



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

EMENTA E PROGRAMA E DE DISCIPLINA 2017-2		
CURSO: <i>Bacharelado em Filosofia/ Licenciatura em Filosofia</i> DEPARTAMENTO: <i>Filosofia</i> DISCIPLINA: <i>Lógica</i> CARGA HORÁRIA: 60h DOCENTE: <i>Rodolfo Petrônio</i>		
NÚMERO DE CRÉDITOS: 04		CÓDIGO: HFI0004 PRÉ-REQUISITO: ***
EMENTA: O que é lógica. Raciocínio e inferência. Argumentos. Dedução e indução. Sentenças, proposições e enunciados. Quadrado das oposições. Silogismo categórico. Linguagens artificiais: cálculos proposicional e de predicados de primeira ordem. Sintaxe do cálculo proposicional clássico. Interpretações e valorações: funções, tabelas de verdade, tautologias, contradições e contingências. Silogismo hipotético. Noções 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 e resolver argumentos silogísticos: categóricos e hipotéticos. Compreender o que é uma linguagem formal e um cálculo lógico nesta linguagem. Compreender os conceitos de verdade e consequência lógica.		
METODOLOGIA: Aulas expositivas e solução de listas de exercícios.		
AVALIAÇÕES: I – Primeira Avaliação: • Prova individual. • A prova incluirá o conteúdo ministrado até a data da prova, normalmente compreendendo a 1ª parte do curso que trata de conceitos, tipos de inferência, argumentos, e dedução silogística. II – Segunda Avaliação: • Prova individual. • A prova incluirá o conteúdo ministrado até a data da prova, normalmente compreendendo a 2ª parte do curso que trata de lógica simbólica. III – Prova Final: • Para os alunos que não obtiveram desempenho suficiente para a aprovação direta no semestre com nota igual ou superior a 7.0, será realizada uma prova final. • A prova final incluirá o conteúdo integral ministrado na disciplina. • A nota desta prova será somada à nota do semestre, e a média aritmética de ambas será a nota do semestre para os alunos que realizaram a prova final, devendo ser igual ou superior a 5.0.		
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) Teoria do Silogismo. b) Linguagens: linguagem formal, linguagem-objeto e metalinguagem. III – Cálculo proposicional clássico a) Símbolos e operadores lógicos. b) Fórmulas moleculares. c) Tabelas de verdade. d) Tautologias, contradições e contingências. e) Consequência lógica.		

BIBLIOGRAFIA
BÁSICA: 1. COPI, I. <i>Introdução à Lógica</i>. São Paulo: Mestre Jou, 1981. 2. MORTARI, C. <i>Introdução à Lógica</i>. São Paulo: UNESP, 2001 3. MORTARI, C. <i>Introdução à Lógica: nova edição, revista e ampliada</i>. São Paulo: UNESP, 2016. 4. SALMON, W. <i>Lógica</i>. 3ed. Rio de Janeiro: Prentice-Hall, 1993. COMPLEMENTAR: 5. FORBES, G. <i>Modern Logic: A Text in Elementary Symbolic Logic</i>. Oxford: Oxford University Press, 1994. 6. HEGENBERG, L. <i>Lógica (cálculo sentencial, cálculo de predicados, cálculo com igualdade)</i>. Rio de Janeiro: Forense Universitária, 2012. 7. HURLEY, P. <i>A Concise Introduction to Logic</i>. Boston: Wadsworth Cengage Learning, 2012. 8. MARITAIN, J. <i>Ordem dos Conceitos: Lógica Menor</i>. 13. ed. Rio de Janeiro: AGIR, 1994.

9. MATES, B. *Elementary Logic*. Oxford: Oxford University Press, 1972.

PROF. RODOLFO PETRÔNIO
DEPARTAMENTO DE FILOSOFIA
rodolfo.petronio@gmail.com

MONITORA RAQUEL LIBÓRIO
ESCOLA DE BIBLIOTECONOMIA
rliboriovet@yahoo.com.br

*** DIAS E HORÁRIOS DE MONITORIA:
(*INFORMAR-SE COM A MONITORA RAQUEL LIBÓRIO*).