



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

Lógica I Créditos 04 Período 00.1 a 02.2 TI 19:00 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.
 - 2.1 Lógica aristotélica. O conceito, o juízo, o argumento. Inferências imediatas e mediatas. O quadrado das oposições. Figuras e Modos do silogismo. Formas válidas e inválidas.
 - 2.2 A lógica aristotélica em Kant. Estudo de trechos do livro “Lógica” de Kant.
3. Boole e a Álgebra da Lógica. A “revolução” de Frege. A relação entre lógica, linguagem e filosofia.
4. O cálculo proposicional clássico. Simbolização e dedução no cálculo proposicional. Dedução Natural.

Bibliografia básica.

Aristóteles. **Primeiros Analíticos** (1 a 7).
Abelardo. **Lógica para principiantes**.
Cerqueira e Oliva. **Introdução à Lógica**.
Hegenberg. **Lógica - O Cálculo Sentencial**.
Kant. **Lógica**.
Kneale & Kneale. **O Desenvolvimento da Lógica**.
Nolt e Rohatyn. **Lógica**.
Porfírio. **Isagoge**.
Tungendhat & Woff. **Propedêutica Lógico-Semântica**.

Avaliação

3 provas no decorrer do período. Exercícios a serem entregues.
A média final (MF) será obtida da seguinte maneira

$MF = 0.8 \text{ (Média da provas)} + 0.2 \text{ (média dos exercícios)}$

Seminário sobre temas propostos em aula.