



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

PLANO DE CURSO

DISCIPLINA	Pré-Requisito	CARGA HORÁRIA	CRÉDITOS	PERÍODO				
Matemática Elementar II	Matematica Elementar I	60	04	2012.2				
PROFESSOR	CURSO							
Milton	Bacharelado e Licenciatura em Matemática							
EMENTA								
O método axiomático , Classes e Conjuntos, Classes Parcialmente Ordenadas, Axioma da Escolha, Lema de Zorn,Números Naturais, Números Cardinais e Ordinais.								
OBJETIVOS								
Introduzir conhecimentos da Teoria dos Conjuntos através dos métodos axiomáticos e aplicar esses métodos no estudo de classe de conjuntos, aprender o axioma da escolha e números cardinais e ordinais.								
METODOLOGIA								
Aulas teóricas, apresentação de exemplos e resolução de exercícios.								
RECURSOS DIDÁTICOS								
Quadro negro/branco								
MODOS E MEIOS DE AVALIAÇÃO								
Serão realizadas três avaliações escritas, sobre todo conteúdo desenvolvido em sala de aula.								
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO								
Unidade 1- O método axiomático; Unidade 2- Classes e Conjuntos, Funções, Gráficos e Relações; Unidade 3- Classes Parcialmente Ordenadas, Classes bem ordenadas; Unidade 4- Axioma da Escolha, Lema de Zorn; Unidade 5- Números Naturais; Unidade 6- Números Ordinais.								
REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS								
Silva, A. de Andrade – Notas de Aulas, Departamento de Matemática, UFPB. Halmos, P. R. – Noive Set Theory, Princeton, N. J., Van Nostrand, 1960. Lipschutz, S. – Teoria dos conjuntos, Coleção Schaum, MacGraw-Hill, 1978. Pinter, C. – Set Theory, Addison-Wesley, 1971.								
Plano aprovado na _____ Reunião do Departamento de Matemática, em								
LOCAL	DATA	ASSINATURA DO CHEFE DO DM						
JOÃO PESSOA								

Data das Provas:

1^a Prova: 30/01/2013

3^a Prova: 17/04/2013

2^a Prova: 13/03/2013

Reposição: 22/04/2013

Prova Final: 24/04/2013