

FORMULÁRIO Nº 13 – <i>ESPECIFICAÇÃO DA DISCIPLINA/ATIVIDADE</i>		
CONTEÚDO DE ESTUDOS		
MATEMÁTICA ATUARIAL		
NOME DA DISCIPLINA/ATIVIDADE	CÓDIGO	CRIAÇÃO () ALTERAÇÃO: NOME () CH ()
MATEMÁTICA ATUARIAL IV	STC00138	
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:		
<p>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.</p>		
DESCRIBÇÃO DA EMENTA:		
<p>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.</p>		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA:		
<p>RODRIGUES, J. A. <i>Gestão de risco atuarial</i>. São Paulo: Saraiva, 2009.</p> <p>FERREIRA, P.P. <i>Modelos de precificação e ruína para seguros de curto prazo</i>. Rio de Janeiro: Funenseg, 2002.</p> <p>AZEVEDO, G.H.W. <i>Matemática Financeira e atuarial: noções aplicadas ao seguro</i>. Rio de Janeiro: Funenseg, 2005.</p> <p>CORDEIRO FILHO, A. <i>Cálculo Atuarial Aplicado: teoria e aplicações</i>. São Paulo: Atlas, 2009.</p> <p>VERAS, L. L. <i>Matemática Financeira</i>, 4. Ed. São Paulo: Atlas, 2001.</p>		
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:		
<p>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.</p> <p>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</p> <p>ANDERSON, A.W. <i>Pension Mathematics for actuaries</i>. Illinois, USA: The Society Of Actuaries; Actex Publications, 1992</p> <p>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: <http://www.previdenciasocial.gov.br/arquivos/office/3_081014-111358-623.pdf></p>		

COORDENADOR

CHEFE DE DEPTO/COORDENADOR

DATA ____/____/____

DATA ____/____/____

Março/13