



LÓGICA III

2º Semestre de 2014

Disciplina Optativa

Destinada: alunos de Filosofia e de outros departamentos

Código: FLF0444

Pré-requisito: FLF0113 e FLF0114

Prof. Dr. Rodrigo Bacellar

Carga horária: 120h

Créditos: 06

Número máximo de alunos por turma; 50

TÍTULO: Teoria de Conceitos Lógicos

I – OBJETIVOS

O curso tratará de tópicos selecionados de lógica formal, com ênfase na teoria de “conceitos lógicos” (funções de verdade, funções modais, quantificadores generalizados).

II – CONTEÚDO

1. Funções de verdade
2. Funções modais
3. Quantificadores generalizados

III – MÉTODOS UTILIZADOS

Aulas expositivas e seminários.



IV – CRITÉRIO DE AVALIAÇÃO

Trabalho escrito.

V – OBSERVAÇÃO

Conhecimento de lógica elementar será pressuposto.

VI – BIBLIOGRAFIA

(1) Funções de verdade

S. G. Gindikin, *Algebraic Logic*, Berlin, Springer, 1985.

L. Humberstone, *The Connectives*, MIT Press, 2011.

F. J. Pelletier & N. Martin, 'Post's functional completeness theorem', *NDJFL*, vol. 31, 1990, pp. 462–75.

E. Post, *The Two-Valued Iterative Systems of Mathematical Logic*, Princeton U. P., 1941.

A. Urquhart, 'Emil Post', in D. Gabbay & J. Woods (eds.), *Handbook of the History of Logic*, vol. 5: *Logic from Russell to Church*, Amsterdam, Elsevier, 2009, pp. 429–78. (A parte relevante é a Seção 5.)

(2) Funções modais

G. Massey, 'The theory of truth tabular connectives, both truth functional and modal', *JSL*, vol. 31, 1966, pp. 593–608.

G. Massey, *Understanding Symbolic Logic*, New York, Harper & Row, 1970. (A parte relevante é a Parte 3.)

(3) Quantificadores generalizados



V. McGee, 'Logical operations', *JPL*, vol. 25, 1996, pp. 567–80.

W. V. Quine, 'Variables explained away', *Proc. Amer. Phil. Soc.*, vol. 104, 1960, pp. 343–7.

A. Tarski, 'What are logical notions?', *Hist. Phil. Log.*, vol. 7, 1986, pp. 143–54.