



FFLCH Departamento de Filosofia

LÓGICA I

1º Semestre de 1985

Disciplina Obrigatória

Código: FLF253

Pré-requisitos: FLF103 e FLF104

Prof. Luiz Henrique Lopes dos Santos

Carga Horária: 60 horas

Créditos: 04

I. CONTEÚDO

A. CURSO EXPOSITIVO:

1. O conceito da Lógica como Ciência.
 - a. Validade e forma lógica.
 - b. Lógica e linguagem.
 - c. Lógica e Conhecimento.

2. A lógica de inspiração e 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 do cálculo e os métodos formalista.
 - b. A linguagem matemática como novo paradigma da lógica.
 - c. A álgebra lógica e sua herança aristotélica.
 - d. O novo aparato analítico: funções proposicionais e quantificação.

4. Elementos do Cálculo de Predicados da 1ª Ordem.
 - a. Sintaxe.
 - b. Semântica.
 - c. Linguagem ordinária e linguagens formais.



FFLCH **Departamento de Filosofia**

II. SEMINÁRIOS

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

III. BIBLIOGRAFIA

- Mates, Banson - Lógica Elementar, Cia Ed. Nacional
- Frege - Lógica e filosofia da linguagem, Ed. Cultrix.
- Quine - Philosophy of Logic.
 - O Sentido da Nova Lógica.
- Russell - Coleção "Os Pensadores", ed. Abril.