



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

DISCIPLINA: Lógica I

Créditos: 04

Período: 98.1 a 99.2

PROFESSORA: Ana Lêda de Araújo

PROGRAMA

UNIDADE I

- 1- Conectivos preposicionais/ Tabelas de Verdade
- 2 Formas sentenciais
- 3-Tautologia/Contradições
- 4- Sobre Tautologias
 - a) Proposições 1, 2 e 3 (Mendelson)
 - b) Proposição 4 (conjuntos adequados de conectivos)
- 5- Simbolização de Sentenças
- 6- Tradução de Formas Sentenciais para a linguagem natural

UNIDADE II

- 1) Argumentos
 - a) Dedutivos
 - b) Indutivos
- 2) O Cálculo de Predicados
 - a) Simbolização de Sentenças
 - b) Tradução de fórmulas bem formadas
- 3) Técnicas para avaliação da validade de argumentos (no Cálculo Proposicional e no Cálculo de Predicados)
 - a) Regras de Inferência
 - b) Regras de Equivalência

UNIDADE III

Esboço da História da Lógica

BIBLIOGRAFIA

BRANCHÉ, Robert, História da Lógica: de Aristóteles à Bertrand Russel. Lisboa, Edições 70 (O Saber da Filosofia, 13), 1985.

Mendelson, Elliott, Introduction to Mathematical Logic; 2 and ed ., New York, D. Van Nostrand Company, 1979.