

Relatório de Conteúdo Programático

Grau: Graduação Presencial

Órgão: GET - DEPARTAMENTO DE ESTATÍSTICA

Nome: ESTATÍSTICA APLICADA ÀS CIÊNCIAS DA VIDA

Código: GET00176

Característica: CO - Comum

Status: Ativa

Carga Horaria Total: 68h

Estagio: 0h

Teorica: 68h

Pratica: 0h

Extensão: 0h

Período de vigência: 1º período de 2014 até a presente data.

Conteúdo Programático:

- 1) CONCEITOS BÁSICOS: POPULAÇÃO, AMOSTRA, CENSO E AMOSTRAGEM. TIPOS DE AMOSTRAGEM.
- 2) FASES DE UMA PESQUISA CIENTÍFICA. ORGANIZAÇÃO DE UMA PESQUISA, TIPOS DE ESTUDOS. TIPOS DE DADOS ESTATÍSTICOS.
- 3) FREQUÊNCIA ABSOLUTA E RELATIVA, ALGUMAS APLICAÇÕES EM EPIDEMIOLOGIA E TESTES CLÍNICOS.
- 4) ORGANIZAÇÃO E APRESENTAÇÃO DE DADOS, DISTRIBUIÇÕES DE FREQUÊNCIAS.
- 5) REPRESENTAÇÃO GRÁFICA DE DADOS.
- 6) MEDIDAS DE POSIÇÃO: MÉDIA, MODA, SEPARATRIZES.
- 7) MEDIDAS DE VARIABILIDADE.
- 8) ESPAÇO AMOSTRAL, EVENTOS, PROBABILIDADE E PROBABILIDADE CONDICIONAL.
- 9) DISTRIBUIÇÕES DE PROBABILIDADES: BINOMIAL, POISSON, EXPONENCIAL E NORMAL.
- 10) DISTRIBUIÇÃO AMOSTRAL DA MÉDIA E DA PROPORÇÃO.
- 11) INFERÊNCIA ESTATÍSTICA: CONCEITOS BÁSICOS.
- 12) ESTIMAÇÃO PONTUAL DE PARÂMETROS.
- 13) ESTIMAÇÃO POR INTERVALOS.
- 14) TESTE DE HIPÓTESE: HIPÓTESES NULA E ALTERNATIVA, ERROS TIPO I E II, NÍVEL DE SIGNIFICÂNCIA, VALOR P, PROCEDIMENTO GERAL
- 15) TESTE PARA MÉDIAS E PROPORÇÕES
- 16) INTRODUÇÃO À ANÁLISE DE REGRESSÃO.
- 17) TESTE PARA DIFERENÇA DE MÉDIAS E DIFERENÇA DE PROPORÇÕES.
- 18) TESTE QUI- QUADRADO

Ementa:

CONCEITOS ESTATÍSTICOS INICIAIS. ESTATÍSTICA DESCRITIVA. DISTRIBUIÇÕES DE PROBABILIDADES. INFERÊNCIA ESTATÍSTICA.

Bibliografia Básica:

MOORE, D. A Estatística Básica e Sua Prática Rio de Janeiro: LTC Editora S.A., 2011
VIEIRA, S., HOSSNE, W.S. METODOLOGIA CIENTÍFICA PARA A ÁREA DE SAÚDE. SÃO PAULO: EDITORA CAMPUS, 2003.
SOARES, J.F.; SIQUEIRA, A.L. Introdução à Estatística Médica, 2a. Ed., Belo Horizonte: COOPMED, 2002

Bibliografia Complementar:

PAGANO, MARCELLO; GAUVREAU, KIMBERLLE. PRINCÍPIOS DE BIOESTATÍSTICA. SÃO PAULO: THOMSON, 2010

Gerado em: 10/04/2025 - 10:01

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".