

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 IV	DCA00017 ANTIGO: STC00138	
DEPARTAMENTO/COORDENAÇÃO DE EXECUÇÃO: CONTABILIDADE/CIÊNCIAS ATUARIAIS		
CARGA HORÁRIA TOTAL: 60H	TEÓRICA: 60H	PRÁTICA: ESTÁGIO:
DISCIPLINA/ATIVIDADE: OBRIGATORIA (X)	OPTATIVA ( )	AC ( )
OBJETIVOS DA DISCIPLINA/ATIVIDADE:		
Permitir que o aluno adquira os conhecimentos necessários para o desenvolvimento de aplicações com a utilização da matemática atuarial, especialmente nos segmentos do seguro e fundos de pensão.		
DESCRIÇÃO DA EMENTA:		
Teoria de vidas conjuntas, e múltiplas vidas e de último sobrevivente. Funções de contingência: Probabilidades contingentes. Funções de seguro contingentes. Prêmios anuais e reservas. Funções de contingência básicas. Anuidades reversíveis. Tábuas de múltiplos decrementos e de decrementos secundários. Teoria de Fundo de Pensão. Avaliação de Fundos de Pensão.		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA:		
RODRIGUES, J. A. <i>Gestão de risco atuarial</i> . São Paulo: Saraiva, 2009.		
FERREIRA, P.P. <i>Modelos de precificação e ruína para seguros de curto prazo</i> . Rio de Janeiro: Funenseg, 2002.		
AZEVEDO, G.H.W. <i>Matemática Financeira e atuarial: noções aplicadas ao seguro</i> . Rio de Janeiro: Funenseg, 2005.		
CORDEIRO FILHO, A. <i>Cálculo Atuarial Aplicado: teoria e aplicações</i> . São Paulo: Atlas, 2009.		
VERAS, L. L. <i>Matemática Financeira</i> , 4. Ed. São Paulo: Atlas, 2001.		
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:		
HART, D.G.; BUCHANAN, R.A.; HOWE, B.A. <i>The actuarial practice of general insurance</i> . 5 ed. Sydney, Australia: Institute of Actuaries of Australia, 1996.		
BOWERS, N.L.; GERBER, H.U.; HICKMAN, J.C.; JONES, D.A.; NESBITT, C.J. <i>Actuarial Mathematics</i> . Illinois, USA: The Society of Actuaries, 1986		
ANDERSON, A.W. <i>Pension Mathematics for actuaries</i> . Illinois, USA: The Society Of Actuaries; Actex Publications, 1992		
IYER, S. <i>Matemática atuarial de sistemas de previdência social</i> . 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> >		

\_\_\_\_\_  
COORDENADOR

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

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

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

Março/13