

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

CONTEÚDOS DE ESTUDOS:

NOME DA DISCIPLINA Bioestatística	CÓDIGO GET00041	CHT: 60H	
		Teórica: 60 H	Prática: H
Departamento/Coordenação de Execução: GET – Departamento de Estatística			
Semestre Letivo: 2 / 2019	Turma: B1	Professor: ANA BEATRIZ MONTEIRO FONSECA	

	AULA	CONTEÚDO
1	12/8	Apresentação do curso. Forma de Avaliação. Aplicações em Medicina Veterinária. Principais tipos de estudo e ferramentas estatísticas associadas.
2	14/8	Conceitos fundamentais em Estatística. Tipos de estudo. Etapas de um levantamento estatístico. Censo e amostragem. Planejamento de experimentos em saúde. Ética em pesquisa envolvendo animais. Classificação de variáveis. Codificação. Construção de bases de dados.
3	19/8	Frequências. Agregação de valores em faixas.
4	21/8	Tabela de contingência. Gráficos baseados em frequências.
5	26/8	Medidas de posição: mínimo, máximo, média, moda, mediana e outras separatrizes.
6	28/8	Box Plot. Medidas de dispersão.
7	02/09	Comparação de grupos. Identificação de valores discrepantes.
8	04/09	Associação entre variáveis quantitativas: diagrama de dispersão e coeficiente de correlação linear de Pearson.
9	09/09	Aula de dúvidas
10	11/09	1ª verificação
11	16/09	Incerteza, aleatoriedade e modelagem probabilística. Experimento aleatório. Espaço amostral e eventos aleatórios. Eventos equiprováveis. Definição e cálculo de probabilidade. Teoria dos conjuntos e Diagrama de Venn. Operações com conjuntos. Propriedades da probabilidade.
12	18/09	Probabilidade condicional. Eventos independentes.
13	23/09	Diagrama em árvore. Avaliação de testes diagnósticos.
14	25/09	Variáveis aleatórias e modelos probabilísticos. Modelos para variáveis aleatórias discretas. Função de probabilidade. Casos especiais: Bernoulli, Binomial.
15	30/09	Modelo de Poisson. Exercícios.
16	02/10	Modelos para variáveis aleatórias contínuas. Função de densidade. Distribuição exponencial.
17	07/10	Distribuição Normal. Avaliação de simetria.
18	09/10	Aula de exercícios
	14/10	Recesso
19	16/10	Aula de dúvidas
	21/10	Agenda Acadêmica
	23/10	Agenda Acadêmica
	28/10	Feriado
20	30/10	2ª verificação
21	04/11	Inferência Estatística e Estatística Descritiva. Estimador pontual e estimador intervalar. Faixas de referência. Intervalo de confiança para média.
22	06/11	Intervalo de confiança para proporção. Cálculo de tamanho de amostra (1 estágio).
23	11/11	Introdução aos testes de hipóteses. Conceitos fundamentais. Escolha do teste adequado. Testes paramétricos e não paramétricos.
24	13/11	Comparação de grupos independentes quanto a uma variável qualitativa. Teste qui-quadrado.

25	18/11	Comparação de grupos independentes quanto a uma variável quantitativa. Teste t.
	20/11	Feriado
26	25/11	Teste para comparação de 2 amostras pareadas (variáveis quantitativas): teste t.
27	27/11	Aula de exercícios
28	02/12	Aula de dúvidas
29	04/12	3a Verificação
30	09/12	2a chamada + Vista 3a verificação
31	11/12	Vista de 2a chamada + V.S.

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