

CURSO: Filosofia	
Turno: noturno	Profª Mariluze Ferreira de Andrade e Silva

INFORMAÇÕES BÁSICAS				
Currículo	Unidade curricular Disciplina: lógica simbólica		Departamento DFIME	
Período 3º	Carga Horária			Código CONTAC
	Teórica 15	Prática 15	Total 30	
Tipo	Habilitação / Modalidade LICENCIATURA/BACHARELADO	Pré-requisito	Co-requisito	

EMENTA
1. Noções gerais. 2. Valor de verdade das proposições. 3. Noção de argumento. 4. Deduções formais (regras de inferência).

OBJETIVOS
<ul style="list-style-type: none"> • Analisar as estruturas do pensamento através das sentenças da lógica simbólica. • Simbolizar as sentenças da linguagem natural. • Aplicar as regras de inferência à linguagem natural e simbólica.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
<p>1. NOÇÕES GERAIS</p> <p>1.1 <i>Como a lógica estrutura o pensamento</i></p> <p>1.2 Objeto de estudo da lógica</p> <p>1.3 Conceito de sentença e proposição</p> <p>1.4 Conceito de nome</p> <p>1.5 Objeto de estudo do cálculo sentencial ou interproposicional</p> <p>1.6 Proposições atômicas e moleculares</p> <p>1.7 Conectivos lógicos e hierarquia dos conectivos</p> <p>1.8 Letras proposicionais</p> <p>1.9 Fórmulas proposicionais</p> <p>1.10 Propriedade das proposições moleculares</p> <p>1.11 simbolização de proposições</p> <p>2. VALOR VERDADE DAS PROPOSIÇÕES</p> <p>2.1 procedimento de decisão</p> <p>2.2 Tábuas de Verdade (método)</p> <p>2.3 Apresentação das tabelas pelo diagrama sagital</p> <p>2.5 Tautologias, contradições, contingências</p> <p>3. NOÇÃO DE ARGUMENTO</p> <p>3.1 Legitimidade dos argumentos</p> <p>4. DEDUÇÃO FORMAL (regras de inferências)</p> <p>4.1 Modus Ponendo Ponens (PM)</p>

- 4.2 Modus Tollendo Tollens (MT)
- 4.3 Silogismos Hipotéticos (LH)
- 4.4 Lei da Simplificação (LS)
- 4.5 Lei da Conjunção (LC)
- 4.6 Lei do silogismo Disjuntivo (LSD)
- 4.7 Lei da adição (LA)
- 4.8 Dilema construtivo (DC)
- 4.9 Dilema destrutivo (DD)
- 4.10 Redução ao Absurdo (RA)
- 4.11 Leis de De Morgan (LDM)

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

- Aulas expositivas
- Aulas práticas
- Seminários técnicos

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

CERQUEIRA, L. A e OLIVA, Alberto. *Introdução à Lógica*. Rio de Janeiro : Zahar, 1982.

HEGENBERG, Leonidas. *Lógica*. Exercícios I. Tabelas e Argumentos. São Paulo : EDUSP. 1978.

_____. *O cálculo de predicados*. São Paulo: Herder. 1973. E.P.U 2001.

_____. *Lógica*. Exercícios II. Dedução no cálculo Sentencial. São Paulo: EUSP. 1977.

MARGUTTI PINTO, Paulo Roberto. *Introdução à Lógica Simbólica*. Belo Horizonte: Editora UFMG, 2001.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

COPI, Irving M. *Symbolic Logic*. London : Collier Macmillan Publishers.

KUPPERMAN Artur S. McGrede. *Fundamentos de Lógica*. Barcelona : Labor. 1973.

SUPPES, P. Hill S. *Introducción a la Lógica Matemática*. Reverté, 1980.

TASKI, Alfred. *Introducción a la Lógica y a la Metodología de las Ciências dedutivas*. Madrid : Espaso-Calpa. 1977.