

— Plano de Ensino 2025.1 —

Código	DCC638
Disciplina	Introdução à Lógica Computacional
Professor	Haniel Barbosa
Horário	2a/4a 14:55-16:35 (EC)
Horário	2a/4a 17:00-18:40 (TC/CC)
Sala	Sala 2009, ICEx

Programa.

Aula	Data	Conteúdo
–	10/03 (Seg)	Recepção dos calouros
–	12/03 (Qua)	Recepção dos calouros
1	17/03 (Seg)	Introdução ao curso & Lógica Proposicional (Parte 1)
2	19/03 (Qua)	Lógica Proposicional (Parte 2)
3	24/03 (Seg)	Lógica Proposicional (Parte 3)
4	26/03 (Qua)	Resolução de problemas via SAT
5	31/03 (Seg)	Lógica de Predicados (Parte 1)
6	02/04 (Qua)	Lógica de Predicados (Parte 2)
7	07/04 (Seg)	Lógica de Predicados (Parte 3)
8	09/04 (Qua)	Demonstrações e Regras de Inferência (Parte 1)
9	14/04 (Seg)	Demonstrações e Regras de Inferência (Parte 2)
10	16/04 (Qua)	Demonstrações: Dedução Natural
–	21/04 (Seg)	Feriado: Tiradentes
11	23/04 (Qua)	Reserva/Revisão
12	26/04 (Sab)	Prova 1
13	28/04 (Seg)	Métodos de Demonstração (Parte 1)
14	30/04 (Qua)	Métodos de Demonstração (Parte 2)
15	05/05 (Seg)	Teoria dos Conjuntos (Parte 1)
16	07/05 (Qua)	Teoria dos Conjuntos (Parte 2)
17	12/05 (Seg)	Funções e Sequências
18	14/05 (Qua)	Cardinalidade de Conjuntos
19	19/05 (Seg)	Indução matemática
20	21/05 (Qua)	Indução forte e boa ordenação
21	26/05 (Seg)	Definições recursivas e Indução Estrutural
22	28/05 (Qua)	Reserva/Revisão
23	31/05 (Sab)	Prova 2
24	02/06 (Seg)	Algoritmos recursivos
25	04/06 (Qua)	Álgebra Booleana (Parte 1)
26	09/06 (Seg)	Álgebra Booleana (Parte 2)
27	11/06 (Qua)	Circuitos Lógicos (Parte 1)
28	16/06 (Seg)	Circuitos Lógicos (Parte 2)
29	18/06 (Qua)	Reserva/Revisão
30	21/06 (Sab)	Prova 3
–	23/06 (Seg)	Prova substitutiva
–	25/06 (Qua)	Sem aula
–	30/06 (Seg)	Exame Especial

Bibliografia.

- Matemática Discreta e Suas Aplicações (6a Edição). Kenneth H. Rosen - McGraw Hill (2009)
- How to Prove It: A Structured Approach. Daniel J. Velleman. 2nd Edition. Cambridge. University Press.

Material de apoio. <https://hanielb.github.io/2025.1-ilc/>

Avaliações.

Prova 1	30	26/04
Prova 2	30	31/05
Prova 3	30	21/06
Listas de exercício	10	