

## Cronograma de Atividades

Última atualização: 2026-Fevereiro-27

Aula	Data	Tópico	Material de Consulta	Entrega de Listas de Exercícios
01	Mar-02	Apresentação do curso. Introdução à Teoria da Computação.	Sipser Cap. 0.1 / Material suplementar	
---	<b>Mar-04</b>	<b>Não haverá aula: Professor de licença.</b>		
02	Mar-09	Conceitos Fundamentais: Terminologia. Técnicas de Prova. Enumerabilidade.	Sipser Cap. 0.2. 0.3. 0.4 / Material suplementar	
03	Mar-11	Conceitos Fundamentais: Terminologia. Técnicas de Prova. Enumerabilidade.	Sipser Cap. 0.2. 0.3. 0.4 / Material suplementar	
04	Mar-16	Conceitos Fundamentais: Linguagens Formais e Problemas de Decisão.	Material suplementar	Lista 0.1 - Conceitos Fundamentais: Terminologia. Técnicas de Demonstração. Enumerabilidade.
05	Mar-18	Autômatos Finitos: Definição Formal. Exemplos. Definição de Computação. Projeto de Autômatos Finitos.	Sipser Cap. 1.1	
06	Mar-23	Autômatos Finitos: Minimização de autômatos finitos. / Operações Regulares.	Sipser Cap. 1.1 / Material suplementar	Lista 0.2 - Conceitos Fundamentais: Linguagens Formais e Problemas de Decisão.
07	Mar-25	Autômatos Finitos: Não-determinismo.	Sipser Cap. 1.2	
08	Mar-30	Autômatos Finitos: Não-determinismo. / Expressões Regulares.	Sipser Cap. 1.2 / Cap. 1.3	
09	Apr-01	Autômatos Finitos: Expressões Regulares.	Sipser Cap. 1.3	Lista 1.1 - Linguagens Regulares: Autômatos Finitos e Não-determinismo.
10	Apr-06	Reserva. / Revisão.		
11	<b>Apr-08</b>	<b>Primeira Prova.</b>		Lista 1.2 - Linguagens Regulares: Expressões Regulares.
12	Apr-13	Autômatos Finitos: Linguagens Não-regulares.	Sipser Cap. 1.4	
13	Apr-15	Linguagens Livres-do-Contexto: Gramáticas Livres-do-Contexto.	Sipser Cap. 2.1	
14	Apr-20	Linguagens Livres-do-Contexto: Autômatos com Pilha.	Sipser Cap. 2.2	Lista 1.3 - Linguagens Regulares: Linguagens Não-regulares.
15	Apr-22	Linguagens Livres-do-Contexto: Linguagens Não-Livres-do-Contexto.	Sipser Cap. 2.3	
16	Apr-27	A Tese de Church-Turing: Máquinas de Turing.	Sipser Cap. 3.1	Lista 2 - Linguagens Livres-do-Contexto.
17	Apr-29	A Tese de Church-Turing: Variantes de Máquinas de Turing.	Sipser Cap. 3.2	
18	May-04	A Tese de Church-Turing: A Definição de Algoritmo. / Gramáticas Irrestritas	Sipser Cap. 3.3	
19	May-06	Reserva. / Revisão.		
20	<b>May-11</b>	<b>Segunda Prova.</b>		Lista 3 - A Tese de Church-Turing e Máquinas de Turing.
21	May-13	Decidibilidade: Linguagens Decidíveis. / <b>Instruções sobre o seminário.</b>	Sipser Cap. 4.1	
22	May-18	Decidibilidade: O Problema da Parada.	Sipser Cap. 4.2	
23	May-20	Redutibilidade: Problemas Indecidíveis da Teoria de Linguagens.	Sipser Cap. 5.1	
24	May-25	Redutibilidade: Redutibilidade por Mapeamento.	Sipser Cap. 5.3	Lista 4 - Decidibilidade.
25	May-27	Redutibilidade: O Teorema de Rice. / Aplicações de Teoria da Computação.	Material suplementar	
26	Jun-01	Reserva. / Revisão.		
27	<b>Jun-03</b>	<b>Terceira Prova.</b>		Lista 5 - Redutibilidade.
28	<b>Jun-08</b>	<b>Seminários.</b>		
29	<b>Jun-10</b>	<b>Seminários.</b>		
30	<b>Jun-15</b>	<b>Prova substituta.</b>		
---	<b>Jun-22</b>	<b>Exame especial.</b>		