



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA

Instituto de Filosofia

Av. João Naves de Ávila, 2121 - Bloco 1U - Bairro Santa Mônica, Uberlândia-MG, CEP 38400-902

Telefone: 3239-4185 - secretaria@ifilo.ufu.br



PLANO DE ENSINO

1. IDENTIFICAÇÃO

Componente Curricular:	TE de Lógica II									
Unidade Ofertante:	IFILO									
Código:	IFILO39086		Período/Série:				Turma:		FM	
Carga Horária:					Natureza:					
Teórica:	60	Prática:	0	Total:	60	Obrigatória:		Optativa:	(X)	
Professor(A):	Fábio Baltazar do Nascimento Júnior					Ano/Semestre:		2026/2		
Observações:	Pré-requisito: Lógica 1									

2. EMENTA

Estudo de tópicos especiais de Lógica e/ou Filosofia da Lógica.

3. JUSTIFICATIVA

A disciplina justifica-se pela importância, para os filósofos, do conhecimento de noções fundamentais de Lógica, uma vez que esta matéria fornece elementos para a análise adequada e clara de proposições, argumentos e conceitos. Além disso, certo domínio da lógica contemporânea é *conditio sine qua non* para compreender parte significativa da filosofia produzida no século XX (Filosofias da linguagem, da matemática, da mente ou da ciência, representadas por autores como Frege, Russell, Wittgenstein, Carnap, Tarski, Popper, Quine, Davidson, Kripke, Putnam, Lewis, Haack e outros).

4. OBJETIVO

Objetivo Geral:

Finalizar um panorama da lógica clássica e introduzir lógicas não clássicas.

Objetivos Específicos:

Ensinar a manejar a linguagem do cálculo quantificacional clássico (CQC);
Apresentar algumas motivações e aplicações filosóficas da linguagem do CQC (análise fregeana da proposição, análise das descrições definidas e concepção semântica da verdade de Tarski);
Introduzir conceitos metalógicos e explicar o significado dos resultados de Gödel;
Fazer uma introdução às lógicas não clássicas, sobretudo a noções básicas de semântica modal.

5. PROGRAMA

Unidade 1

- A. Revisão do cálculo proposicional clássico: a) sintaxe e semântica verifuncional; b) formalizações; c) tabelas-verdade e seus usos;
- B. Tablôs semânticos;
- C. Dedução natural;
- D. Conceitos metalógicos de *completude* e *correção*

Unidade 2

- A. Limites do cálculo proposicional e introdução ao cálculo quantificacional clássico (novo alfabeto, nova sintaxe);
- B. Propriedades e relações (proposição fregeana);
- C. Quantificação múltipla;
- D. Semântica de estruturas e a concepção tarskiana de 'verdade';
- E. Símbolo de identidade, análise russelliana das descrições definidas.

Unidade 3

- A. Teorema de Gödel: o cerne do argumento, os resultados e alcance;
- B. Introdução às lógicas não clássicas (motivações filosóficas de algumas delas; panorama das lógicas não clássicas);
- C. Semântica modal (relação de acessibilidade e diferentes sistemas de lógica modal).

6. METODOLOGIA

Aulas expositivas sobre textos-chave e exercícios propostos.

E-mail para contato: fabibaltazar@ufu.br.

7. AVALIAÇÃO

Ao final de cada unidade do Programa, haverá uma avaliação de 30 pontos. Além disso, serão distribuídos 10 pontos por atividades extraclasse e participação.

Ao final do curso, os discentes que tiverem pelo menos 75% de frequência e não tenham logrado aprovação terão direito a uma prova de recuperação. A prova de recuperação será oral e a nota recebida nesta prova substituirá a menor nota recebida entre as três avaliações anteriores.

8. BIBLIOGRAFIA

Básica

FREGE, G. Função e conceito. In.: *Lógica e filosofia da linguagem*. Tradução de Paulo Alcoforado. São Paulo: Editora da Universidade de São Paulo, 2009.

MORTARI, C. *Introdução à Lógica*. 2. ed. São Paulo: Editora Unesp, 2016.

NAGEL, E.; NEWMAN, J. *A prova de Gödel*. Tradução de Gita Guinsburg. São Paulo: Perspectiva, 2003.

RUSSELL, B. Da denotação. Tradução de Pablo Rúben Mariconda. In.: *Os pensadores*. São Paulo: Abril Cultural, 1974. v. XLII.

TARSKI, A. A concepção semântica da verdade e os fundamentos da semântica. In.: *A concepção semântica da verdade: textos clássicos de Tarski*. Tradução de Luiz

Complementar

BOCHENSKI, I. M. *A History of Formal Logic*. Notre Dame: University of Notre Dame Press, 1961.

BRANQUINHO, J.; MURCHO, D.; GOMES, N. *Enciclopédia de termos lógico-filosóficos*. São Paulo: Martins Fontes, 2006.

COPI, I. *Introducción a la lógica*. Buenos Aires: EUDEBA, 1962.

GENSLER, H. *Introdução à lógica*. Tradução de Cristian Marcel de Amorim. São Paulo: Paulus, 2016.

HAACK, S. *Filosofia das Lógicas*. Tradução de Cezar A. Mortari e Luiz Henrique de Araújo Dutra. São Paulo: Editora Unesp, 2002.

MANGIONE, C.; BOZZI, S. *Storia della logica da Boole ai nostri giorni*. Garzanti, 1995.

NOLT, J.; ROHATYN, D. *Lógica*. São Paulo: McGraw-Hill, 1991.

PRIEST, G. *An Introduction to Non-Classical Logic: From If to Is* 2. ed. Cambridge: Cambridge University Press, 2008.

SIDER, T. *Logic for Philosophy*. Oxford: Oxford University Press, 2010.

9. APROVAÇÃO

Aprovado em reunião do Colegiado realizada em: ____/____/____

Coordenação do Curso de Graduação: _____



Documento assinado eletronicamente por **Fabio Baltazar do Nascimento Júnior, Professor(a) do Magistério Superior**, em 12/08/2026, às 10:46, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://www.sei.ufu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **7592911** e o código CRC **D395094F**.