



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
DEPARTAMENTO DE FILOSOFIA
CAMPUS UNIVERSITÁRIO REITOR JOÃO DAVID FERREIRA LIMA - TRINDADE
CEP: 88040-900 - FLORIANÓPOLIS - SC
TELEFONE: (48) 3721-4457
E-MAIL: wfil@cfh.ufsc.br

Programa de Disciplina

Código e Nome da Disciplina	Horas/aula	Curso a que se destina	Pré-requisito
FIL 5164 - Introdução à Lógica	4	Filosofia	Não há
Ementa: Introdução ao conceito de argumento válido. Elementos de silogística aristotélica. Análise de argumentos..			
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. O objeto da lógica. Formas comuns de evidência: dedução e indução. Falácias.2. Argumentos dedutivos. Simbolização de proposições. Conectivos lógicos e tabelas de verdade. Argumentação válida.3. Falácias formais e não formais. Exemplos de raciocínios falaciosos em ciência e na vida cotidiana.4. Inferência lógica. As regras dedutivas da lógica proposicional clássica.5. Noções de silogística aristotélica.6. O método axiomático e sua importância. Conceitos primitivos e conceitos derivados. Conectivos adequados para o cálculo proposicional clássico.7. Noções básicas sobre sistemas formais e sobre cálculos lógicos. Um sistema de axiomas para o cálculo proposicional clássico.			
Bibliografia: Cohen, M. R. & Nagel, E., <i>An Introduction to logic</i> . Hackett Pu. Co., 1993. 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.			