

UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
FACULDADE DE FILOSOFIA, LETRAS E CIÊNCIAS HUMANAS
DEPARTAMENTO DE FILOSOFIA

LÓGICA I

1º Semestre de 2015

Disciplina Obrigatória

Destinada: alunos de Filosofia

Código: FLF0258

Pré-requisito: FLF0113 e FLF0114

Prof. Dr. Edelcio Gonçalves de Souza

Carga horária: 120h

Créditos: 06

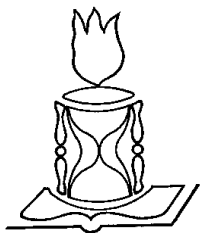
Número máximo de alunos por turma: 90

I - OBJETIVO

O curso consistirá em um estudo acerca dos principais tópicos da lógica contemporânea, bem como algumas aplicações da lógica em áreas da epistemologia. A ênfase será dada aos aspectos conceituais dos temas a serem desenvolvidos, embora a disciplina contere algum nível elementar de formalização.

II - CONTEÚDO

1. A noção de validade
2. Conectivos lógicos
3. Nomes e quantificadores: o argumento cosmológico
4. Descrições definidas e existência: o argumento ontológico
5. O problema dos enunciados autorreferentes: o paradoxo do mentiroso
6. Necessidade e possibilidade: a doutrina do fatalismo
7. O problema dos condicionais
8. Aspectos de lógica temporal: a irrealidade do tempo
9. Identidade e mudança: o princípio de Leibniz
10. O problema da vagueza
11. Probabilidade: aspectos gerais da validade indutiva
12. Probabilidade inversa: o argumento do desígnio
13. Teoria da escolha: a aposta de Pascal



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
FACULDADE DE FILOSOFIA, LETRAS E CIÊNCIAS HUMANAS
DEPARTAMENTO DE FILOSOFIA

14. Resumo da história da lógica

III – MÉTODO UTILIZADO

Aulas expositivas.

IV – CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

Trabalho escrito a ser entregue no final do semestre sobre algum dos temas desenvolvidos no curso.

V – BIBLIOGRAFIA

O texto base do curso será:

Graham Priest. *Logic: a very short introduction*. Oxford University Press. 2000.

(No início do semestre o professor providenciará uma tradução para o português de boa parte do livro.)

Wesley Salmon. *Lógica*. LTC – Livros Técnicos e Científicos. 2009.

Raymond Smullyan. *Lógica de primeira ordem*. Editora da UNESP. 2009.

Benson Mates. *Lógica elementar*. Companhia editora Nacional. 1968.

Willard Van Orman Quine. *O sentido da nova lógica*. Livraria Martins Editora. 1944.

Newton Carneiro Affonso da Costa. *Ensaio sobre os fundamentos da lógica*. Editora Hucitec. 1980.

Bibliografia complementar será indicada ao longo do semestre.