



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

UNIDADE ACADÊMICA RESPONSÁVEL: FACULDADE DE FILOSOFIA-FAFIL	
NOME DA DISCIPLINA: Introdução à Lógica	
CURSO: Filosofia	ANO: 2018.1
PROFESSOR RESPONSÁVEL: André Porto	
HORÁRIO: Quintas-feiras, das 18:45 até às 22:00	
LOCAL:	
EMENTA: Apresentação e discussão dos conceitos lógicos: hipótese, argumento, inferência, premissa, conclusão, validade, prova lógica. Funcionamento efetivo dos conceitos lógicos nas formas de inferência na lógica clássica e contemporânea. Resolução de teoremas lógicos no cálculo proposicional e no cálculo de predicados.	
I – OBJETIVO GERAL: Apresentar a lógica como uma linguagem Universal.	
II – OBJETIVO ESPECÍFICO: O curso se divide em três partes: a linguagem da Lógica Proposicional e do Cálculo de Predicados de sentenças singulares e gerais. A ênfase recairá toda sobre o entendimento filosófico dos conceitos envolvidos.	
III – CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:	
Lógica Proposicional Tabelas de verdade, tautologias e contradições (argumento e inferência).	
Lógica de Predicados – Proposições Singulares. Expressões denotativas. Formalização.	
3. Lógica de Predicados – Proposições gerais. Quantificação Universal e Existencial. Formalização.	
IV – METODOLOGIA:	
1. Discutiremos o material listado na bibliografia por meio de aula expositiva. 2. Exercícios de Fixação resolvidos com a orientação do professor.	
V – AVALIAÇÃO:	
1. Apresentação da solução dos exercícios por escrito. 2. Duas provas parciais e uma prova final.	
VI – BIBLIOGRAFIA:	
Básica: QUINE, W. <i>O Sentido da Nova Lógica</i> . Curitiba: Editora da UFPR. 1996. SMULLYAN, R. <i>Lógica de primeira ordem</i> . São Paulo: UNESP. 2009. TUGENDHAT, E. <i>Propedêutica Lógico-semântica</i> . Petrópolis: Vozes. 1997. READ, S. <i>Repensando a Lógica</i> . Belo Horizonte: Editora UFMG, 2014.	
Complementar: QUINE, W. <i>Methods of Logic</i> . Cambridge: Harvard. 1982. (tradução para o espanhol) HILBERT & ACKERMANN, W. <i>Principles of Mathematical Logic</i> . Rhode Island: AMS. 1991. MATES, B. <i>Lógica Elementar</i> . São Paulo: Companhia Editora Nacional. 1968. MORTARI, C. <i>Introdução à Lógica</i> . São Paulo: UNESP. 2001.	
Todo o material da aula e os exercícios estarão disponíveis no	
site: https://sites.google.com/site/andreportoufggo/	

