

Formulário N° 20 — Plano de Disciplina/Atividade			
Nome da Disciplina/Atividade Probabilidade I	Código GET00189	Carga Horária – Total: 102 H	
		Teórica: 102 H	Prática: 0 H
Departamento/Coordenação de Execução: Departamento de Estatística (GET)			
Período letivo: 1/2018	Turma: A1	Professor: Ana Maria Lima de Farias	

Aula	Conteúdo
1	12/3 - Apresentação do curso, bibliografia, avaliação. Conceitos básicos de probabilidade (Seção 1.1)
2	14/3 - Axiomas da probabilidade (Seção 1.2)
3	16/3 - Probabilidade condicional (Seção 1.3)
4	19/3 - Regra da multiplicação (Seção 1.4)
5	21/3 - Teorema da probabilidade total e de Bayes. Exemplos. (Seção 1.5)
6	23/3 - Teorema da probabilidade total e de Bayes. (Seção 1.5)
7	26/3 - Independência de eventos (Seção 1.6)
8	28/3 - Independência de eventos (Seção 1.6)
9	2/4 - Aula de exercícios
10	4/4 - Conjuntos limite e continuidade da probabilidade (Seção 1.7)
11	6/4 - Variáveis aleatórias: definição. Função de distribuição acumulada. (Seções 2.1 e 2.2)
12	9/4 - Classificação de variáveis aleatórias. (Seção 2.3)
13	11/4 - Função de probabilidade. (Seção 3.1)
14	13/4 - Funções de v.a. discretas (Seção 3.2)
15	16/4 - Esperança e variância de v.a. discretas (Seções 3.3 e 3.4)
16	18/4 - Aula de exercícios
17	20/4 - Revisão para P1
18	25/4 - P1
19	27/4 - Distribuições discretas: Uniforme, Bernouli, Binomial (Seções 4.1 a 4.4)
20	2/5 - Distribuição geométrica (Seção 4.5)
21	4/5 - Distribuição binomial negativa (Seção 4.6). Vista P1.
22	7/5 - Distribuição hipergeométrica (Seção 4.7)
23	9/5 - Distribuição de Poisson (Seção 4.8)
24	11/5 - Aula de exercícios.
25	14/5 - V.A. Contínuas: Função densidade (Seção 5.1)
26	16/5 - Esperança e variância de v.a. contínuas (Seções 5.2 e 5.3)
27	18/5 - Densidades simétricas. Exercícios.
28	21/5 - Distribuições contínuas: uniforme e exponencial. (Seções 6.1 e 6.2)

29	23/5 - Distribuições contínuas: gama. (Seção 6.3)
30	25/5 - Distribuições contínuas: beta, Weibull, Pareto. (Seções 6.4, 6.5 e 6.6)
31	28/5 - Revisão para P2
32	30/5 - P2
33	4/6 - Funções de v.a. contínuas: Método da função de distribuição (Seção 7.1)
34	6/6 - Funções de v.a. contínuas: Método da função de distribuição (Seção 7.1)
35	8/6 - Funções de v.a. contínuas: Método do jacobiano (Seção 7.2)
36	11/6 - Funções de v.a. contínuas: Método do jacobiano (Seção 7.2)
37	13/6 - Distribuição normal padrão (Seção 8.1). Tabela (Seção 8.2)
38	15/6 - Distribuição normal. Padronização. (Seções 7.3 e 7.4)
39	18/6 - Aplicações da normal. (Seções 7.5 e 7.6)
40	20/6 - A distribuição log-normal. (Seção 7.7)
41	22/6 - Momentos. Alguns coeficientes. (Seções 9.1 e 9.2)
42	25/6 - Função geradora de momentos. (Seção 9.3)
43	27/6 - Desigualdades de Markov e Chebyshev (Seção 9.4)
44	29/6 - Aula de exercícios
45	2/7 - Revisão para P3
46	4/7 - P3
47	6/7 - Vista P3-entrega das médias
48	9/7 - VR-VS
49	11/7 - Vista da VR-VS
50	13/7 - VS

_____	_____
Professor	Coordenador
Data / /	Data / /