



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	Matemática 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				
Unidade1- 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. – Naive 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:

1ª Prova: 30/01/2013

3ª Prova: 17/04/2013

2ª Prova: 13/03/2013

Reposição: 22/04/2013

Prova Final: 24/04/2013