

Relatório de Conteúdo Programático

Grau: Graduação Presencial

Órgão: GET - DEPARTAMENTO DE ESTATÍSTICA

Nome: ESTATÍSTICA BÁSICA PARA CIÊNCIAS HUMANAS I Código: GET00169

Característica: CO - Comum Status: Ativa

Carga Horaria Total: 60h

Estagio: 0h Teórica: 60h Prática: 0h Extensão: 0h

Período de vigência: 1º período de 2012 até a presente data.

Conteúdo Programático:

1. MÉTODO CIENTÍFICO E ESTATÍSTICA NA PESQUISA EM CIÊNCIAS HUMANAS
2. ORGANIZAÇÃO DE DADOS (NÍVEIS DE MENSURAÇÃO; VARIÁVEIS NOMINAIS, VARIÁVEIS ORDINAIS, VARIÁVEIS DISCRETAS E CONTÍNUAS; DISTRIBUIÇÕES DE FREQUÊNCIA; PROPORÇÕES, RAZÕES E TAXAS; UTILIZAÇÃO DE PORCENTAGENS; DISTRIBUIÇÕES ACUMULADAS; ORGANIZAÇÕES TABULARES DAS DISTRIBUIÇÕES DE FREQUÊNCIAS; INTERVALOS DE CLASSES, LIMITES DE CLASSE, AMPLITUDE DE CLASSE PARA VARIÁVEIS NUMÉRICAS DISCRETAS E CONTÍNUAS).
3. ANÁLISE EXPLORATÓRIA DE DADOS (RAMOS E FOLHAS, JUNTAS, DIAGRAMA EM CAIXA, VALORES DISCREPANTES)
4. REPRESENTAÇÕES GRÁFICAS
5. MEDIDAS DE POSIÇÃO (MODA, MEDIANA, MÉDIA PARA DADOS ISOLADOS E AGRUPADOS)
6. MEDIDAS DE VARIABILIDADE (AMPLITUDE, DESVIO MÉDIO, VARIÂNCIA E DESVIO PADRÃO PARA DADOS ISOLADOS E AGRUPADOS; COEFICIENTE DE VARIAÇÃO)
7. PROBABILIDADE E PROBABILIDADE CONDICIONAL
8. DISTRIBUIÇÃO NORMAL (NOÇÕES DE PROBABILIDADE; CARACTERÍSTICAS DA CURVA NORMAL; ÁREA SOB A CURVA NORMAL; DISTRIBUIÇÃO NORMAL PADRÃO; REDUÇÃO DAS DISTRIBUIÇÕES NORMAIS À DISTRIBUIÇÃO NORMAL PADRÃO; UTILIZAÇÃO DA TABELA DA DISTRIBUIÇÃO NORMAL PADRÃO PARA O CÁLCULO DE PROBABILIDADES)
9. DISTRIBUIÇÃO DE BERNOULLI E DISTRIBUIÇÃO BINOMIAL (CARACTERÍSTICAS; UTILIZAÇÃO DA TABELA DA DISTRIBUIÇÃO BINOMIAL; APROXIMAÇÃO DA DISTRIBUIÇÃO BINOMIAL PELA DISTRIBUIÇÃO NORMAL)
10. NOÇÕES DE AMOSTRAGEM E INFÊRÊNCIA ESTATÍSTICA (POPULAÇÕES E AMOSTRAS; CENSOS; MÉTODOS DE AMOSTRAGENS; ERRO AMOSTRAL; DISTRIBUIÇÃO AMOSTRAL DAS MÉDIAS; ERRO PADRÃO DA MÉDIA)
11. INTERVALOS DE CONFIANÇA PARA MÉDIAS E PROPORÇÕES
12. TESTES DE HIPÓTESE (HIPÓTESE NULA E HIPÓTESE EXPERIMENTAL; ERROS TIPO I E TIPO II; NÍVEIS DE CONFIANÇA E DE SIGNIFICÂNCIA)
13. TESTES DE HIPÓTESES PARA MÉDIAS E PROPORÇÕES
14. TABELAS DE CONTINGÊNCIA (CRUZAMENTO DE VARIÁVEIS; DISTRIBUIÇÕES CONDICIONAIS; DISTRIBUIÇÕES MARGINAIS; VARIÁVEIS EXPLICADAS E VARIÁVEIS EXPLICATIVAS; INDEPENDÊNCIA ESTATÍSTICA; TESTE DO QUI-QUADRADO; CÁLCULO DO QUI-QUADRADO PARA TABELAS 2 X 2; CORREÇÃO DE YATES)
15. CORRELAÇÃO ENTRE VARIÁVEIS INTERVALARES E DE RAZÃO (DIAGRAMA DE DISPERSÃO; CORRELAÇÃO LINEAR; COEFICIENTE DE CORRELAÇÃO LINEAR DE PEARSON; RETA DE REGRESSÃO)

Ementa:

NOÇÕES DE LEVANTAMENTO ESTATÍSTICO. ESTATÍSTICA DESCRITIVA E EXPLORATÓRIA. PROBABILIDADE. PRINCIPAIS DISTRIBUIÇÕES DISCRETAS E CONTÍNUAS. INFÊRÊNCIA ESTATÍSTICA. TESTES PARAMÉTRICOS. ANÁLISE DA VARIÂNCIA. TABELAS DE CONTINGÊNCIA. TESTE DO QUI-QUADRADO(X²). CORRELAÇÃO. ANÁLISE

Gerado em: 09/04/2025 - 11:07

Este documento foi gerado pelo Sistema Acadêmico da Universidade Federal Fluminense - IdUFF.
Este documento pode ter sua autenticidade validada em até 1 (um) ano a partir de sua emissão no endereço
<https://app.uff.br/duff>, no link da seção "Validar Declaração".

Relatório de Conteúdo Programático

DE REGRESSÃO.

Bibliografia Básica:

1. BUSSAB, W.O.; MORETTIN, P.A. Estatística Básica. 7ª edição. Saraiva, 2011.
2. MOORE, D.S. A Estatística Básica e Sua Prática, 5ª Edição. LTC, 2011.
3. TRIOLA, M. Introdução à Estatística, 11ª Edição. LTC, 2012.
4. LEVIN, J. E FOX, J.A. Estatística para as Ciências Humanas, 9ª edição. São Paulo: Prentice Hall, 2004

Bibliografia Complementar:

Gerado em: 09/04/2025 - 11:07

Este documento foi gerado pelo Sistema Acadêmico da Universidade Federal Fluminense - IdUFF.
Este documento pode ter sua autenticidade validada em até 1 (um) ano a partir de sua emissão no endereço
<https://app.uff.br/iduff>, no link da seção "Validar Declaração".