

Relatório de Conteúdo Programático

Grau: Graduação Presencial

Órgão: GET - DEPARTAMENTO DE ESTATÍSTICA

Nome: METOD ESTATISTICOS APLICAD A ECONOMIA I

Código: GET00117

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. APRESENTAÇÃO DE DADOS
 - 1.1. NÍVEIS DE MENSURAÇÃO
 - 1.2. REPRESENTAÇÃO TABULAR: DISTRIBUIÇÃO DE FREQUÊNCIAS
 - 1.3. REPRESENTAÇÃO GRÁFICA: VARIÁVEIS QUALITATIVAS: GRÁFICO DE BARRAS, GRÁFICO DE PONTOS, GRÁFICO CIRCULAR; VARIÁVEIS QUANTITATIVAS: GRÁFICO DE COLUNAS, HISTOGRAMA E POLÍGONO DE FREQUÊNCIAS, GRÁFICO DAS FREQUÊNCIAS ACUMULADAS; GRÁFICO DE LINHAS, HISTOGRAMA COM CLASSES DESIGUAIS, RAMOS E FOLHAS
2. MEDIDAS ESTATÍSTICAS
 - 2.1. MEDIDAS DE POSIÇÃO: MÉDIA ARITMÉTICA SIMPLES, MODA, MEDIANA, SEPARATRIZES, MÉDIA ARITMÉTICA PONDERADA, MÉDIA GEOMÉTRICA, MÉDIA HARMÔNICA, ALGUMAS PROPRIEDADES DAS MEDIDAS DE POSIÇÃO
 - 2.2. MEDIDAS DE DISPERSÃO: AMPLITUDE, DESVIO MÉDIO ABSOLUTO, VARIÂNCIA, DESVIO PADRÃO, COEFICIENTE DE VARIAÇÃO, AMPLITUDE INTERQUARTIL
 - 2.3. MOMENTOS
 - 2.4. MEDIDAS DE ASSIMETRIA
 - 2.5. UMA ESTRATÉGIA ALTERNATIVA DE ANÁLISE: ESQUEMA DOS CINCO NÚMEROS, BOXPLOT
 - 2.6. MEDIDAS DE POSIÇÃO E DISPERSÃO PARA DADOS AGRUPADOS: MÉDIA SIMPLES, VARIÂNCIA, MEDIANA E OUTRAS SEPARATRIZES, MODA: MÉTODO DE KING E CZUBER, MÉDIAS GEOMÉTRICA E HARMÔNICA
3. ANÁLISE BIDIMENSIONAL
 - 3.1. VARIÁVEIS QUALITATIVAS: DISTRIBUIÇÃO CONJUNTA DE FREQUÊNCIA, MEDIDAS DE ASSOCIAÇÃO ENTRE VARIÁVEIS QUALITATIVAS: QUIQUADRADO
 - 3.2. VARIÁVEIS QUANTITATIVAS: DIAGRAMA DE DISPERSÃO, COVARIÂNCIA, COEFICIENTE DE CORRELAÇÃO, PROPRIEDADES DA COVARIÂNCIA E DA CORRELAÇÃO
 - 3.3. A RETA DE REGRESSÃO DE MÍNIMOS QUADRADOS: RETA DE MÍNIMOS QUADRADOS E ALGUMAS PROPRIEDADES BÁSICAS, PROPRIEDADES DOS RESÍDUOS, COEFICIENTE DE DETERMINAÇÃO
4. NÚMEROS ÍNDICES
 - 4.1. RELATIVOS, CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO DA FÓRMULA DE UM ÍNDICE, ELOS DE RELATIVO E RELATIVOS EM CADEIA
 - 4.2. ÍNDICES AGREGATIVOS SIMPLES: ÍNDICE DE BRADSTREET, ÍNDICE DA MÉDIA ARITMÉTICA SIMPLES (SAUERBECK), ÍNDICE DA MÉDIA GEOMÉTRICA SIMPLES, ÍNDICE DA MÉDIA HARMÔNICA SIMPLES
 - 4.3. PROPRIEDADES DOS ÍNDICES AGREGATIVOS SIMPLES
 - 4.4. ÍNDICES AGREGATIVOS PONDERADOS: ÍNDICE DA LASPEYRES OU ÍNDICE DA ÉPOCA BASE, ÍNDICE DE PAASCHE OU ÍNDICE DA ÉPOCA ATUAL, ÍNDICE DE FISHER, ÍNDICE DE MARHALL-EDGEWORTH, ÍNDICE DE DIVISIA
 - 4.5. PROPRIEDADES DOS ÍNDICES AGREGATIVOS PONDERADOS
 - 4.6. RELAÇÕES ENTRE ÍNDICES: LASPEYRES E PAASCHE, FISHER, LASPEYRES E PAASCHE, MARSHALL-EDGEWORTH, LASPEYRES E PASSCHE

