



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

| PROGRAMA E PLANEJAMENTO DE DISCIPLINA | |
|---|--|
| CURSO: <i>Bacharelado em Biblioteconomia – Noturno.</i> | |
| DEPARTAMENTO: <i>Filosofia.</i> | |
| DISCIPLINA: <i>Lógica (2015-2).</i> | |
| CARGA HORÁRIA: 60h. | |
| NÚMERO DE CRÉDITOS: 04. | |
| CÓDIGO: <i>HF10004.</i> | |
| PRÉ-REQUISITO: ***. | |
| EMENTA: O que é lógica. Raciocínio e inferência. Argumentos. Dedução e indução. Sentenças, proposições, e enunciados. Silogismo. Linguagens artificiais. Linguagem-objeto e metalinguagem. Teoria de conjuntos. Cálculo quantificacional clássico: símbolos, constantes, operadores. Sintaxe do cálculo de predicados. Interpretações: significado e verdade. Valorações: funções, tabelas de verdade, tautologias, contradições e contingências. Aplicação da lógica à recuperação da informação. | |
| 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 o que é uma linguagem formal e um cálculo lógico nesta linguagem. Compreender os conceitos de verdade lógica, tautologia, contradição e contingência. Compreender uma aplicação à recuperação da informação. | |
| METODOLOGIA: Aulas expositivas e solução de listas de exercícios. | |
| AVALIAÇÕES: I – Primeira Avaliação: <ul style="list-style-type: none">• Prova individual.• A prova 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: <ul style="list-style-type: none">• 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: <ul style="list-style-type: none">• 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: <ol style="list-style-type: none">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: <ol style="list-style-type: none">a) Teoria do Silogismo.b) Linguagens: linguagem formal, linguagem-objeto e metalinguagem.c) Teoria de Conjuntos III – Cálculo quantificacional clássico (cálculo de predicados de primeira ordem) <ol style="list-style-type: none">a) Símbolos, constantes e operadores.b) Fórmulas atômicas e moleculares.c) Variáveis e quantificadores.d) Linguagens de primeira ordem. IV – Interpretações e valorações: <ol style="list-style-type: none">a) Significado e verdade.b) Funções de verdade.c) Valorações.d) Cálculo proposicional clássico.e) Tabelas de verdade.f) Tautologias, contradições e contingências. V – Aplicação da Lógica: <ol style="list-style-type: none">a) Operadores lógicos como base para a recuperação da informação. | |

PLANEJAMENTO DO CURSO – 2015.2

OBS: Ao longo de todo o curso, os livros-texto básicos, indicados abaixo na bibliografia, serão utilizados amplamente, inclusive para a realização de exercícios.

- 1) **Dia 11 de AGOSTO**
 - Introdução ao curso/ bibliografia/ avaliações/ critérios.
 - (Tópico 01) Introdução à lógica.
 - (Tópico 2a) Argumentos, indução e dedução.
- 2) **Dia 18 de AGOSTO**
 - (Tópico 02a) Argumentos, dedução e indução.
- 3) **Dia 25 de AGOSTO**
 - (Tópico 02a) Argumentos, dedução e indução.
- 4) **Dia 01 de SETEMBRO**
 - (Tópico 02a) Argumentos, dedução e indução.
- 5) **Dia 08 de SETEMBRO**
 - (Tópico 02a) Argumentos, dedução e indução.
- Dia 15 de SETEMBRO *****
 - NÃO HOUVE AULA POR INDICAÇÃO DA DECANIA (REDISTRIBUIÇÃO DE SALAS NO CCH).
- Dia 22 de SETEMBRO *****
 - NÃO HOUVE AULA POR INDICAÇÃO DA ESCOLA DE BIBLIOTECONOMIA (EVENTO DE RECEPÇÃO).
- 6) **Dia 29 de SETEMBRO**
 - (Tópico 02b) Silogismo.
- 7) **Dia 06 de OUTUBRO**
 - (Tópico 02b) Silogismo.
- 8) **Dia 13 de OUTUBRO**
 - (Tópico 02b) Silogismo.
- Dia 20 de OUTUBRO *****
 - NÃO HAVERÁ AULA.
 - *** SNCT, SEMANA DE INTEGRAÇÃO ACADÊMICA E DE JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA ***
- 9) **Dia 27 de OUTUBRO *****
 - Primeira Avaliação (prova).
 - Correção da primeira avaliação.
 - Revisão e remoção de dúvidas da primeira parte do curso.
- 10) **Dia 03 de NOVEMBRO**
 - (Tópico 03) Cálculo de predicados de 1ª ordem.
- 11) **Dia 10 de NOVEMBRO**
 - (Tópico 03) Cálculo de predicados de 1ª ordem.
- 12) **Dia 17 de NOVEMBRO**
 - (Tópico 03) Cálculo de predicados de 1ª ordem.
- 13) **Dia 24 de NOVEMBRO**
 - (Tópico 04) Valoração e tabela-verdade.
- 14) **Dia 01 de DEZEMBRO**
 - (Tópico 04) Valoração e tabela-verdade.
 - (Tópico 05) Aplicação da Lógica à Recuperação da Informação.
- 15) **Dia 08 de DEZEMBRO *****
 - Segunda Avaliação (prova).
 - Correção da segunda avaliação.
 - Revisão e remoção de dúvidas da segunda parte do curso.
 - Encerramento do semestre.

***** PROVA FINAL: Dia 15 de DEZEMBRO de 2015 *****

BIBLIOGRAFIA DO PROGRAMA E DO CURSO SEMESTRAL

BÁSICA:

1. COPI, I. *Introdução à Lógica*. São Paulo: Mestre Jou, 1981.
2. MORTARI, C. *Introdução à Lógica*. São Paulo: UNESP, 2001.
3. SILVA, V. F. *Lógica Simbólica*. São Paulo: É realizações, 2009.

COMPLEMENTAR:

4. FORBES, G. *Modern Logic: A Text in Elementary Symbolic Logic*. Oxford: Oxford University Press, 1994.
5. HEGENBERG, L. *Lógica (cálculo sentencial, cálculo de predicados, cálculo com igualdade)*. Rio de Janeiro: Forense Universitária, 2012.
6. MARITAIN, J. *Ordem dos Conceitos: Lógica Menor*. 13. ed. Rio de Janeiro: AGIR, 1994.
7. MATES, B. *Elementary Logic*. Oxford: Oxford University Press, 1972.

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

MONITORA STELLA MELLO
ESCOLA DE BIBLIOTECONOMIA
stella94mello@yahoo.com.br