



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

LÓGICA I

1º Semestre de 2001

Disciplina Obrigatória

Destinada: Alunos de Filosofia e Resolução 3045

Código: FLF0253

Pré-requisitos: FLF0103 e FLF0104

Prof. 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.



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

- d) O modelo de análise lógico aristotélico.
- e) A silogística como teoria formal e axiomática.

3. Os Limites do Paradigma Aristotélico e a Nova Teoria da Quantificação.

- a) O problema da quantificação múltipla: a ruína do paradigma aristotélico.
- b) A gramática do simbolismo matemático: um novo paradigma.
- c) Variáveis, funções e a nova teoria da quantificação.

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.

ÉPOCA E CRITÉRIOS DE RECUPERAÇÃO: a combinar com os alunos.



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

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) Mates, Lógica Elementar, Cia. Ed. Nacional, São Paulo.