

DCC638 - Introdução à Lógica Computacional
2023.1

Informações Gerais Sobre o Curso

Área de Teoria DCC/UFMG

O professor

- **Haniel Barbosa**

hbarbosa@dcc.ufmg.br

<http://hanielbarbosa.com/>

- **Formação:**

- 2017: Doutorado em Ciência da Computação (Université de Lorraine, França)
- 2012: Mestrado em Ciência da Computação (UFRN)
- 2010: Bacharelado em Ciência da Computação (UFRN)

- **Experiência profissional:**

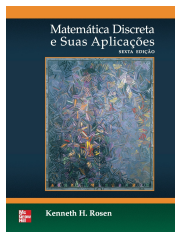
- 2019-...: Professor adjunto (UFMG)
- 2017-2019: Professor assistente visitante (University of Iowa, EUA)
- 2017-2019: Pesquisador pós-doutor (University of Iowa, EUA)
- 2013: Professor substituto (UFRN)
- 2012: Estágio (Clearsy, França)
- 2010: Estágio (AeS - Acesso e Segurança, Brasil)

- **Interesses de pesquisa:**

- métodos formais,
- automatização de raciocínio lógico,
- síntese de programas,
- satisfatibilidade módulo teorias

- **Livro-texto:**

- **Matemática Discreta e Suas Aplicações (6ª Edição)**
Kenneth H. Rosen - McGraw Hill (2009)



- **Bibliografia complementar:**

- **How to Prove It: A Structured Approach (2nd Edition)**
Daneiel J. Velleman. Cambridge University Press.

Métodos de avaliação

- Atividades:
 - **2 Provas:** 80% da nota final.
 - **Participação:** 10% da nota final.
 - **Listas de exercícios:** 10% da nota final.
(Haverá cerca de 10 listas de exercícios, aproximadamente 1 a cada semana e meia. Mantenha-se em dia com suas atividades!)

- Haverá uma **prova substitutiva** que:
 - substitui uma prova perdida durante o semestre,
 - ocorre ao final do semestre, e
 - cobre toda a matéria lecionada no curso.

Listas de exercícios

- Esta disciplina é um excelente veículo para aprimoramento do raciocínio lógico e da capacidade de abstração.
Listas de exercícios serão aplicadas para desenvolver estas habilidades.
- Para se sair bem na disciplina (e nas provas!) é importante que se resolva os exercícios das listas individualmente.
A obtenção da solução por outros meios resultará em ganhos medíocres!

Comunicação e monitoria

- Para material didático, exercícios, e calendários, acesse:

<https://hanielb.github.io/2023.1-ilc/>

e também o Moodle da disciplina:

<https://virtual.ufmg.br/20231/course/view.php?id=11560>

- Grupos de discussões e avisos urgentes (como eventuais cancelamentos de aula de última hora) também ocorrem no Moodle da disciplina.
 - Quem tiver problemas de acesso deve se dirigir ao LCC.
-
- E-mails sobre a disciplina devem iniciar o campo “assunto” / “*subject*” com o indicativo **[ILC]** para facilitar a organização das mensagens.