

**UNIVERSIDADE FEDERAL DO
ESPIRITO SANTO**

PROGRAMA DE DISCIPLINA

DEPARTAMENTO DE ESTATÍSTICA

| | | | |
|---------------------------------------|-------------------------|---------------|---------------------------|
| DISCIPLINA : ESTATÍSTICA GERAL | | | CÓDIGO : STA 06657 |
| CARGA HORÁRIA SEMANAL : | TEORIA : 04 | EXERCÍCIO: | LABORATÓRIO : |
| CARGA HORÁRIA SEMESTRAL: 60h | PERÍODO : 2009/1 | CRÉDITOS : 04 | |

EMENTA:

História da Estatística. Objetivos. A Profissão de Estatístico. O mercado de Trabalho de Estatístico. Visão Geral dos Métodos Descritivos mediante a apresentação de aplicações reais. Visão Geral dos Métodos de Coleta de Dados mediante a apresentação de aplicações reais. Visão Geral dos Métodos de Análise de Dados mediante a apresentação de aplicações reais.

Programa:

1. Introdução

1.1. Geral

1.2. Objetivo do curso "Estatística Geral"

1.3. Cursos de Estatística no Brasil

1.4. O Curso de Estatística da UFES: Currículo

1.5. Cursos de Estatística em países de língua inglesa

1.6. Alguns conceitos para a realização de um exemplo

1.7. Exemplo: Dados, Variáveis e Variabilidade, Planilha de cálculo Excel

1.8. Letras gregas usadas como notação estatística (alfabeto grego)

2. O que é estatística

2.1. Introdução

2.2. Estatística: origens

2.3. Algumas definições da estatística

2.4. Pensamento / Raciocínio estatístico

2.5. Duas abordagens para a Estatística: Clássica/Tradicional e Bayesiana

3. A profissão de Estatístico e o mercado de trabalho do Estatístico.

3.1. A profissão: exercício formal

3.2. Mercado de trabalho

3.2.1. Áreas de aplicação e características do emprego

3.2.2. Alguns usos/aplicações da Estatística

3.3. