



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO
FAFIL - FACULDADE DE FILOSOFIA

UNIDADE ACADÊMICA RESPONSÁVEL: FACULDADE DE FILOSOFIA	
NOME DA DISCIPLINA: Lógica I	
CURSO: Filosofia	ANO: II Sem. 2013
PROFESSOR RESPONSÁVEL: Wagner de Campos Sanz	
CARGA HORÁRIA SEMESTRAL: 64 ha	
CARGA HORÁRIA SEMANAL*: 4 ha	(CH/Teórica: 4ha CH/Prática: 00)
* Se a disciplina for compreendida de parte teórica e prática, as respectivas cargas horárias deverão ser discriminadas.	
PRÉ-REQUISITOS E/OU CO-REQUISITOS (se houver): Introdução à Lógica	
RECOMENDAÇÕES:	
EMENTA: 1) Cálculo proposicional. 2) Cálculo de predicados. 3) Métodos de provas.	
I – OBJETIVO GERAL: Ensinar aos alunos cálculo de predicados e proposicional com ênfase nos procedimentos de prova.	
II – OBJETIVO ESPECÍFICO: Caracterizar a noção de validade para a lógica de primeira ordem; introduzir o método de tableaux para o cálculo proposicional e de predicados; introduzir o método de provas por dedução natural para o cálculo proposicional e de predicados.	
III – CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:	
1) Cálculo Proposicional – Tableaux	
2) Cálculo de Predicados – Validade	
3) Cálculo de Predicados – Tableaux	
4) Dedução Natural para o Cálculo Proposicional	
5) Dedução Natural para O Cálculo de Predicados	
IV – METODOLOGIA: Aulas expositivas e prática de exercícios.	
V – AVALIAÇÃO: Por meio de listas de exercício e provas segundo os moldes do RGCG.	
VI – BIBLIOGRAFIA: BIBLIOGRAFIA BÁSICA:	
MATES, B. Lógica Elementar. São Paulo: Companhia Editora Nacional, 1968.	
MORTARI, C. Introdução à Lógica. São Paulo: UNESP, 2001.	
SMULLYAN, R. Lógica de Primeira Ordem. SÃO PAULO: UNESP. 2009	
TUGENDHAT, E. Propedêutica lógico-semântica. PETRÓPOLIS: VOZES. 1997.	
BRANQUINHO, J; MURCHO, D; GOMES, N. Enciclopédia de Termos Lógico-filosóficos. São Paulo: Martins Fontes, 2006	