

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

NOME DA DISCIPLINA	CÓDIGO	CHT: 60H	
ESTATÍSTICA APLICADA PARA ENGENHARIA	GET00177	Teórica: 60H	Prática: 0 H
Departamento/Coordenação de Execução: GET – Departamento de Estatística			
Semestre Letivo: 2/ 2019	Turma: B1	Professor: Márcio Watanabe	

AULA	CONTEÚDO
1	Apresentação da disciplina, critérios de avaliação, cronograma. Espaço amostral e eventos. Definição de Probabilidade. (12/08)
2	Independência e probabilidade condicional. Teorema de Bayes. (14/08)
3	Variáveis aleatórias discretas: função de probabilidade, esperança e variância. (19/08)
4	Distribuições discretas: Bernoulli, Geométrica, Binomial e Poisson. (21/08)
5	Variáveis aleatórias contínuas: função de densidade e distribuição acumulada. Esperança e variância. (26/08)
6	Distribuições contínuas: Uniforme, Exponencial, Normal e t-Student. (28/08)
7	Aula de revisão. (02/09)
8	P1- PROVA 1. (04/09)
9	Vista da PROVA 1. (09/09)
10	Introdução à amostragem. Medidas resumos: Média, quantis, moda, variância e desvio padrão. (11/09)
11	Variáveis bidimensionais. Coeficiente de correlação linear. (16/09)
12	Lei dos grandes números. Teorema central do limite. Distribuição da média amostral. (18/09)
13	Estimação pontual: Mínimos quadrados. (23/09)
14	Estimadores de máxima verossimilhança. (25/09)
15	Aula de revisão. (30/09)
16	P2-PROVA 2. (02/10)
17	Vista da PROVA 2. (07/10)
18	Introdução aos testes de hipóteses: conceitos e definições. (09/10)
19	Teste para média com variância conhecida. (16/10)
20	Teste para proporções. (21/10)
21	Intervalos de confiança. (23/10)
22	Intervalos de confiança (continuação). (30/10)
23	Teste para média com variância desconhecida. (04/11)
24	O modelo de regressão linear simples: estimadores e exemplos. (06/11)
25	Análise de resíduos. (11/11)
26	Regressão linear múltipla. (13/11)
27	Aula de revisão. (18/11)
28	P3-PROVA 3. (25/11)
29	Vista da PROVA 3. (27/11)
30	VR-VERIFICAÇÃO DE REPOSIÇÃO. (02/12)
31	Vista da VERIFICAÇÃO DE REPOSIÇÃO. (04/12)
32	VS-VERIFICAÇÃO SUPLEMENTAR. (09/12)
33	Vista da VERIFICAÇÃO SUPLEMENTAR. (11/12)

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