



FFLCH Programa de Pós-Graduação – Área de Filosofia

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO – ÁREA FILOSOFIA

FLF5150 - LÓGICA (Teoria de Modelos)

Prof. Dr. Rodrigo Bacellar

Nº de créditos: 08

Duração: 12 semanas

PROGRAMA

DESCRIÇÃO

Tópicos em teoria de modelos. O foco inicial será a lógica clássica de primeira ordem, mas talvez tratemos também de outros casos, como lógica de segunda ordem, lógica infinitária, e lógica modal.

OBSERVAÇÕES

- (1) Conhecimento de lógica elementar será pressuposto.
- (2) Para participantes que queiram fazer um estudo preliminar antes do começo do semestre, é sugerida a leitura dos Capítulos 1 e 3 do livro *First-Order Logic* de P. Lindström. (O Cap. 3 não depende do Cap. 2.)

CRITÉRIO DE AVALIAÇÃO

Trabalho escrito.



BIBLIOGRAFIA

(A lista abaixo inclui apenas algumas referências gerais. Indicações bibliográficas mais detalhadas serão fornecidas no decorrer do curso.)

J. Barwise & S. Feferman (eds.), *Model-Theoretic Logics*. (Disponível na Internet.)

C. C. Chang & H. J. Keisler, *Model Theory*, 3rd ed.

W. Hodges, *Model Theory*.

W. Hodges, *A Shorter Model Theory*.

G. E. Hughes & M. J. Cresswell, *A New Introduction to Modal Logic*.

H. J. Keisler, *Model Theory for Infinitary Logic*.

P. Lindström, *First-Order Logic*. (Disponível na Internet.)

J. R. Shoenfield, *Mathematical Logic*.