



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E DO DESPORTO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO

CEP: 60440-900 - Fortaleza - Ceará
Campus do Pici - Bloco 914
Departamento de Matemática
UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ
UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ
Departamento de Matemática
Campus do Pici - Bloco 914
CEP: 60440-900 - Fortaleza - Ceará

PROGRAMA DE DISCIPLINAS



1

CURSO: Matemática		2
		CÓDIGO: 543
3		4
MODALIDADE: Licenciatura		CURRÍCULO: 2004.1
5		
TURNO(s) Manhã () Tarde () Noite (X)		
6		
DEPARTAMENTO: Matemática		
7		
CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA	
CB543	Matemática I	
8		
PRÉ-REQUISITOS: Sem pré-requisitos		
9		
CARGA HORÁRIA	Nº DE CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA TOTAL
Teórica	4	60h
Prática		
Est. Supervisionado ()		
10		
OBRIGATÓRIA (X) OPTATIVA () ELETIVA OU SUPLEMENTAR ()		
11		
REGIME DA DISCIPLINA: Anual () Semestral (X)		
12		
EMENTA: Operações com números inteiros, racionais, reais, complexos. Equações algébricas. Gráficos de polinômio, sistema de equações lineares. Aplicações.		
13		
DESCRIÇÃO DO CONTEÚDO:		
Os números naturais. Sistemas de numeração. Equações lineares do tipo $a + x = 0$. A construção dos inteiros. Equações lineares do tipo $ax + b = 0$. A construção dos números racionais. Polinômios e expressões racionais. Radicais. Segmentos comensuráveis e incomensuráveis. Os números complexos. Produtos cartesianos. Gráficos de retas. Sistemas lineares. Inequações lineares. Gráficos de polinômio. O movimento dos projéteis, programação linear para o caso de duas variáveis.		
14		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA:		
Howes, V. E. - Essentials of Mathematics Precalculus. Álgebra. Courant e Robbins. Que es la Matemática.		
John E. Freund-a Modern Intruduction to modern Mathematics.		
E.P. Vances - An introduction to Modern Mathematics.		
SEGE LANG - Basic Mathematics.		

Fortaleza, 29 de Julho de 2014

Prof. Ana Shirley Ferreira da Silva
Assinatura do Chefe do Departamento

Ana Shirley Ferreira da Silva
Chefe do Departamento
de Matemática de UFC