



Universidade Federal de Santa Catarina
Centro de Ciências Humanas
Departamento de Filosofia
Campus Universitário Trindade - CEP: 88040/900
Tel.: 3721-4457 - E-mail: wfil@cfh.ufsc.br
<http://filosofia.ufsc.br> / <http://fil.cfh.ufsc.br>

Programa de Disciplina

Código e Nome da Disciplina	Horas/aula	Equivalentes	Pré-requisito
FIL-5705 Teoria dos Conjuntos	72/4		Fil5632
Ementa Introdução aos fundamentos da teoria dos conjuntos.			
Objetivos Apresentar aos alunos alguns dos aspectos básicos da teoria de conjuntos.			
Conteúdo programático <ol style="list-style-type: none">1. A teoria intuitiva de conjuntos e seus paradoxos2. Teoria axiomática de conjuntos3. Ordinais4. Cardinais5. O axioma da escolha			
Bibliografia FRAENKEL, A. A., BAR-HILLEL, Y., LEVY, A. <i>Foundations of set theory</i> , 2ª. Ed., North-Holand, 1973. HALMOS, P. J. <i>Teoria ingênua de conjuntos</i> , Polígono, 1973. KRAUSE, D. <i>Introdução aos fundamentos axiomáticos da ciência</i> , EPU, 2002. MACHOVER, M. <i>Set theory, logic and their limitations</i> , Cambridge Univ. Press, 1996. SUPPES, P. <i>Axiomatic set theory</i> , Dover 1972.			