

Formulário Nº 20 — Plano de Disciplina/Atividade			
Nome da Disciplina/Atividade Estatística Básica Aplicada às. Ciências Humanas I	Código GET00169	Carga Horária – Total: 60H	
		Teórica: 60H	Prática: 0H
Departamento/Coordenação de Execução: Departamento de Estatística (GET)			
Período letivo: 2/2019	Turma: B1	Professor: Ruan Vianna	

Aula	Conteúdo
1	Apresentação da disciplina e do cronograma. Conceitos de população e amostra.
2	Dados agrupados e não-agrupados.
3	Medidas de posição e de dispersão estatísticas.
4	Gráficos(dispersão, histogramas, <i>boxplot</i> , barras e etc.). Exercícios
5	Introdução a probabilidade, definição e propriedades.
6	Probabilidade condicional e independência.
7	Teorema de Bayes e Teorema da probabilidade Total.
8	Exercícios sobre probabilidade.
9	Variáveis aleatórias discretas: definição, função massa de probabilidade e função acumulada de probabilidade.
10	Esperança e variância de variáveis aleatórias discretas.
11	Algumas distribuições conhecidas. (Bernoulli e Binomial)
12	Exercícios sobre variáveis aleatórias discretas.
13	Variáveis aleatórias contínuas: definição, função densidade de probabilidade e função acumulada de probabilidade.
14	Esperança e variância de variáveis aleatórias contínuas.
15	Apresentação da distribuição Normal.
16	Aula de revisão para a P1.
17	Primeira avaliação.
18	Vista da primeira avaliação. Relembrando população e amostra.
19	Noções de amostragem e inferência estatística (populações e amostras; censos; métodos de amostragens; erro amostral)
20	Intervalo de confiança (média e proporção). Exercícios.
21	Intervalo de confiança para média com variância desconhecida.
22	Teste de hipótese para média com variância conhecida ou desconhecida. Exercícios.

23	Teste de hipótese para a proporção. Exercícios.
24	Teste para qui-quadrado. Exercícios.
25	Teste para diferença de médias.
26	Aula de dúvidas e exercícios.
27	Segunda avaliação.
28	Verificação de Reposição
29	Vista de prova referente a segunda avaliação e verificação de reposição.
30	VS.

_____	_____
Professor	Coordenador
Data / /	Data / /