



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

EMENTA E PROGRAMA DE DISCIPLINA – 2021.2 EMERGENCIAL

CURSOS: BACHARELADO E LICENCIATURA EM FILOSOFIA

DEPARTAMENTO: FILOSOFIA (DFIL)

DISCIPLINA: LÓGICA

CÓDIGO: HFI0004

CARGA HORÁRIA: 60h

NÚMERO DE CRÉDITOS: 04

PRÉ-REQUISITOS: ***

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:

- a) Aulas expositivas e solução de listas de exercícios.

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:

- **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.

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:

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

LÓGICA – CRONOGRAMA SEMESTRAL DO CURSO – 2021-2 – EMERGENCIAL**1. Dia 08 de NOVEMBRO DE 2021**

Introdução ao curso/ bibliografia/ avaliações/ critérios.

(Tópico 1) Introdução à lógica.

(Tópico 2a) Argumentos, indução e dedução.

2. Dia 22 de NOVEMBRO DE 2021 (a depender dos eventos da X Semana de Filosofia)

(Tópico 2a) Argumentos, indução e dedução.

3. Dia 29 de NOVEMBRO DE 2021

(Tópico 2a) Argumentos, indução e dedução.

4. Dia 06 de DEZEMBRO DE 2021

(Tópico 2a) Argumentos, indução e dedução.

5. Dia 13 de DEZEMBRO DE 2021

(Tópico 2a) Argumentos, indução e dedução.

(Tópico 2b) Teoria do Silogismo

6. Dia 03 de JANEIRO DE 2022

(Tópico 2b) Teoria do Silogismo.

7. Dia 10 de JANEIRO DE 2022

(Tópico 2b) Teoria do Silogismo.

*** Entrega da 1ª avaliação assíncrona a ser respondida e devolvida ao professor até 19/01/2022.

8. Dia 17 de JANEIRO DE 2022

(Tópico 2b) Teoria do Silogismo.

9. Dia 24 de JANEIRO DE 2022

(Tópicos 5/9) Cálculo Propocional Clássico (CPC) e Tabelas-Verdade.

10. Dia 07 de FEVEREIRO DE 2022

(Tópicos 8/9) Cálculo Propocional Clássico (CPC) e Tabelas-Verdade.

11. Dia 14 de FEVEREIRO DE 2022

(Tópicos 8/9) Cálculo Propocional Clássico (CPC) e Tabelas-Verdade.

12. Dia 21 de FEVEREIRO DE 2022

Silogismo Hipotético e Cálculo Propocional Clássico (CPC).

Definição da prova final (*)

Dúvidas e esclarecimentos finais.

Encerramento do curso

*** Entrega da 2ª avaliação assíncrona a ser respondida e devolvida ao professor até 02/03/2022.