



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO



PLANO DE CURSO

Centro:	Centro de Filosofia e Ciências Humanas - CFCH			
Curso:	Licenciatura em Filosofia			
Disciplina:	Lógica II			
Código:	CFCH 364	Carga Horária:	60 h/a	
Créditos:	4.0.0			
Pré-requisito:	-----		Semestre Letivo/Ano:	2 - 2019
Professor:	Renis Ramos Silva		Titulação:	Espec.

1. Ementa

Introdução à Lógica Moderna. Cálculo sentencial: estudo semântico (tábuas de verdade e tautologias) e sintático (dedução natural, formas normais e método axiomático) do cálculo sentencial. Cálculo dos predicados: estudo semântico (interpretações, modelos e validade) e sintático (dedução natural, método axiomático) do cálculo dos predicados.

2. Objetivo geral

O curso pretende ensinar aos alunos como a lógica contemporânea define Verdade em uma estrutura e ensinar o método de prova sintático da lógica contemporânea chamado de Dedução Natural.

Objetivos específicos

Ensinar aos alunos a semântica e a sintática da linguagem do Cálculo de Predicados com Quantificação Múltipla, ensinar como os lógicos contemporâneos trabalham a noção de Verdade em uma estrutura e ensinar como podemos determinar a validade de um argumento usando a dedução natural na lógica sentencial e na lógica dos predicados.

4. Conteúdo programático

Unidade Temática I:

A sintaxe do Cálculo de Predicados com Quantificação Múltipla e a definição de Verdade em uma estrutura.

Unidade Temática II:

Dedução natural no Cálculo Sentencial e de Predicados: regras de inferência diretas, hipotéticas, derivadas e as regras para os quantificadores universal e existencial.

5. Procedimentos metodológicos

Aula teórica, expositiva e dialogada, com demonstração de exemplos práticos permitindo espaço para discussões.

6. Recursos didáticos

- ❖ Lousa, Piloto ou giz.
- ❖ Livros e artigos.

7. Avaliação

Realizaremos provas individuais e sem consulta e exercícios a serem entregues ao professor.

8. Bibliografia

* Estas obras fazem parte do patrimônio da biblioteca da UFAC.

Bibliografia básica (3)

ARISTÓTELES. **Órganon**. Tradução Edson Bini. São Paulo: Edipro, 2010.

- * ___. **Arte Retórica e Arte Poética**. Tradução Antônio P. Carvalho. Rio de Janeiro: Ediouro, 1996.
- * ___. **Poética, Órganon, Política, Constituição de Atenas**. São Paulo: Nova Cultural, 1999. (Coleção Os Pensadores).
- * ___. **Tópicos: dos argumentos sofisticos**. 2ªed. São Paulo: Abril Cultural, 1999. (Coleção Os Pensadores).
- * ___. **Categorias**. Tradução Silvestre P. Ferreira. Lisboa: Guimarães Editores, 1994.
- BERTI, Enrico. **Perfil de Aristóteles**. São Paulo: Paulus, 2012.
- CERQUEIRA e OLIVA. **Introdução a Lógica**. Rio de Janeiro: Zahar Editores, 1982.
- *COPI, Irving Marmer. **Introdução à lógica**. Tradução Álvaro Cabral. 2ªed. São Paulo: Mestre Jou., 1978.
- *DOPP, Joseph. **Noções de Lógica Formal**. São Paulo: Ed. Herder, 1970.
- HAACK, Susan. **Filosofia das Lógicas**. Tradução de César A. Mortari e Luiz H. A. Dutra. São Paulo: Ed. Unesp, 2002.
- *MATES, Benson. **Lógica Elementar**. Tradução Leônidas Hegenberg. São Paulo: Ed. USP, 1968.
- *MORTARI, Cesar A. **Introdução a Lógica**. São Paulo: Ed. UNESP, 2001.
- *PRADO JUNIOR, Caio. **Introdução à lógica dialética**. São Paulo: Ed. Brasiliense, 1979.

