



UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA
FACULDADE DE FILOSOFIA E CIÊNCIAS HUMANAS
DEPARTAMENTO DE FILOSOFIA

Estrada de São Lázaro, 197 – Federação – Salvador – Ba – CEP 40210-730
Tel: (71) 3283.6441 – www.dpfilo.ufba.br - E-mail: dpsofia@ufba.br

COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO	NOME
FCH B52	LÓGICA E LINGUAGEM

CARGA HORÁRIA				MÓDULO			ASSINATURA DO CHEFE DO DEPARTAMENTO	ANO
T	P	E	TOTAL	T	P	E		
68			68	50				2006

EMENTA

Estudo das principais reflexões filosóficas sobre a linguagem. Filosofia e linguagem. Linguagem e Pensamento. Sentido e referência. Linguagem natural e formalização da linguagem. Linguagem e pragmática. Linguagem e discurso. O problema da verdade.

OBJETIVOS

Aprofundar conceitualmente a disciplina *Introdução à Lógica*, através da exposição de sistemas mais completos de lógica, tematizando a ligação entre o cálculo lógico e a interrogação filosófica.

Apresentar noções essenciais e técnicas básicas da lógica simbólica, métodos de decisão acerca da validade e procedimentos de formalização da linguagem natural (cálculo proposicional, cálculo de predicados e cálculo de relações), tematizando sua relação com a natureza da lógica e da linguagem.

Apresentar aspectos essenciais (sintáticos, semânticos e pragmáticos) da reflexão filosófica sobre a linguagem concomitante ao estabelecimento da lógica contemporânea.

Proporcionar a compreensão de alguns resultados fundamentais da lógica clássica contemporânea.

METODOLOGIA

Estudo histórico e sistemático de conceitos e problemas de lógica simbólica e de filosofia da linguagem relevantes para a filosofia. O curso consiste, sobretudo, de aulas expositivas, sendo nelas solicitada a participação discente no debate de textos e questões — o que pode eventualmente assumir a forma de um seminário. Também serão realizados exercícios, essenciais ao domínio do instrumental lógico, com atenção especial para o cálculo proposicional e para o cálculo de predicados de primeira ordem.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

I – Lógica formal, linguagem e filosofia.

Lógica simbólica e filosofia. Formalização. Verdade e validade. Necessidade, analiticidade, demonstração. Linguagem ordinária e linguagem formalizada. O conceito lógico de proposição. Proposição, frase-tipo/instância de frase, enunciado. Frege (Função e argumento; sentido e referência), Russell (nomes logicamente próprios e descrições definidas; teoria dos tipos), Wittgenstein (teoria pictórica, espaço lógico e constantes lógicas). Linguagens formais: interpretações e verdade. Conseqüência lógica. Teorias da Referência. Teorias da Verdade (correspondência, teoria semântica, deflacionismo). Linguagem e metalinguagem. Significado e uso. Teoria dos atos de fala. Pressuposições e implicaturas conversacionais.

II – Cálculo de proposições não-analisadas.

Proposição; frase; enunciado. Proposições e variáveis proposicionais. Função proposicional. Conectivos vero-funcionais. Tabelas verdade; Proposições condicionais e implicação. Implicação material e implicação lógica. Tautologia e contradição. Procedimentos de decisão; método das tabelas. Redução ao absurdo; Demonstração da validade. Regras de inferência. Dedução Natural. Axiomatização. Exercícios.

III – Cálculo de predicados.

Cálculo de predicados de primeira ordem. Cálculo de predicados relacionais. Proposições analisadas. Conotação e denotação. Termos, fórmulas e frases. Conjuntos; Quantificadores. Argumento; Demonstração de validade. Dedução natural. Axiomatização. Proposições e relações; Argumento e relações; Propriedades das relações; Identidade e Descrições.

IV – Metateoremas.

Sistemas formais. Principais metateoremas para lógica de primeira ordem. Consistência, completude, compacidade. Teoremas limitadores do formalismo: incompletude de Gödel, indefinibilidade de Tarski, indecidibilidade de Church.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

BRANQUINHO, J., MURCHO, D. e GOMES, N. (Eds.), *Enciclopédia de Termos Lógico-Filosóficos*, São Paulo, Martins Fontes, 2006.

COPI, Irving M., *Symbolic Logic*, London, Macmillan, 1970.

FREGE, Gottlob, *Lógica e Filosofia da Linguagem*, São Paulo, Cultrix, 1978.

GAMUT, L. T. F., *Introducción a la Lógica*, Buenos Aires, Eudeba, 2006.

HAACK, Susan, *Filosofia das lógicas*, São Paulo, Unesp, 2002.

HEGENBERG, Leônidas, *Lógica – Exercícios – Vols. I a IV*, São Paulo, E.P.U., 1976-1978.

KIRKHAM, Richard, *Teorias da Verdade*, São Leopoldo, Unisinos, 2003.

KNEALE, William & KNEALE, Martha, *O Desenvolvimento da Lógica*, Lisboa, Gulbenkian, 1980.

LEPORE, Ernest, *Meaning and Argument: An Introduction to Logic Through Language*, Oxford, Blackell, 2003.

MATES, Benson, *Lógica Elementar*, São Paulo, Companhia Editora Nacional, 1968.

MORTARI, Cezar, *Introdução à Lógica*, São Paulo, Unesp, 2001.

QUINE, Willard v. O., *Los Métodos de La Lógica*, Barcelona, Ariel, 1967.

RUSSELL, Bertrand, *Introdução à Filosofia Matemática*, Rio de Janeiro, Zahar, 1974.

_____, *Lógica e Conhecimento (Ensaio Escolhidos)*, São Paulo, Abril Cultural, Col. Os Pensadores, 1985.

SIMPSON, Thomas Moro, *Formas Lógicas, realidade y significado*, Buenos Aires, Eudeba, 1975.

STRAWSON, Peter, *Introduction to Logical Theory*, London, Methuen, 1952.

SUPPES, Patrick, *Introduction to Logic*, Princeton, Van Nostrand, 1960.

TARSKI, Alfred, *A concepção semântica da verdade*, São Paulo, Unesp, 2007.

TUGENDHAT, Ernst & WOLF, Ursula, *Propedêutica Lógico-Semântica*, Petrópolis, Vozes, 1996.

WITTGENSTEIN, Ludwig, *Tractatus Logico-Philosophicus*, São Paulo, Edusp, 1993.
