

**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**

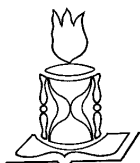
Tópicos em teoria de modelos. O foco inicial será a lógica clássica de primeira ordem, mas talvez tratemos também de outros casos, como lógica de segunda ordem, lógica infinitária, e lógica modal.

**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*, 3<sup>rd</sup> 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*.