

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

CONTEÚDOS DE ESTUDOS:

NOME DA DISCIPLINA PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA	CÓDIGO GET00122	CHT: 68 H	
		Teórica: 68 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 do curso. Probabilidade: Definições básicas.
2	Definições de probabilidade. Propriedades da função de probabilidade.
3	Aula de exercícios (1 hora). Probabilidade condicional.
4	Regra da Multiplicação. Independência de eventos.
5	Probabilidade total. Teorema de Bayes. Exercícios.
6	Aula de exercícios.
7	Prova 1 (com duração de 1 hora). Solução da prova.
8	Vista de prova (1/2 hora). Variáveis aleatórias: Variável aleatória discreta.
9	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	Distribuição condicional discreta. Independência de variáveis aleatórias discretas.
13	Aula de exercícios.
14	Distribuições binomial e Poisson. Exercícios.
15	Distribuições uniforme, exponencial e normal.
16	Aula de exercícios.
17	Prova 2 (1 hora). Solução da prova.
18	Vista de Prova (1/2 hora). Estatística descritiva: Definições gerais.
19	Amostragem, tipos de amostragem. Organização e apresentação de dados.
20	Resumo de dados: Medidas de posição.
21	Medidas de dispersão e medidas de assimetria.
22	Aula de exercícios.
23	Prova 3 (1 hora). Solução da prova.
24	Vista de Prova (1/2 hora). Distribuições amostrais: Definições gerais.
25	Distribuição da média amostral. Exercícios.
26	Distribuição da proporção amostral. Inferência: Estimação pontual.
27	Estimação por intervalos. Exercícios.
28	Testes de hipóteses: Definições gerais. Testes para a média populacional.
29	Testes para a proporção populacional. Exercícios.
30	p-valor.
31	Aula de exercícios.
32	Prova 4 (1 hora). Resolução da prova.
33	Vista de prova. Prova de Reposição.

34	Verificação Suplementar.
39	
40	
41	

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