



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS  
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO

UNIDADE ACADÊMICA RESPONSÁVEL: FACULDADE DE FILOSOFIA-FAFIL	
NOME DA DISCIPLINA: <b>Lógica I</b>	
CURSO: Filosofia - Noturno	ANO: 2018.2
PROFESSOR RESPONSÁVEL: André Porto	
CARGA HORÁRIA SEMESTRAL: 64h	
CARGA HORÁRIA SEMANAL*: 4h	
PRÉ-REQUISITOS E/OU CO-REQUISITOS (se houver): não há	
RECOMENDAÇÕES: <i>Facilidade Formal e alguma Familiaridade com a Lógica</i>	
EMENTA: Cálculo proposicional. Cálculo de predicados. Métodos de provas.	
<p><b>I – OBJETIVO GERAL:</b> Apresentar a ideia “método de prova” e suas principais meta-propriedades (Decidibilidade &amp; Completude).</p> <p><b>II – OBJETIVO ESPECÍFICO:</b> O curso versará sobre métodos de prova, principalmente do Tablô Semântico e sobre as propriedades meta-teóricas da Completude e Corretude. Nossa ênfase será, como sempre, no entendimento conceitual desses instrumentos e Conceitos.</p> <p><b>III – CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Cálculo Proposicional Tablô Proposicional. Decidibilidade &amp; Completude</li><li>2. Cálculo de Predicados Tablô de Predicados. Decidibilidade &amp; Completude</li></ol> <p><b>IV – METODOLOGIA:</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Aulas expositivas.</li><li>2. Resolução dos Exercícios de Fixação sob orientação do professor.</li></ol> <p><b>V – AVALIAÇÃO:</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Apresentação da solução dos exercícios por escrito.</li><li>2. Duas Provas Parciais e uma Prova Final.</li></ol> <p><b>VI – BIBLIOGRAFIA:</b></p> <p><b>Básica:</b></p> <p>SMULLYAN, R. <i>LÓGICA DE PRIMEIRA ORDEM</i>. SÃO PAULO: UNESP. 2009.</p>	



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS  
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO

O material da aula e os exercícios estarão disponíveis no site:

<http://andre.s.porto.sites.uol.com.br/>

**Complementar:**

VAN DALEN, D. *Logic and structure*. Berlin: Springer-Verlag. 1985.

QUINE, W. *Methods of Logic*. Cambridge: Harvard. 1982.

HILBERT & ACKERMANN, W. *Principles of Mathematical Logic*. Rhode Island: AMS.  
1991.