

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

CONTEÚDOS DE ESTUDOS: ESTATÍSTICA DESCRITIVA, PROBABILIDADE E INFERÊNCIA.

NOME DA DISCIPLINA PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA	CÓDIGO GET00122	CHT: 60 H	
		Teórica: 60 H	Prática: 0 H
Departamento/Coordenação de Execução: GET – Departamento de Estatística			
Semestre Letivo: 2 / 2018	Turma: A1	Professor: Luz Amanda Melgar Santander	

AULA	CONTEÚDO
1	Apresentação do curso. 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 (com duração de 1 hora). Variáveis aleatórias: Variável aleatória discreta.
9	Vista de prova (1/2 hora). Variável aleatória contínua. Função de distribuição de uma variável aleatória.
10	Esperança e variância de variáveis aleatórias. Exercícios.
11	Variável aleatória bidimensional. Variável aleatória bidimensional discreta. Função de probabilidade conjunta. Função de probabilidade marginal.
12	Variável aleatória bidimensional contínua. Função de densidade conjunta e função de densidade marginal. Exercícios.
13	Distribuições condicionais discretas e contínuas. Independência de variáveis aleatórias.
14	Aula de exercícios.
15	Distribuições Bernoulli, binomial, geométrica. Exercícios.
16	Distribuição de Poisson. Distribuições uniforme, exponencial, gama.
17	Agenda Acadêmico-Científica da UFF.
18	Distribuição normal. Aula para tirar dúvidas dos exercícios da lista.
19	Aula para tirar dúvidas dos exercícios da lista (45 minutos). Prova 2 (1 hora)
20	Vista de Prova (1/2 hora). Estatística descritiva: Definições gerais. Amostragem, tipos de amostragem.
21	Resumo de dados: Medidas de posição e dispersão.
22	Medidas de Assimetria. Aula para tirar dúvidas de exercícios.
23	Prova 3 (1 hora). Distribuições amostrais: Definições gerais. Distribuição t-Student.
24	Vista de Prova (1/2 hora). Distribuição da média amostral e distribuição da proporção amostral.
25	Inferência: Estimação pontual e por intervalos.
26	Testes de hipóteses: Definições gerais. Testes para a média populacional e para a proporção populacional.
27	Aula para tirar dúvidas dos exercícios da lista.
28	Prova 4 (1 hora). Resolução da prova.
29	Vista de prova. Prova de Reposição.
30	Verificação Suplementar.

32	
33	
34	
35	
36	
37	
38	
39	
40	

<p>_____</p> <p>PROFESSOR</p> <p><i>Data: 13 de agosto de 2018</i></p>	<p>_____</p> <p>COORDENADOR</p> <p><i>Data:</i></p>
--	---