

FORMULÁRIO Nº 20 – PLANO DE DISCIPLINA/ATIVIDADE
CONTEÚDOS DE ESTUDOS:

NOME DA DISCIPLINA Estatística Aplicada às Ciências da Vida	CÓDIGO GET00176	CHT: 68H	
		Teórica: 68 H	Prática: H

Departamento/Coordenação de Execução: GET – Departamento de Estatística

Semestre Letivo: 1 / 2019	Turma: A1	Professor: ANA BEATRIZ MONTEIRO FONSECA
----------------------------------	------------------	--

AULA	CONTEÚDO
1	Apresentação do curso. Forma de Avaliação. Conceitos fundamentais em Estatística. Aplicações em Nutrição.
2	Etapas da pesquisa científica. Principais problemas na área de saúde. Censo e amostragem. Planejamento de experimentos e delineamentos em saúde. Ética em pesquisa envolvendo seres humanos. Classificação de variáveis. Codificação. Construção de bases de dados.
3	Frequências. Agregação em faixas.
4	Tabela de contingência. Gráficos baseados em frequências.
5	Medidas de posição: mínimo, máximo, media, mediana, moda. Identificação inicial de valores discrepantes.
6	Box Plot.
7	Medidas de dispersão. Comparação de grupos por intervalos.
8	Associação entre variáveis quantitativas: diagrama de dispersão e correlação linear de Pearson.
9	Incerteza, aleatoriedade e modelagem probabilística. Experimento aleatório. Espaço amostral e eventos. Definição e cálculo de probabilidade. Propriedades.
	Feriado (Semana Santa)
	Feriado (São Jorge)
10	Probabilidade condicional. Diagrama em árvore. Eventos independentes.
11	Avaliação de testes diagnósticos.
12	Aula de dúvidas
13	Aula de dúvidas
14	1ª Verificação
15	Vista da 1ª prova. Variáveis aleatórias e modelos probabilísticos. Modelos para variáveis aleatórias discretas. Função de probabilidade. Caso especial: Binomial.
16	Caso especial: Poisson.
17	Modelos para variáveis aleatórias contínuas. Função de densidade. Simetria. Caso especial: Normal.
18	Aula de exercícios
19	Inferência Estatística e Estatística Descritiva. Algumas ferramentas de Inferência. Estimador pontual e estimador intervalar. Intervalos de referência. Intervalo de confiança para média e proporção.
20	Aula de exercícios
21	Introdução aos testes de hipóteses. Conceitos fundamentais. Teste paramétricos e não paramétricos. Escolha do teste adequado.
22	Testes de hipóteses para 1 amostra.
23	Comparação de 2 amostras independentes quanto a variável qualitativa. Teste qui-quadrado.
24	Comparação de 2 amostras pareadas quanto a variável qualitativa. Teste de McNemar.
25	Aula de exercícios
	Corpus Christe – feriado
26	Comparação de amostras independentes quanto a uma variável quantitativa. Testes para 2 amostras independentes.
27	Testes para 2 amostras pareadas.

28	Aula de dúvidas
29	Aula de dúvidas
30	2a Verificação
31	Vista da 2a chamada. Vista da 2a avaliação.
32	VS
33	Vista da VS

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