

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

NOME DA DISCIPLINA	CÓDIGO	CHT: 60 H	
ESTATÍSTICA BÁSICA PARA ENGENHARIA	GET000177	TEÓRICA: 60 H	PRÁTICA: 0 H

DEPARTAMENTO/COORDENAÇÃO DE EXECUÇÃO: GET – Departamento de Estatística

CURSO: ESTATÍSTICA

AULA	CONTEÚDO
1	Apresentação do curso: Conteúdo, bibliografia e sistema de avaliação
2	Probabilidades: Experimento aleatório, espaço amostral, eventos, probabilidades de eventos + exercícios
3	Probabilidade condicional, independência de eventos + exercícios
4	Probabilidade total, teorema de Bayes + exercícios
5	Aula de exercícios
6	Variáveis aleatórias discretas: conceitos, função de probabilidade, esperança e variância
7	Bernoulli e Binomial + exercícios
8	Hipergeométrica e Poisson + exercícios
9	Variáveis aleatórias contínuas: conceitos, função de densidade de probabilidade, esperança e variância
10	Uniforme e Exponencial + exercícios
11	Normal e T-Student + exercícios
12	Aula de exercícios
13	Avaliação 1
14	Amostragem: seleção de amostra e medidas de posição + exercícios
15	Medidas de dispersão + exercícios
16	Estimação: Distribuição Amostral da média e da proporção + exercícios
17	Estimação pontual e por intervalo para média e proporção + exercícios
18	Aula de exercícios
19	Teste de Hipóteses: hipóteses nula e alternativa, erros do tipo I e II e região crítica
20	Teste sobre a média populacional (Normal) com variância conhecida + exercícios
21	Teste sobre a média populacional (Normal) com variância desconhecida + exercícios
22	Teste sobre a média populacional + exercícios
23	Teste sobre a proporção populacional + exercícios
24	Aula de exercícios
25	Avaliação 2
26	Conceitos de Regressão Linear Simples: ajuste e qualidade do ajuste
27	Reposição
28	Divulgação de médias
29	Aula de dúvidas gerais
30	VS



UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE



PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO

COORDENADORIA DE APOIO AO ENSINO DE GRADUAÇÃO

Semestre letivo: 2017-2

Professor: Núbia Karla de Oliveira Almeida

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