Aula	*Data*		
No.	Dia	Mês	*Assunto*
01-02	07	03	Apresentação do plano de curso
03-04	09	03	Introdução à teoria dos conjuntos.
05-06	14	03	Relações e funções.Fundamentos de lógica.
07-08	16	03	Técnicas elementares de prova.
09-10	21	03	Indução matemática.
11-12	23	03	Recursão. Indução forte. Exemplos.
13-14	28	03	Revisão.
15-16	30	03	Primeira prova.
17-18	04	04	Introdução à combinatória. Regras da soma e do produto. O modelo de amostragem.
19-20	06	04	O modelo de distribuição. Exemplos e aplicações.
21-22	11	04	Soluções em inteiros de uma equação. Identidades combinatórias.
23-24	13	04	Funções geradoras: introdução.
25-26	16	04	Modelagem de problemas com funções geradoras.
27-28	18	04	Extração de coeficientes de funções geradoras ordinárias.
29-30	20	04	Exemplos.
31-32	25	04	Revisão.
33-34	27	04	Segunda prova.
35-36	02	05	Relações de recorrência: introdução. Exemplos.
37-38	04	05	O método das raízes características.
39-40	09	05	Relações de recorrência não homogêneas.
41-42	11	05	Outras técnicas para resolução de RRs.
43-44	16	05	O princípio da inclusão e exclusão. Generalização.
45-46	18	05	Revisão.
47-48	30	05	Exercícios.
49-50	01	06	Terceira prova.
51-52	06	06	Introdução à teoria dos grafos.
53-54	08	06	O lema do aperto de mãos. Exemplos.
55-56	13	06	Isomorfismo. Planaridade.
57-58	15	06	Exercícios.
59-60	20	06	Revisão.
61-62	22	06	Prova.