



UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA
CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E DA NATUREZA
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

PLANO DE CURSO

DISCIPLINA	CÓDIGO	CARGA HORÁRIA	CRÉDITOS	PERÍODO
Introdução a Álgebra Linear		60	04	2011.2
PROFESSOR	CURSO			
Milton	Engenharias, Matemática, etc			
EMENTA				
Espaços vetoriais; aplicações lineares e Matrizes; Diagonalização de operadores; espaços com produto interno				
OBJETIVOS				
Levar o aluno a aprender sobre operadores lineares, tratamento com matrizes, o conceito de espaço vetorial, diagonalização de operadores, etc.				
METODOLOGIA				
Aulas teóricas e de resolução de exercícios				
RECURSOS DIDÁTICOS				
Quadro negro/branco				
MODOS E MEIOS DE AVALIAÇÃO				
São realizadas três avaliações escritas.				
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO				
Espaços vetoriais; aplicações lineares e Matrizes; Diagonalização de operadores; espaços com produto interno.				
REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS				
Boldrini, J. L. – Álgebra Linear; Ed. Harbra.				
Lipschutz, S. – Álgebra Linear, Ed. McGraw - Hill				
Silva, A. A. – Introdução à Álgebra Linear, Ed. Universitária- UFPB				
Plano aprovado na ____ Reunião do Departamento de Matemática, em				
LOCAL	DATA	ASSINATURA DO CHEFE DO DM		
JOÃO PESSOA	16/08/2011			

Data das Provas:

1ª Prova: 15/09/2011

3ª Prova: 06/12/2011

2ª Prova: 20/10/2011

Reposição: 13/12/2011

Prova Final: 20/12/2011