



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO

PLANO DE CURSO

Centro: CFCH

Curso: Licenciatura em Filosofia

Disciplina: CFCH 363 – Lógica I

Créditos: 4-0-0

Pré-requisitos: Não há.

Co-requisitos: Não há.

Carga Horária: 60 horas.

Carga Horária de Acex: Não há.

Encontros: 18

Semestre Letivo/Ano: 1º - 2023

Dias/horários de aula: Sábado, das 8:00 horas às 11:30 horas.

Professor(a): Doutor Eduardo Antônio Pitt

I- Ementa:

Introdução à lógica e aos seus principais conceitos. Relação da lógica com as questões centrais da filosofia. Noções do desenvolvimento histórico da lógica. Introdução à lógica simbólica.

II- Objetivos de Ensino

1 - Objetivos Gerais

Ao final da disciplina os(as) discentes serão capazes de compreender e utilizar as técnicas da lógica da argumentação, as regras formais da lógica aristotélica e os conectivos lógicos da lógica megárico-estoica para desenvolverem o pensamento crítico, bem como para identificarem argumentos falaciosos.

2 - Objetivos Específicos

- 1: Compreender os principais conceitos que compõem a área da lógica da argumentação e a sua utilidade tanto para a leitura e o estudo dos textos filosóficos quanto para o uso correto da linguagem escrita e/ou falada.
- 2: Entender o desenvolvimento histórico da lógica dos termos de Aristóteles e dominar as regras da lógica silogística para o uso da argumentação e demonstração das formas válidas de raciocínios.
- 3: Conhecer o desenvolvimento histórico da lógica das proposições dos megáricos e estoicos e a herança deixada por essas escolas para a lógica matemática contemporânea, principalmente o estudo dos conectivos lógicos.

III - Conteúdos de Ensino

Unidades Temáticas

C/H 60 horas

Unidade 1 – A lógica da argumentação.

- 1: Meios de convencimento.
 - 1.1: Falácias informais linguísticas e psicológicas. Exercícios.
 - 1.2: Falácias formais. Exercícios.
- 2: Argumentação indutiva e argumentação dedutiva. Exercícios.
- 3: Tipos de argumentos dedutivos. Exercícios.
- 4: A validade e a correção dos argumentos dedutivos. Exercícios.
- 5: Os diagramas de Venn para as proposições categóricas. Exercícios.
- 6: A técnica dos diagramas de Venn para demonstrar a validade dos silogismos. Exercícios.

20 h/a

Unidade 2 – A lógica de Aristóteles.

- 1: O contexto histórico da lógica de Aristóteles.
- 2: Os principais conceitos da lógica dos termos.
- 3: O estudo da inferência válida: o silogismo.
 - 3.1: As figuras dos silogismos. Exercícios.
 - 3.2: Os modos dos silogismos. Exercícios.
 - 3.3: O quadrado dos opostos. Exercícios.
 - 3.4: As formas válidas dos silogismos. Exercícios.
 - 3.5: As regras para a transformação dos silogismos incompletos em silogismos completos.

