

Relatório de Conteúdo Programático

Grau: Graduação Presencial

Órgão: GET - DEPARTAMENTO DE ESTATÍSTICA

Nome: AMOSTRAGEM

Código: GET00200

Característica: CO - Comum

Status: Ativa

Carga Horaria Total: 60h

Estagio: 0h

Teorica: 60h

Pratica: 0h

Extensão: 0h

Período de vigência: 1º período de 2023 até a presente data.

Conteúdo Programático:

1. INTRODUÇÃO À AMOSTRAGEM:
 - 1.1. O QUE É UMA PESQUISA
 - 1.2. CENSOS E AMOSTRAS
 - 1.3. CONCEITOS BÁSICOS
 - 1.4. CADASTROS
 - 1.5. POPULAÇÕES FINITAS E PARÂMETROS DE INTERESSE
 - 1.6. IDÉIAS BÁSICAS DE AMOSTRAGEM PROBABILÍSTICA E ESTIMAÇÃO
 - 1.7. AMOSTRA, ESTIMADOR, ERRO AMOSTRAL
 - 1.8. PLANO AMOSTRAL, ESTIMADORES E SUAS PROPRIEDADES
 - 1.9. INFERÊNCIA CLÁSSICA VERSUS INFERÊNCIA AMOSTRAL EM POPULAÇÕES FINITAS
2. AMOSTRAGEM ALEATÓRIA SIMPLES COM E SEM REPOSIÇÃO:
 - 2.1. DEFINIÇÕES E DISTRIBUIÇÕES DE PROBABILIDADES FUNDAMENTAIS
 - 2.2. ESQUEMAS DE SELEÇÃO
 - 2.3. DISTRIBUIÇÃO DO ESTIMADOR DA MÉDIA, TOTAL E PROPORÇÃO
 - 2.4. ESTIMAÇÃO DE MÉDIAS, TOTAIS E PROPORÇÕES
 - 2.5. ESTIMAÇÃO DE VARIÂNCIA PARA OS ESTIMADORES DE MÉDIAS, TOTAIS E PROPORÇÕES
 - 2.6. INTERVALOS DE CONFIANÇA PARA MÉDIAS, TOTAIS E PROPORÇÕES
 - 2.7. CÁLCULO DE TAMANHO DE AMOSTRA PARA A ESTIMAÇÃO DE MÉDIAS, TOTAIS E PROPORÇÕES
3. AMOSTRAGEM ESTRATIFICADA:
 - 3.1. PRINCÍPIOS DE ESTRATIFICAÇÃO
 - 3.2. ESTIMAÇÃO DE TOTAIS, MÉDIAS, PROPORÇÕES E RAZÕES
 - 3.3. ESTIMAÇÃO DE VARIÂNCIA PARA OS ESTIMADORES DE MÉDIAS, TOTAIS E PROPORÇÕES
 - 3.4. TIPOS DE ALOCAÇÃO DA AMOSTRA: IGUAL, PROPORCIONAL E ÓTIMA
 - 3.5. CÁLCULO DE TAMANHO DE AMOSTRA PARA A ESTIMAÇÃO DE MÉDIAS, TOTAIS E PROPORÇÕES
4. ESTIMAÇÃO DE RAZÃO:
 - 4.1. O USO DE INFORMAÇÕES AUXILIARES EM AMOSTRAGEM
 - 4.2. ESTIMAÇÃO DE UMA RAZÃO.
 - 4.3. ESTIMADORES DE RAZÃO PARA O TOTAL E PARA A MÉDIA POPULACIONAL EM AMOSTRAGEM ALEATÓRIA SIMPLES.
 - 4.4. ESTIMADORES DE RAZÃO PARA O TOTAL E PARA A MÉDIA POPULACIONAL EM AMOSTRAGEM ESTRATIFICADA.
5. AMOSTRAGEM DE CONGLOMERADOS EM UM ESTÁGIO
 - 5.1. PRINCÍPIOS BÁSICOS

Gerado em: 09/04/2025 - 16:33

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".

Relatório de Conteúdo Programático

- 5.2. AMOSTRAGEM DE CONGLOMERADOS EM UM ESTÁGIO DE SELEÇÃO
5.3. UNIDADES PRIMÁRIAS DE AMOSTRAGEM
5.4. ESTIMADORES E SUA PRECISÃO. COEFICIENTES DE CORRELAÇÃO INTRACLASSE.
6. AMOSTRAGEM SISTEMÁTICA:
6.1. ESQUEMA DE SELEÇÃO. RELAÇÃO COM AMOSTRAGEM POR CONGLOMERADOS.
6.2. ESTIMAÇÃO DE MÉDIAS, TOTAIS E PROPORÇÕES
6.3. MEDIDAS DE PRECISÃO
7. AMOSTRAGEM COM PROBABILIDADES DESIGUAIS:
7.1. AMOSTRAGEM COM PROBABILIDADES PROPORCIONAIS AO TAMANHO (PPT)
7.2. COM REPOSIÇÃO - ESTIMADOR DE HANSEN-HURWITZ
7.3. ESTIMADOR DE HORVITZ-THOMPSON

Ementa:

APRESENTAÇÃO DA TEORIA DE AMOSTRAGEM E SUA UTILIZAÇÃO EM PESQUISAS. APRESENTAÇÃO DOS PRINCIPAIS PLANOS DE AMOSTRAGEM E RESPECTIVOS ESTIMADORES, INCLUINDO AMOSTRAGEM ALEATÓRIA SIMPLES COM E SEM REPOSIÇÃO; AMOSTRAGEM ESTRATIFICADA; ESTIMAÇÃO DE RAZÃO; AMOSTRAGEM DE CONGLOMERADOS EM UM ESTÁGIO; AMOSTRAGEM SISTEMÁTICA; AMOSTRAGEM COM PROBABILIDADES DESIGUAIS.

Bibliografia Básica:

1. BOLFARINE, HELENO; BUSSAB, WILTON DE OLIVEIRA. ELEMENTOS DE AMOSTRAGEM. SÃO PAULO: BLUCHER, 2005. 274P ISBN 85-212-0367-5.
2. COCHRAN, WILLIAM GEMMELL,. SAMPLING TECHNIQUES. 3ND ED. NEW YORK: J. WILEY & SONS, C1977. XVI, 428P (WILEY SERIES IN PROBABILITY AND MATHEMATICAL STATISTICS-APPLIED) ISBN 0-471-16240-X.
3. SÄRNDAL, CARL-ERIK; SWENSSON, BENGT; WRETMAN, JAN. MODEL ASSISTED SURVEY SAMPLING. NEW YORK: SPRINGER-VERLAG, C1992. 695P (SPRINGER SERIES IN STATISTICS) ISBN 0387975284.

Bibliografia Complementar:

1. THOMPSON, STEVEN K. SAMPLING. 2ºED. NEW YORK: J. WILEY & SONS, C2002. 367P (WILEY SERIES IN PROBABILITY AND STATISTICS) ISBN 0-471-29116-1.
2. SILVA, NILZA NUNES DA. AMOSTRAGEM PROBABILÍSTICA: UM CURSO INTRODUTÓRIO. 2.ED REV. SÃO PAULO 2001. 120 P ISBN 85-314-0423-1.

Gerado em: 09/04/2025 - 16:33

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".