



FFLCH Programa de Pós-Graduação – Área de Filosofia

Programa de Pós-Graduação
FLF5146 – Lógica (Tópicos em Teoria da Quantificação)
Prof. Dr. Rodrigo Bacellar
Nº de créditos : 08
Duração: 12 semanas

PROGRAMA

DESCRIÇÃO

Tópicos selecionados de teoria da quantificação (cálculo de predicados).

CONTEÚDO

1. Casos solúveis do *Entscheidungsproblem*.
2. Métodos analíticos (tableaux etc.).
3. Lógica de segunda ordem.

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.)

W. Ackermann, *Solvable Cases of the Decision Problem*.

A. Church, *Introduction to Mathematical Logic*.

B. Dreben & W. Goldfarb, *The Decision Problem: Solvable Classes of Quantificational Formulas*.

S. Shapiro, *Foundations without Foundationalism: A Case for Second-Order Logic*.

R. Smullyan, *First-Order Logic*.