

— 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.

Aula	Data	Conteúdo
–	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
5	25/03 (Seg)	Demonstrações (Parte 1)
6	27/03 (Qua)	Demonstrações (Parte 2)
7	01/04 (Seg)	Demonstrações: Dedução Natural
8	03/04 (Qua)	Aula cancelada (paralisação dos professores)
9	08/04 (Seg)	Lógica de Predicados (Parte 1)
10	10/04 (Qua)	Lógica de Predicados (Parte 2)
–	15/04 (Seg)	Sem aula
–	17/04 (Qua)	Sem aula
–	22/04 (Seg)	Sem aula
–	24/04 (Qua)	Sem aula
–	29/04 (Seg)	Sem aula
–	01/05 (Qua)	Feriado: Dia do Trabalho
–	06/05 (Seg)	Sem aula
–	08/05 (Qua)	Sem aula
–	13/05 (Seg)	Sem aula
–	15/05 (Qua)	Sem aula
–	20/05 (Seg)	Sem aula
–	22/05 (Qua)	Sem aula
–	27/05 (Seg)	Sem aula
–	29/05 (Qua)	Sem aula
–	03/06 (Seg)	Sem aula
–	05/06 (Qua)	Sem aula
11	10/06 (Seg)	Revisão
12	12/06 (Qua)	Lógica de Predicados (Parte 3 - Semântica)
13	17/06 (Seg)	Demonstrações (Parte 3)
14	19/06 (Qua)	Demonstrações (Parte 4)
15	24/06 (Seg)	Programando solucionadores SMT
16	26/06 (Qua)	Prova 1
17	01/07 (Seg)	Teoria dos Conjuntos e Funções (Parte 1)
18	03/07 (Qua)	Teoria dos Conjuntos e Funções (Parte 2)
19	08/07 (Seg)	Teoria dos Conjuntos e Funções (Parte 3)
20	10/07 (Qua)	Indução matemática
21	15/07 (Seg)	Indução forte e boa ordenação
22	17/07 (Qua)	Definições recursivas e indução estrutural (Parte 1)

–	22/07 (Seg)	Sem aula
–	24/07 (Qua)	Sem aula
23	29/07 (Seg)	Definições recursivas e indução estrutural (Parte 2)
24	31/07 (Qua)	Álgebra Booleana (Parte 1)
25	05/08 (Seg)	Álgebra Booleana (Parte 2)
26	07/08 (Qua)	Circuitos Lógicos
27	12/08 (Seg)	Automatização de raciocínio para circuitos
28	14/08 (Qua)	Prova 2
29	19/08 (Seg)	Prova substitutiva
30	21/08 (Qua)	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	45	26/06
Prova 2	45	14/08
Listas de exercício	10	
