

**FORMULÁRIO Nº 20 – PLANO DE DISCIPLINA/ATIVIDADE**
**CONTEÚDOS DE ESTUDOS: ESTATÍSTICA DESCRITIVA, PROBABILIDADE E INFERÊNCIA.**

<b>NOME DA DISCIPLINA</b> ESTATÍSTICA BÁSICA PARA ENGENHARIA	<b>CÓDIGO</b> GET00177	<b>CHT: 60 H</b>	
		Teórica: 60 H	Prática: 0 H
Departamento/Coordenação de Execução: GET – Departamento de Estatística			
<b>Semestre Letivo:</b> 2 / 2017	<b>Turma:</b> G1	<b>Professor:</b> Luz Amanda Melgar Santander	

AULA	CONTEÚDO
1	Apresentação da disciplina. Probabilidade: Definições básicas.
2	Definições de probabilidade. Propriedades da função de probabilidade.
3	Resolução de exercícios da lista.
4	Probabilidade condicional. Regra da Multiplicação. Independência de eventos. Probabilidade total.
5	Teorema de Bayes. Resolução de exercícios das listas de exercícios.
6	Variáveis aleatórias: Variável aleatória discreta. Variável aleatória contínua. Função de distribuição.
7	Esperança e variância de variáveis aleatórias.
8	Distribuições binomial, de Poisson, Hipergeométrica. Exercícios.
9	Distribuições uniforme, triangular, exponencial e normal.
10	Distribuição t-Student. Resolução de exercícios da lista.
11	Resolução de exercícios da lista
12	Primeira prova
13	Entrega de notas e vista de prova.
14	Definições gerais. Amostragem, tipos de amostragem.
15	Resumo de dados: Medidas de posição: Média, moda, quantis. Exercícios.
16	Medidas de dispersão: variância, desvio padrão, coeficiente de variação. Exercícios.
17	Resolução de exercícios da lista.
18	Definições gerais e conceito de distribuição amostral. Exercícios.
19	Agenda Acadêmico-Científica da UFF
20	Agenda Acadêmico-Científica da UFF
21	Distribuição da média amostral e da proporção amostral. Exercícios.
22	Estimação pontual e por intervalos.
23	Estimação por intervalos (continuação). Testes de hipóteses: Definições gerais.
24	Testes para a média populacional.
25	Testes para a proporção populacional. Exercícios
26	Exercícios
27	Análise de regressão linear simples
28	Análise de regressão linear simples (continuação).
29	Segunda prova.
30	VR. Entrega de notas e vista de prova.
31	Aula para tirar dúvidas dos alunos que farão VS.
32	VS.
33	
34	

35	
36	
37	
38	
39	
40	

<p style="text-align: center;"><b>LUZ AMANDA MELGAR SANTANDER</b></p> <hr/> <p style="text-align: center;">PROFESSOR</p> <p><i>Data: 17 de agosto de 2017.</i></p>	<p style="text-align: center;">COORDENADOR</p> <p><i>Data:</i></p>
--	--