

## Relatório de Conteúdo Programático

Grau: Graduação Presencial

Órgão: GET - DEPARTAMENTO DE ESTATÍSTICA

Nome: FUNDAMENTOS DE ESTATISTICA APLICADA

Código: GET00116

Característica: CO - Comum

Status: Ativa

Carga Horaria Total: 60h

Estagio: 0h

Teorica: 60h

Pratica: 0h

Extensão: 0h

Período de vigência: 1º período de 2020 até a presente data.

### Conteúdo Programático:

1. ORGANIZAÇÃO, RESUMO E APRESENTAÇÃO DE DADOS ESTATÍSTICOS:
  - A. ORGANIZAÇÃO E APRESENTAÇÃO DE DADOS, DISTRIBUIÇÕES DE FREQUÊNCIAS;
  - B. TABULAÇÃO E REPRESENTAÇÃO GRÁFICA;
  - C. MEDIDAS DE POSIÇÃO E DE DISPERSÃO.
2. REGRESSÃO E CORRELAÇÃO.:
  - A. DEFINIÇÕES BÁSICAS DE REGRESSÃO;
  - B. CORRELAÇÃO LINEAR.
3. NOÇÕES SOBRE O CÁLCULO DAS PROBABILIDADES:
  - A. ESPAÇO AMOSTRAL, EVENTOS, PROBABILIDADE E PROBABILIDADE CONDICIONAL.
4. VARIÁVEL ALEATÓRIA:
  - A. DEFINIÇÕES BÁSICAS;
  - B. DISTRIBUIÇÕES DE PROBABILIDADES: BERNOULLI, BINOMIAL, UNIFORME, NORMAL.
5. AMOSTRAGEM:
  - A. DEFINIÇÕES BÁSICAS DE INFERÊNCIA ESTATÍSTICA;
  - B. DISTRIBUIÇÃO AMOSTRAL DA MÉDIA E DA PROPORÇÃO;
  - C. ESTIMAÇÃO PONTUAL E POR INTERVALO.
6. NOÇÕES DA TEORIA DA DECISÃO:
  - A. TESTE DE HIPÓTESE: HIPÓTESES NULA E ALTERNATIVA, ERROS TIPO I E II, NÍVEL DE SIGNIFICÂNCIA, VALOR P, PROCEDIMENTO GERAL.
  - B. TESTE PARA MÉDIAS E PROPORÇÕES.

### Ementa:

ORGANIZAÇÃO, RESUMO E APRESENTAÇÃO DE DADOS ESTATÍSTICOS. NOÇÕES SOBRE O CÁLCULO DAS PROBABILIDADES. AMOSTRAGEM. REGRESSÃO E CORRELAÇÃO. VARIÁVEL ALEATÓRIA. NOÇÕES DA TEORIA DA DECISÃO

### Bibliografia Básica:

1. BUSSAB, W.O.; MORETTIN, P.A. ESTATÍSTICA BÁSICA. 7ª EDIÇÃO. SARAIVA, 2011.
2. MOORE, DAVID A ESTATÍSTICA BÁSICA E A SUA PRÁTICA. RIO DE JANEIRO: LTC EDITORA, 2000

### Bibliografia Complementar:

1. TRIOLA, M. INTRODUÇÃO À ESTATÍSTICA, 11ª EDIÇÃO. LTC, 2012.

Gerado em: 25/10/2023 - 00:03

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".