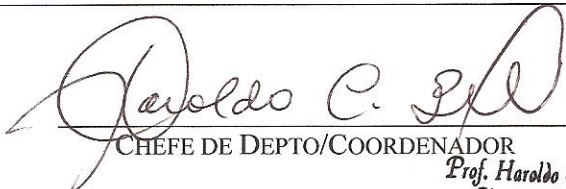


FORMULÁRIO Nº 13 – **ESPECIFICAÇÃO DA DISCIPLINA/ATIVIDADE**

CONTEÚDO DE ESTUDOS		
MATEMÁTICA		
NOME DA DISCIPLINA/ATIVIDADE	CÓDIGO	CRIAÇÃO (X)
ÁLGEBRA LINEAR	GAN-00140	ALTERAÇÃO: NOME () CH ()
DEPARTAMENTO/COORDENAÇÃO DE EXECUÇÃO: GAN- DEPARTAMENTO DE ANÁLISE		
CARGA HORÁRIA TOTAL: 60	TEÓRICAS: 60	PRÁTICA: ESTÁGIO:
DISCIPLINA/ATIVIDADE: OBRIGATÓRIA (X)	OPTATIVA ()	AC ()
OBJETIVOS DA DISCIPLINA/ATIVIDADE:		
GENERALIZAR O CONCEITO DE VETOR POR MEIO DA ESTRUTURA		
ALGÉBRICA ASSOCIADA. LEVAR O ALUNO A COMPREENDER E A UTILIZAR OS PRINCIPAIS CONCEITOS E TÉCNICAS		
DE ÁLGEBRA LINEAR.		
DESCRIÇÃO DA EMENTA:		
MATRIZES; DETERMINANTES; SISTEMAS LINEARES; INVERSÃO DE MATRIZES;		
TRIANGULAÇÃO DE MATRIZES; ESPAÇOS VETORIAIS; OPERADORES LINEARES; AUTOVALORES E		
AUTOVETORES, FORMAS QUADRÁTICAS NO PLANO E NO ESPAÇO		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA:		
1. CALLIOLI, C. A.; DOMINGUES M. M.; COSTA, R. C. F. Álgebra Linear e Aplicações		
2. ANTON, H.; BUSBY, R.C, ÁLGEBRA LINEAR CONTEMPORÂNEA		
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:		
1. BOLDRINI, J.L.; COSTA, S.L.R.; FIGUEIREDO, V.L; WETZLER, H.G. Álgebra Linear		
2. STEINBRUCH, Alfredo, WINTERLE. Álgebra Linear		

COORDENADOR

DATA ____/____/____



CHEFE DE DEPTO/COORDENADOR

DATA ____/____/____

 Prof. Haroldo C. Belo
 Chefe do GAN
 Mat. SIAPE 0302887