

# UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

FACULDADE DE FILOSOFIA, LETRAS E CIÊNCIAS HUMANAS

DEPARTAMENTO DE FILOSOFIA

## LÓGICA IV

1º Semestre de 2018

Disciplina Optativa

Destinada: alunos de Filosofia e de outros departamentos

Código: FLF0504

Pré-requisito: FLF0113 e FLF0114

Prof. Dr. Rodrigo Bacellar

Carga horária: 120h

Créditos: 04 aula e 02 trabalho

Número máximo de alunos por turma: 60

### I – OBJETIVOS

Trataremos de alguns tópicos em lógica geral (clássica), com ênfase na teoria de métodos de dedução.

### II – MÉTODOS UTILIZADOS

Aulas expositivas.

### III – CRITÉRIO DE AVALIAÇÃO

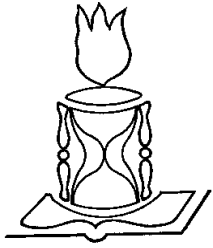
Trabalho escrito.

### IV – BIBLIOGRAFIA (ilustrativa)

R. Batchelor, 'Grounds and consequences', *Grazer Philosophische Studien*, vol. 80, 2010, pp. 65-77.

F. Correia, 'Grounding and truth-functions', *Logique et Analyse*, vol. 53, 2010, pp. 251-279.

W. Craig, 'Linear Reasoning: A new form of the Herbrand-Gentzen theorem', *Journal of Symbolic Logic*, vol. 22, 1957, pp. 250-268.



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

K. Fine, 'Guide to ground', in F. Correia and B. Schnieder (eds.), *Metaphysical Grounding*, Cambridge Univ. Press, 2012, pp. 37-80.

G. Gentzen, *Collected Papers*, ed. M. E. Szabo, North-Holland, 1969. (Esp. 'Investigations into logical deduction'.)

J. Herbrand, *Logical Writings*, ed. W. Goldfarb, Reidel, 1971. (Esp. 'Investigations in proof theory'.)

S. Negri and J. von Plato, *Structural Proof Theory*, Cambridge Univ. Press, 2001.

D. Prawitz, *Natural Deduction* (1965), repr. Dover, 2006.

W. V. Quine, *Methods of Logic*, 4th ed., Harvard Univ. Press, 1982.

J. A. Robinson, *Logic: Form and Function*, Edinburgh Univ. Press, 1979.

R. Smullyan, *First-Order Logic* (1968), repr. Dover, 1995.

A. S. Troelstra and H. Schwichtenberg, *Basic Proof Theory*, 2nd ed., Cambridge Univ. Press, 2000.

**OBSERVAÇÃO:** Conhecimento de lógica elementar será pressuposto.