

Disciplina de Lógica para Computação

Conteúdo Programático e Agenda de Avaliações

Mauro Hemerly Gazzani
mauro.hemerly@gmail.com

Universidade Estadual de Minas Gerais
Câmpus de Ituiutaba
<https://github.com/mauro-hemerly/UEMG-2019-1>

Conteúdo Programático

- **Lógica Proposicional**
- **Lógica Proposicional: sintaxe e semântica**
- **Lógica de Predicados**
- **Lógica Predicados: sintaxe e semântica**

Bibliografia Básica

- 1 GERSTING , Judith L. **Fundamentos Matemáticos para a Ciência da Computação**. Rio de Janeiro: 4a Ed. LTC - Livros Técnicos e Científicos Editora S.A., 2001.
- 2 MENEZES, Paulo Blauth. **Matemática Discreta para Computação e Informática**. Porto Alegre: 1 ed. Sagra Luzzalo, 2004.
- 3 SOUZA, João Nunes de. **Lógica para Ciência da Computação: fundamentos da linguagem, semântica e sistemas de dedução**. Rio de Janeiro, Campus, 2002.

Bibliografia Complementar

- ❶ DAGHLIAN , Jacob. **Lógica e Álgebra de Boole**. São Paulo, Atlas, 1995.
- ❷ DOMINGOS H. e IEZZI, G. **Álgebra Moderna**. São Paulo, Atual, 1982.
- ❸ FILHO, E. Alencar. **Iniciação à Lógica Matemática**. São Paulo, Nobel, 2000.
- ❹ FILHO , E. Alencar. **Relações Binárias**. São Paulo, Nobel, 1984.
- ❺ FILHO , E. Alencar. **Teoria Elementar dos Conjuntos**. São Paulo, Nobel, 1980.
- ❻ ROSEN , K. H. **Discrete Mathematics and its Applications**. New York, McGraw-Hill, 1991.

Calendário de Avaliações - Semestre 2019/1

- 20 pontos de Trabalhos: **fluxo contínuo**
- 20 pontos de 1ª Avaliação Parcial: **11 de abril**
- 30 pontos de 2ª Avaliação Parcial: **04 de junho**
- 30 pontos de Avaliação Semestral: **27 de junho**
- Exame Especial: **11 de julho**