



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 5165- Lógica I Equivalente a FIL5631 e FIL1113	72hs	Filosofia	Introdução a Lógica
<b>Ementa</b> Linguagens de primeira ordem. Interpretações para linguagem de primeira ordem. O conceito de sentença verdadeira em uma interpretação. O conceito de consequência lógica.			
<b>Objetivos</b> Permitir a compreensão do conceito de consequência lógica no âmbito do Cálculo de Predicados de Primeira Ordem Clássico, bem como a familiarização com certas técnicas de análise de argumentos.			
<b>Conteúdo Programático</b> 1- Conectivos, funções de verdade e tautologias. 2- O método de árvores: análise de argumentos (primeira parte). 3- Linguagens de primeira ordem: símbolos, fórmulas e sentenças. 4- Estrutura para uma linguagem de primeira ordem; verdade em uma estrutura. 5- Consequência lógica; 6- O método de árvores: análise de argumentos (Segunda parte) 7- Correção e completude.			
<b>Bibliografia</b> JEFFREY, R. C. - Formal Logic: Its Scope and Limits. McGraw-Hill, 1991, Third edition. MATES, B. - Lógica Elementar . Ed. Nacional / EDUSP, 1967. MORTARI, C. Introdução a Lógica. ( Texto a ser publicado).			