

# — Plano de Ensino 2024.1 —

---

Código	DCC638
Disciplina	Introdução à Lógica Computacional
Professor	Haniel Barbosa
Horário	2a/4a 14:55-16:35 (CD)
Horário	2a/4a 17:00-18:40 (CC/MC)
Sala	Sala 2015, ICEx

---

## Programa.

---

Class	Date	Content
–	04/03 (Seg)	Sem aula
–	06/03 (Qua)	Sem aula
1	11/03 (Seg)	Introdução ao curso & Lógica Proposicional (Parte 1)
2	13/03 (Qua)	Lógica Proposicional (Parte 2)
3	18/03 (Seg)	Lógica Proposicional (Parte 3)
4	20/03 (Qua)	Resolução de problemas via SAT (Parte 1)
5	25/03 (Seg)	Resolução de problemas via SAT (Parte 2)
6	27/03 (Qua)	Demonstrações (Parte 1)
7	01/04 (Seg)	Demonstrações (Parte 2)
8	03/04 (Qua)	Lógica de Predicados (Parte 1)
9	08/04 (Seg)	Lógica de Predicados (Parte 2)
10	10/04 (Qua)	Lógica de Predicados (Parte 3 - Semântica)
11	15/04 (Seg)	Demonstrações (Parte 3)
12	17/04 (Qua)	Demonstrações (Parte 4)
13	22/04 (Seg)	Demonstrações (Parte 5)
14	24/04 (Qua)	Programando solucionadores SMT
15	29/04 (Seg)	Reserva/Revisão
–	01/05 (Qua)	Sem aula
16	06/05 (Seg)	Prova 1
17	08/05 (Qua)	Teoria dos Conjuntos e Funções (Parte 1)
18	13/05 (Seg)	Teoria dos Conjuntos e Funções (Parte 2)
19	15/05 (Qua)	Teoria dos Conjuntos e Funções (Parte 3)
20	20/05 (Seg)	Indução matemática
21	22/05 (Qua)	Indução forte e boa ordenação
22	27/05 (Seg)	Definições recursivas e indução estrutural (Parte 1)
23	29/05 (Qua)	Definições recursivas e indução estrutural (Parte 2)
24	03/06 (Seg)	Álgebra Booleana (Parte 1)
25	05/06 (Qua)	Álgebra Booleana (Parte 2)
26	10/06 (Seg)	Circuitos Lógicos
27	12/06 (Qua)	Automatização de raciocínio para circuitos
28	17/06 (Seg)	Reserva/Revisão
29	19/06 (Qua)	Prova 2
30	24/06 (Seg)	Prova substitutiva
–	26/06 (Qua)	Sem aula
–	01/07 (Seg)	Exame especial

---

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

**Material de apoio.** <https://hanielb.github.io/2024.1-ilc/>

**Avaliações.**

---

Prova 1	40	06/05
Prova 2	40	19/06
Participação	10	
Listas de exercício	10	

---