. São Paulo: Atlas, 2014.		
AZEVEDO, Gustavo Henrique Wanderley de. <b>Seguros, matemática atuarial e financeira</b> : uma abordagem introdutória. São Paulo: Saraiva, 2008.		
FINAN, Marcel. B. <b>A Reading of the theory of life contingency models</b> : A preparation for exam MLC/3L. Arkansas Tech University, 2011. Disponível em: < <a href="http://faculty.atu.edu/mfinan/actuarieshall/MLCbook2.pdf">http://faculty.atu.edu/mfinan/actuarieshall/MLCbook2.pdf</a> >. Acesso em: 31 jan. 18.		
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:		
SOUZA, Silney de. <b>Seguros</b> : contabilidade, atuária e auditoria. 2. ed. rev. São Paulo: Saraiva, 2007.		
RODRIGUES, José Angelo. <b>Gestão de risco atuarial</b> . São Paulo: Saraiva, 2008.		
IYER, Subramaniam. <b>Matemática atuarial de sistemas de previdência social</b> . Brasília: Ministério da Previdência Social, 2002. (trad. "Actuarial mathematics of social security pensions"). Disponível em: < <a href="http://www.previdenciasocial.gov.br/arquivos/office/3_081014-111358-623.pdf">http://www.previdenciasocial.gov.br/arquivos/office/3_081014-111358-623.pdf</a> >. Acesso em: 31 jan. 2018.		

Jan/2019

\_\_\_\_\_  
COORDENADOR

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

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

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

**uff** UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE

**PROAC** PRÓ-REITORIA DE ASSUNTOS ACADÊMICOS

COORDENADORIA DE APOIO AO ENSINO DE GRADUAÇÃO