

DATA	AULA	DIA	MATÉRIA	ATIVIDADE	REFERÊNCIAS PARA ESTUDO POR TÓPICO	
01/08/24	1	Quinta	Introdução à disciplina, plataformas, orientações, regras, estratégias de estudo, etc.	Aula Teórica	Video1	
06/08/24	2	Terça	Conjuntos	Aula Teórica	[1] - Cap. 2.1 - 2.2 e [2] - Cap. 2.1 - 2.4 e 2.6 - 2.10	
08/08/24	3	Quinta	Discurso matemático: leitura e escrita matemática. Elementos de lógica, lógica proposicional, conectivos lógicos	Aula Teórica	[2] - Prefácio e [1] - Cap. 1.1 - 1.3 e [2] - Cap. 1.1 - 1.5 e 3.1 - 3.5	[2] A. Gomide, J. Stolfi, Elementos de Matemática Discreta para Computação, disponível em PDF.
13/08/24	4	Terça	Lógica de predicados e quantificadores	Aula Teórica	[1] - Cap. 1.4 - 1.5 e [2] - Cap. 3.6	[1] K. H. Rosen, Discrete Mathematics and its Applications. 5ª, 6ª ou 7ª Edição, McGraw-Hill. Consulte ainda este material disponível online.
15/08/24	5	Quinta	Quantificadores encaixados & regras de inferência	Aula Teórica	[1] - Cap. 1.5 - 1.6	
20/08/24	6	Terça	Regras de inferência - cont. & Introdução a provas	Aula Teórica	[1] - Cap. 1.6 - 1.7	
22/08/24	7	Quinta	Exercícios sobre a matéria vista nas aulas de 01/08 a 20/08.	Aula de Exercícios e Teste 1		
27/08/24	8	Terça	Métodos e Estratégias de prova	Aula Teórica	[1] - Cap. 1.7 - 1.8 e [2] - Cap.4.1 - 4.5	
29/08/24	9	Quinta	Métodos e Estratégias de prova - continuação	Aula Teórica		
03/09/24	10	Terça	Exercícios sobre a matéria vista das aulas de 20/08 a 29/08.	Aula de Exercícios		
05/09/24	11	Quinta	Indução matemática (fraca)	Aula Teórica	[1] - Cap. 5.1 e [9] - Cap. 2 e [2] - Cap.5.1 - 5.5	Leitura adicional
10/09/24	12	Terça	Indução matemática (fraca) - continuação	Aula Teórica		[9] U. Manber, Algorithms: A Creative Approach, Addison-Wesley (1989).
12/09/24	13	Quinta	Indução matemática (fraca) - continuação	Aula Teórica	Leitura adicional (Fórmula de Euler)	
17/09/24	14	Terça	Exercícios sobre a matéria vista das aulas de 05/09 a 12/09.	Aula de Exercícios e Teste 2		
19/09/24	15	Quinta	(Toda a matéria vista nas aulas de 01/08 a 17/09)	PROVA 1		
24/09/24	16	Terça	Indução matemática (forte)	Aula Teórica	[1] - Cap. 5.2 e [9] - Cap. 2 e [2] - Cap.5.6 - 5.9	
26/09/24	17	Quinta	Indução matemática (forte) - continuação	Aula Teórica		
01/10/24	18	Terça	Exercícios sobre a matéria vista das aulas de 05/09 a 26/09.	Aula de Exercícios		
03/10/24	19	Quinta	Relações; restrição, composição, inversa; relações de ordem; (fechos de relações?)	Aula Teórica	[1] - Cap. 9.1 - 9.5 e [2] - Cap. 6.1 - 6.6 e 7.2	
08/10/24	20	Terça	Relações e classes de equivalência	Aula Teórica		
10/10/24	21	Quinta	Funções- funções injetoras, sobrejetoras e bijetoras; inversas; sequências; funções piso e teto	Aula Teórica	[1] - Cap. 2.3 e [2] - Cap. 8.1 - 8.6 e 8.8 e 8.12	
15/10/24	22	Terça	Data reservada para as Avaliações de Cursos	Não haverá aula		
17/10/24	23	Quinta	Exercícios sobre a matéria vista das aulas de 24/09 a 10/10.	Aula de Exercícios e Teste 3		
22/10/24	24	Terça	Somatórios (e produtórios); manipulação de índices e troca de ordem; majoração e minoração de somatórias	Aula Teórica (e devolutiva da Prova 1)	[1] - Cap. 2.4 e [2] - Cap. 9.1 - 9.7	
24/10/24	25	Quinta	Cardinalidade	Aula Teórica	[1] - Cap. 2.5 e [2] - Cap. 14.1 - 14.6	Leitura adicional
29/10/24	26	Terça	Cardinalidade - continuação	Aula Teórica	Lousas de outro semestre	
31/10/24	27	Quinta	Exercícios sobre a matéria vista das aulas de 22/10 a 29/10.	Aula de Exercícios		
05/11/24	28	Terça	Classes de funções e crescimento assintótico	Aula Teórica	[1] - Cap. 3.2 e [9] - Cap. 3.2 Lousas de outro semestre	Leitura adicional
07/11/24	29	Quinta	Recorrências: Modelagem de sequências como recorrências; Recorrências não homogêneas; Métodos de solução (iterativo - expansão telescópica e árvore de recorrência, substituição - indução); Relações de recorrência de divisão e conquista; Teorema Master (com termo independente polinomial)	Aula Teórica	[1] - Cap. 8.2 - 8.3 e [9] - Cap. 3.5	Leitura adicional
12/11/24	30	Terça	Exercícios sobre a matéria vista das aulas de 05/11 a 07/11.	Aula de Exercícios e Teste 4		
14/11/24	31	Quinta	(Toda a matéria vista nas aulas de 05/09 a 21/11)	PROVA 2		
21/11/24		Quinta		Devolutiva do Teste 4		
26/11/24		Terça		Devolutiva da Prova 2		
10/12/24		Terça	(Toda a matéria vista durante o semestre)	EXAME		