



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-5795 Metalógica	72/4		Fil-5632
Ementa Estudo de aspectos metateóricos da lógica.			
Objetivos Apresentar aos alunos alguns dos resultados fundamentais <i>sobre</i> lógica			
Conteúdo programático <ol style="list-style-type: none">1. Os teoremas de completude, compacidade e Löwenheim-Skolem2. Elementos de computabilidade. Conjuntos recursivos e conjuntos recursivamente enumeráveis. O teorema de indecidibilidade de Church3. O teorema de indefinibilidade de Tarski e o primeiro teorema de incompletude de Gödel4. Lógica de Segunda Ordem			
Bibliografia BOOLOS, G., BURGUESS, J. and JEFFREY, R. C., <i>Computability and logic</i> , 4ª. Ed, Cambridge Um. Press, 2002 MENDELSON, E. <i>Introduction to mathematical logic</i> , 4ª. Ed. Chapman & Hall, 1997 MACHOVER, M <i>Set theory, logic and their limitations</i> , Cambridge Univ. Press, 1996 EPSTEIN, R. L. and CARNIELLI, W. A. <i>Computability</i> , 2ª. Ed. Wadsworth, 2000			