

FORMULÁRIO Nº 20 – PLANO DE DISCIPLINA/ATIVIDADE
CONTEÚDOS DE ESTUDOS: ESTATÍSTICA

NOME DA DISCIPLINA ESTATÍSTICA APLICADA À ECONOMIA II		CÓDIGO GET 00118	CHT: 60H	
			Teórica: 60H	Prática: 0H
Departamento/Coordenação de Execução: GET – Departamento de Estatística				
Semestre Letivo: 2/2019	Turma: B1	Professor: Victor Eduardo Leite de Almeida Duca e Rafael Santos Erbisti		

AULA	CONTEÚDO
1	Apresentação do curso.
2	Variáveis Aleatórias Contínuas: conceitos básicos. Função densidade de probabilidade.
3	Função de distribuição acumulada. Esperança e variância de variáveis aleatórias contínuas.
4	Distribuições uniforme, exponencial, gama, normal. Aproximação normal à binomial.
5	Variáveis aleatórias bidimensionais: distribuições conjuntas e marginais e condicionais
6	Variáveis aleatórias bidimensionais: distribuições condicionais e esperança condicional
7	Funções de variáveis aleatórias contínuas. Covariância e correlação.
8	A distribuição normal bidimensional.
9	Exercícios
10	Prova 1
11	Vista de prova
12	Introdução a inferência estatística. Estatística e Parâmetro.
13	Distribuição amostral da média. Teorema Limite Central. Distribuição amostral da proporção
14	Distribuição amostral da variância. Estimação. Propriedade dos estimadores.
15	Método dos momentos. Estimadores de mínimos quadrados.
16	Estimadores de máxima verossimilhança e exercícios.
17	Intervalos de confiança para média de uma normal com variância conhecida. Intervalo de confiança para proporção.
18	Intervalo de confiança para variância e média de uma distribuição normal com variância desconhecida
19	Exercícios
20	Prova 2
21	Teste de hipóteses: Poder de um teste e probabilidade de significância
22	TH para médias de normais com variância conhecida
23	TH para proporções
24	TH para variância e para média de uma normal com variância desconhecida
25	O modelo de regressão linear simples
26	O modelo de regressão linear simples
27	Exercícios
28	Prova 3
29	Vista de prova

30	VR
31	VS
31	
32	
33	
34	
35	
36	
37	
38	
39	
40	
41	
42	
43	
44	
45	
46	
47	
48	
49	
50	
51	

<hr/> PROFESSOR <i>Data:</i>	<hr/> COORDENADOR <i>Data:</i>
--	--