

— Plano de Ensino 2026.1 —

Código	DCC638
Disciplina	Introdução à Lógica Computacional
Professores	Haniel Barbosa e Ernesto Soldevila
Horários	2a/4a 14:55-16:35 (TTTA1, TTTN2)
Horários	2a/4a 17:00-18:40 (TTTA2)
Sala	Auditório B306, CAD 3

Programa.

Aula	Data	Conteúdo
–	02/03 (Seg)	Sem aula
–	04/03 (Qua)	Sem aula
1	09/03 (Seg)	Introdução ao curso & Lógica Proposicional (Parte 1)
2	11/03 (Qua)	Lógica Proposicional (Parte 2)
3	16/03 (Seg)	Lógica Proposicional (Parte 3)
4	18/03 (Qua)	Resolução de problemas via SAT
5	23/03 (Seg)	Lógica de Predicados (Parte 1)
6	25/03 (Qua)	Lógica de Predicados (Parte 2)
7	30/03 (Seg)	Lógica de Predicados (Parte 3)
8	01/04 (Qua)	Demonstrações e Regras de Inferência (Parte 1)
9	06/04 (Seg)	Demonstrações e Regras de Inferência (Parte 2)
10	08/04 (Qua)	Demonstrações: Dedução Natural
11	13/04 (Seg)	Métodos de Demonstração (Parte 1)
12	15/04 (Qua)	Reserva/Revisão
13	18/04 (Sab)	Prova 1
–	20/04 (Seg)	Sem aula
14	22/04 (Qua)	Métodos de Demonstração (Parte 2)
15	27/04 (Seg)	Teoria dos Conjuntos & Funções e Sequências
16	29/04 (Qua)	Cardinalidade de Conjuntos
17	04/05 (Seg)	Indução matemática
18	06/05 (Qua)	Indução forte e boa ordenação
19	11/05 (Seg)	Definições recursivas
20	13/05 (Qua)	Reserva/Revisão
21	16/05 (Sab)	Prova 2
22	18/05 (Seg)	Indução Estrutural
23	20/05 (Qua)	Álgebra Booleana (Parte 1)
24	25/05 (Seg)	Álgebra Booleana (Parte 2)
25	27/05 (Qua)	Circuitos Lógicos (Parte 1)
26	01/06 (Seg)	Circuitos Lógicos (Parte 2)
27	03/06 (Qua)	Circuitos e SAT
–	08/06 (Seg)	Sem aula
28	10/06 (Qua)	Reserva/Revisão
29	13/06 (Sab)	Prova 3
–	15/06 (Seg)	Sem aula
–	17/06 (Qua)	Sem aula
30	20/06 (Sab)	Prova substitutiva
–	22/06 (Seg)	Sem aula
–	24/06 (Qua)	Sem aula
–	27/06 (Sab)	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.
- A Mathematical Introduction to Logic (2001). Herbert B. Enderton. 2nd Edition. Academic Press.

Material de apoio. Site da disciplina referenciado no Moodle.

Avaliações.

Prova 1	30	18/04
Prova 2	35	16/05
Prova 3	35	13/06
