

FORMULÁRIO Nº 13 – **ESPECIFICAÇÃO DA DISCIPLINA/ATIVIDADE**

## CONTEÚDO DE ESTUDOS

## MATEMÁTICA

NOME DA DISCIPLINA/ATIVIDADE	CÓDIGO	CRIAÇÃO ( ) ALTERAÇÃO: NOME ( ) CH ( )
SISTEMAS LINEARES	STC00148/ DCA00025	
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>		
DESCRIÇÃO DA EMENTA:		
<p>Matrizes. Operações de matrizes. Sistemas de Equações Lineares. Método de Gauss-Jordan. Inversão de Matrizes. Espaços Vetoriais <math>R^n</math>. Transformações Lineares em espaços <math>R^n</math>. 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