

## — Plano de Ensino 2023.2 —

Código	DCC638
Disciplina	Introdução à Lógica Computacional
Turmas	SI
Professor	Haniel Barbosa
Horário	2a/4a 19:00-20:40
Sala	Auditório B301, CAD 3

### Programa.

Class	Date	Content
–	14/08 (Mon)	Sem aula
–	16/11 (Wed)	Sem aula
1	21/08 (Mon)	Introdução ao curso & Lógica Proposicional (Parte 1)
2	23/08 (Wed)	Lógica Proposicional (Parte 2)
3	28/08 (Mon)	Lógica Proposicional (Parte 3)
4	30/08 (Wed)	Resolução de problemas via SAT
5	04/09 (Mon)	Demonstrações (Parte 1)
6	06/09 (Wed)	Demonstrações (Parte 2)
7	11/09 (Mon)	Demonstrações (Parte 3)
8	13/09 (Wed)	Automatização de demonstrações (Parte 1)
9	18/09 (Mon)	Lógica de Predicados (Parte 1)
10	20/09 (Wed)	Lógica de Predicados (Parte 2)
11	25/09 (Mon)	Demonstrações (Parte 4)
12	27/09 (Wed)	Automatização de demonstrações (Parte 2)
13	02/10 (Mon)	Programando solucionadores SMT
14	04/10 (Wed)	Prova 1
15	09/10 (Mon)	Teoria dos Conjuntos e Funções (Parte 1)
16	11/10 (Wed)	Teoria dos Conjuntos e Funções (Parte 2)
17	16/10 (Mon)	Teoria dos Conjuntos e Funções (Parte 3)
18	18/10 (Wed)	Indução matemática
19	23/10 (Mon)	Indução forte e boa ordenação
20	25/10 (Wed)	Definições recursivas e indução estrutural (Parte 1)
21	30/10 (Mon)	Definições recursivas e indução estrutural (Parte 2)
22	01/11 (Wed)	Álgebra Booleana (Parte 1)
23	06/11 (Mon)	Álgebra Booleana (Parte 2)
24	08/11 (Wed)	Álgebra Booleana (Parte 3)
25	13/11 (Mon)	Circuitos Lógicos e Minimização de circuitos
–	15/11 (Wed)	Sem aula
26	20/11 (Mon)	Automatização de raciocínio para circuitos
27	22/11 (Wed)	Revisão
28	27/11 (Mon)	Prova 2
29	29/11 (Wed)	Prova substitutiva
–	04/12 (Mon)	Sem aula
–	06/12 (Wed)	Sem aula
–	11/12 (Mon)	Sem aula
30	13/12 (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	04/10
Prova 2	40	27/11
Participação	10	
Listas de exercício	10	

---