

**UNIVERSIDADE FEDERAL DO
ESPÍRITO SANTO**

PROGRAMA DE DISCIPLINA

DEPARTAMENTO DE ESTATÍSTICA

DISCIPLINA : INFERÊNCIA ESTATÍSTICA II			CÓDIGO : STA 06895
CARGA HORÁRIA SEMANAL :	TEORIA :	EXERCÍCIO:	LABORATÓRIO :
CARGA HORÁRIA SEMESTRAL: 90h	PERÍODO :		CRÉDITOS :

EMENTA:

Planejamentos de Testes de Hipóteses - Testes Uniformemente mais Poderosos - Teste de Aderência - Testes Sequenciais - Tabelas de Contingência – Técnicas de Análise de Variância.

PROGRAMA:

1. TESTES DE HIPÓTESES

- 1.1 Hipótese simples versus alternativa simples
- 1.2 Testes mais poderosos
- 1.3 Hipótese compostas
- 1.4 Testes uniformemente mais potentes
- 1.5 Teste da razão de verossimilhança generalizada
- 1.6 Distribuições assintóticas dos testes da razão de verossimilhança generalizada
- 1.7 Testes para parâmetros da família normal
- 1.8 Testes Sequenciais

2. TESTES QUI-QUADRADO

- 2.1 Testes de aderência.
- 2.2 Tabelas de contingência. Testes de independência. Testes de homogeneidade

3. TESTES DE MONTE CARLO

- 3.1 Definição e exemplos

4. ANÁLISE DE VARIÂNCIA

- 4.1 Análise de variância de um fator
- 4.2 Contrastes em análise de variância

ASSINATURA DO CHEFE DO DEPARTAMENTO