

Cronograma de Matemática Discreta:

Aula No.	Data		Assunto
	Dia	Mês	
01-02	07	08	Apresentação do plano de curso.
03-04	12	08	Conjuntos. Relações.
05-06	14	08	Funções. Introdução à lógica.
07-08	19	08	Lógicas proposicional e de predicados.
09-10	21	08	Técnicas básicas de prova.
11-12	26	08	Pigeonhole principle. Probabilidades.
13-14	28	08	Indução matemática. Exemplos.
15-16	02	09	Revisão.
19-20	04	09	Primeira prova.
19-20	09	09	As regras da Soma e do Produto. O modelo de amostragem. Exemplos.
21-22	11	09	O modelo de distribuição. Exemplos.
23-24	16	09	Soluções inteiras de uma equação. Algumas identidades combinatórias.
25-26	18	09	Modelagem usando funções geradoras.
27-28	23	09	Extração de coeficientes. Exemplos do uso de funções geradoras.
29-30	25	09	Revisão.
31-32	30	09	Segunda prova.
33-34	02	10	Relações de recorrência: introdução.
35-36	07	10	Relações de recorrência com coeficientes constantes homogêneas. Solução.
37-38	09	10	Solução de relações não homogêneas.
39-40	14	10	Outras técnicas para solução de RRs.
41-42	16	10	Princípio de inclusão e exclusão. Exemplos.
43-44	21	10	Princípio de inclusão e exclusão generalizado. Exemplos.
45-46	23	10	Revisão.
***	28	10	Recesso escolar: dia do servidor e do professor.
47-48	30	10	Terceira prova.
49-50	04	11	Grafos: introdução.
51-52	06	11	Grafos: terminologia e exemplos.
53-54	11	11	O lema do aperto de mãos. Isomorfismo.
55-56	13	11	Planaridade.
57-58	18	11	Grafos Eulerianos. Grafos Hamiltonianos. Exemplos.
59-60	20	11	Revisão.
61-62	25	11	Quarta prova.