



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>

UFSC

Programa de Disciplina

| Código e Nome da Disciplina | Horas/aula | Equivalente | Pré-requisito |
|---|------------|-------------|---------------|
| FIL 5631 – Lógica I | 72/4 | FIL5165 | |
| Ementa Linguagens de primeira ordem. Estruturas para linguagens de primeira ordem. O conceito de sentença verdadeira em uma estrutura. Atividades práticas de ensino, pesquisa e extensão em lógica. | | | |
| Objetivos Propiciar ao estudante familiaridade com a linguagem básica da lógica clássica proposicional e com as suas regras dedutivas, bem como reconhecer a distinção entre argumentos válidos (do ponto de vista da lógica clássica) e argumentos falaciosos e entre argumentos dedutivos e indutivos. | | | |
| Conteúdo Programático <ol style="list-style-type: none">1. A lógica e seu objetivo2. Noções básicas de teoria de conjuntos3. Sintaxe do cálculo de predicados de primeira ordem clássico4. Semântica do cálculo de predicados de primeira ordem clássico5. O conceito de sentença verdadeira em uma estrutura | | | |
| Bibliografia MATES, B. <i>Lógica elementar</i> , Ed. Nacional, Ed. USP, 1968 MORTARI, C. A. <i>Introdução a lógica</i> , Ed. UNESP, 2001. | | | |