

FORMULÁRIO Nº 20 – PLANO DE DISCIPLINA/ATIVIDADE
CONTEÚDOS DE ESTUDOS: ESTATÍSTICA

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: 2/2017	Turma: B1	Professor: Yasmin Ferreira Cavaliere	

AULA	CONTEÚDO
1	Conceitos básicos em estatística. Distribuição de frequências e representação gráfica
2	Distribuição de frequências para dados agrupados, histogramas e polígonos de frequências
3	Medidas de posição – média, moda e mediana
4	Medidas de dispersão - Amplitude, Desvio Médio absoluto, Variância e Desvio Padrão
5	Medidas de dispersão – Coeficiente de variação e Intervalo Interquartilico, Assimetria e Boxplot
6	Aula de Exercícios (Lista 1)
7	Conceitos básicos em probabilidade
8	Axiomas, probabilidade condicional e independência
9	Teorema da Probabilidade Total e Teorema de Bayes
10	Aula de Exercícios (Lista 2)
11	Teste
12	Variáveis aleatórias discretas: função de probabilidade, função de distribuição acumulada.
13	Variáveis aleatórias discretas: esperança, variância e desvio-padrão
14	Modelos probabilísticos: distribuição de Bernoulli e Distribuição Binomial
15	Modelos probabilísticos: distribuição Uniforme discreta e distribuição Poisson
16	Aula de Exercícios (Lista 3)
17	Variáveis aleatórias contínuas: função de densidade e função de distribuição acumulada.
18	Variáveis aleatórias contínuas: esperança, variância e desvio-padrão
19	Agenda Acadêmica
20	Agenda Acadêmica
21	Modelos probabilísticos: distribuição Uniforme e distribuição exponencial
22	Modelos probabilísticos: distribuição Normal
23	Aula de Exercícios (Lista 4)
24	P1
25	Distribuições amostrais: média, variância e proporção e Vista da P1
26	Estimação Pontual: Método dos momentos, mínimos quadrados e estimadores de máxima verossimilhança
27	Estimação Intervalar: média com variância conhecida e proporção
28	Estimação Intervalar: variância e média com variância desconhecida
29	Teste de hipótese: média, proporção e variância
30	Aula de Exercícios (Lista 5) e Revisão P2
31	P2
32	VR e vista da P2
33	VS
34	Vista da VS

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