



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

DISCIPLINA: Lógica Formal (Biblioteconomia)- Créditos: 04 C.Horária: 60horas/aula
Período: 93.1 a 95.1

PROFESSORA: Maria Vilma Fernandes de Lucena

PROGRAMA

I) Introdução

- 1) O objeto da Lógica
- 2) Lógica Dedutiva e Lógica Indutiva
- 3) Lógica Clássica e Lógicas não-Clássicas
- 4) Alguns aspectos da Lógica Clássica

II) O Cálculo Proposicional - Tabelas de verdade

- 1) Conectivos proposicionais
- 2) Formas sentenciais
- 3) Simbolização e Tradução
- 4) Tabelas de verdade

III) O Cálculo Proposicional - Tautologias e Contradições

- 1) Tautologias e Contradições
- 2) Contingências
- 3) implicações tautológicas
- 4) Equivalências tautológicas

IV) O Cálculo Proposicional - Argumentos

- 1) Argumentos dedutivos e argumentos indutivos
- 2) Simbolização de argumentos dedutivos
- 3) Testes de validade para argumentos dedutivos
 - Tabela de verdade
 - Dedução

V) Uma introdução ao Cálculo de Predicados

- 1) Proposições singulares
- 2) Proposições gerais (universais e existenciais)
- 3) Dedução no Cálculo de Predicados

Bibliografia

- 1) SALMON, Wesley - Lógica, Rio, Zahar, 1969
- 2) COPI, Irving, M. - Introdução à Lógica, Mestre Jou, São Paulo, 1978
- 3) MATES, Benson - Lógica Elementar
- 4) MENDELSON, Elliott - Introduction to Mathematical Logic, D. Van Nostrand, 2^a Edition 1979
- 5) DA COSTA, N.C.A - Ensaio sobre os fundamentos da Lógica - Hucitec/Edusp, São Paulo, 1980