



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444, de 8 de agosto de 1997

Ano	2025
Tp. Período	Anual
Curso	FILOSOFIA - Licenciatura (110)
Disciplina	1107718 - LÓGICA
Turma	FIN

Carga Horária: 136

PLANO DE ENSINO

EMENTA

Estudo da argumentação. A lógica antiga. A lógica clássica. Lógica Informal. Lógicas não-clássicas. Filosofia da lógica. Grupos de estudos. Prática de ensino.

I. Objetivos

- 1) Apresentar a disciplina e seus principais conceitos pelo estudo de 3 sistemas formais.
- 2) Apresentar métodos de prova formal por dedução e demonstração de invalidade.
- 3) Aplicar o conteúdo de lógica em textos de filósofos.
- 4) Familiarizar o estudante com a linguagem artificial.
- 5) Introduzir o estudante a alguns problemas relacionados à filosofia da lógica.

II. Programa

Programa

- 1 - Noções preliminares
 - 1.1 - Linguagem e realidade
 - 1.2 - Sentenças, enunciados e proposições
 - 1.3 - Argumento; Argumentos simples e complexos; Premissas, conclusões, conclusões intermediárias
 - 1.4 - Verdade e Validade; Forma lógica X forma gramatical
 - 1.5 - Demonstração, validade dedutiva e indutiva
 - 1.6 - Lógica formal e informal: retórica, verossimilhança, convencimento.
 - 1.7 - Pensamento crítico e avaliação de premissas
- 1.8 - Falácias informais
- 1.9 - Linguagem natural e linguagem artificial
- 1.10 - Linguagem objeto e metalinguagem: uso e menção
- 2 - Lógica das proposições categóricas
 - 2.1 - A obra lógica de Aristóteles
 - 2.2 - Lógica e metafísica: sujeito e substância, predicados e propriedades
 - 2.3 - Classificação das proposições
 - 2.4 - Inferências imediatas e quadrado de oposição
 - 2.5 - Regras de validade no silogismo: distribuição
 - 2.6 - Diagramas de Euler-Venn
 - 2.7 - Teoria referencial do significado
 - 2.8 - Princípios lógicos: bivalência, identidade, não contradição, terceiro excluído
- 3 - Cálculo Proposicional
 - 3.1 - Proposições Atômicas e Moleculares
 - 3.2 - Operadores funcionais veritativos e conectivos Lógicos
 - 3.3 - Escopo, operador principal e tipos de fórmulas
 - 3.4 - Dedução natural por regras de inferência
 - 3.5 - Tabelas de Verdade: Tautologias, contradições, proposições contingentes
 - 3.6 - Inferências, prova e demonstração: teoremas e equivalências
- 4 - Cálculo de Predicados
 - 4.1 - Estrutura Proposicional Fregeana – Função e Argumento.
 - 4.2 - Variáveis e constantes individuais
 - 4.3 - Quantificadores existencial e universal
 - 4.4 - Quantificação de variáveis; Predicados Monádicos e Poliádicos
 - 4.5 - A concepção semântica de verdade
 - 4.8 - Decidibilidade e incompletude: teoremas de Gödel, Porter e Ross

III. Metodologia de Ensino

Aulas expositivas e exercícios; uso da plataforma Moodle; seminários; grupos de estudos. ; uso de recursos audiovisuais, digitais e interativos da Sala Multiuso da EG 06/24

IV. Formas de Avaliação

aProvas: uma ou duas provas por semestre, dependendo do andamento do curso. (de 5 a 7 pontos por semestre).

bExercícios a serem entregues: (3 pontos no total por semestre).

cProvas rápidas sobre textos dados ou tópicos passados (até 2 pontos por semestre)

dA presença de plágio, cópia ou qualquer tipo de desonestidade intelectual implica em zero, para a avaliação em questão, como um todo.



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444, de 8 de agosto de 1997

Ano	2025
Tp. Período	Anual
Curso	FILOSOFIA - Licenciatura (110)
Disciplina	1107718 - LÓGICA
Turma	FIN

Carga Horária: 136

PLANO DE ENSINO

V. Bibliografia

Básica

COPI, I. Introdução à lógica. São Paulo: Mestre Jou, 1978
NOLT, J e ROHATYN, D. Lógica. São Paulo, McGraw-Hill, 1990
SALMON, W.C. Lógica. Rio de janeiro: Prentice Hall do Brasil, 1993.

Complementar

ARISTÓTELES. Organon. 6 v. Porto, Magalhães, 1998.
HAACK, Susan. Filosofia das lógicas. São Paulo, Ed. Unesp, 2002
KNEALE, W & KNEALE, M. O desenvolvimento da lógica; Lisboa, Fundação Calouste Gulbenkian
MATES, B. Lógica elementar. São Paulo: Companhia Editora Nacional/EDUSP, 1968.
MORTARI, Cezar A. Introdução á logica. São Paulo: Unesp, Imprensa Oficial, 2001
Outros textos serão indicados em aula.

APROVAÇÃO

Inspetoria: DEFIL/G
Tp. Documento: Ata Departamental
Documento: 377
Data: 26/03/2025