

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

CONTEÚDOS DE ESTUDOS:

NOME DA DISCIPLINA INTRODUÇÃO À PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA	CÓDIGO GET00121	CHT: 68 H	
		Teórica: 68 H	Prática: 0H
Departamento/Coordenação de Execução: GET – Departamento de Estatística			
Semestre Letivo: 2 /2018	Turma: A1	Professor: ANA BEATRIZ MONTEIRO FONSECA	

AULA	CONTEÚDO
1	14/08 – Apresentação do Curso. Formas de avaliação.
2	16/08 – não houve aula
3	21/08 – Conceitos básicos: Estatística Descritiva; Probabilidade e Modelagem Probabilística; Inferência. Amostragem. Amostra aleatória. Variável aleatória. Valores observados. Classificação de variáveis.
4	23/08 – Frequências. Indicadores. Tabela de contingência. Gráficos para representação de frequências. Gráfico em Linhas.
5	28/08 - Medidas de Posição: mínimo, máximo, moda, médias, mediana, quartis, decis, percentis. Propriedades da média.
6	30/08 –Medidas de dispersão: amplitude total, desvio absoluto médio, variância, desvio padrão, coeficiente de variação. Propriedades da variância.
7	04/09 - Medidas de assimetria. Avaliação de valores discrepantes. Box Plot. Gráfico de barras de erro. Comparação de grupos.
8	06/09 – Dados agregados em faixas. Medidas para dados agregados. Histograma. Diagrama ramo-e-folha.
9	11/09 – Aula de dúvidas
10	13/09 –1a verificação
11	18/09 - Experimento aleatório. Espaço Amostral. Evento Aleatório. Espaço amostral equiprovável. Teoria dos Conjuntos. Partição.
12	20/09 – Análise combinatória: arranjo, permutação e combinação.
13	25/09 – Definições de Probabilidade. Definição axiomática. Propriedades.
14	27/09 – Probabilidade condicional. Diagrama de árvore. Propriedades. Independência.
15	02/10 – Teorema de Bayes.
16	04/10 – Aula de exercícios
17	09/10 – Variáveis aleatórias: discretas e contínuas. Função de probabilidade e Função de distribuição.
18	11/10 – Valor esperado e variância. Propriedades. Exercícios.
19	16/10 – Agenda acadêmica
20	18/10 – Agenda acadêmica
21	23/10 – Aula de dúvidas
22	25/10 - 2a verificação
23	30/10 – Modelos probabilísticos para variáveis aleatórias discretas: Bernoulli, Binomial.
24	01/11 – Modelos probabilísticos para variáveis aleatórias discretas: Poisson, Geométrica, Binomial Negativa e Hipergeométrica.
25	06/11 – Aula de exercícios
26	08/11 - Modelos probabilísticos para variáveis aleatórias contínuas: Uniforme. Exponencial.
27	13/11 – Modelos probabilísticos para variáveis aleatórias contínuas: Normal
	15/11 – feriado
	20/11 – feriado
	22/11 – feriado (? Aula de exercícios)
28	27/11 - Modelos probabilísticos para variáveis aleatórias contínuas: Normal (cont.). Outras distribuições.

29	29/11 – Introdução à Inferência Estatística: intervalos de confiança, cálculo de tamanho mínimo de amostra, testes de hipóteses e modelos lineares.
30	04/12 – Aula de exercícios
31	06/12 – Aula de dúvidas
32	11/12 – 3a verificação
33	13/12 – 2a chamada
34	18/12 – Verificação Suplementar

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