

(EC)

FORMULÁRIO Nº 13 – ESPECIFICAÇÃO DA DISCIPLINA/ATIVIDADE		
CONTEÚDO DE ESTUDOS		
MATEMÁTICA		
NOME DA DISCIPLINA/ATIVIDADE	CÓDIGO	CRIAÇÃO ()
SISTEMAS LINEARES	DCA 00025	ALTERAÇÃO: NOME () CH ()
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:		
<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 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, Leonidas. Álgebra linear: para ciências econômicas, contábeis e da administração. São Paulo: Cengage Learning, 2010.</p> <p>NICHOLSON, W. Keith. Álgebra linear. 2. ed. São Paulo: McGraw-Hill, 2006.</p> <p>ANTON, Howard; BUSBY, Robert C. Álgebra linear contemporânea. Porto Alegre: 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.</p> <p>STEINBRUCH, Alfredo; WINTERLE, Paulo. Álgebra linear. 2. ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 1987.</p> <p>LEON, Steven J. Álgebra linear: com aplicações. 8. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2011.</p>		

Jan/2019

COORDENADOR

CHEFE DE DEPTO/COORDENADOR

DATA ____/____/____

DATA ____/____/____