Bibliografia complementar (5)

- *ABBAGNANO, Nicola. **Dicionário de Filosofia**. São Paulo: Martins Fontes, 2007.
- ANDRADE E SILVA, Mariluze F.; HEGENBERG, L.. **Novo Dicionário de Lógica**. Rio de Janeiro: Pós-Moderno, 2005.
- *BARONETT, Stan. **Lógica: uma introdução voltada para as Ciências**. Tradução Anatólio L. Porto Alegre: Ed. Bookman, 2009.
- BLANCHÉ, R.. **História da Lógica de Aristóteles a Bertrand Russell**. Lisboa: Edições 70, 1992.
- BOCHENSKI, I.M. **História de la Lógica Formal**. Espanha: Ed. Espanola de Lozano, 1966.
- BRANQUINHO, João, MURCHO, Desidério. **Enciclopédia de Termos Lógico-Filosóficos**. São Paulo: Editora Martins Fontes, 2006.
- *CHAUÍ, Marilena. **Convite à Filosofia**. São Paulo: Ática, 2006.
- CHURCH, Alonzo. **Introduction to Mathematical Logic**. New Jersey: Ed. Princeton, 1951.
- *FRANÇOIS, Stirn. **Compreender Aristóteles**. Tradução de Ephraim F. Alves. 2ªed. Rio de Janeiro: Vozes, 2008.
- *GLOCK, H. J. **O que é Filosofia Analítica?** Tradução de Roberto Hofmeister Pich. Porto Alegre: Ed. Penso, 2011.
- HEGENBERG, Leônidas. **Lógica: o cálculo sentencial**. São Paulo: Ed. Herder, 1977.
- ___ . **Lógica: o cálculo dos predicados**. São Paulo: Ed. Herder, 1973.
- * ___. **Lógica: simbolização e dedução**. São Paulo: Edusp, 1975.
- JACOB, Daghlain. **Lógica e Álgebra de Boole**. 4ªed.. São Paulo: Ed. Atlas, 2006.
- *JAPIASSU, Hilton. **Dicionário básico de Filosofia**. Rio de Janeiro: Jorge Zahar, 1993.
- KNEALE, W & KNEALE, M. **O desenvolvimento da lógica**. Tradução M. S. Lourenço. Lisboa: Fundação Calouste Gulbenkian, 1972.
- LIPSCHUTZ, Seymour. **Teoria dos Conjuntos**. Tradução Fernando V. H. da Silva. São Paulo: Ed. McGraw-Hill do Brasil, 1978.
- MARGUTTI, P. R. **Introdução à Lógica Simbólica**. Belo Horizonte: Ed. UFMG, 2001.
- *MORA, José Ferrater. **Dicionário de Filosofia**. São Paulo: Martins Fontes, 2006.
- OCKHAM, Guilherme de. **Lógica dos Termos**. Tradução Fernando P. A. Fleck. Porto Alegre: Edipucrs, 1999.
- *POLLOCK, John. **Introduction to symbolic logic**. EUA: U. New York Press, 1969.
- *QUINE, W. V. **Filosofia da lógica**. Tradução Therezinha A. Cannabrava. Rio de Janeiro: Zahar Editores, 1972.
- *REALLE, Giovanni; ANTISERI, Dario. **História da Filosofia: Filosofia Pagã Antiga**. Tradução Ivo Storniolo. São Paulo: Paulus, 2003.



*SALMON, Wesley C. **Lógica**. Tradução Leônidas Hegenberg e Octanny Silveira da Mota. Rio de Janeiro: Zahar Editores, 1969.

*SOUSA, Aluisio J. M. **Iniciação a Lógica e a Metodologia da Ciência**. São Paulo: Ed. Cultrix, 1989.

*TARSKI, Alfred. **Introduction to logic and to the methodology of deductive sciences**. New York: Oxford University Press, 1965.

TUGENDHAT, Ernest; WOLF, Úrsula. **Propedêutica Lógico-Semântica**. Tradução de Fernando A. R. R.. Rio de Janeiro: Vozes, 1996.

