

Cronograma de Teoria de Linguagens:

<i>Aula No.</i>	<i>Data</i>		<i>Assunto</i>
	Dia	Mês	
01-02	6	8	Apresentação do plano de curso.
03-04	8	8	Linguagens formais. Gramáticas: introdução.
***	13	8	sem aula (exame de qualificação).
***	15	8	Feriado: padroeira de BH.
05-06	20	8	Gramáticas. Procedimentos de decisão.
07-08	22	8	3 exemplos de autômato finito determinístico (AFD).
09-10	27	8	O que é AFD. Exemplos de AFDs. AFD Mínimo.
11-12	29	8	Algumas propriedades. Autômato finito não determinístico (AFN).
13-14	3	9	Equivalência entre AFDs e AFNs. Autômato finito não determinístico com transições λ .
15-16	5	9	O lema do bombeamento.
17-18	10	9	Propriedades de fecho. Expressões regulares.
19-20	12	9	Obtenção de AFN a partir de ER e vice-versa. Gramáticas regulares.
21-22	17	9	Revisão.
23-24	19	9	Primeira prova.
25-26	24	9	Linguagens regulares: conclusão. Autômatos de pilha: introdução informal.
27-28	26	9	Autômatos de pilha determinísticos. Autômatos de pilha não determinísticos.
29-30	1	10	Gramáticas livres do contexto. Exemplos. Derivações e ambiguidade.
31-32	3	10	Manipulação de gramáticas livres do contexto.
33-34	8	10	Formas normais de Chomsky e de Greibach.
35-36	10	10	GLCs e APs.
37-38	15	10	Propriedades das linguagens livres do contexto. Problemas de decisão.
39-40	17	10	Revisão.
41-42	22	10	Segunda prova.
43-44	24	10	O que é máquina de Turing (MT). Algumas variações de MTs.
45-46	29	10	MTs multifita e não determinísticas. Máquinas de Turing e Gramáticas.
47-48	31	10	Prop. das linguagens recursivas e rec. enumeráveis. A tese de Church-Turing.
49-50	5	11	MTs e problemas de decisão. Máquina de Turing universal. O problema da parada.
51-52	7	11	Redução de problemas. Redução do problema da parada a outros.
51-52	12	11	Problema da correspondência de Post.
53-54	14	11	Teorema de Rice.
55-56	19	11	Problemas indecidíveis em GLCs.
57-58	21	11	Revisão.
59-60	26	11	Terceira prova.
	03	12	Prova suplementar.