



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

<b>UNIDADE ACADÊMICA RESPONSÁVEL:</b> FACULDADE DE FILOSOFIA	
<b>NOME DA DISCIPLINA:</b> Lógica I	
<b>CURSO:</b> Filosofia	<b>ANO:</b> II <sup>o</sup> Sem. 2016
<b>PROFESSOR RESPONSÁVEL:</b> Wagner de Campos Sanz	
<b>CARGA HORÁRIA SEMESTRAL:</b> 64 ha	
<b>CARGA HORÁRIA SEMANAL*:</b> 4 ha	<b>(CH/Teórica: 4ha CH/Prática: )</b>
* Se a disciplina for compreendida de parte teórica e prática, as respectivas cargas horárias deverão ser discriminadas.	
<b>PRÉ-REQUISITOS E/OU CO-REQUISITOS (se houver):</b> Introdução à Lógica	
<b>RECOMENDAÇÕES:</b>	
<b>EMENTA:</b> 1) Cálculo proposicional. 2) Cálculo de predicados. 3) Métodos de provas.	
<b>I – OBJETIVO GERAL:</b> Ensinar aos alunos cálculo de predicados e proposicional com ênfase nos procedimentos de prova.	
<b>II – OBJETIVO ESPECÍFICO:</b> 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.	
<b>III – CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:</b>	
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	
<b>IV – METODOLOGIA:</b> Aulas expositivas e prática de exercícios.	
<b>V – AVALIAÇÃO:</b> Por meio de listas de exercício e provas segundo os moldes do RGCG.	
<b>VI – BIBLIOGRAFIA:</b>	
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.	
QUINE, W. Methods of Logic. Cambridge: Harvard, 1982.	
_____. O Sentido da Nova Lógica. Curitiba: Editora da UFPR, 1996.	
SMULLYAN, R. Lógica de Primeira Ordem. SÃO PAULO: UNESP. 2009	



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

**TUGENDHAT, E. Propedêutica lógico-semântica. PETRÓPOLIS: VOZES. 1997.**

**VAN DALEN, D. Logic And Structure. Berlin: Springer-Verlag, 1985.**