



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

## **LÓGICA II**

2º Semestre de 1986

Disciplina Obrigatória

Código: FLF254

Pré-requisitos: FLF253

Prof. 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.



**FFLCH**      **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.