



UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA
CENTRO DE CIÊNCIAS HUMANAS LETRAS E ARTES
DEPARTAMENTO DE FILOSOFIA

DISCIPLINA: Lógica I Créditos: 04 C. Horária: 60 horas/aula
Período: 88.1 a 94.2

PROGRAMA

I) O Cálculo Proposicional - Tabelas de Verdade

- Conectivos proposicionais
- Formas sentenciais
- Simbolização e Tradução
- Tabelas de verdade

II) O Cálculo Proposicional - Tautologias e Contradições

- Tautologias e Contradições
- Formas sentenciais contingentes
- Implicações tautológicas
- Equivalências lógicas

III) O Cálculo Proposicional - Argumentos

- Argumentos dedutivos e argumentos indutivos
- Simbolização de argumentos dedutivos
- Testes de validade para argumentos dedutivos
 - * Tabelas de verdade
 - * Dedução

IV) Alguns aspectos da Lógica

- O objeto da Lógica
- Lógica Clássica e Lógicas não-Clássicas
- Lógica dedutiva e Lógica indutiva
- Uma introdução à história da lógica

Bibliografia:

- 1) SALMON, Wesley - Lógica, Rio, Zahar, 1969
- 2) COPI, Irving, M. - Introdução à Lógica, Mestre Jou, São Paulo,
- 3) MATES, Benson - Lógica Elementar
- 4) MENDELSON, Elliott - Introduction to Mathematical Logic, D. Van Nostrand, 2ª Edition
- 5) DA COSTA, N.C.A - Ensaio sobre os fundamentos da Lógica - Hucitec/Edusp, São Paulo,
- 6) KNEALE, William/Martha - O Desenvolvimento da Lógica, Fundação Calouste Gulben-

kian, 3ª edição, Lisboa.