



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 | | | |