



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

**LÓGICA I**

**1º Semestre de 2004**

**Disciplina Obrigatória**

**Destinada: alunos de filosofia e de outros departamentos**

**Código: FLF0258**

**Pré-requisito: FLF0113 e FLF0114**

**Profa. Andréa Loparic**

**Carga horária: 120 horas**

**Créditos: 06**

**Número máximo de alunos por turma: 100**

**I – OBJETIVO:**

Dar aos alunos uma visão introdutória panorâmica dos principais conceitos e métodos da lógica contemporânea.

**II – CONTEÚDO:**

01. Linguagens recursivamente definidas.
02. Lógicas proposicionais.
03. Semântica formal para linguagens de predicados.
04. Extensionalidade.
05. Sistemas dedutivos para linguagens de predicados.
06. Legitimidade, completude e comparidade.
07. Teorias de 1ª Ordem.
08. Limites de formalização.
09. Lógicas não clássicas.

**III – METODOS UTILIZADOS:**

Aulas expositivas, exercícios.



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

**IV – ATIVIDADES DISCENTES**

Exercícios

**V – CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO**

Prova e exercícios.

**Época e critérios de recuperação:** prova

**VI – BIBLIOGRAFIA**

- R. Rogers: Mathematical Logic & Formalized Theories, North-Holland, 1971.
- J. N. Crossley & Others: What is Mathematical Logic, Oxford Univ. Press, 1972.

Artigos diversos a serem indicados durante o curso.