

<i>Aula No.</i>	<i>Data</i>		<i>Assunto</i>
	Dia	Mês	
01-02	03	03	Apresentação do plano de curso.
03-04	05	03	Conjuntos.
05-06	10	03	Conjuntos (continuação). Relações e funções.
07-08	12	03	Técnicas básicas de prova.
09-10	17	03	Indução matemática fraca. Exemplos.
11-12	19	03	Indução matemática forte. Exemplos.
13-14	24	03	Revisão
15-16	26	03	Primeira prova.
19-20	09	04	As regras da Soma e do Produto. O modelo de amostragem. Exemplos.
21-22	11	04	O modelo de distribuição. Exemplos.
23-24	16	04	Soluções inteiras de uma equação. Algumas identidades combinatórias.
25-26	18	04	Modelagem usando funções geradoras.
27-28	23	04	Extração de coeficientes. Exemplos do uso de funções geradoras.
29-30	25	04	Relações de recorrência: introdução.
31-32	07	05	Revisão.
33-34	09	05	Segunda prova.
35-36	14	05	Relações de recorrência com coeficientes constantes homogêneas. Solução.
37-38	16	05	Solução de relações não homogêneas.
39-40	21	05	Outras técnicas para solução de RRs.
41-42	23	05	Princípio de inclusão e exclusão. Exemplos.
43-44	28	05	Princípio de inclusão e exclusão generalizado. Exemplos.
45-46	30	05	Exemplos PIE. Grafos: introdução.
47-48	04	06	Revisão.
49-50	06	06	Terceira prova.
49-50	11	06	Grafos: terminologia e exemplos.
51-52	13	06	O lema do aperto de mãos. Isomorfismo.
53-54	18	06	Planaridade.
55-56	20	06	Grafos Eulerianos. Grafos Hamiltonianos. Exemplos.
57-58	25	06	Revisão.
59-60	02	07	Quarta prova.