



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO – UNIRIO
CENTRO DE CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS (CCH)
FACULDADE DE FILOSOFIA
DEPARTAMENTO DE FILOSOFIA (DFIL)

EMENTA, PROGRAMA E BIBLIOGRAFIA DE DISCIPLINA – 2023-2

CURSOS: BACHARELADO E LICENCIATURA EM FILOSOFIA

DEPARTAMENTO: FILOSOFIA (DFIL)

DISCIPLINA: LÓGICA (MODALIDADE REMOTA)

CARGA HORÁRIA: 60h

NÚMERO DE CRÉDITOS: 04

CÓDIGO: HF10004

PRÉ-REQUISITOS: ***

EMENTA:

O que é lógica. Raciocínio e inferência. Argumentos. Dedução e indução. Sentenças, proposições e enunciados. Quadrado das oposições. Noções de silogismo categórico. Linguagens artificiais: cálculos proposicional e de predicados de primeira ordem. Sintaxe dos cálculos quantificacional (CQC) e proposicional (CPC) clássicos. Interpretações e valorações: funções, tabelas de verdade, tautologias, contradições e contingências. Noção de consequência lógica.

OBJETIVOS DA DISCIPLINA:

Compreender o conceito de lógica e o conceito de raciocínio correto e correção formal. Compreender a diferença entre dedução e indução. Compreender alguns fundamentos dos argumentos silogísticos categóricos. Compreender o que é uma linguagem formal e um cálculo lógico nesta linguagem. Compreender a sintaxe dos cálculos quantificacional (CQC) e proposicional (CPC) clássicos. Compreender os conceitos de verdade e de consequência lógica nesses cálculos.

METODOLOGIA:

- a) Exposição, comentário e discussão síncrona do conteúdo programático acima distribuído através da tecnologia de ambiente de estudos do Google Sala de Aula e de vídeo conferência no Zoom. Como repositório do conteúdo do curso será utilizado o OneDrive do docente na UNIRIO.
- b) O curso contará com a assistência de um monitor-bolsista, cujos dados seguem abaixo, e sobre quem o docente ministrante informará apropriadamente aos alunos tão logo tenham início as aulas:
 - Monitor: Jakler Nichele Nunes, jakler@edu.unirio.br, aluno da Faculdade de Filosofia.
Forma de acesso, dias e horários de monitoria: informar-se com o monitor.

AVALIAÇÕES:

I – Primeira Avaliação assíncrona:

- **Lista de exercícios.**
- A lista incluirá o conteúdo ministrado até a data da prova, normalmente compreendendo a 1ª parte do curso que trata conceitos, tipos de inferência, argumentos, e dedução silogística.

II – Segunda Avaliação assíncrona:

- **Lista de exercícios.**
- A lista incluirá o conteúdo ministrado até a data da prova, normalmente compreendendo a 2ª parte do curso que trata de lógica simbólica.

III – Prova Final:

- A ser definida em oportuno, segundo o calendário das aulas disposto logo abaixo.
- A prova final incluirá o conteúdo integral ministrado na disciplina.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

I – Tópicos gerais:

- a) O que é lógica.
- b) Raciocínio e inferência.
- c) Argumentos, sentenças, proposições e enunciados.
- d) Validade, forma e correção.
- e) Dedução e indução.

II – Tópicos específicos:

- a) Classificação das proposições: diagramas de Euler.
- b) Classificação das proposições: quadrado das oposições.
- c) Noções do silogismo categórico.

III – Cálculo de predicados de 1ª ordem (CQC) e cálculo proposicional clássico (CPC)

- a) Linguagens: linguagem formal, linguagem-objeto e metalinguagem.
- b) Símbolos e operadores lógicos do CQC e do CPC.
- c) Sintaxe, fórmulas atômicas, moleculares e gerais.
- d) Tabelas-verdade: tautologias, contradições e contingências.
- e) Consequência lógica.

BIBLIOGRAFIA:**BÁSICA:**

1. ARISTÓTELES. *Órganon*. 3.ed. Trad. e notas Edson Bini. São Paulo: edipro, 2019.
2. COPI, I. *Introdução à Lógica*. São Paulo: Mestre Jou, 1981.
3. GARDEIL, H. D. *Introdução à Filosofia de Santo Tomás de Aquino. Parte I, Lógica*. São Paulo: Duas Cidades, 1967.
4. MORTARI, C. *Introdução à Lógica*. São Paulo: UNESP, 2001.
5. MORTARI, C. *Introdução à Lógica*. 2.ed. São Paulo: UNESP, 2016.
6. SALMON, W. *Lógica*. 3ed. Rio de Janeiro: Prentice-Hall, 1993.

COMPLEMENTAR:

7. FORBES, G. *Modern Logic: A Text in Elementary Symbolic Logic*. Oxford: Oxford University Press, 1994.
8. HEGENBERG, L. *Lógica (cálculo sentencial, cálculo de predicados, cálculo com igualdade)*. Rio de Janeiro: Forense Universitária, 2012.
9. HURLEY, P. *A Concise Introduction to Logic*. Boston: Wadsworth Cengage Learning, 2012.
10. JOHNSON, W. E. *Logic*, Part II. New York: Dover, 1964.
11. MARITAIN, J. *Ordem dos Conceitos: Lógica Menor*. 13. ed. Rio de Janeiro: Agir, 1994.
12. MATES, B. *Elementary Logic*. Oxford: Oxford University Press, 1972.
13. MURCHO, D. *Lógica Elementar*. Lisboa: Edições 70, 2019.
14. SILVA, V. F. *Lógica Simbólica*. São Paulo: É Realizações, 2009.