

FFLCH Programa de Pós-Graduação – Área de Filosofia

Programa de Pós-Graduação - Área Filosofia

FLF5142 - LÓGICA (Tópicos de Fundamentos da Lógica)

Prof. Dr. Rodrigo Bacellar

Nº de créditos: 08

Duração: 12 semanas

PROGRAMA

OBJETIVO

O curso tratará de alguns tópicos de fundamentos da lógica; em particular aspectos da teoria da quantificação clássica e suas contrapartes na lógica modal quantificada, e alguns pontos pertencentes aos fundamentos da teoria de conjuntos.

CONTEÚDO

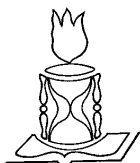
1. Tópicos de teoria da quantificação clássica
2. Tópicos de teoria da quantificação modal
3. Tópicos de fundamentos da teoria de conjuntos

OBSERVAÇÃO

Conhecimento de lógica elementar será pressuposto.

CRITÉRIO DE AVALIAÇÃO

Trabalho escrito.



BIBLIOGRAFIA

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

G. E. Hughes & M. J. Cresswell, *A New Introduction to Modal Logic*, London, Routledge, 1996.

A. Levy, *Basic Set Theory*, New York, Dover, 2002 (orig. publ. 1979).

J. R. Shoenfield, *Mathematical Logic*, Reading, Massachusetts, Addison-Wesley, 1967 (repr. Association for Symbolic Logic, 2001).

R. M. Smullyan, *First-Order Logic*, New York, Dove