

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

NOME DA DISCIPLINA	CÓDIGO	CHT: 60 H	
ESTATÍSTICA APLICADA PARA ENGENHARIA	GET00178	Teórica: 60 H	Prática: 0 H

Departamento/Coordenação de Execução: GET – Departamento de Estatística

Semestre Letivo: 1 / 2017	Turma: A1	Professor: Luz Amanda Melgar Santander
----------------------------------	------------------	---

AULA	CONTEÚDO
1	Apresentação da disciplina. Variável aleatória bidimensional. Variável aleatória bidimensional discreta.
2	Função de probabilidade conjunta e função de probabilidade marginal. Exercícios.
3	Variável aleatória bidimensional contínua. Função de densidade conjunta e função de densidade marginal.
4	Distribuições condicionais discretas e contínuas. Independência de variáveis aleatórias.
5	Aula de exercícios.
6	Funções de variáveis aleatórias bidimensionais discretas e contínuas.
7	Soma de variáveis aleatórias normais.
8	Esperança de uma função de variáveis aleatórias.
9	Covariância e correlação.
10	Distribuição normal bivariada.
11	Aula de exercícios.
12	Primeira prova.
13	Correção e vista de prova.
14	Distribuição F. Exercícios.
15	Comparação das variâncias de duas populações normais e independentes.
16	Comparação das médias de duas populações normais e independentes com variâncias conhecidas.
17	Comparação das médias de duas populações normais e independentes com variâncias desconhecidas.
18	Comparação das médias de duas populações normais e dependentes.
19	Aula de exercícios.
20	Regressão linear simples. Estimação de parâmetros.
21	Avaliação do modelo.
22	Propriedades dos estimadores.
23	Análise de resíduos.
24	Regressão linear múltipla. Estimação de parâmetros.
25	Estimadores e propriedades. Análise de resíduos.
26	Aula de exercícios.
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>
---	--