

— Plano de Ensino 2026.2 —

Código	DCC638
Disciplina	Introdução à Lógica Computacional
Professores	Haniel Barbosa e David Perera
Horários	2a/4a 14:55-16:35
Sala	CAD3 - Auditório B301

Programa.

Aula	Data	Conteúdo
–	03/08 (Seg)	Sem aula
–	05/08 (Qua)	Sem Aula
1	10/08 (Seg)	Introdução ao curso & Lógica Proposicional (Parte 1)
2	12/08 (Qua)	Lógica Proposicional (Parte 2)
3	17/08 (Seg)	Lógica Proposicional (Parte 3)
4	19/08 (Qua)	Prática: Resolução de problemas via SAT
5	24/08 (Seg)	Lógica de Predicados (Parte 1)
6	26/08 (Qua)	Lógica de Predicados (Parte 2)
7	31/08 (Seg)	Lógica de Predicados (Parte 3)
8	02/09 (Qua)	Demonstrações e Regras de Inferência (Parte 1)
–	07/09 (Seg)	Feriado: Independência do Brasil
9	09/09 (Qua)	Demonstrações e Regras de Inferência (Parte 2)
10	14/09 (Seg)	Demonstrações e Regras de Inferência (Parte 3)
11	16/09 (Qua)	Reserva/Revisão
12	19/09 (Sab)	Prova 1
13	21/09 (Seg)	Prática: Resolução de problemas via SMT e ITPs
14	23/09 (Qua)	Métodos de Demonstração (Parte 1)
15	28/09 (Seg)	Métodos de Demonstração (Parte 2)
16	30/09 (Qua)	Teoria dos Conjuntos, Funções e Sequências
17	05/10 (Seg)	Cardinalidade de Conjuntos
18	07/10 (Qua)	Indução matemática
–	12/10 (Seg)	Feriado: Padroeira do Brasil
19	14/10 (Qua)	Indução forte e boa ordenação
20	19/10 (Seg)	Definições recursivas (help)
21	21/10 (Qua)	Reserva/Revisão (help)
22	24/10 (Sab)	Prova 2 (help)
23	26/10 (Seg)	Indução Estrutural
–	28/10 (Qua)	Feriado: Dia do Servidor Público
–	02/11 (Seg)	Feriado: Finados
24	04/11 (Qua)	Álgebra Booleana (Parte 1)
25	09/11 (Seg)	Álgebra Booleana (Parte 2)
26	11/11 (Qua)	Circuitos Lógicos (Parte 1)
27	16/11 (Seg)	Circuitos Lógicos (Parte 2)
28	18/11 (Qua)	Reserva/Revisão
29	21/11 (Sab)	Prova 3
30	23/11 (Seg)	Prática: Circuitos e SAT
–	25/11 (Qua)	Prova substitutiva
–	30/11 (Seg)	Sem aula
–	02/12 (Qua)	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	19/09
Prova 2	30	24/10
Prova 3	30	21/11
Exercícios	10	
