

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

LÓGICA I

1º semestre de 1984

Disciplina Obrigatória

Código: FLF253

Pré-requisitos: FLF103 e FLF104

Profº Pablo Ruben Mariconda

Carga Horária: 60 horas

Créditos: 04

I - CONTEÚDO:

A. BREVE HISTÓRIA DA LÓGICA:

- a. A Lógica Antiga.
- b. A Lógica Medieval.
- c. Da Lógica Renascentista até o Século XX.
- d. A Lógica do Século XX.

B. A LÓGICA TRADICIONAL:

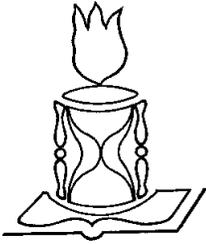
- a. As Proposições Categóricas.
- b. Os Silogismos Categóricos.
- c. Raciocínios na Linguagem Ordinária.

C. A LÓGICA MATEMÁTICA:

- a. Elementos de Teoria dos Conjuntos.
- b. Símbolos e Tabelas da Verdade.
- c. Sintaxe de Linguagens Proposicionais.
- d. Semântica e Tableaux Proposicionais.
- e. Cálculo Proposicional e Completude.

D. INTRODUÇÃO À LINGUAGEM DE PREDICADOS:

- a. Sintaxe de Linguagens de Predicados.
- b. Semântica de 1ª ordem.
- c. Teoria da Substituição.



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

d. Tableaux de 1ª ordem.

E. BREVE INTRODUÇÃO À FILOSOFIA DA LÓGICA:

- a. Natureza e Questão da Lógica.
- b. Questões de Filosofia da Lógica.
 - 1. significado e verdade.
 - 2. problemas de ontologia.
 - 3. lógicas alternativas.
- c. A Lógica e as demais Disciplinas.
 - 1. lógica e matemática.
 - 2. lógica e computação.
 - 3. lógica e metodologia científica.
 - 4. lógica e lingüística.

AValiação:

Exercícios semanais e 2 provas.