

**Universidade Federal de Pernambuco**  
**Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação**  
**Diretoria de Pós-Graduação**

PROGRAMA VÁLIDO PARA O SEMESTRE DE

**PROGRAMA DE DISCIPLINA**

DADOS DA DISCIPLINA

CÓDIGO	NOME	CARGA HORÁRIA SEMANAL		N.º DE CARGA HORÁRIA	
		TEÓRICA	PRÁTICA	CREDITOS	GLOBAL
IN1126	Teoria Axiomática de Conjuntos	4	0	4	60

PRÉ – REQUISITOS

Nenhum

EMENTA

Teoria informal e axiomática de conjuntos: conjuntos, relações, funções, e operações com conjuntos. Números naturais. O Teorema da Recursão. Conjuntos finitos, contáveis e incontáveis. Números ordinais. Alefs e aritmética de cardinais. O sistema de axiomas de Zermelo-Fraenkel.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO


BIBLIOGRAFIA BÁSICA

Introduction to Set Theory, by Karel Hrbacek and Thomas Jech,  
(Third Edition, Revised and Expanded), Marcel Dekker, New York, 1999.

CURSO A QUE PERTENCE A DISCIPLINA

Mestrado e Doutorado em Ciência da Computação

HOMOLOGADO PELO COLEGIADO DE CURSO

**Em 20 de agosto de 2008**

\_\_\_\_\_  
ASSINATURA DO COORDENADOR DO CURSO

\_\_\_\_\_  
ASSINATURA DA SECRETÁRIA