



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

Lógica II    Créditos 04                      Período 99.2  
Professor Giovanni da Silva de Queiroz

Ementa: O cálculo de predicados (clássico). Linguagens de primeira ordem, simbolização, interpretação, consistência de um conjunto de fórmulas.

Programa.

1. O conceito de lógica. O conceito de validade e verdade. Estruturação dos argumentos.
2. Lógica aristotélica. Categorias. A questão dos universais (Porfírio, Abelardo).
3. 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.
4. A lógica aristotélica em Kant. Estudo de trechos do livro “Lógica” de Kant.
5. O cálculo de predicados clássico. A notação contemporânea. A “revolução” de Frege. Simbolização, interpretação.

Bibliografia básica.

Aristóteles. Categorias

Aristóteles. Primeiros Analíticos (1 a 7).

Abelardo. Lógica para principiantes.

Cerqueira e Oliva. **Introdução à Lógica.**

Hegenberg. **O cálculo de predicados.**

Kneale & Kneale. **O Desenvolvimento da Lógica.** Lisboa: Calouste Gulbenkin, 1980.

Porfírio. Isagoge.