

**FFLCH**      **Departamento de Filosofia**

## **LÓGICA I**

1º Semestre de 1986

Disciplina Obrigatória

Código: FLF253

Pré-requisitos: FLF103 e FLF104

Prof. Luiz Henrique Lopes dos Santos

Carga Horária: 60 horas

Créditos: 04

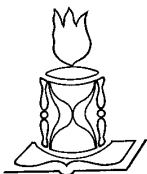
## **I. CONTEÚDO**

### **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.

## **II. SEMINÁRIOS**

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



**FFLCH**      **Departamento de Filosofia**

### **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.