Universidade Federal da Paraíba
Centro de Ciências Humanas, Letras e Artes
Departamento de Filosofia

Lógica I Créditos 04 Período 04.1 a 06.2
Professor Giovanni da Silva de Queiroz

Ementa atual: Introdução histórica à lógica. Lógica Aristotélica. Álgebras de Boole. O cálculo proposicional clássico.

Programa.

1. O conceito de lógica. Breve história da lógica. O conceito de validade e verdade. Estruturação dos argumentos.
2. Lógica aristotélica. Categorias. *Da interpretação*. O quadrado das oposições. A questão dos universais (Porfírio, Abelardo).
   2.1 Lógica aristotélica. O conceito, o juízo, o argumento. Inferências imediatas e mediatas.. Figuras e Modos do silogismo. Formas válidas e inválidas.
3. Lógica Estóica. Principais conceitos e temas da lógica estóica.
4. Boole e a Álgebra da Lógica. A "revolução" de Frege. A relação entre lógica, linguagem e filosofia.
5. O cálculo proposicional clássico. Simbolização e dedução no cálculo proposicional.

Bibliografia básica.

Aristóteles. *De Interpretatione* (1 a 8)
Aristóteles. *Primeiros Analíticos* (1 a 7).
I.M. Copi. *Lógica*.
Hegenberg. *Lógica* - O *Cálculo Sentencial*.
Kneale & Kneale. O *Desenvolvimento da Lógica.*
Nolt e Rohatyn. *Lógica.*
Roberta Pires de Oliveira. *Semântica Formal.* Campinas: Mercado de Letras, 2001.
Tungendhat & Wof. *Propedêutica Lógico-Semântica.*

Avaliação
3 provas no decorrer do período. Listas de exercícios.
A média final (MF) será obtida da seguinte maneira

MF = 0.8 (Média da provas) + 0.2 (média dos exercícios)

Seminário sobre temas propostos em aula.