

FORMULÁRIO Nº 13 – <i>ESPECIFICAÇÃO DA DISCIPLINA/ATIVIDADE</i>			
CONTEÚDO DE ESTUDOS			
MATEMÁTICA			
NOME DA DISCIPLINA/ATIVIDADE	CÓDIGO	CRIAÇÃO ()	
SISTEMAS LINEARES	DCA00025 ANTIGO: STC00148	ALTERAÇÃO: NOME () CH ()	
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:			
<p>Proporcionar ao aluno o conhecimento das matrizes e dos sistemas lineares, fornecendo ferramental algébrico para aplicação nas diversas disciplinas, bem como na solução de problemas concernentes ao campo da atuária.</p>			
DESCRIZAÇÃO DA EMENTA:			
<p>Matrizes. Operações de matrizes. Sistemas de Equações Lineares. Método de Gauss-Jordan. Inversão de Matrizes. Espaços Vetoriais R^n. Transformações Lineares em espaços R^n. Matrizes e Transformações Lineares. Autovalores e autovetores. De Transformações Lineares. Modelos Lineares.</p>			
BIBLIOGRAFIA BÁSICA:			
<p>SANDOVAL JUNIOR, L. <i>Álgebra Linear para Ciências Econômicas, Contábeis e da Administração</i>. São Paulo: Ed. CENGAGE Learning, 2011. NICHOLSON, W. K. <i>Álgebra Linear</i>. 2. ed. São Paulo: Editora McGraw Hill, 2006. ANTON, H.; BUSBY, R.C. <i>Álgebra Linear Contemporânea</i>. Porto Alegre: Ed. Bookman, 2006</p>			
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:			
<p>BOLDRINI, J.L.; COSTA, S.L.R.; FIGUEIREDO, V.L.; WETZLER, H.G.; <i>Álgebra Linear</i>. 3. ed., São Paulo: Editora Harbra, 1986. PARGA, P. <i>Álgebra Linear Básica</i>. Rio de Janeiro: Edur, 2004. CALLIOLI, C. A.; DOMINGUES, M. M.; COSTA, R.C.F. <i>Álgebra Linear e Aplicações</i>. 6. ed. São Paulo: Editora Saraiva, 2000</p>			

COORDENADOR

CHEFE DE DEPTO/COORDENADOR

DATA ____/____/____

DATA ____/____/____

Março/13