

FORMULÁRIO N° 20 - PLANO DE DISCIPLINA/ ATIVIDADE		
CONTEÚDOS DE ESTUDOS:		
NOME DA DISCIPLINA Estatística V		CÓDIGO GET00040
Departamento/Coordenação de Execução: GET - Departamento de Estatística		CHT: 60 H Teórica: 60 H
Semestre Letivo: 1 / 2017	Turma: C1	Professor: Hugo Henrique Kegler dos Santos

AULA	CONTEÚDO
1	Apresentação. Conceitos iniciais.
2	Elementos de distribuição de frequência, tabela de frequência, gráficos associados a distribuição de frequência.
3	Medidas de posição, medidas de dispersão e medidas de assimetria.
4	Modelos determinísticos e probabilísticos. Espaço amostral e eventos nos modelos probabilísticos.
5	Axiomas de probabilidade e teoremas.
6	Probabilidade condicionada. Probabilidade total. Teorema de Bayes.
7	Eventos independentes.
8	Exercícios
9	Variáveis aleatórias unidimensionais. Definições. Funções de probabilidade. Função de densidade de probabilidade. Função de distribuição acumulada.
10	Valor esperado e variância: definições e propriedades.
11	Distribuições discretas. Distribuição Binomial
12	Distribuição de Poisson.
13	Distribuições contínuas: Distribuição Normal.
14	Distribuição exponencial.
15	Revisão e exercícios.
16	Prova 1.
17	Amostragem. Conceitos iniciais.
18	Distribuições amostrais. Distribuição amostral das médias. Teorema do limite central.
19	Distribuição amostral das proporções. Vista de Prova.
20	Exercícios
21	Estimativa de parâmetros. Estimativa por ponto. Qualidades de um estimador.
22	Estimativa por intervalo de confiança. Intervalo de confiança para a média populacional. Distribuição de Student.
23	Intervalo de confiança para a proporção populacional. Exercícios.
24	Testes de hipóteses. Testes uni e bilaterais. Riscos na tomada de decisões. Erro do tipo I. Erro do tipo II.
25	Teste de hipótese sobre a média populacional.
26	Exercícios
27	Controle estatístico de qualidade. Conceitos iniciais. Gráfico de controle. Gráfico de controle de média.
28	Revisão e exercícios
29	Prova 2
30	VR e vista de prova
31	VS e vista de prova

32	
33	
34	
35	
36	
37	
38	
39	
40	
41	
42	
43	
44	
45	
46	
47	
48	
49	
50	
51	

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