

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

**LÓGICA II**

**2º Semestre de 2005**

**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.

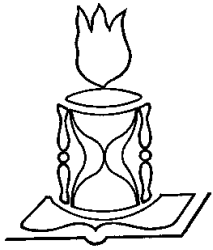
Pré-requisitos: o aluno deverá ter familiaridade com os conceitos semânticos centrais da Cálculo de Predicados, usualmente apresentados nos cursos introdutórios.

**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.