



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

PROGRAMA E PLANEJAMENTO DE CURSO

CURSOS: Bacharelado e Licenciatura em FILOSOFIA

DEPARTAMENTO: Filosofia

DISCIPLINA: **Lógica** (2019-2)

CÓDIGO: HFI 0004

CARGA HORÁRIA: 60h

NÚMERO DE CRÉDITOS: 04

PRÉ-REQUISITO: ***

DOCENTE: Vânia Dutra de Azeredo

EMENTA: O que é lógica. Raciocínio e inferência. Argumentos. Dedução e indução. Sentenças, proposições e enunciados. Silogismo. Linguagens artificiais. Linguagem-objeto e metalinguagem. Cálculo de predicados clássico: símbolos, constantes, operadores. Sintaxe do cálculo de predicados. Interpretações: significado e verdade. Valorações: funções, tabelas de verdade, tautologia, contradição e contingência. Consequência tautológica.

OBJETIVOS DA DISCIPLINA: analisar o modo de construção dos argumentos a fim de identificar maneiras possíveis de construí-los e de diferenciar os argumentos corretos dos incorretos. Estudar os argumentos, em termos de validade ou não de uma elaboração, e a linguagem, enquanto proferimento e formalização. Compreender as linguagens formais, notadamente, o cálculo proposicional, a semântica dos operadores lógicos e o cálculo de predicados.

METODOLOGIA:

Aulas expositivas e realização de exercícios.

AVALIAÇÕES:

I – Primeira Avaliação:

- **Prova individual.**
- A prova incluirá os conteúdos referentes ao estudo do argumento e à dedução.

II – Segunda Avaliação:

- **Prova individual.**
- A prova incluirá os conteúdos referentes às linguagens formais.

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:

Estudo do argumento

- 1.1 Argumentos
 - 1.1.1 Ausência dos indicadores de premissa e conclusão
 - 1.1.2 Argumentos Complexos
 - 1.1.3 Diagramação de argumentos
 - 1.1.4 Entimemas
 - 1.1.5 Reconhecimento de argumentos
 - 1.1.6 Avaliação de argumentos

2. Dedução

2.1. Proposições Condicionais

2.1.1 As relações de contraposição e oposição

2.2. Argumentos Condicionais

2.2.1 *Modus Tollens*

2.2.2 Formas falaciosas dos argumentos condicionais

2.3. Proposições categóricas

2.3.1 Inferências imediatas

2.4 Silogismo Categórico

3. Linguagens Formais

3.1. Cálculo Proposicional

3.1.1 Sintaxe do cálculo proposicional

3.2. Semântica dos operadores lógicos

3.2.1. Tabelas-de-verdade

3.2.1.2 Usos das tabelas-de-verdade

3.3. Cálculo de predicados

BIBLIOGRAFIA

Bibliografia Básica:

COPI, I. *Introdução à Lógica*. São Paulo: Mestre Jou, 1981.

MORTARI, C. *Introdução à Lógica*. São Paulo: UNESP, 2001.

SALMON, W. *Lógica*. 3ed. Rio de Janeiro: Prentice-Hall, 1993.

Bibliografia Complementar:

AZEREDO, Vânia Dutra. *Introdução à lógica*. 3 ed. Ijuí: Unijuí, 2004.

HEGENBERG, L. *Lógica (cálculo sentencial, cálculo de predicados, cálculo com igualdade)*. Rio de Janeiro: Forense Universitária, 2012.

KNEALE, W.; KNEALE, M. *O desenvolvimento da lógica*. 3 ed. Lisboa: Fundação Calouste Gulbenkian, 1991.

NOLT, J.; ROHATYN, D. *Lógica*. São Paulo: McGraw-Hill, 1991

Russell - Obras Incompletas, coleção “Os Pensadores”, tradução Pablo Ruben Mariconda, São Paulo: Abril Cultural, 1978.

TARSKI, A. *A concepção semântica da verdade*. Trad. Celso Reni Braidá et al. São Paulo: Uniesp, 2007.

Wittgenstein - *Obras Incompletas*, coleção “Os Pensadores”, tradução José Carlos Bruni, São Paulo: Abril Cultural, 1984.