



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

HISTÓRIA DA FILOSOFIA CONTEMPORÂNEA III

1º Semestre de 2004

Disciplina Optativa

Destinada: Alunos de Filosofia e de outros departamentos

Prof. Luiz Henrique Lopes dos Santos

Código: FLF0443

Pré-requisito: FLF0113 e FLF0114

Carga horária: 120 horas

Créditos: 06

Número máximo de alunos por turma: 100

TÍTULO: Frege: a gênese e os fundamentos da lógica.

I – OBJETIVOS:

Introduzir os alunos ao pensamento lógico e filosófico de Frege.

II – CONTEÚDO:

1. Lógica e linguagem matemática: função e conceito
 - 1.1 A lógica e os fundamentos da aritmética
 - 1.2 Função e quantificação: a conceitografia
2. Valores de verdade: o paradigma algébrico
 - 2.1 Sentido e referência: uma nova teoria lógica da proposição
 - 2.2 Juízo, verdade, fato: da lógica à ontologia
 - 2.3 Frege *versus* Aristóteles, Russell, Wittgenstein
3. A fundamentação lógica da aritmética
 - 3.1 A definição lógica de série e a indução matemática
 - 3.2 Números e quantificações numéricas
 - 3.3 Objetos lógicos: números e extensões de conceito.
 - 3.4 O paradoxo das classes: paraíso perdido.



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

III – MÉTODOS UTILIZADOS:

Aulas expositivas.

IV – ATIVIDADES DISCENTES:

Leituras programadas.

V – CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO:

Dissertação.

Época e critérios de recuperação: a combinar

VI – BIBLIOGRAFIA:

Bibliografia básica

Aristóteles, *De Interpretatione*.

Frege, G., *Lógica e Filosofia da Linguagem*, São Paulo.

Frege, G., *Os Fundamentos da Aritmética*, in *Peirce-Frege*, Coleção Os Pensadores, São Paulo.

Frege, G., *The Basic Laws of Arithmetic*, California U.P.

Frege, G., *Conceptual notation and related articles*, Oxford.

Hacker P. and Baker, G., *Frege: Logical Excavations*, Oxford.

Kneale and Kneale, *O Desenvolvimento da Lógica*, Lisboa.

Santos, L.H.L., *A essência da proposição e a essência do mundo*, in

Wittgenstein, L., *Tractatus Logico-Philosophicus*, São Paulo.

Wittgenstein L., *Tractatus Logico-Philosophicus*, São Paulo.