

Formulário Nº 20 — Plano de Disciplina/Atividade			
Nome da Disciplina/Atividade Estatística básica para Engenharia	Código GET00177	Carga Horária – Total: 68 H	
		Teórica: 50 H	Prática: 18 H
Departamento/Coordenação de Execução: Departamento de Estatística (GET)			
Período letivo: 1/2018	Turma: B1	Professor: Fábio Nogueira Demarqui	

Aula	Conteúdo
1	12/03: Introdução à estatística; conceitos básicos e definições.
2	14/03: Estatística descritiva: medidas de posição (média, moda e quantis).
3	19/03: Estatística descritiva: medidas de dispersão (variância, desvio-padrão, coeficiente de variação).
4	21/03: Introdução à teoria das probabilidades: experimentos aleatórios, espaço amostral, eventos, probabilidades de eventos, propriedades da probabilidade.
5	26/03: Introdução à teoria das probabilidades: probabilidade condicional e independência de eventos.
6	28/03: Introdução à teoria das probabilidades: probabilidade total e teorema de Bayes.
7	02/04: Variáveis aleatórias.
8	04/04: Função de probabilidade, função densidade de probabilidade e função de distribuição acumulada.
9	09/04: Esperança e variância de variáveis aleatórias.
10	11/04: Distribuições de Bernoulli e Binomial.
11	16/04: Distribuições hipergeométrica e de Poisson.
12	18/04: Distribuições uniforme e exponencial.
13	25/04: Distribuição normal.
14	02/05: Aula de exercícios/revisão.
15	07/05: Prova 1
16	09/05: Vista de prova.
17	14/05: Distribuição amostral da média; teorema central do limite.
18	16/05: Estimação pontual e intervalar para média e proporção.
19	21/05: Estimação pontual e intervalar para média e proporção (continuação).
20	23/05: Conceitos básicos sobre testes de hipóteses.
21	28/05: Procedimentos gerais para testes de hipóteses.

22	30/05: Testes de hipóteses para média de uma população normal com variância conhecida.
23	04/06: Testes de hipóteses para média de uma população normal com variância desconhecida.
24	06/06: Testes de hipóteses para proporção.
25	11/06: Aula de exercícios/revisão.
26	13/06: Prova 2
27	18/06: Verificação de reposição
28	20/06: Vista de prova.
29	11/07: Verificação suplementar.
30	16/07: Vista de prova.

_____	_____
Professor	Coordenador
Data / /	Data / /