

Cronograma					
Data	Dias da Semana	Conteúdo previsto	Aula	CH	Beamer
12/8/2025	terça-feira	Apresentação do curso, critérios de avaliação, cronograma e alguns conceitos fundamentais. Estimadores Pontuais. Distribuições Limites.	1	2	Slide 1
15/8/2025	sexta-feira	Consistência e Convergência em Distribuição.	2	2	Slide 2
19/8/2025	terça-feira	Teoremas Importantes, Momentos e Função Geradora de Momentos	3	2	Slide 3
22/8/2025	sexta-feira	Teorema Central do Limite e Método Delta	4	2	Slide 4
26/8/2025	terça-feira	Trabalho	5	2	https://www.overleaf.com/read/cvdwnbcwgsdy#da9a5b
29/8/2025	sexta-feira	Trabalho	6	2	https://www.overleaf.com/read/cvdwnbcwgsdy#da9a5b
2/9/2025	terça-feira	Trabalho	7	2	https://www.overleaf.com/read/cvdwnbcwgsdy#da9a5b
5/9/2025	sexta-feira	Métodos de Estimação de Parâmetros (Método dos Momentos)	8	2	Slide 5
9/9/2025	terça-feira	Métodos de Estimação de Parâmetros (Método da Máxima Verossimilhança)	9	2	Slide 5
12/9/2025	sexta-feira	Princípio da Invariância, ENVVUM e Função de Decisão	10	2	Slide 6
16/9/2025	terça-feira	Estatística Suficiente para um parâmetro	11	2	Slide 6
19/9/2025	sexta-feira	Intervalos de Confiança	12	2	Slide 7
23/9/2025	terça-feira	Prova 1	13	2	Slide 1 à Slide 7 com questões dos Trabalhos
26/9/2025	sexta-feira	Intervalos aproximados utilizando método da quantidade pivotal; Intervalo de confiança para amostras grandes e Regiões de confiança.	14	2	Slide 8
30/9/2025	terça-feira	Feriado (Dia da Cidade)	-	0	-
3/10/2025	sexta-feira	Introdução a Testes de Hipóteses, Funções de Decisão, Tipos de Erros, Função Poder, Tamanho do Teste	15	2	Slide 9
7/10/2025	terça-feira	Teste para média baseado em grandes amostras, Teste para média sob Normalidade, Teste Bilateral para a média baseado em grandes amostras	16	2	Slide 9
10/10/2025	sexta-feira	Relação entre Testes de Hipóteses e IC, Valor-p	17	2	Slide 10
14/10/2025	terça-feira	Recesso Escolar	-	0	-

17/10/2025	sexta-feira	Recesso Escolar	-	0	-
21/10/2025	terça-feira	Simpósio de Integração Acadêmica	-	0	-
24/10/2025	sexta-feira	Teste Qui-Quadrado, Teste F	18	2	Slide 11
28/10/2025	terça-feira	Teste da razão de verossimilhança para a Distribuição Exponencial, Teste da Razão de Verossimilhança, Teste Wald, Teste do Tipo Escore; Testes mais Poderosos, Teorema de Neyman-Pearson	19	2	Slide 12
31/10/2025	sexta-feira	Pearson	20	2	Slide 13
4/11/2025	terça-feira	Testes uniformemente mais poderosos; Razão de Verossimilhança Monótona, Teorema de Karlin-Rubin, Teste da razão de verossimilhanças generalizado;	21	2	Slide 14
7/11/2025	sexta-feira	Preparação para Prova	22	2	Slide 15
11/11/2025	terça-feira	Prova 2	23	2	-
14/11/2025	sexta-feira	Preparação para Seminário	24	2	Slide 8 à slide 15
18/11/2025	terça-feira	Preparação para Seminário	25	2	-
21/11/2025	sexta-feira	Seminário	26	2	-
25/11/2025	terça-feira	Seminário	27	2	-
28/11/2025	sexta-feira	Seminário	28	2	-
Carga horária total (em horas)			56		

-
-

Testes de Hipóteses. Tópicos dos Seminários que serão apresentados pelos estudantes da EST 711: Conceitos básicos (tipos de hipóteses, erros associados,

função de poder, valor-p). Um breve comparativo da formulação de um teste sob os enfoques Frequentista e Bayesiano. Exemplos clássicos de testes de hipóteses