

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

**CONTEÚDOS DE ESTUDOS: ESTATÍSTICA DESCRITIVA, PROBABILIDADE E INFERÊNCIA.**

NOME DA DISCIPLINA ESTATÍSTICA V	CÓDIGO GET00040	CHT: 60 H	
		Teórica: 60 H	Prática: 0 H
Departamento/Coordenação de Execução: GET – Departamento de Estatística			
Semestre Letivo: 1 / 2018	Turma: A1	Professor: Luz Amanda Melgar Santander	

AULA	CONTEÚDO
1	Apresentação da disciplina. Revisão de técnicas de contagem
2	Probabilidade: Definições básicas.
3	Definições de probabilidade. Propriedades da função de probabilidade.
4	Aula de exercícios
5	Probabilidade condicional. Regra da multiplicação. Independência de eventos
6	Probabilidade total. Teorema de Bayes. Exercícios.
7	Aula de exercícios.
8	Prova 1 (1 hora de duração). Variáveis aleatórias: Variável aleatória discreta.
9	Vista de prova (1/2 hora). Variável aleatória contínua. Função de distribuição. Esperança de uma variável aleatória.
10	Variância de uma variável aleatória. Distribuições binomial e Poisson. Exercícios.
11	Distribuições exponencial e normal. Exercícios.
12	Aula de exercícios.
13	Prova 2 (1 hora de duração). Estatística descritiva: Definições gerais.
14	Vista de prova (1/2 hora). Amostragem. Tipos de amostragem.
15	Organização de dados. Gráficos estatísticos.
16	Resumo de dados: Medidas de posição.
17	Medidas de dispersão e medidas de assimetria. Exercícios.
18	Aula de exercícios.
19	Prova 3 (1 hora de duração). Distribuições amostrais: Definições gerais.
20	Vista de prova (1/2 hora). Distribuição da média amostral. Exercícios.
21	Distribuição da proporção amostral. Inferência: Estimação pontual.
22	Estimação por intervalos. Exercícios.
23	Testes de hipóteses: Definições gerais. Testes para a média populacional.
24	Testes para a proporção populacional. Exercícios.
25	Controle estatístico de qualidade. Gráficos de controle.
26	Gráfico de controle da média.
27	Aula de exercícios.
28	Prova 3 (1 hora de duração). Solução da prova.
29	Vista de prova. Prova de reposição.
30	Verificação Suplementar.
31	
32	
33	
34	

35	
36	
37	
38	
39	
40	

<hr/> PROFESSOR  <i>Data: 12 de março de 2018</i>	<hr/> COORDENADOR  <i>Data:</i>
--	--