

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

<b>NOME DA DISCIPLINA</b> Estatística Básica Para Engenharia	<b>CÓDIGO</b> GET00177	CHT: 60H	
		Teórica: 60H	Prática: 00H
Departamento/Coordenação de Execução: GET – Departamento de Estatística			
Semestre Letivo: 2/ 2017	Turma: B1	Professor: KEILA MARA CASSIANO	

AULA	CONTEÚDO
1	Apresentação da disciplina e do cronograma proposto. Conceitos básicos de Estatística.
2	Organização dos Dados (distribuição de frequências).
3	Medidas de Posição (dados agrupados e não agrupados).
4	Medidas de Dispersão (dados agrupados e não agrupados).
5	Amostragem e Exercícios
6	Experimento Aleatório, Espaço Amostral, Eventos
7	Probabilidade (definições, propriedades, união e interseção)
8	Probabilidade condicional e independência de eventos.
9	Teorema de Bayes. Teorema da Probabilidade Total
10	Variáveis Aleatórias discretas (função de distribuição de probabilidade, Função de dist. acumulada, Esperança e Variância)
11	Distribuição de Bernoulli, Distribuição Binomial
12	Distribuição Hipergeométrica e Distribuição de Poisson.
13	Variáveis Aleatórias contínuas (função de densidade de probabilidade, Função de dist. acumulada, Esperança e Variância)
14	Distribuição Uniforme, Triangular e Normal
15	Distribuição t-de Student e Exponencial
16	<b>P1</b>
17	Distribuição amostral da média e Teorema Central do Limite
18	Distribuição amostral da proporção
19	Estimação pontual e Intervalar
20	Testes de hipóteses sobre a média
21	Testes de hipóteses sobre a proporção
22	Exercícios
23	Análise de Correlação
24	Análise de Regressão Linear Simples
25	Gráficos para a Análise da Qualidade do Ajuste
26	Exercícios
27	<b>P2</b>
28	<b>Prova de segunda chamada</b>
29	Vistas de Provas P2 e 2a. chamada.
30	<b>VS</b>

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