

• FORMULÁRIO Nº 20 – **PLANO DE DISCIPLINA/ATIVIDADE**

CONTEÚDOS DE ESTUDOS:

NOME DA DISCIPLINA Estatística Básica Aplicada às Ciências da Vida	CÓDIGO GET00158	CHT: 80 H	
		Teórica: 60 H	Prática: 20 H
Departamento/Coordenação de Execução: GET – Departamento de Estatística			
Semestre Letivo: 1 / 2018	Turma: A1	Professor: Ludmilla da Silva Viana Jacobson	

AULA	CONTEÚDO
1	Apresentação do curso. Definição de Estatística, População e Amostra (Probabilística x Não Probabilística). Tipo de Dados e Variável. Tipo e Fases da Pesquisa Estatística
2	Organização de Dados. Distribuição de Frequências. Tabelas
3	Representações Gráficas. Distribuição de frequências com duas ou mais variáveis. Histograma.
4	Medidas de Posição. Exercícios. Forma da Distribuição (Simétrica e Assimétrica)
5	Medidas de Dispersão. Exercícios
6	Feriado
7	Quantis. Boxplot. Exercícios
8	Correlação
9	Exercícios
10	Apresentação do Excel. Gráficos e Tabelas Dinâmicas. Exercícios
11	Exercícios
12	Prova 1
13	Definição de Probabilidade. Axiomas. Propriedades
14	Probabilidade Condicional. Teorema de Bayes. Teorema da Probabilidade Total (Sensibilidade. Especificidade).
15	Feriado
16	Variável Aleatória Discreta. Esperança e Variância. Vista de Prova
17	Distribuição de Bernoulli, Binomial e Poisson. Exercícios
18	EXercícios
19	Variável Aleatória Contínua. Esperança e Variância. Distribuição Normal
20	Exercícios
21	Definição de Inferência Estatística. Distribuição Amostral da Média. Definição de Intervalo de Confiança para média
22	Intervalo de Confiança para media e para proporção. Exercícios
23	Teste de Hipótese para média amostral.Exercícios
24	Feriado
25	Teste de Hipótese para média amostral.Exercícios
26	Exercícios
27	Teste de Hipótese para média para diferença de média. Exercícios
28	Teste de Hipótese para média para diferença de média. Exercícios
29	Exercícios
30	Teste Qui-quadrado. Exercícios

31	Exercícios no Excel
32	Exercícios no Excel
33	Prova 2
34	Prova de Reposição
35	Vista de Prova
36	VS
37	Vista de Prova

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