Gerado em: 09/04/2025 - 10:02

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

4.7. MUDANÇA DE BASE, DEFLACIONAMENTO E PODER AQUISITIVO, DEFLATOR, PODER AQUISITIVO
4.8. O ÍNDICE NACIONAL DE PREÇOS AO CONSUMIDOR ζ INPC, ÍNDICE DE CUSTO DE VIDA E ÍNDICE DE PREÇOS AO CONSUMIDOR, CONCEITOS BÁSICOS, METODOLOGIA DE CÁLCULO DO INPC, FÓRMULA DE CÁLCULO DOS IPCS METROPOLITANOS, CÁLCULO DO INPC
5. PROBABILIDADE
5.1. EXPERIMENTO ALEATÓRIO, ESPAÇO AMOSTRAL E EVENTO
5.2. OPERAÇÕES COM EVENTOS ALEATÓRIOS: INTERSEÇÃO, EXCLUSÃO, UNIÃO, COMPLEMENTAR, DIFERENÇA, PARTIÇÃO DE UM ESPAÇO AMOSTRAL, PROPRIEDADES DAS OPERAÇÕES
5.3. DEFINIÇÃO CLÁSSICA DE PROBABILIDADE, REVISÃO DE ANÁLISE COMBINATÓRIA
5.4. DEFINIÇÃO AXIOMÁTICA DE PROBABILIDADE
5.5. PROBABILIDADE CONDICIONAL: PROBABILIDADE CONDICIONAL COMO LEI DE PROBABILIDADE, USO DA PROBABILIDADE CONDICIONAL NA MODELAGEM DE EXPERIMENTOS
5.6. REGRA GERAL DE MULTIPLICAÇÃO
5.7. TEOREMA DA PROBABILIDADE TOTAL E TEOREMA DE BAYES
5.8. INDEPENDÊNCIA DE EVENTOS
6. VARIÁVEIS ALEATÓRIAS DISCRETAS
6.1. CONCEITOS BÁSICOS. FUNÇÃO DE DISTRIBUIÇÃO DE PROBABILIDADE. FUNÇÃO DE DISTRIBUIÇÃO ACUMULADA. ESPERANÇA DE FUNÇÕES DE VARIÁVEIS ALEATÓRIAS DISCRETAS. VARIÂNCIA DE VARIÁVEIS ALEATÓRIAS DISCRETAS.
6.2. DISTRIBUIÇÕES DE BERNOULLI, GEOMÉTRICA, BINOMIAL NEGATIVA, BINOMIAL, POISSON, HIPERGEOMÉTRICA.

Ementa:

Estatística descritiva, números índices, probabilidade, variáveis aleatórias discretas.

Bibliografia Básica:

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

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. Ana Maria Lima de; LAURENCEL, Luiz da Costa. Estatística Descritiva. Apostila. Departamento de Estatística UFF, Niterói: 2015. www.professores.uff.br/anafarias
4. FARIAS, Ana Maria Lima de; LAURENCEL, Luiz da Costa. Probabilidade. Apostila. UFF: Departamento de Estatística, Niterói: 2015. www.professores.uff.br/anafarias
5. FARIAS, Ana Maria Lima de; LAURENCEL, Luiz da Costa. Variáveis Aleatórias Discretas. Apostila. UFF: Departamento de Estatística, Niterói: 2015. www.professores.uff.br/anafarias

Gerado em: 09/04/2025 - 10:02

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".