

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

NOME DA DISCIPLINA	CÓDIGO	CHT: 60 H	
ESTATÍSTICA BÁSICA PARA ENGENHARIA	GET00177	Teórica: 60 H	Prática: 0 H

Departamento/Coordenação de Execução: GET – Departamento de Estatística

Semestre Letivo: 1 / 2017	Turma: B1	Professor: 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. Teorema de Bayes.
5	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	Distribuição da média amostral e da proporção amostral. Exercícios.
20	Estimação pontual e por intervalos.
21	Estimação por intervalos (continuação). Testes de hipóteses: Definições gerais.
22	Testes para a média populacional.
23	Testes para a proporção populacional. Exercícios
24	Exercícios
25	Análise de regressão linear simples
26	Análise de regressão linear simples (continuação).
27	Segunda prova.
28	VR. Entrega de notas e vista de prova.
29	Aula para tirar dúvidas dos alunos que farão VS.
30	VS.
31	
32	
33	
34	

35	
36	
37	
38	
39	
40	

<p>LUZ AMANDA MELGAR SANTANDER</p> <hr/> <p>PROFESSOR</p> <p><i>Data: 17 de abril de 2017.</i></p>	<p></p> <hr/> <p>COORDENADOR</p> <p><i>Data:</i></p>
---	--