

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

NOME DA DISCIPLINA Estatística Básica para Engenharia	CÓDIGO Get00177	CHT: 60 H	
		Teórica: 60 H	Prática: 0 H
Departamento/Coordenação de Execução: GET – Departamento de Estatística			
Semestre Letivo: 1 / 2019	Turma: A1	Professor: Yasmin Ferreira Cavaliere	

AULA	CONTEÚDO
1	Conceitos básicos em estatística. Definições básicas. Noções básicas sobre amostragem
2	Distribuição de frequências e representações gráficas
3	Medidas de posição – media, moda, mediana e separatrizes
4	Medidas de dispersão - Amplitude, Desvio Médio absoluto, Variância e Desvio Padrão, CV
5	Aula de exercícios
6	Experimento Aleatório, Espaço Amostral, Eventos
7	Probabilidades de Eventos
8	Probabilidade Condicional, Independência de Eventos
9	Probabilidade Total, Teorema de Bayes
10	Aula de exercícios
11	P1
12	Variáveis aleatórias discretas: função de probabilidade, função de distribuição acumulada.
13	Variáveis aleatórias discretas: esperança, variância e desvio-padrão.
14	Modelos probabilísticos: distribuição de Bernoulli e Distribuição Binomial
15	Modelos probabilísticos: distribuição Hipergeométrica e distribuição Poisson
16	Aula de exercícios
17	Variáveis aleatórias contínuas: função de densidade e função de distribuição acumulada.
18	Variáveis aleatórias contínuas: esperança, variância e desvio-padrão
19	Modelos probabilísticos: distribuição Uniforme, distribuição Triangular e distribuição exponencial
20	Modelos probabilísticos: distribuição Normal
21	Modelos probabilísticos: distribuição T-Student
22	Aula de exercícios
23	P2
24	TCL e distribuições amostrais: media e proporção
25	Estimação pontual: método dos momentos e máxima verossimilhança
26	Estimação intervalar
27	Conceitos básicos teste de hipótese e teste para media com variância conhecida
28	Teste para media com variância desconhecida e para proporção
29	Análise de regressão linear simples
30	Aula de exercícios
31	P3
32	VR
33	VS

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