



Universidade Federal  
de São João del-Rei

## UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL-REI – UFSJ

Instituída pela Lei nº 10.425, de 19/04/2002 – D.O.U. DE 22/04/2002

**PRÓ-REITORIA DE ENSINO DE GRADUAÇÃO – PROEN**  
**COORDENADORIA DE FILOSOFIA – COFIL**

Plano de Ensino conforme Resolução CONEP/UFSJ n. 34 de 01 de dezembro de 2021.

<b>CURSO</b>	Filosofia	<b>MODALIDADE DE OFERTA</b>	Presencial	<b>UNIDADE VINCULAÇÃO</b>	DFIME
<b>GRAU ACADÊMICO</b>	Licenciatura/Bacharelado	<b>TURNO</b>	Noturno/Integral	<b>CURRÍCULO</b>	2019
<b>CÓDIGO DA UC</b>		<b>NOME DA UC</b>	Lógica I		
<b>OFERTA</b>	2023-2	<b>DISCIPLINA EQUIVALENTE</b>			
<b>DOCENTE RESPONSÁVEL</b>		Marco Aurélio Sousa Alves			
<b>PRÉ-REQUISITO</b>	Não tem		<b>CORREQUISITO</b>	Não tem	
<b>CH TEÓRICA</b>	72ha	<b>CH PRÁTICA</b>	Não tem	<b>CH TOTAL</b>	72ha
<b>EMENTA</b>					
Concepções de Lógica. Sentença e proposição. Noção de argumento. Consequência lógica. Validade. Espécies de argumentos (dedutivo, indutivo, abdutivo). Falácias não formais. Silogismo categórico. Cálculo Proposicional Clássico.					
<b>OBJETIVOS</b>					
<ul style="list-style-type: none"><li>• Reconhecer a diversidade de concepções de lógica.</li><li>• Distinguir as noções de sentença, proposição, implicação lógica e argumento.</li><li>• Reconhecer e caracterizar falácias informais.</li><li>• Compreender a estrutura da silogística aristotélica.</li><li>• Reconhecer aspectos lógicos: formas válidas, quantificação, afirmação e negação.</li><li>• Identificar argumentos válidos por meio de critérios de validade.</li><li>• Compreender a linguagem do cálculo proposicional clássico.</li><li>• Empregar tabelas de verdade para valoração no cálculo proposicional clássico.</li></ul>					
<b>CONTEÚDO PROGRAMÁTICO</b>					
<ol style="list-style-type: none"><li>1. Noções preliminares da lógica<ol style="list-style-type: none"><li>a. O que estuda a lógica?</li><li>b. Sentença, proposição e argumento</li><li>c. Validade, correção e cogência</li></ol></li><li>2. Lógica informal<ol style="list-style-type: none"><li>a. Tipos de argumentos</li><li>b. Falácias não formais</li></ol></li><li>4. Silogística aristotélica<ol style="list-style-type: none"><li>a. A proposição categórica e o quadrado lógico das oposições</li><li>b. O silogismo categórico</li><li>c. Validade e diagramas de Venn</li></ol></li><li>5. O cálculo proposicional clássico<ol style="list-style-type: none"><li>a. Letras sentenciais e operadores lógicos</li><li>b. Funções de verdade e tabelas de verdade</li><li>c. Tautologia, contradição e contingência</li><li>d. Validade e tabelas de verdade</li></ol></li></ol>					
<b>CRONOGRAMA DAS AULAS [17 SEMANAS]</b>					
<ul style="list-style-type: none"><li>• 1ª semana: Apresentação da disciplina.</li></ul>					

- 2ª semana: Sentença, proposição e argumento.
- 3ª semana: Validade, correção e cogência.
- 4ª semana: Tipos de argumentos.
- 5ª semana: Falácias não formais.
- 6ª semana: A proposição categórica.
- 7ª semana: O quadrado lógico das oposições.
- 8ª semana: O silogismo categórico.
- 9ª semana: Validade e diagramas de Venn.
- 10ª semana: Revisão e Prova 1.
- 11ª semana: Introdução ao cálculo proposicional clássico.
- 12ª semana: Operadores lógicos e tabelas de verdade.
- 13ª semana: Tautologia, contradição e contingência.
- 14ª semana: Tautologia, contradição e contingência.
- 16ª semana: Validade e tabelas de verdade.
- 17ª semana: Validade e tabelas de verdade.
- 18ª semana: Revisão e Prova 2.

#### **METODOLOGIA DE ENSINO**

- Aulas expositivas/dialógicas;
- Atividades de listas de exercícios;
- Disponibilização de vídeos e textos complementares.

#### **PROCEDIMENTOS DE AVALIAÇÃO**

##### **Avaliação**

- 1) **Listas de exercícios:** duas listas com peso de 10% cada na nota final.
- 2) **Provas:** duas provas com peso de 40% cada na nota final.

##### **Avaliação substitutiva**

A prova substitutiva poderá substituir a nota de uma das provas anteriores, com peso de 40% na nota final.

##### **Frequência**

Para aprovação, a frequência mínima necessária às aulas é de 75%.

##### **Atendimento**

Os atendimentos, presenciais ou remotos, acontecerão sempre às quartas-feiras das 14h às 18h. O professor ficará normalmente disponível em sua sala (CDB 2.33) nesse horário. Os agendamentos podem ser feitos pelo email [marcoarelioalves@ufsj.edu.br](mailto:marcoarelioalves@ufsj.edu.br).

#### **BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

- GENSLER, Harry. *Introdução à Lógica*. Trad. Christian Amorim e Perret Maillard. São Paulo: Paulus, 2016.
- MORTARI, Cezar. *Introdução à lógica*. Nova edição. São Paulo: Ed. UNESP, 2016.
- MURCHO, Desidério. *Lógica Elementar*. Lisboa: Edições 70, 2019.

#### **BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**

- ARISTÓTELES. *Órganon*. 3.ed. Trad. E. Bini. São Paulo: Edipro, 2016.
- CARNIELLI, W. A.; EPSTEIN, R. I. *Pensamento crítico: o poder da lógica e da argumentação*. 4.ed. São Paulo: Editora Rideel, 2019.
- COSTA, Newton da. *Ensaio sobre os fundamentos da lógica*. 2. ed. São Paulo: HUCITEC/EdUSP, 1980.

HOTTOIS, G. *Pensar a lógica*. Lisboa: Instituto Piaget, 2004.

IMAGUIRRE, G.; BARROSO, C. A. *Lógica: os Jogos da Razão*. Fortaleza: Editora UFC, 2006.

KENNY, Anthony. *História Concisa da Filosofia Ocidental*. Trad. Desidério Murcho. Lisboa: Editora Temas & Debates, 1999.

KNEALE, William; KNEALE, Marta. *O desenvolvimento da lógica*. 2.ed. Trad. M. S. Lourenço. Lisboa: Calouste Gulbenkian, 1991.

MARGUTTI PINTO, Paulo. *Introdução à lógica simbólica*. Belo Horizonte: Ed. UFMG, 2006.

RODRIGUES, Abílio. *Lógica*. São Paulo: WMF Martins Fontes, 2011.

WARBURTON, N. *Uma pequena história da filosofia*. Lisboa: Edições 70, 2015.

Aprovado pelo Colegiado do Curso em \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_.

Prof. Marco Aurélio Sousa Alves

Prof. Responsável

Prof. Bruno Leonardo Cunha

Coordenador do Curso de Filosofia