



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA



## FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

<b>CÓDIGO:</b> GS1586	<b>COMPONENTE CURRICULAR:</b> Tópicos Especiais em Lógica	
<b>UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE:</b> Faculdade de Computação		<b>SIGLA:</b> FACOM
<b>CH TOTAL TEÓRICA:</b> 60 horas	<b>CH TOTAL PRÁTICA:</b> 00 horas	<b>CH TOTAL:</b> 60 horas

1. **OBJETIVOS**

A lógica é a ciência que estuda o raciocínio, usualmente através de um sistema lógico que é um conjunto de axiomas e regras de inferência visando representar formalmente o raciocínio válido. Existem diversas lógicas classificadas em clássica e não-clássica. Objetiva-se cobrir um desses sistemas da lógica e sua aplicação na computação com mais profundidade ou mesmo para abordar um assunto novo na área.

2. **EMENTA**

A disciplina apresenta ementa variável, fazendo uma abordagem de tópicos genéricos e/ou específicos sobre Lógica, conforme aprovação do Colegiado de Curso.

3. **PROGRAMA**

Programa será definido pelo Professor da disciplina mediante a aprovação do Colegiado de Curso.

4. **BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

MORTARI, Cezar A. **Introdução à lógica**. São Paulo: Ed. da UNESP, 2001.

SILVA, Flávio S. C. da; FINGER, Marcelo; MELO, Ana C. V. de. **Lógica para computação**. São Paulo: Cengage Learning, 2006.

SOUZA, João N. **Lógica para ciência da computação: uma introdução concisa**. 2. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2008.

5. **BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**

CLOCKSIN, William F; MELLISH, C. S. **Programming in prolog**. 5th. ed. Berlin: Springer, 2003.

COPI, Irving M.; COHEN, Carl; MCMAHON, Kenneth. **Introduction to logic**. 14th. ed. Upper Saddle River: Pearson Education, 2011.

KLENK, Virginia. **Understanding symbolic logic**. 5th. ed. Upper Saddle River: Prentice Hall, 2008.

MENDELSON, Elliott. **Introduction to mathematical logic**. 5th. ed. Boca Raton: CRC Press, 2010.

SIMPSON, R. L. **Essentials of symbolic logic**. 3rd. ed. Buffalo: Broadview, 2008.

**6. APROVAÇÃO**

Prof. Dr. Rafael Dias Araújo  
Coordenador do Curso de Sistemas de Informação  
Campus Monte Carmelo

Prof. Dr. Mauricio Cunha Escarpinati  
Diretor da Faculdade de Computação



Documento assinado eletronicamente por **Rafael Dias Araújo, Coordenador(a)**, em 25/01/2023, às 22:13, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Mauricio Cunha Escarpinati, Diretor(a)**, em 26/01/2023, às 17:18, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site [https://www.sei.ufu.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](https://www.sei.ufu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **4056739** e o código CRC **2569DA98**.

Referência: Processo nº 23117.020627/2022-99

SEI nº 4056739