

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

LÓGICA II

2º Semestre de 1987

Disciplina Obrigatória

Código: FLF254

Pré-requisitos: FLF253

Profº Newton Afonso C. da Costa

Carga Horária: 60 horas

Créditos: 04

I. CONTEÚDO

A. Curso expositivo:

1. O conceito de Lógica como Ciência.

- a) Validade e forma lógica.
- b) Lógica e linguagem.
- c) Lógica e Conhecimento.

2. A Lógica de Inspiração Aristotélica.

- a) A silogística e seu aparato analítico.
- b) A silogística e seus modelos lingüísticos.
- c) As lógicas medieval e clássica: os limites do paradigma aristotélico.

3. A Lógica Moderna.

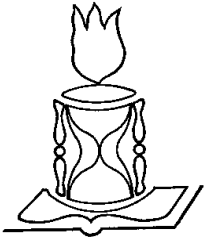
- a) O conceito de cálculo e os métodos formalistas.
- b) A linguagem matemática como novo paradigma da lógica.
- c) A álgebra lógica e sua herança aristotélica.

4. Elementos do Cálculo de Predicados de 1ª Ordem.

- a) Sintaxe.
- b) Semântica.
- c) Linguagem ordinária e linguagens formais.

B. Seminários:

Sobre textos relevantes para a história e a filosofia da lógica.



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

II. BIBLIOGRAFIA

- Banson Mates - Lógica Elementar, Cia Ed. Nacional.
- Frege - Lógica e Filosofia da Linguagem, Ed. Cultrix.
- Quine - Philosophy of Logic.
 - O Sentido da Nova Lógica.
- Russel - Coleção "Os Pensadores", Ed. Abril.