

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

**LÓGICA I**

**1º Semestre de 1996**

**Disciplina Obrigatória**

**Destinada: Alunos de Filosofia e Resolução 3045**

**Código: FLF253**

**Pré-requisito: FLF103 e FLF104**

**Profº Luiz Henrique Lopes dos Santos**

**Carga horária: 04 horas semanais**

**Créditos: 04**

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

**I - OBJETIVOS**

O curso tem como objetivo introduzir e discutir questões relativas ao conceito e aos métodos da lógica, através da consideração da maneira como essa disciplina se constituiu historicamente. Trata-se também de introduzir, por meio dessa consideração, os conceitos mais fundamentais da lógica tradicional de inspiração aristotélica, e da chamada lógica matemática contemporânea, acentuando-se sua relevância filosófica.

**II - CONTEÚDO**

1. O Nascimento da Lógica.

- a) As artes da argumentação no século V a.C.: retórica e dialética.
- b) Demonstrar e persuadir: a lógica e o conceito de verdade.

2. A Silogística Aristotélica e o Conceito de Enunciado.

- a) Os paradoxos eleatas e sofistas da predicação.
- b) O conceito de enunciado no Sofista de Platão: um paradigma.
- c) O conceito de enunciado no De Interpretatione de Aristóteles.
- d) O modelo de análise lógico aristotélico.
- e) A silogística como teoria formal e axiomática.



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

3. Os Limites do Paradigma Aristotélico.

- a) Argumentos não silogísticos: a teoria da consequência nos antigos e medievais.
- b) A questão dos termos complexos: a álgebra lógica e sua herança aristotélica.
- c) A quantificação múltipla: a ruptura de um paradigma.

4. Frege, Russell e a Nova Lógica.

- a) A lógica e os fundamentos da aritmética.
- b) A gramática do simbolismo matemático: um novo paradigma.
- c) Variáveis, funções e quantificação: a lógica de primeira ordem.
- d) Sistemas formais e cálculo lógico.

### **III - MÉTODOS UTILIZADOS**

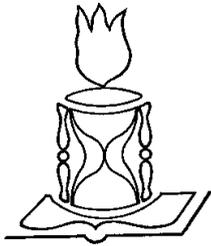
O curso será desenvolvido em aulas expositivas, em que serão discutidos textos cuja leitura sistemática será solicitada aos alunos.

### **IV - ATIVIDADES DISCENTES**

Caberá aos alunos assistir às aulas expositivas e fazer as leituras programadas para cada uma dessas aulas.

### **V - CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO**

Os alunos submeter-se-ão a uma prova, no final do curso, destinada a medir a familiaridade com os tópicos examinados e o aproveitamento das leituras realizadas.



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

**ÉPOCA E CRITÉRIOS DE RECUPERAÇÃO:** os alunos enquadrados nas normas de recuperação realizarão uma prova, nos mesmos moldes daquela aplicada no final do curso.

**Data da prova:** 08 de agosto às 14 horas para os alunos do diurno e às 19h30 para os alunos do noturno.

## **VI - BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

- 1) Platão, Górgias.
- 2) Platão. Sofista.
- 3) Aristóteles, De Interpretatione.
- 4) Aristóteles, Primeiros Analíticos.
- 5) Aristóteles, Retórica.
- 6) Arnauld & Nicole, La Logique ou l'Art de Penser, Paris, 1965.
- 7) Frege, Lógica e Filosofia da Linguagem, São Paulo, 1978.
- 8) Kneale & Kneale, O Desenvolvimento da Lógica, Lisboa, 1962.
- 9) Blanché, R., La Logique et son Histoire, Paris, 1970.