

**FORMULÁRIO Nº 20— PLANO DE DISCIPLINA/ATIVIDADE**
**CONTEÚDOS DE ESTUDOS:**

<b>NOME DA DISCIPLINA</b> Probabilidade e Estatística	<b>CÓDIGO</b> GET00122	CHT: 68H	
		Teórica: 68H	Prática: 00H
Departamento/Coordenação de Execução: GET – Departamento de Estatística			
Semestre Letivo: 1/ 2018	Turma: B1	Professor: MOISÉS LIMA DE MENEZES	

AULA	CONTEÚDO
1	Apresentação da disciplina e do cronograma proposto.
2	Organização dos Dados (distribuição de frequências). Representação Gráfica, Diagrama de ramo-e-folhas.
3	Distribuição de frequências para dados agrupados, histograma e polígonos de frequências.
4	Medidas de Posição (dados agrupados e não agrupados).
5	Medidas de Dispersão (dados agrupados e não agrupados). CV, Assimetria, separatrizes, quartis e Boxplot.
6	Exercícios (Estatística descritiva).
7	Probabilidade (definições, propriedades, união e interseção)
8	Probabilidade condicional e independência de eventos.
9	Teorema de Bayes. Teorema da Probabilidade Total
10	Exercícios (probabilidade)
11	Variáveis Aleatórias discretas (função distribuição de probabilidade, Função de dist. acumulada).
12	Esperança e Variância de variáveis aleatórias discretas (propriedades).
13	Distribuição Bernoulli, Distribuição Binomial e Poisson.
14	Exercícios (v.a Discretas)
15	Revisão.
16	<b>P1</b>
17	Distribuição conjunta de v.a. Discretas.
18	V.A Contínua (função de densidade, distribuição acumulada.
19	Esperança e variância de v.a Contínuas. Distribuição Uniforme
20	Distribuição Exponencial. Distribuição Normal (parte 1)
21	Distribuição Normal (parte 2)
22	Exercícios (v.a. continua)
23	Distribuições amostrais (média e proporção)
24	Estimação pontual (média, proporção)
25	Estimação intervalar (média, proporção)
26	Testes de hipóteses (média, proporção)
27	Testes de hipóteses (cont.)
28	Exercícios
29	Revisão
30	<b>P2</b>
31	SEGUNDA CHAMADA
32	Vistas de Provas P2 e 2a. chamada.
33	VS
34	Vista da VS

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