

UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
FACULDADE DE FILOSOFIA, LETRAS E CIÊNCIAS HUMANAS
DEPARTAMENTO DE FILOSOFIA

LÓGICA II

2º Semestre de 2003

Disciplina Optativa

Destinada: Alunos de Filosofia e de outros departamentos

Código: FLF0259

Pré-requisito: FLF0258

Profa. Dra. Andréa Maria Altino de Campos Loparic

Carga horária: 120 horas

Créditos: 06

Número máximo de alunos por turma: 80

I – OBJETIVOS

Prosseguir no estudo do Cálculo dos Predicados de Primeira Ordem, destacar algumas de suas principais características, tais como a extensionalidade de seus conceitos e alcance da sua formalização.

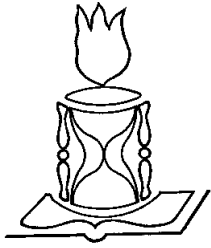
Pré-requisitos: o aluno deverá ter familiaridade com os conceitos semânticos centrais da Cálculo de Predicados, usualmente apresentados nos cursos introdutórios.

II – CONTEÚDO

01. Revisão dos principais conceitos semânticos.
02. Extensionalidade da referência na semântica lógica.
03. Apresentação do cálculo de predicados.
04. Legitimidade e completude do sistema dedutivo.
05. Outros metateoremas.

III – MÉTODOS UTILIZADOS

Aulas expositivas e aulas práticas de exercício.



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
FACULDADE DE FILOSOFIA, LETRAS E CIÊNCIAS HUMANAS
DEPARTAMENTO DE FILOSOFIA

IV – CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

Lista de exercícios e prova.

V – BIBLIOGRAFIA

- Mates, B. – Lógica Elementar, Cia. Editora Nacional.
- Smullyan, R. – First Order Logic, Dover Publ., New York, 1995.
- Kleene, S. C. – Introduction to Metamathematics, Princeton, Van Nostrand, 1952.
- Mendelson, E. – Introduction to Mathematical Logic, Princeton, Van Nostrand, 1964.
- Quine, W. – Methods of Logic, New York, Henry Holt and Co., 1959.

Outros textos a serem indicados em aula.