30 h/a

Exercícios. 4: Formas derivadas de silogismos. Exercícios.	
Unidade 3 – A lógica megárico-estoica. 1: O contexto histórico da lógica megárico-estoica. 2: Os principais conceitos da lógica das proposições e o estudo dos conectivos lógicos. 2.1: A escola megárica: Eubúlides de Mileto, Diodoro Cronus e Fílon de Mégara. 2.2: A escola estoica: Crisipo de Sólis. 3: Exercícios.	10 h/a
IV - Metodologia de Ensino	
A disciplina será ofertada no ensino presencial. As atividades serão semanais e com duração de 3h30min. Essas atividades consistem em aulas presenciais com exposição oral dialogada sobre os temas de estudo propostos pelo programa da disciplina e de resolução/correção de exercícios. O atendimento ao discente será feito de forma presencial e/ou pelo grupo do WhatsApp da disciplina com o acompanhamento do(a) monitor(a) da disciplina.	
V - Recursos Didáticos	
Serão utilizados recursos didáticos pertinentes ao ensino presencial: capítulos de livros de lógica, slides preparados pelo professor e uma apostila reunindo todo o conteúdo que será ministrado na disciplina. Os(as) discentes terão acesso ao material didático pedagógico através da pasta do xerox da disciplina, por e-mail institucional e pelo ambiente virtual do Google Classroom. Endereço virtual: https://classroom.google.com/u/1/c/MzQ2MzQ0MjAzMTUz	
VI - Avaliação da Aprendizagem	
As avaliações terão como referência os conteúdos filosóficos trabalhados na disciplina e será observado se o(a) estudante apresenta consistência e clareza teórica nos temas estudados. O(a) estudante deverá demonstrar capacidade de argumentação, organização lógica das ideias a partir das habilidades de interpretação, análise e síntese, além do uso da linguagem acadêmica e da norma culta tanto na produção escrita quanto na qualidade da exposição oral.	
A N1 será referente às unidades temáticas I e II. Serão avaliados: (1) atividades assíncronas (resolução de exercícios) e (2) atividades presenciais (avaliações individuais). A pontuação da N1 será dividida por cada atividade realizada e deverá somar o total de 10 pontos. Datas das avaliações: 24/06/2023 e 22/07/2023.	
A N2 será referente às unidades temáticas II e III. Serão avaliados: (1) atividades assíncronas (resolução de exercícios) e (2) atividades presenciais (avaliações individuais). A pontuação da N2 será dividida por cada atividade realizada e deverá somar o total de 10 pontos. Datas das avaliações: 19/08/2023 e 23/09/2023.	
VII - Bibliografia	
1 - Bibliografia Básica ARISTÓTELES. <i>Órganon</i> . Tradução Edson Bini. São Paulo: Edipro, 2010. BLANCHÉ, R. <i>História da Lógica de Aristóteles a Bertrand Russell</i> . Lisboa: Edições 70, 1992. CHAUÍ, Marilena. <i>Convite à Filosofia</i> . São Paulo: Ática, 2006. COPI, Irving Marmer. <i>Introdução à lógica</i> . Tradução Álvaro Cabral. 2ªed. São Paulo: Mestre Jou., 1978. DINUCCI, Aldo; DUARTE, Valter. <i>Introdução à Lógica Proposicional Estoica</i> . São Cristóvão: Editora UFS, 2016. KELLER, Vicente; BASTOS, Cleverson L. <i>Aprendendo lógica</i> . 21ªed. Petrópolis: Vozes, 2015. MORTARI, Cesar A. <i>Introdução a Lógica</i> . São Paulo: Ed. UNESP, 2001.	
2 - Bibliografia Complementar ABBAGNANO, Nicola. <i>Dicionário de Filosofia</i> . São Paulo: Martins Fontes, 2007. BERTI, Enrico. <i>Perfil de Aristóteles</i> . São Paulo: Paulus, 2012. CERQUEIRA e OLIVA. <i>Introdução a Lógica</i> . Rio de Janeiro: Zahar Editores, 1982. DOPP, Joseph. <i>Noções de Lógica Formal</i> . São Paulo: Ed. Herder, 1970. HAACK, Susan. <i>Filosofia das Lógicas</i> . Tradução de César A. Mortari e Luiz H. A. Dutra. São Paulo: Ed. Unesp, 2002. MARGUTTI, P. R. <i>Introdução à Lógica Simbólica</i> . Belo Horizonte: Ed. UFMG, 2001. MATES, Benson. <i>Lógica Elementar</i> . Tradução Leônidas Hegenberg. São Paulo: Ed. USP, 1968. PRADO JUNIOR, Caio. <i>Introdução à lógica dialética</i> . São Paulo: Ed. Brasiliense, 1979. REALLE, Giovanni; ANTISERI, Dario. <i>História da Filosofia: Filosofia Pagã Antiga</i> . Tradução Ivo Storniolo. São Paulo: Paulus, 2003. SALMON, Wesley C. <i>Lógica</i> . Tradução Leônidas Hegenberg e Octanny S. da Mota. Rio de Janeiro: Zahar Editores, 1969.	
3 - Bibliografia Sugerida ANDRADE E SILVA, Mariluze F.; HEGENBERG, L. <i>Novo Dicionário de Lógica</i> . Rio de Janeiro: Pós-Moderno, 2005. BARONETT, Stan. <i>Lógica: uma introdução voltada para as Ciências</i> . Porto Alegre: Ed. Bookman, 2009. BOCHENSKI, I. M. <i>História de la Lógica Formal</i> . Espanha: Ed. Espanola de Lozano, 1966. BRANQUINHO, João, MURCHO, Desidério. <i>Enciclopédia de Termos Lógico-Filosóficos</i> . São Paulo: Editora Martins Fontes, 2006. CHURCH, Alonzo. <i>Introduction to Mathematical Logic</i> . New Jersey: Ed. Princeton, 1951. FRANÇOIS, Stirn. <i>Compreender Aristóteles</i> . Tradução de Ephraim F. Alves. 2ªed. Rio de Janeiro: Vozes, 2008.	

GLOCK, H. J. *O que é Filosofia Analítica?* Tradução de Roberto Hofmeister Pich. Porto Alegre: Ed. Penso, 2011.
 HEGENBERG, Leônidas. *Lógica: o cálculo sentencial*. São Paulo: Ed. Herder, 1977.
 _____. *Lógica: o cálculo dos predicados*. São Paulo: Ed. Herder, 1973.
 _____. *Lógica: simbolização e dedução*. São Paulo: Edusp, 1975.
 JACOB, Daghlian. *Lógica e Álgebra de Boole*. 4ªed. São Paulo: Ed. Atlas, 2006.
 JAPIASSU, Hilton. *Dicionário básico de Filosofia*. Rio de Janeiro: Jorge Zahar, 1993.
 KNEALE, W & KNEALE, M. *O desenvolvimento da lógica*. Tradução M. S. Lourenço. Lisboa: Fundação Calouste Gulbenkian, 1972.
 LIPSCHUTZ, S. *Teoria dos Conjuntos*. Tradução Fernando V. H. da Silva. São Paulo: Ed. McGraw-Hill do Brasil, 1978.
 MORA, José Ferrater. *Dicionário de Filosofia*. São Paulo: Martins Fontes, 2006.
 POLLOCK, John. *Introduction to symbolic logic*. EUA: U. New York Press, 1969.
 QUINE, W. V. *Filosofia da lógica*. Tradução Therezinha A. Cannabrava. Rio de Janeiro: Zahar Editores, 1972.
 SOUSA, Aluísio J. M. *Iniciação a Lógica e a Metodologia da Ciência*. São Paulo: Ed. Cultrix, 1989.
 TARSKI, A. *Introduction to logic and to the methodology of deductive sciences*. New York: Oxford University Press, 1965.
 TUGENDHAT, Ernest; WOLF, Úrsula. *Propedêutica Lógico Semântica*. Tradução de Fernando A. R. R. Rio de Janeiro: Vozes, 1996.

VIII- Cronograma da Disciplina

Período de realização: Início 27/05/2023 – Término 23/09/2023.

Dia e Horário de Execução: Sábado, das 8:00 horas às 11:30 horas.

Unidades Temáticas	Início	Término
Unidade 1: A lógica da argumentação.	27/05/2023	01/07/2023
Unidade 2: A lógica de Aristóteles.	08/07/2023	02/09/2023
Unidade 3: A lógica megárico-estoica.	09/09/2023	23/09/2023
Avaliação da aprendizagem	Data de Realização	
Avaliação 1 - N1 – Entrega dos exercícios.	24/06/2023	
Avaliação 2 - N1 – Avaliação individual.	22/07/2023	
Avaliação 1 - N2 – Entrega dos exercícios.	19/08/2023	
Avaliação 2 - N2 – Avaliação individual.	23/09/2023	
Realização da Prova Final	30/09/2023	

Aprovação do Colegiado de Curso

Plano de Curso elaborado nos termos do §2º, Art. 243 do Regimento Geral da Ufac, apreciado e homologado pelo Colegiado do Curso de Licenciatura em Filosofia, em reunião realizada em de de 2023, conforme estabelecido no Regimento da Ufac, Art. 70, II.

Rio Branco,/...../.....

Assinatura do(a) Professor(a)