

Relatório de Conteúdo Programático

Grau: Graduação Presencial

Órgão: GET - DEPARTAMENTO DE ESTATÍSTICA

Nome: METOD ESTAT APLICADOS A ECONOMIA II

Código: GET00118

Característica: CO - Comum

Status: Ativa

Carga Horaria Total: 60h

Estagio: 0h

Teorica: 60h

Pratica: 0h

Extensão: 0h

Período de vigência: 1º período de 2015 até a presente data.

Conteúdo Programático:

1. VARIÁVEIS ALEATÓRIAS CONTÍNUAS
 - 1.1. CONCEITOS BÁSICOS. FUNÇÃO DE DENSIDADE DE PROBABILIDADE. FUNÇÃO DE DISTRIBUIÇÃO ACUMULADA. ESPERANÇA DE FUNÇÕES DE VARIÁVEIS ALEATÓRIAS CONTÍNUAS. VARIÂNCIA DE VARIÁVEIS ALEATÓRIAS CONTÍNUAS.
 - 1.2. DISTRIBUIÇÕES UNIFORME, EXPONENCIAL, GAMA, NORMAL. APROXIMAÇÃO NORMAL À BINOMIAL.
2. VARIÁVEIS ALEATÓRIAS BIDIMENSIONAIS
 - 2.1. DISTRIBUIÇÕES MARGINAIS E CONDICIONAIS. ESPERANÇA CONDICIONAL.
 - 2.2. FUNÇÕES DE VARIÁVEIS ALEATÓRIAS. COVARIÂNCIA E CORRELAÇÃO.
 - 2.3. A DISTRIBUIÇÃO NORMAL BIDIMENSIONAL.
3. INFERÊNCIA ESTATÍSTICA
 - 3.1. POPULAÇÃO E AMOSTRA. PROBLEMAS DE INFERÊNCIA
 - 3.2. SELEÇÃO DE AMOSTRAS. AMOSTRAGEM ALEATÓRIA SIMPLES.
 - 3.3. ESTATÍSTICAS E PARÂMETROS
 - 3.4. DISTRIBUIÇÃO AMOSTRAL.
 - 3.4.1. DISTRIBUIÇÃO AMOSTRAL DA MÉDIA.
 - 3.4.2. TEOREMA CENTRAL DO LIMITE
 - 3.4.3. DISTRIBUIÇÃO AMOSTRAL DA PROPORÇÃO
 - 3.4.4. OUTRAS DISTRIBUIÇÕES AMOSTRAIS: T-STUDENT, QUI-QUADRADO
 - 3.5. ESTIMAÇÃO
 - 3.5.1. ESTIMADORES E SUAS PROPRIEDADES
 - 3.5.2. MÉTODOS DOS MOMENTOS
 - 3.5.3. ESTIMADORES DE MÍNIMOS QUADRADOS E DE MÁXIMA VEROSSIMILHANÇA
 - 3.5.4. INTERVALOS DE CONFIANÇA, ERRO PADRÃO DE UM ESTIMADOR
 - 3.5.5. INTERVALO DE CONFIANÇA PARA A MÉDIA DE POPULAÇÕES NORMAIS
 - 3.5.5.1. VARIÂNCIA CONHECIDA
 - 3.5.5.2. VARIÂNCIA DESCONHECIDA
 - 3.5.6. INTERVALO DE CONFIANÇA PARA A PROPORÇÃO POPULACIONAL
 - 3.5.7. INTERVALO DE CONFIANÇA PARA A VARIÂNCIA DE POPULAÇÕES NORMAIS
 - 3.6. TESTES DE HIPÓTESE
 - 3.6.1. NOÇÕES BÁSICAS DE TESTE DE HIPÓTESES. PROCEDIMENTO GERAL PARA CONSTRUÇÃO DE UM TESTE DE HIPÓTESE
 - 3.6.2. TESTE DE HIPÓTESE PARA A MÉDIA DE UMA POPULAÇÃO NORMAL COM VARIÂNCIA CONHECIDA.
 - 3.6.3. TESTE DE HIPÓTESE PARA A PROPORÇÃO
 - 3.6.4. PODER DE UM TESTE E PROBABILIDADE DE SIGNIFICÂNCIA
 - 3.6.5. TESTE DE HIPÓTESE PARA A MÉDIA DE UMA POPULAÇÃO NORMAL COM VARIÂNCIA DESCONHECIDA.
 - 3.6.6. TESTE PARA VARIÂNCIA DE UMA POPULAÇÃO NORMAL
 - 3.6.7. TESTE DO QUI-QUADRADO

Gerado em: 09/04/2025 - 10:06

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

3.7. REGRESSÃO LINEAR SIMPLES
3.7.1. O MODELO DE REGRESSÃO LINEAR SIMPLES

Ementa:

VARIÁVEIS ALEATÓRIAS CONTÍNUAS. VARIÁVEIS ALEATÓRIAS MULTIDIMENSIONAIS. ESTIMAÇÃO DE PARÂMETROS: PONTUAL E POR INTERVALO. TESTES DE HIPÓTESES.

Bibliografia Básica:

1. BUSSAB, W.O.; MORETTIN, P.A. Estatística Básica. 7ª edição. Saraiva, 2011.
2. ANDERSON, D. ; SWEENEY, D.; WILLIAMS, T. Estatística Aplicada à Administração e Economia, 2ª. Edição, CENGAGE, 2007
3. FARIAS, A.M.L. Inferência Estatística. Apostila. Departamento de Estatística UFF, Niterói: 2015.
www.professores.uff.br/anafarias

Bibliografia Complementar:

1. TRIOLA, M. Introdução à Estatística, 11ª Edição. LTC, 2012.
2. MOORE, David A Estatística Básica e a sua Prática. Rio de Janeiro: LTC Editora, 2000
3. FARIAS, A.M.L. Variáveis Aleatórias Contínuas. Apostila. UFF: Departamento de Estatística, Niterói: 2015.
www.professores.uff.br/anafarias
4. FARIAS, A.M.L. Variáveis Aleatórias Bidimensionais. Apostila. UFF: Departamento de Estatística, Niterói: 2015.
www.professores.uff.br/anafarias

Gerado em: 09/04/2025 - 10:06

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".