

FORMULÁRIO Nº 20 - PLANO DE DISCIPLINA/ ATIVIDADE

CONTEÚDOS DE ESTUDOS:

NOME DA DISCIPLINA		CÓDIGO	CHT: 60 H	
MÉTODOS ESTATÍSTICOS APLICADOS À ECONOMIA II		GET00118	Teórica: 60 H	Prática: 0 H
Departamento/Coordenação de Execução: GET - Departamento de Estatística				
Semestre Letivo: 1/ 2019		Turma: B1	Professor: Jaime Antonio Utria Valdes	

AULA	CONTEÚDO
1	Apresentação do curso, critérios de avaliação, cronograma. Revisão sobre espaços de probabilidade e variáveis aleatórias discretas.
2	Variáveis aleatórias contínuas: função de densidade de probabilidade. Função de distribuição acumulada.
3	Esperança e variância de variáveis aleatórias contínuas.
4	Algumas distribuições contínuas: uniforme, exponencial.
5	Aula de exercícios.
6	Algumas distribuições contínuas (continuação): gama e qui-quadrado. Uso da tabela qui-quadrado.
7	Distribuição Normal: Função de distribuição acumulada, padronização e uso da tabela.
8	Aproximação da Binomial pela Normal.
9	Vetores aleatórios discretos: definição e função de probabilidade conjunta.
10	Funções de probabilidade marginal e condicional, esperança condicional.
11	Independência de variáveis aleatórias discretas, funções de variáveis aleatórias discretas, covariância e correlação.
12	Aula de exercícios.
13	Vetores aleatórios contínuos: definição, função de densidade conjunta, funções de densidade condicional e marginal. Covariância e correlação.
14	Distribuição Normal bidimensional.
15	Aula de revisão.
16	P1- PROVA 1.
17	Inferência Estatística: população, amostra, métodos de amostragem: amostragem aleatória simples (AAs), estatísticas e parâmetros.
18	Estimação pontual: propriedades de estimadores. Método dos momentos e máxima verossimilhança.
19	Distribuições amostrais: média, teorema central do limite, proporção. Vista da PROVA 1.
20	Estimação por intervalos. Intervalo de confiança para média de populações normais com variância conhecida e desconhecida.
21	Intervalo de confiança para uma proporção. Intervalo de confiança para a variância de uma população normal.
22	Testes de hipóteses. Conceitos Básicos. Erros tipo I e II, região crítica e nível de significância.
23	Testes de hipóteses para a média de populações normais com variância conhecida.
24	Testes de hipóteses para a média de populações normais com variância desconhecida. Teste de hipóteses para a variância de populações normais.
25	Teste do qui-quadrado.
26	O modelo de regressão linear simples.
27	Aula de revisão.
28	P2- PROVA 2.
29	VR-VERIFICAÇÃO DE REPOSIÇÃO.
30	Vista da PROVA 2 e da VR.

31	VS-VERIFICAÇÃO SUPLEMENTAR.
32	Vista da VS.

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