

Relatório de Conteúdo Programático

Grau: Graduação Presencial

Órgão: TEP - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO

Nome: TECNICAS DE CONTROLE DA QUALIDADE I Código: TEP04058

Característica: CO - Comum Status: Desativada

Carga Horaria Total: 60h Estagio: 0h Teorica: 60h Pratica: 0h

Período de vigência: 1º período de 1994 até a presente data.

Conteúdo Programático:

1. CONTROLE DE QUALIDADE
 - 1.1. HISTÓRICO
 - 1.2. OBJETIVOS E FASES DO CONTROLE DE QUALIDADE
 - 1.3. ATRIBUTOS E VARIÁVEIS
 - 1.4. DEFEITOS E SUA CLASSIFICAÇÃO
2. GRÁFICOS DE CONTROLE
 - 2.1. PROCESSO SOB CONTROLE
 - 2.2. ESQUEMA GERAL DOS GRÁFICOS DE CONTROLE
 - 2.3. FINALIDADES DOS GRÁFICOS DE CONTROLE
 - 2.4. ESCOLHA DO TAMANHO DA AMOSTRA
3. ESTIMAÇÃO DE PARÂMETROS
 - 3.1. CRITÉRIOS DE ESTIMAÇÃO
 - 3.2. PROPRIEDADES DOS ESTIMADORES
 - 3.3. ESTIMAÇÃO DA MÉDIA
 - 3.4. ESTIMAÇÃO DE VARIÂNCIA
4. TESTES DE HIPÓTESES
 - 4.1. TESTES DE RAZÃO DE VEROSSIMILHANÇA
 - 4.2. TESTES PARA A MÉDIA E VARIÂNCIA NA FAMÍLIA EXPONENCIAL
 - 4.3. MODELOS DE REGRESSÃO LINEAR
 - 4.4. TESTES T E F
5. INSPEÇÃO DE ATRIBUTOS
 - 5.1. INSPEÇÃO COMPLETA E INSPEÇÃO POR AMOSTRAGEM
 - 5.2. INSPEÇÃO DE ATRIBUTOS E INSPEÇÃO DE VARIÁVEIS
 - 5.3. NÍVEIS DE QUALIDADE E RISCOS DO PRODUTOR E DO CONSUMIDOR
 - 5.4. NÚMERO DE ACEITAÇÃO E NÚMERO DE REJEIÇÃO
 - 5.5. PROBABILIDADE DE ACEITAÇÃO E PROBABILIDADE DE REJEIÇÃO
 - 5.6. CURVA CARACTERÍSTICA DE OPERAÇÃO
6. AMOSTRAGEM SIMPLES E DUPLA DE ATRIBUTOS
 - 6.1. TÁBUAS DE AMOSTRAGEM
 - 6.2. AMOSTRAGEM SIMPLES
 - 6.3. PLANOS DE AMOSTRAGEM SIMPLES QUE ESPECIFICAM OS RISCOS DO PRODUTOR E DO CONSUMIDOR
 - 6.4. PLANOS DE AMOSTRAGEM SIMPLES QUE ESPECIFICAM UM PONTO DA CCO
 - 6.5. AMOSTRAGEM DUPLA
 - 6.6. INSPEÇÃO RETIFICADORA
 - 6.7. ESCOLHA DE UM PLANO DE AMOSTRAGEM
7. AMOSTRAGEM SEQUENCIAL E MÚLTIPLA DE ATRIBUTOS
 - 7.1. AMOSTRAGEM SEQUENCIAL E AMOSTRAGEM MÚLTIPLA

Gerado em: 29/05/2019 - 15:40

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

7.2. ESQUEMA DA AMOSTRAGEM SEQUENCIAL
7.3. PLANO DE AMOSTRAGEM SEQUENCIAL
7.4. ESQUEMA DA AMOSTRAGEM MÚLTIPLA
7.5. PLANO DE AMOSTRAGEM MÚLTIPLA
7.6. TÁBUAS DE AMOSTRAGEM MÚLTIPLA
8. ADMINISTRAÇÃO DO CONTROLE DE QUALIDADE
8.1. ORGANIZAÇÃO DO SISTEMA DE CONTROLE
8.2. ATRIBUIÇÕES DO ÓRGÃO DE CONTROLE
8.3. FLUXO DE INFORMAÇÕES E RESULTADOS
8.4. RESULTADOS E CUSTOS

Ementa:

OBJETIVOS. MÉTODOS ESTATÍSTICOS. DISTRIBUIÇÕES TEÓRICAS. TESTES DE HIPÓTESE. ESTIMAÇÃO DE PARÂMETROS. GRÁFICO DE CONTROLE. PLANOS DE AMOSTRAGEM. TESTES DE DURAÇÃO E CONFIABILIDADE.

Bibliografia Básica:

1. DUNCAN, A. J. "QUALITY CONTROL AND INDUSTRIAL STATISTICS" RICHARD D. IRWIN, 1965.
2. LOURENÇO FILHO, RUI DE C.B., "CONTROLE ESTATÍSTICO DE QUALIDADE", LIVROS TÉCNICOS E CIENTÍFICOS, 1974

Bibliografia Complementar:

NÃO DISPONÍVEL.

Gerado em: 29/05/2019 - 15:40

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".