

Formulário Nº 20 — Plano de Disciplina/Atividade			
Nome da Disciplina/Atividade Fundamentos de Estatística Aplicada	Código GET00116	Carga Horária – Total: 60 H	
		Teórica: 60 H	Prática: 0 H
Departamento/Coordenação de Execução: Departamento de Estatística (GET)			
Período letivo: 1/2017	Turma: A1	Professor: Ana Maria Lima de Farias	

Aula	Conteúdo
1	Apresentação do curso, bibliografia, avaliação
2	Conceitos básicos sobre pesquisas; níveis de mensuração; apresentação de dados qualitativos e quantitativos discretos.
3	Apresentação de dados quantitativos contínuos
4	Medidas de posição e dispersão (média, mediana, moda, amplitude, desvio médio absoluto, variância e desvio padrão); propriedades.
5	Separatrizes; Amplitude interquartil; boxplot.
6	Aula de exercícios
7	Conceitos básicos: experimento aleatório, espaço amostral, evento. Operações com eventos. Axiomas e propriedades da probabilidade. Espaços amostrais finitos e equiprováveis.
8	Probabilidade condicional e independência de eventos.
9	Teorema da probabilidade total e teorema de Bayes
10	Aula de exercícios
11	PROVA 1
12	Variáveis aleatórias discretas
13	V.A. Bernoulli e Binomial
14	Aula de exercícios
15	Variáveis aleatórias contínuas
16	Distribuição normal
17	Aula de Exercícios
18	revisão para P2
19	P2
20	Conceitos básicos de inferência
21	Distribuição amostral da média e da proporção amostrais
22	Intervalos de Confiança: conceitos básicos e IC para a média da normal - variância conhecida
23	IC para a proporção; tamanho de amostra
24	Conceitos básicos de Testes de hipóteses; TH para média da normal com variância conhecida

25	TH para uma proporção e valor P
26	Inferência (IC e TH) para a média da normal com variância desconhecida; a distribuição t
27	28/6 - Aula de exercícios
28	Revisão pra P3
29	P3
30	Vista P3 e divulgação das médias
31	VR e VS

_____ Professor Data / /	_____ Coordenador Data / /
--------------------------------------	--