



**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 Algebra Linear		60	04	2012.1				
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	12/03/2012							

Data das Provas:

1^a Prova: 12/04/2012

3^a Prova: 28/06/2012

2^a Prova: 24/05/2012

Reposição: 03/07/2012

Prova Final: 10/07/2012