

Formulário Nº 20 — Plano de Disciplina/Atividade			
Nome da Disciplina/Atividade ESTATÍSTICA BÁSICA APLICADA ÀS CIÊNCIAS DA VIDA	Código GET00158	Carga Horária – Total: 80 H	
		Teórica: 60 H	Prática: 20 H
Departamento/Coordenação de Execução: Departamento de Estatística (GET)			
Período letivo: 1/2019	Turma: A1	Professor: Luis Guillermo	

Aula	Conteúdo
1	APRESENTAÇÃO DA DISCIPLINA. EXEMPLOS DE PESQUISAS CIENTÍFICAS COMO MOTIVAÇÃO.
2	CONCEITOS BÁSICOS: POPULAÇÃO, AMOSTRA, CENSO E AMOSTRAGEM. TIPOS DE ESTUDOS. TIPOS DE DADOS.
3	FREQUÊNCIAS. DISTRIBUIÇÃO DE FREQUÊNCIAS AGRUPADAS E NÃO-AGRUPADAS.
4	REPRESENTAÇÃO GRÁFICA DE DADOS.
5	MEDIDAS DE POSIÇÃO: MÉDIA, MEDIANA E PERCENTIL.
6	MEDIDAS DE VARIABILIDADE: VARIÂNCIA E DESVIO PADRÃO.
7	EXERCÍCIOS.
8	PROVA 1
9	REVISÃO DA PROVA 1
10	DEFINIÇÕES DE PROBABILIDADE. AXIOMAS.
11	PROBABILIDADE CONDICIONAL.
12	PROBABILIDADE TOTAL E TEOREMA DE BAYES.
13	DISTRIBUIÇÕES DE PROBABILIDADES: BINOMIAL, POISSON, EXPONENCIAL.
14	DISTRIBUIÇÃO NORMAL.
15	PRINCÍPIOS DE INFERÊNCIA. DISTRIBUIÇÃO AMOSTRAL. ESTIMAÇÃO PONTUAL.
16	INTERVALOS DE CONFIANÇA PARA A MÉDIA.
17	INTERVALOS DE CONFIANÇA PARA A PROPORÇÃO
18	EXERCÍCIOS.
19	PROVA 2
20	REVISÃO DA PROVA 2
21	HIPÓTESE ESTATÍSTICA. H_0 E H_1 , NÍVEL DE SIGNIFICÂNCIA E PODER DO TESTE.

22	PROCEDIMENTO GERAL DE TESTE DE HIPÓTESE.
23	TESTE DE HIPÓTESE PARA A MÉDIA DE UMA POPULAÇÃO.
24	TESTE DE HIPÓTESE PARA A PROPORÇÃO DE UMA POPULAÇÃO.
25	TESTE DE HIPÓTESE PARA AS MÉDIAS DE DUAS POPULAÇÕES: GRUPOS INDEPENDENTES E PAREADOS.
26	TESTE DE HIPÓTESE PARA AS PROPORÇÕES DE DUAS POPULAÇÕES: GRUPOS INDEPENDENTES E PAREADOS.
27	TESTE QUI-QUADRADO.
28	EXERCÍCIOS.
29	PROVA 3
30	PROVA DE REPOSIÇÃO
31	REVISÃO DA P3 E DA PR.
32	PROVA DE VERIFICAÇÃO SUPLEMENTAR
33	REVISÃO DA VS.

_____	_____
Professor	Coordenador
Data / /	Data / /