

FFLCH Programa de Pós-Graduação – Área de Filosofia

Programa de Pós-Graduação
FLF5157 – Lógica (Lógica Modal)
Prof. Dr. Rodrigo Bacellar
Nº de créditos: 08
Duração: 12 semanas

PROGRAMA

OBJETIVO:

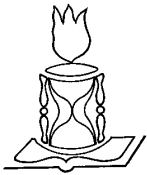
O curso será sobre lógica modal quantificada. O foco principal será um sistema de primeira ordem, com domínios constantes; mas os casos de segunda ordem e domínios variáveis serão também considerados. A base proposicional será sempre S5.

OBSERVAÇÃO

Conhecimento de lógica elementar será pressuposto.

CRITÉRIO DE AVALIAÇÃO

Trabalho escrito.



FFLCH Programa de Pós-Graduação – Área de Filosofia

BIBLIOGRAFIA

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

R. Batchelor, *Modality and Quantification* (Lecture Notes), 2012.

K. Fine, 'Model theory for modal logic', JPL 1978, 1981.

K. Fine, 'Failures of the interpolation lemma in quantified modal logic', JSL 1979.

M. Fitting, *Proof Methods for Modal and Intuitionistic Logics*, 1983.

G. E. Hughes & M. J. Cresswell, *A New Introduction to Modal Logic*, 1968.

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

S. Kripke, 'Semantical considerations on modal logic', Acta Philosophica Fennica 1963.

T. Williamson, 'Necessitism, contingentism, and plural quantification', Mind 2010.

T. Williamson, *Modal Logic as Metaphysics*, 2013.