

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

NOME DA DISCIPLINA Estatística Aplicada para Engenharia	CÓDIGO GET00178	CHT: 68 H	
		Teórica: 68 H	Prática: 0 H
Departamento/Coordenação de Execução: GET – Departamento de Estatística			
Semestre Letivo: 1/2018	Turma: A1	Professor: Yasmin Ferreira Cavaliere	

AULA	CONTEÚDO
1	Variáveis aleatórias bidimensionais. Função de probabilidade conjunta (caso discreto)
2	Função de probabilidade marginal e condicional (caso discreto)
3	Esperança condicional e Independência (caso discreto)
4	Aula de Exercícios
5	Função de probabilidade conjunta e marginal (caso contínuo)
6	Distribuições e esperanças condicionais (caso contínuo)
7	Independência (caso contínuo) e funções de variáveis aleatórias (caso discreto)
8	Funções de variáveis aleatórias (caso contínuo)
9	Covariância e correlação (caso discreto e contínuo)
10	Distribuição normal bidimensional
11	Aula de exercícios
12	P1
13	Inferência sobre variância de duas populações normais
14	Vista da P1
15	Inferência sobre variância de duas populações normais
16	Inferência sobre media de duas populações normais com variâncias conhecidas
17	Comparação de medias com variâncias desconhecidas
18	Aula de exercícios
19	Inferência com amostras dependentes
20	Aula de exercícios (23/05)
21	P2
22	Regressão Linear Simples. Estimção dos parâmetros
23	Avaliação do modelo e propriedades dos estimadores
24	Distribuições amostrais dos estimadores
25	Intervalo de confiança para os parâmetros, para a resposta media e predição
26	Teste de hipótese para o intercepto e inclinação
27	Avaliação do modelo e ANOVA
28	Coeficiente de determinação e análise dos resíduos
29	Aula de exercícios
30	Regressão Linear múltipla. Estimção dos parâmetros
31	Estimadores e propriedades. Análise dos resíduos
32	Aula de exercícios
33	P3
34	VR

35	VS (17/07)
----	------------

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