

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

CONTEÚDOS DE ESTUDOS:

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: 2 / 2019	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). Solução da prova
9	Vista de prova (1/2 hora). Variáveis aleatórias: Variável aleatória discreta.
10	Variável aleatória contínua. Função de distribuição.
11	Esperança de uma variável aleatória. Variância de uma variável aleatória.
12	Distribuições binomial e Poisson. Aula de exercícios.
13	Distribuições uniforme, exponencial e normal. Aula de exercícios.
14	Aula de exercícios.
15	Prova 2 (1 hora de duração). Estatística descritiva: Definições gerais.
16	Vista de prova (1 hora). Amostragem. Tipos de amostragem.
17	Organização e apresentação de dados. Exercícios.
18	Resumo de dados: Medidas de posição. Exercícios.
19	Medidas de dispersão e medidas de assimetria. Exercícios.
20	Prova 3 (1 hora de duração). Distribuições amostrais: Definições gerais.
21	Vista de prova (1/2 hora). Distribuição da média amostral e da proporção amostral. Exercícios.
22	Inferência: Estimativa pontual. Estimativa por intervalos. Exercícios.
23	Estimativa por intervalos (continuação). Exercícios. Testes de hipóteses: Definições gerais.
24	Testes para a média populacional. Testes para a proporção populacional.
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	
41	

<hr/> PROFESSOR <i>Data: 12 de agosto de 2019</i>	<hr/> COORDENADOR <i>Data:</i>
---	--