

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

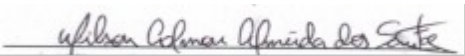
NOME DA DISCIPLINA	CÓDIGO	CHT: 60 H	
Estatística Básica para Engenharia	GET00177	Teórica: 60 H	Prática: 0H

Departamento/Coordenação de Execução: GET – Departamento de Estatística

Semestre Letivo: 1 / 2018	Turma: F1	Professor: Wilson Calmon Almeida dos Santos
----------------------------------	------------------	--

AULA	CONTEÚDO
1	Experimentos, Eventos e Probabilidade
2	Probabilidade: Axiomas e propriedades
3	Probabilidade Condicional e Lei da Probabilidade Total
4	Independência e Teorema de Bayes
5	Exercícios
6	Variáveis Aleatórias: Caso Discreto
7	Função de Probabilidade, F.D.A e Valor Esperado
8	Distribuições Binomial e Poisson
9	Variáveis Aleatórias Contínuas, Densidade e F.D.A
10	Exercícios
11	Valor Esperado e Variância
12	Distribuição Uniforme e Exponencial
13	Distribuição Normal
14	Exercícios
15	Prova 1
16	Distribuição Amostral e o Teorema do Limite Central
17	Estimação Pontual: Viés, Erro-padrão e Erro Quadrático Médio
18	Métodos de Estimação Pontual
19	Exercícios
20	Intervalos de Confiança para a Média: Variância Conhecida
21	Intervalos de Confiança para a Média: Variância Desconhecida
22	Exercícios e Vista da P1
23	Teste de Hipótese: exemplo e procedimentos gerais
24	Teste de Hipótese sobre a Média de uma População: Variância Conhecida

25	Teste de Hipótese sobre a Média de uma População: Variância Desconhecida
26	Exercícios
27	Regressão Linear Simples
28	Ajuste do Modelo
29	Prova 2
30	Vista da P2
31	Prova VR
32	Vista da VR
33	Prova VS
34	Vista da VS
35	
36	
37	
38	
39	
40	
41	
42	
43	
44	
45	
46	
47	
48	
49	
50	
51	

 PROFESSOR <i>Data: 14/1/2018</i>	_____ COORDENADOR <i>Data:</i>
--	--------------------------------------