

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

NOME DA DISCIPLINA ESTATÍSTICA BÁSICA PARA CIÊNCIAS HUMANAS I	CÓDIGO GET00169	CHT: 60 H	
		Teórica: 60 H	Prática: 0 H
Departamento/Coordenação de Execução: GET – Departamento de Estatística			
Semestre Letivo: 1 / 2019	Turma: A1	Professor: JOSÉ RODRIGO DE MORAES	

AULA	CONTEÚDO
1	APRESENTAÇÃO DO PROGRAMA DA DISCIPLINA. DETALHAMENTO DO CURSO / FORMA DE AVALIAÇÕES. CONCEITOS FUNDAMENTAIS EM ESTATÍSTICA: VARIÁVEL, POPULAÇÃO E AMOSTRA. CLASSIFICAÇÃO DE VARIÁVEIS. ETAPAS DE UM LEVANTAMENTO ESTATÍSTICO.
2	APRESENTAÇÃO TABULAR E GRÁFICA. DISTRIBUIÇÃO DE FREQUÊNCIAS SIMPLES E COM INTERVALOS DE CLASSES. ELEMENTOS DE UMA DISTRIBUIÇÃO DE FREQUÊNCIA
3	MEDIDAS DE POSIÇÃO PARA DADOS AGRUPADOS E NÃO AGRUPADOS: MÉDIA ARITMÉTICA. PROPRIEDADES GERAIS DA MÉDIA ARITMÉTICA. MEDIANA E MODA. OUTRAS MEDIDAS DE POSIÇÕES: QUARTIS, DECIS E PERCENTIS.
4	MEDIDAS DE DISPERSÃO OU VARIABILIDADE: AMPLITUDE TOTAL E DESVIO-MÉDIO. DESVIO-PADRÃO, VARIÂNCIA E COEFICIENTE DE VARIAÇÃO.
5	MEDIDAS DE ASSIMETRIA: COEFICIENTES DE ASSIMETRIA DE PEARSON.
6	ESQUEMA DOS 5 NÚMEROS. BOX-PLOT SIMPLES E MÚLTIPLO.
7	ASSOCIAÇÃO DE DUAS VARIÁVEIS QUANTITATIVAS: COVARIÂNCIA E COEFICIENTE DE CORRELAÇÃO LINEAR DE PEARSON.
8	EXERCÍCIOS DE APLICAÇÃO
9	EXPERIÊNCIA ALEATÓRIA, ESPAÇO AMOSTRAL E EVENTOS ALEATÓRIOS. DEFINIÇÃO E AXIOMAS DE PROBABILIDADE.
10	PROBABILIDADE CONDICIONAL.
11	INDEPENDÊNCIA DE EVENTOS
12	EXERCÍCIOS DE APLIUCAÇÃO
13	EXERCÍCIOS DE APLICAÇÃO
14	1ª VERIFICAÇÃO DE EBCH-I.
15	DEFINIÇÃO DE VARIÁVEL ALEATÓRIA. TIPOS DE VARIÁVEIS ALEATÓRIAS: DISCRETAS E CONTÍNUAS. FUNÇÃO DE PROBABILIDADE. ESPERANÇA E VARIÂNCIA DE UMA VARIÁVEL ALEATÓRIA .
16	FUNÇÃO DE DISTRIBUIÇÃO ACUMULADA DE UMA VARIÁVEL ALEATÓRIA. PROPRIEDADES. EXERCÍCIOS DE APLICAÇÃO.
17	DISTRIBUIÇÕES DE PROBABILIDADE DISCRETAS: DISTRIBUIÇÃO DE BERNOULLI E BINOMIAL
18	DISTRIBUIÇÃO DE PROBABILIDADE CONTÍNUA: DISTRIBUIÇÃO NORMAL. PROPRIEDADES.
19	CONCEITOS BÁSICOS: POPULAÇÃO E AMOSTRA, ESTATÍSTICA E PARÂMETRO. SELEÇÃO DE AMOSTRA: AMOSTRAGEM ALEATÓRIA SIMPLES. DISTRIBUIÇÃO AMOSTRAL PARA MÉDIA.
20	CONTINUAÇÃO: DISTRIBUIÇÃO AMOSTRAL PARA MÉDIA. TEOREMA CENTRAL DO LIMITE (TCL). ESTIMAÇÃO PONTUAL.
21	ESTIMAÇÃO INTERVALAR: INTERVALOS DE CONFIANÇA PARA A MÉDIA POPULACIONAL, COM VARIÂNCIA POPULACIONAL CONHECIDA E DESCONHECIDA. DISTRIBUIÇÃO NORMAL E DISTRIBUIÇÃO T-STUDENT.

22	INTRODUÇÃO A TESTE DE HIPÓTESES. PROCEDIMENTO GERAL DE UM TESTE DE HIPÓTESES. TESTES UNILATERAL E BILATERAL. RISCOS NA TOMADA DE DECISÃO: ERROS DO 1º TIPO E ERROS DO 2º TIPO.
23	TESTE DE HIPÓTESE PARA A MÉDIA POPULACIONAL, COM VARIÂNCIA POPULACIONAL CONHECIDA E DESCONHECIDA.
24	TESTE DE HIPÓTESE PARA A PROPORÇÃO POPULACIONAL.
25	2ª VERIFICAÇÃO DE EBCH-I.
26	VISTA DA 2ª VERIFICAÇÃO
27	VERIFICAÇÃO DE REPOSIÇÃO (VR) DE EBCH-I.
28	VERIFICAÇÃO SUPLEMENTAR (VS) DE EBCH-I
29	CORREÇÃO DA VS
30	VISTA DA VS

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