

# — Plano de Ensino 2023.1 —

---

Código	DCC638
Disciplina	Introdução à Lógica Computacional
Turmas	CC/MC
Professor	Haniel Barbosa
Horário	2a/4a 17:00-18:40
Sala	Auditório B301, CAD 3

---

## Programa.

---

Class	Date	Content
1	20/03 (Mon)	Apresentação da disciplina
2	22/03 (Wed)	Lógica Proposicional
3	27/03 (Mon)	Aplicações, equivalências proposicionais
4	29/03 (Wed)	Equivalências e Satisfatibilidade
5	03/04 (Mon)	Predicados e quantificadores
6	05/04 (Wed)	Quantificadores aninhados
7	10/04 (Mon)	Regras de inferência
8	12/04 (Wed)	Introdução a demonstrações
9	17/04 (Mon)	Métodos de demonstração (Parte 1)
10	19/04 (Wed)	Métodos de demonstração (Parte 2)
11	24/04 (Mon)	Automatização de demonstrações (Parte 1)
12	26/04 (Wed)	Automatização de demonstrações (Parte 2)
–	01/05 (Mon)	Sem aula
13	03/05 (Wed)	Prova 1
14	08/05 (Mon)	Conjuntos e operações
15	10/05 (Wed)	Funções, sequências e somatórios (Parte 1)
16	15/05 (Mon)	Funções, sequências e somatórios (Parte 2)
17	17/05 (Wed)	Cardinalidade de conjuntos
18	22/05 (Mon)	Indução matemática
19	24/05 (Wed)	Indução forte e boa ordenação
20	29/05 (Mon)	Definições recursivas e indução estrutural (Parte 1)
21	31/05 (Wed)	Definições recursivas e indução estrutural (Parte 2)
22	05/06 (Mon)	Algoritmos recursivos
23	07/06 (Wed)	Funções Booleanas
24	12/06 (Mon)	Portas lógicas
25	14/06 (Wed)	Minimização de circuitos
26	19/06 (Mon)	Reserva, Revisão
27	21/06 (Wed)	Prova 2
28	26/06 (Mon)	Programando solucionadores SMT
29	28/06 (Wed)	Prova substitutiva
–	03/07 (Mon)	Sem aula
30	05/07 (Wed)	Exame especial

---

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

**Material de apoio.** <https://hanielb.github.io/2023.1-ilc/>

**Avaliações.**

---

Prova 1	40	03/05
Prova 2	40	21/06
Participação	10	
Listas de exercício	10	

---