

# Disciplina de Matemática Discreta

## Conteúdo Programático e Agenda de Avaliações

**Mauro Hemerly Gazzani**  
[mauro.hemerly@gmail.com](mailto:mauro.hemerly@gmail.com)

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

# Conteúdo Programático

- Teoria de Conjuntos
- Relações e Funções
- Indução e Demonstração
- Reticulados

## ● Básica

1. GERSTING, Judith L. Fundamentos Matemáticos para a Ciência da Computação. Rio de Janeiro: 4 Ed. LTC - Livros Técnicos e Científicos Editora S.A., 2001.
2. MENEZES, Paulo Blauth. Matemática Discreta para Computação e Informática. Porto Alegre: Sagra Luzzako, 2004.
3. LIPSCHUTZ, S.; LIPSON, M. Matemática Discreta. São Paulo: 2 Ed. Coleção Schaum - Bookman, 2008.

## ● Complementar

1. DAGHLIAN, Jacob. Lógica e Álgebra de Boole. São Paulo, Atlas, 1995.
2. ALENCAR FILHO, E. Relações Binárias. São Paulo, Nobel, 1984.
3. ALENCAR FILHO, E. Teoria Elementar dos Conjuntos. São Paulo, Nobel, 1980.
4. ALENCAR FILHO, E. Iniciação à Lógica Matemática. São Paulo, Nobel, 2000.
5. 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: **29 de abril**
- 30 pontos de 2ª Avaliação Parcial: **10 de junho**
- 30 pontos de Avaliação Semestral: **24 de junho**
- Exame Especial: **10 de julho às 13h no Laboratório 5**