



INSTITUTO DE FILOSOFIA & CIÊNCIAS HUMANAS

CURSO DE GRADUAÇÃO EM FILOSOFIA

1º Semestre de 2011

DISCIPLINA

CÓDIGO / TURMA

NOME

HG 903 A

Tópicos Especiais de Filosofia da Lógica I

PRÉ-REQUISITOS

AA200/ HG404

CARGA HORÁRIA: (Nº DE HORAS POR SEMANA)

TEORIA: 04	PRÁTICA: 00	LABORATÓRIO: 00	ORIENTAÇÃO: 02	ESTUDO: 00
ATIVIDADE À DISTÂNCIA: 00	HORAS AULA EM SALA: 04		CRÉDITOS: 06	

HORÁRIO:

Terça-feira, das 8h00 às 12h00

PROFESSOR(A) RESPONSÁVEL

Walter Carnielli

CONTATO:

carniell@cle.unicamp.br

EMENTA

O curso se propõe a desenvolver tópicos em filosofia da lógica, a partir de textos clássicos pertinentes, de acordo com as pesquisas em andamento no departamento de Filosofia.

PROGRAMA

O programa concentrar-se-á no estudo de aspectos filosóficos e conceituais das lógicas não-clássicas. Abordaremos as motivações histórico-filosóficas bem como as características formais e estruturais dos principais sistemas de lógica não-clássica, incluindo conceitualização, axiomatização, semântica e meta-teoremas a respeito de alguns sistemas de lógica intuicionista, modal, polivalente e paraconsistente. Os tópicos serão tratados de maneira introdutória, porém rigorosa.

PLANO DE DESENVOLVIMENTO

Plano de desenvolvimento:

1. Introdução
2. Lógica Modal
 - 2.1. Motivações histórico-filosóficas

- 2.2. Sistemas normais. Axiomatização e principais teoremas
- 2.3 Semânticas de Kripke
- 2.4 Alguns Meta-teoremas

- 3. Lógica Intuicionista
 - 3.1. Motivações histórico-filosóficas
 - 3.2. Álgebra de Heyting, axiomatização e principais teoremas
 - 3.3 Semânticas de Kripke e semântica topológica
 - 3.4 Alguns Meta-teoremas
- 4. Lógica Paraconsistente
 - 4.1. Motivações histórico-filosóficas
 - 4.2. Taxonomia das lógicas Paraconsistentes e principais teoremas
 - 4.3 Semânticas de valorações e semânticas de traduções possíveis
 - 4.4 Alguns Meta-teoremas
- 5. Lógicas Polivalentes
 - 5.1. Motivações histórico-filosóficas
 - 5.2. Axiomatização e principais teoremas
- 5.3 Semânticas tabulares
- 5.4 Alguns Meta-teoremas
- 6. Discussão e significado: a lógica contemporânea

BIBLIOGRAFIA

L. E. J. Brouwer. 1912, "Intuitionism and Formalism," Tradução em língua inglesa de A. Dresden, Bull. Amer. Math. Soc. 20 (1913): 81–96, republicado em Benacerraf e Putnam (eds.) 1983: 77–89.

Patrick Blackburn, Maarten de Rijke, e Yde Venema. Modal Logic. Cambridge, 2001.

Walter Carnielli e Claudio Pizzi. Modalities and Multimodalities. Logic, Epistemology, and the Unity of Science. Vol. 12. Springer, Amsterdam, 2008.

Walter Carnielli; Marcelo E. Coniglio e João Marcos. Logics of Formal Inconsistency. In: D. Gabbay; F. Guentner. (Org.). Handbook of Philosophical Logic. 2 ed. Alemanha: Springer, 2007, v. 14, p. 15-107.

Alexander Chagrov e Michael Zakharyashev. Modal Logic, volume 35. Oxford, 1997.

Susan Haack. Filosofia das lógicas. Tradução de Cezar Augusto Mortari, Luiz Henrique de Araújo Dutra. –São Paulo: Editora UNESP, 2002.

FORMAS DE AVALIAÇÃO

Uma prova escrita e um ensaio (trabalho escrito) que deverá ser entregue conforme acordo em sala

HORÁRIO DE ATENDIMENTO A ALUNOS

Terças-feiras das 14h -15h