



Universidade Federal de Santa Catarina  
Centro de Ciências Humanas  
Departamento de Filosofia  
Campus Universitário Trindade - CEP: 88040/900 - C.P.: 476  
Tel.: 331-9248 - Fax: 331-8808 - E-mail: [wfil@cfh.ufsc.br](mailto:wfil@cfh.ufsc.br)

### Programa de Disciplina

Código e Nome da Disciplina	Horas/aula	Curso a que se destina	Pré-requisito
FIL 5130 – Lógica	4	Biblioteconomia	Não há
<b>Ementa</b> O ato de pensar. Percepção, juízo, raciocínio e argumento. A lógica como técnica de argumentos. Indução e dedução. Falácias formais e não formais, termos, conceitos e teorias. A formalização do pensamento. Linguagem natural e linguagens formais. noções básicas de sistemas formais e cálculos lógicos. A lógica alternativa.			
<b>Objetivos</b> Dar ao estudante uma visão geral e introdutória da lógica clássica e da representação de raciocínios por meio da simbologia formal. A distinção entre argumentos dedutivos e indutivos, bem como das falácias mais comuns, visa oferecer ao aluno a oportunidade de conhecer melhor as diversas formas de raciocínio que se usam não unicamente em ciência, mas igualmente na vida cotidiana. Uma breve introdução dos significados das lógicas não clássicas também é dada.			
<b>Conteúdo Programático</b> 1. O ato de pensar. Percepção, juízo, raciocínio e argumento. As vantagens de uma linguagem simbólica. 2. A lógica como estudo de argumentos. Dedução, indução e os seus papéis no contexto da discussão científica. 3. Falácias formais e não formais, termos, conceitos e teorias. Exemplos de raciocínios falaciosos em ciência e na vida cotidiana. 4. A formalização do pensamento: conectivos lógicos, quantificadores, expressões bem formadas, linguagens e suas limitações. 5. A linguagem natural e as linguagens formais. Linguagem e metalinguagem. 6. Noções básicas de sistemas formais e cálculos lógicos. Exemplos de regras de inferência e de deduções. O significado de conceitos como consistência e completude. 7. A lógica alternativa. A existência de lógicas alternativas à lógica clássica e o seu significado.			
<b>Bibliografia</b> Copi, I. M., <i>Introdução à lógica</i> . Mestre Jou, 1981. Da Costa, N. C. A., <i>O Conhecimento Científico</i> , Discurso Ed., 2ª ed., 1999. Glymour, C., <i>Thinking things through</i> , MIT Press, 1992. Mortari, C., <i>Introdução à Lógica</i> (a ser publicado) Salmon, W., <i>Lógica</i> . Zahar, 6ª ed., 1984. Suppes, P., <i>Introduction to Logic</i> , Van Nostrand, 1957. Suppes, P. & Hill, S., <i>Introducción a la Lógica Matemática</i> . Ed. Reverté, 1982.			