



Programa de Pós-Graduação – Área Filosofia

FLF5187 – Lógica (Teoria de Funções Lógicas)

Prof. Dr. Rodrigo Bacellar da Costa e Silva

Duração: 12 semanas

Créditos: 08

PROGRAMA

OBJETIVOS:

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

CONTEÚDO (EMENTA):

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

BIBLIOGRAFIA:

(A lista abaixo inclui apenas alguns exemplos de obras relevantes; indicações bibliográficas mais detalhadas serão fornecidas no decorrer do curso.)



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

L. Humberstone, 'Logical relations', *Phil. Perspectives*, 2013.

S. Kripke, 'A completeness theorem in modal logic', *JSL*, 1959.

G. Massey, 'The theory of truth tabular connectives, both truth functional and modal', *JSL*, 1966.

V. McGee, 'Logical operations', *JPL*, 1996.

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

W. V. Quine, 'Variables explained away', *Proc. Amer. Phil. Soc.*, 1960.

CRITÉRIO DE AVALIAÇÃO:

Trabalho escrito.

OBSERVAÇÃO:

Conhecimento de lógica elementar será pressuposto.