



PLANO DE ENSINO DE COMPONENTE CURRICULAR

1. IDENTIFICAÇÃO DO COMPONENTE CURRICULAR											
1.1. Unidade Acadêmica Responsável:			IISCA								
1.2. Unid. Acad./Curso(s) Ofertado(s):			Filosofia								
1.3. Cidade-Sede:			Juazeiro do Norte								
1.4. Tipo do Componente:			Disciplina	X	Disciplinas concentradas			Módulo	Atividade		
1.5. Nome:		Lógica 1					Código:		FIL0002		
1.6. Grau a ser conferido:			Bacharelado	X	Licenciatura		X	Tecnologia			
1.7. Ano/Semestre:			2018/1								
1.8. Turno(s) Funcionamento:			Matutino		Vespertino		Noturno	X	Integral		
1.9. Se módulo:			Total da CH:								
. subunidade 1:		Carga Horária:									
. subunidade 2:		Carga Horária:									
. subunidade 3:		Carga Horária:									
. subunidade 4:		Carga Horária:									
. subunidade 5:		Carga Horária:									
1.10. Caráter do Componente:			Obrigatório	X	Optativo		Complementar				
1.11. Regime de Oferta do CC:			Semestral		X	Modular		Concentrada			
1.12. Modalidade:			Presencial		X	EaD		Híbrido			
1.13. Habilitação (se houver):											
1.14. Ênfase (se houver):											
1.15. Carga Horária:		Nº Total Créditos:	4	(CH) Total:	64	(CH) Teórica:	64	(CH) Prática:		(CH) Extensão:	
1.16. Duração da Carga Horária:			Nr. de Semanas:			16		(CH) Semanal:			4
1.17. Pré-requisito (se houver):											
1.18. Correquisito (se houver):											
1.19. Equivalência (se houver):											

2. JUSTIFICATIVA

3. OBJETIVOS

a) - Objetivo Geral:

Apresentar a lógica de predicados de primeira ordem.

b) - Objetivos Específicos:

Possibilitar que o aluno desenvolva o raciocínio lógico-matemático;

Possibilitar que o aluno domine a semântica para uma linguagem formalizada de primeira ordem;

Indicar o caráter interdisciplinar na lógica.

Introduzir à Filosofia da Lógica

4. EMENTA

Noções de Lógica elementares e teoria dos conjuntos. Lógica aristotélica. Lógica proposicional: cálculo e semântica.

5. PERÍODO	6. DATA	7. DESCRIÇÃO DO CONTEÚDO/UNIDADES	8. CARGA HORÁRIA
22/02 a 01/03	22/03	Introdução à lógica: conceitos básicos	6
01/03 a 15/03	01/03	Silogismo Aristotélico	8
15/03 a 22/03	15/03	Tópico em Filosofia da Lógica: expressividade de diferentes linguagens	4
22/03 a 12/04	22/03	Tabelas de verdade	12
12/04 a 26/04	12/04	Linguagem de Primeira Ordem	8
26/04 a 24/05	26/04	Apresentação do método de tablô semântico	16
24/05 a 21/06	24/05	Introdução à filosofia da lógica	10
Total.....			64

9. METODOLOGIAS DE ENSINO E RECURSOS

O método de ensino terá aulas expositivas e dialogadas de textos básicos da disciplina.



10. PLANEJAMENTO DA REALIZAÇÃO DAS ATIVIDADES NÃO PRESENCIAIS (se houver)
11. ATIVIDADES DISCENTES
Exercícios em sala de aula.
12. AVALIAÇÃO
A avaliação terá os seguintes componentes: 1. Provas escritas; 2. Listas de exercícios; 3. Resumos.
13. BIBLIOGRAFIA
a) - Bibliografia Básica:
IMAGUIRE, G. e BARROSO, C. A.C. Lógica : os jogos da razão. Fortaleza: Edições UFC, 2006.
MORTARI, Cezar A. Introdução à lógica . São Paulo: Unesp, 2001.
MURCHO, Desidério. O lugar da lógica na filosofia . Lisboa: Plátano, 2003.
SILVESTRE, Ricardo. Um curso de lógica . Petrópolis: Vozes, 2011.
TUGENDHAT, Ernst. & WOLF, Ursula. Propedêutica lógico-semântica . Tradução de Fernando Augusto da Rocha Rodrigues. Petrópolis: Editora Vozes, 1997.
b) - Bibliografia Complementar:
BRANQUINHO, J.; MURCHO, D. e GOMES, N. G. Enciclopédia de termos lógico-filosóficos . São Paulo: Martins Fontes, 2006.
BRENNAN, A.; GOLDSTEIN, L. e DEUSTCH, M. Lógica : conceitos-chave em filosofia. Porto Alegre: Artmed, 2007.
DETLEFSEN, M.; McCARTY, D. C. e BACON, J. B. Glossário de lógica . Tradução de Paula Mourão. Lisboa: Edições 70, 2004.
HAACK, Susan. Filosofia das lógicas . São Paulo: Unesp, 2002.
MORGENBESSER, Sidney (ORG.). Filosofia da ciência . São Paulo: Cultrix: Edusp, 1975.
KNEALE, W. e KNEALE, M. O desenvolvimento da lógica . Coimbra: Calouste Gulbenkian, 1991.
NEWTON-SMITH, W. H. Lógica : um curso introdutório. Lisboa: Gradiva, 1998.
SOUZA, João Nunes de. Lógica para ciência da computação . Rio de Janeiro: Elsevier, 2002.
c) - Bibliografias para Aprofundamento:
ENDERTON, Herbert B. Elements of set theory . San Diego: Academic Press, 1977.
HUNTER, Geoffrey. Metalogic : an introduction to the metatheory of standard first order logic. Berkeley e Los Angeles: University of California press, 1971.



UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIRI – UFCA
PRÓ-REITORIA DE ENSINO
COORDENARIA DE ENSINO DE GRADUAÇÃO

14. ANOTAÇÕES

PARECERES:

Aprovado em Reunião do Colegiado do Curso em:

Data:

Coordenação do Curso Responsável:

Nome Coord.(a):

Assinatura:

Cidade, ____/____/____.

Docente Responsável:

Nome:

Assinatura: