

Aula No.	Data		Assunto
	Dia	Mês	
01-02	20	08	Apresentação do plano de curso.
03-04	22	08	Linguagens formais.
05-06	27	08	Gramáticas. Procedimentos de decisão.
07-08	29	08	3 exemplos de autômato finito determinístico (AFD). O que é AFD.
09-10	03	09	Alguns exemplos de AFDs. Equivalência. Fecho.
11-12	10	09	Minimização de AFD's. Propriedades dos AFD's.
13-14	12	09	Autômato finito não determinístico (AFN). Equivalência entre AFD's e AFN's.
15-16	17	09	AFN estendido. AFN com transições λ .
17-18	19	09	Linguagens regulares: propriedades.
19-20	24	09	Primeira prova.
21-22	26	09	Expressões regulares. Obtenção de AFN a partir de ER e vice-versa.
23-24	01	10	Gramáticas regulares. Linguagens regulares: conclusão. Autômatos de pilha: introdução informal.
25-26	03	10	Autômatos de pilha determinísticos.
27-28	08	10	Autômatos de pilha não determinísticos.
29-30	10	10	Gramáticas livres do contexto. Exemplos. Derivações e ambiguidade.
			Manipulação de gramáticas livres do contexto.
31-32	15	10	Manipulação de gramáticas. Formas normais de Chomsky e de Greibach.
33-34	17	10	GLC's e autômatos de pilha. Propriedades das linguagens livres do contexto.
35-36	22	10	Revisão.
37-38	24	10	Segunda Prova.
39-40	29	10	O que é máquina de Turing (MT).
41-42	31	10	Algumas variações de máquinas de Turing (MT's). MT's multifita e não determinísticas.
43-44	05	11	Máquinas de Turing e Gramáticas.
45-46	07	11	Propriedades da linguagens recursivas e recursivamente enumeráveis.
47-48	12	11	MT's e problemas de decisão. Máquina de Turing universal.
49-50	14	11	O problema da parada. Redução de problemas. Redução do problema da parada a outros.
51-52	19	11	Teorema de Rice. Problema da correspondência de Post.
53-54	21	11	Problemas indecidíveis em GLC's.
55-56	26	11	Revisão.
57-58	28	11	Terceira prova.
59-60	03	12	Seminários dos alunos.