



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.

CURSO	Filosofia	MODALIDADE DE OFERTA	Presencial	UNIDADE VINCULAÇÃO	DFIME
GRAU ACADÊMICO	Licenciatura/Bacharelado	TURNO	Noturno/Integral	CURRÍCULO	2019
CÓDIGO DA UC		NOME DA UC	Lógica II		
OFERTA	2024-1	DISCIPLINA EQUIVALENTE			
DOCENTE RESPONSÁVEL	Marco Aurélio Sousa Alves				
PRÉ-REQUISITO	Não tem		CORREQUISITO	Não tem	
CH TEÓRICA	33ha	CH PRÁTICA	Não tem	CH TOTAL	33ha
EMENTA					
Surgimento da lógica matemática. Sintaxe e semântica do cálculo de predicados de primeira ordem. Valoração. Tablôs semânticos. Lógica não clássica. Introdução à lógica modal.					
OBJETIVOS					
<ul style="list-style-type: none">• Conhecer a história da lógica simbólica contemporânea.• Conhecer a linguagem do cálculo de predicados e demonstrar validade através de tablôs semânticos.• Compreender a diferença entre sistemas lógicos clássicos e não clássicos.• Dominar noções gerais da lógica modal e sua aplicação na filosofia.					
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO					
1. O surgimento da lógica matemática <ol style="list-style-type: none">a. O projeto aristotélico e suas limitaçõesb. Alcance e limites do cálculo proposicional 2. O Cálculo de Predicados de Primeira Ordem <ol style="list-style-type: none">a. Símbolos individuais, constantes de predicados, operadores lógicos e quantificadoresb. Valor semântico, estruturas e verdadec. Tablôs semânticos e consequência lógica 3. Lógica não clássica <ol style="list-style-type: none">a. Limites da lógica clássicab. Sistemas não clássicosc. Introdução à lógica modal					
CRONOGRAMA DAS AULAS [18 SEMANAS]					
<ul style="list-style-type: none">• 1ª semana: Apresentação geral do curso.• 2ª semana: O surgimento da lógica matemática.• 3ª semana: Alcance e limites do cálculo proposicional.• 4ª semana: Introdução ao cálculo de predicados.• 5ª semana: Sintaxe e quantificação múltipla.• 6ª semana: Sintaxe e quantificação múltipla.• 7ª semana: Sintaxe e quantificação múltipla.• 8ª semana: Valor semântico, estruturas e verdade.• 9ª semana: Valor semântico, estruturas e verdade.					

- 10ª semana: Tablôs semânticos e consequência lógica.
- 11ª semana: Tablôs semânticos e consequência lógica.
- 12ª semana: Tablôs semânticos e consequência lógica.
- 13ª semana: Prova.
- 14ª semana: Limites da lógica clássica e sistemas não clássicos.
- 16ª semana: Introdução à lógica modal.
- 17ª semana: Introdução à lógica modal.
- 18ª semana: Introdução à lógica modal.

METODOLOGIA DE ENSINO

- Leitura e discussão de textos em sala de aula.
- Atividades no portal didático.
- Aulas expositivas.

PROCEDIMENTOS DE AVALIAÇÃO

- Uma prova (50 pontos), uma lista exercícios (20 pontos cada), e um trabalho final (30 pontos).
- A prova e a lista de exercícios são individuais, já o trabalho final pode ser feito em dupla. O trabalho deve apresentar um sistema lógico não clássico e uma aplicação desse sistema para questões filosóficas. O trabalho deve ter no máximo 6 páginas, e apresentar as referências bibliográficas ao final.
- Ao final do semestre, será concedida, ao aluno **frequente** que não tiver nota para aprovação, a possibilidade de uma avaliação substitutiva, no valor de 70 pontos, que irá substituir a soma das notas da prova e da lista de exercícios.
- Para aprovação, a frequência mínima necessária às aulas é de 75%, conforme Resolução CONEP/UFSJ nº 026/2018.
- Os atendimentos acontecerão às segundas-feiras das 15h00min às 16:50min. Os agendamentos podem ser feitos por email (marcoarelioalves@ufsj.edu.br) ou diretamente com o professor, na sala CDB 2.33.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

MORTARI, Cezar. *Introdução à lógica*. Nova edição. São Paulo: Ed. UNESP, 2016.

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

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

COSTA, Newton da. *Ensaio sobre os fundamentos da lógica*. 2. ed. São Paulo: HUCITEC/EdUSP, 1980.

CUNHA, Marisa. Lógica, lógicas: uma visão panorâmica. *Caderno Da Licença*, n. 5, ano 6, 2004.

GARSON, James. Lógica Modal. In: DANTAS, D. F.; CID, R. R. L. (org.), *Textos selecionados de lógica*. Pelotas: Editora UFPel, 2020.

HAACK, Susan. *Filosofia das lógicas*. Trad. C. Mortari e L. H. A. Dutra. São Paulo: Ed. UNESP, 2002.

KENNY, Anthony. *História Concisa da Filosofia Ocidental*. Trad. D. 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. A Conceitografia de Frege: uma revolução na história da lógica. *Revista Kriterion*, vol. 25, n. 72, 1984.

MURCHO, Desidério. Regras de dedução natural. In: BRANQUINHO, J.; MURCHO, D.; GOMES, N. G. (eds.). *Enciclopédia de termos lógico-filosóficos*. São Paulo: Martins Fontes, 2006.



Documento assinado digitalmente
MARCO AURELIO SOUSA ALVES
Data: 19/12/2023 15:35:42-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Prof. Marco Aurélio Sousa Alves
Prof. Responsável

Prof. Paulo Roberto Andrade de Almeida
Coordenador do Curso de Filosofia