

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

<b>NOME DA DISCIPLINA</b> ESTATÍSTICA APLICADA PARA ENGENHARIA	<b>CÓDIGO</b> GET00178	CHT: 60 H TEÓRICA: 60 H   PRÁTICA: 0 H
---	---------------------------	---

DEPARTAMENTO/COORDENAÇÃO DE EXECUÇÃO: GET – Departamento de Estatística

CURSO: ESTATÍSTICA

AULA	CONTEÚDO
1	Revisão de conceitos básicos de Probabilidade
2	Revisão Variáveis Aleatórias.
3	Distribuição de Probabilidade Conjunta & Vetor Aleatório & Função de distribuição de probabilidade conjunta.
4	Função de distribuição marginal & Função de distribuição condicional & Independência.
5	Vetores Aleatórios Discretos: Funções de distribuição e probabilidade. Independência
6	Vetores Aleatórios Contínuos: Funções de densidade e probabilidade. Independência
7	Variáveis aleatórias bidimensionais mistas.
8	Esperança de Vetores aleatórios e Esperança Condicional
9	Função de Variáveis Aleatórias Bidimensionais Discretas
10	Função de Variáveis Aleatórias Bidimensionais Contínuas
11	Covariância e correlação.
12	Distribuição normal bivariada (Fim da Matéria da P1)
13	Teste de Hipótese e intervalos de confiança para comparação de duas populações normais usando amostras independentes e variância conhecida.
14	Teste de Hipótese e intervalos de confiança para comparação de duas populações normais usando amostras independentes com variância desconhecida (iguais e diferentes)
15	<a href="#">Revisão para a Primeira Avaliação</a>
16	Primeira Avaliação
17	<a href="#">Vista de prova e resolução do gabarito em sala.</a>
18	Teste de Hipótese e intervalos de confiança para comparação de duas populações normais usando amostras não-independentes
19	Regressão Linear Simples: introdução
20	Regressão Linear Simples: Estimação dos Parâmetros e Propriedades dos Estimadores
21	Regressão Linear Simples:
22	Regressão Linear Simples: Previsão
23	Regressão Linear Múltipla: introdução
24	Regressão Linear Múltipla: abordagem matricial
25	Regressão Linear Múltipla: Teste de Hipótese
26	Regressão Linear Múltipla: Tabela Anova e testes sobre os coeficientes
27	Regressão Linear Múltipla: Previsão
28	<a href="#">Revisão para a Segunda Avaliação</a>
29	Segunda Avaliação
30	<a href="#">Vista de prova e resolução do gabarito em sala.</a>

Semestre letivo: 2018/2

Professor: Eduardo Ferioli Gomes



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