



UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

Faculdade de Administração e Finanças

DISCIPLINA: **Estatística IV**

CARGA HORÁRIA: **60**

CÓDIGO: **IME 532-2**

CRÉDITOS: **04**

PERÍODO: **5º**

CURSO: **ADM / CON**

PRÉ-REQUISITO: IME 531-3 - Estatística III

PROGRAMA DA DISCIPLINA

1.0 - Teoria da Decisão Estatística. Testes de Hipóteses

1.1 - Introdução

1.1.1 - Decisões e Hipóteses Estatísticas

1.1.2 - Erros do 1º e 2º Tipo

1.1.3 - Hipótese Nula e Hipóteses Alternativas

1.2 - Testes de Hipóteses da Média de uma População com Variância Conhecida e Variância Desconhecida

1.3 - Testes de Hipóteses do Desvio Padrão

1.4 - Testes de Hipóteses de Atributos

1.5 - Testes de Hipóteses da Igualdade entre Médias e Variâncias

2.0 - Estatística a Duas Variáveis

2.1 - Noções de Ajustamento para uma Tabela Simples

2.1.1 - Método a Mão Livre

DATA ____/____/____

ASSINATURAS:

Professor

Chefe do Dept.

Diretor da Unidade

- 2.1.2 - Método dos Mínimos Quadrados
 - 2.1.2.1 - Caso da Rota
 - 2.1.2.2 - Parábola do 2º Grau
- 2.1.3 - Medida de Precisão do Ajustamento
- 2.1.4 - Anamorfose
 - 2.1.4.1 - Função Exponencial
 - 2.1.4.2 - Função Potencial
 - 2.1.4.3 - Hipérbole
 - 2.1.4.4 - Função Logarítmica
 - 2.1.4.5 - Logística

- 2.2 - Regressão. Correlação
 - 2.2.1 - Introdução
 - 2.2.2 - Análise de Regressão Simples
 - 2.2.2.1 - Modelo Linear
 - 2.2.2.2 - Coeficiente de Correlação
 - 2.2.2.2.1 - Relação entre R e B
 - 2.2.2.2.2 - Interpretação Física de R^2
 - 2.2.2.3 - Testes de Hipóteses sobre os valores Atribuídos a X e B
 - 2.2.2.4 - Análise da Variância

3.0 - Controle Estatístico de Qualidade

- 3.1 - Controle de Fabricação
 - 3.1.1 - M e T Conhecidos
 - 3.1.2 - M e T Desconhecidos
- 3.2 - Controle de Relação pelo Exame da Média
 - 3.2.1 - Potência de um Teste
 - 3.2.2 - Curvas Características de Operação
- 3.3 - Esquema Simples de Dodge e Romig, sua Determinação pela Fixação do LTPD ou do AOQL