



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 ^o Sem. 2018
PROFESSOR RESPONSÁVEL: Wagner de Campos Sanz	
CARGA HORÁRIA SEMESTRAL: 60 ha Turno diurno manhã segundas-feiras antigo prédio do FCHF	
CARGA HORÁRIA SEMANAL*: 4 ha (CH/Teórica: 4ha CH/Prática:)	
* 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: nenhuma	
EMENTA: Cálculo proposicional; Cálculo de predicados; Métodos de provas.	
I – OBJETIVO GERAL: Abordar os conteúdos de lógica - cálculo de predicados e proposicional – a partir do conceito de análise e problema.	
II – OBJETIVO ESPECÍFICO: Caracterizar a noção de validade para a lógica de primeira ordem desde a perspectiva da análise; abordar o conceito de constante lógica a partir do conceito de problema; examinar o cálculo de dedução natural proposicional e de predicados como um cálculo de problemas.	
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:	
BRANQUINHO, J; MURCHO, D; GOMES, N. Enciclopédia de Termos Lógico-filosóficos. São Paulo: Martins Fontes, 2006	
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	
VAN DALEN, D. Logic And Structure. Berlin: Springer-Verlag, 1985.	