

## Relatório de Conteúdo Programático

Grau: Graduação Presencial

Órgão: TEP - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO

Nome: ANÁLISE DE DADOS QUANTITATIVOS

Código: TEP04084

Característica: CO - Comum

Status: Desativada

Carga Horaria Total: 60h Estagio: 0h

Teorica: 60h

Pratica: 0h

Período de vigência: 1º período de 2002 até 2º período de 2016

### Conteúdo Programático:

1. AMOSTRAGEM ALEATÓRIA. DISTRIBUIÇÃO DA MÉDIA AMOSTRAL. TÉCNICAS DE AMOSTRAGEM.
2. TEORIA DA DECISÃO ESTATÍSTICA. ESTIMAÇÃO DE PARÂMETROS. PROPRIEDADES DOS ESTIMADORES.
3. ESTIMAÇÃO POR INTERVALOS. INTERVALOS DE CONFIANÇA PARA A MÉDIA. INTERVALOS DE CONFIANÇA PARA PROPORÇÕES.
4. TESTES DE HIPÓTESES. TESTES PARA A MÉDIA DE POPULAÇÕES NORMAIS.
5. ANÁLISE DA VARIÂNCIA.
6. REGRESSÃO LINEAR.
7. INSPEÇÃO AMOSTRAL.
8. CARTAS DE CONTROLE ESTATÍSTICO.

### Ementa:

NOÇÕES DE AMOSTRAGEM. DISTRIBUIÇÃO DE MÉDIA, DE VARIÂNCIA, DO DESVIO-PADRÃO, DO MÁXIMO, DO MÍNIMO E DA AMPLITUDE AMOSTRAL. TEORIA DA DECISÃO. FUNÇÕES DE UTILIDADE E PERDA. CRITÉRIOS MINIMAX E DE BAYES. FUNÇÃO DE VEROSSIMILHANÇA. ESTIMAÇÃO DE PARÂMETROS. INTERVALOS DE CONFIANÇA. TESTES DE HIPÓTESES. ANÁLISE DA VARIÂNCIA. MÉTODOS DE REGRESSÃO LINEAR.

### Bibliografia Básica:

- D. ANDERSON, D. SWEENEY E T. WILLIAMS. ESTATÍSTICA APLICADA À ADMINISTRAÇÃO E À ECONOMIA. EDITORA PIONEIRA. CAPÍTULOS 7 A 13.
- A. B. CLARKE E R. L. DISNEY. PROBABILIDADE E PROCESSOS ESTOCÁSTICOS, LIVRO TÉCNICO E CIENTÍFICO EDITORA.
- W. HINES E D. MONTGOMERY. PROBABILITY AND STATISTICS IN ENGINEERING AND MANAGEMENT SCIENCE. J. WILEY.

### Bibliografia Complementar:

NÃO DISPONÍVEL.

Gerado em: 28/05/2019 - 19:48

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".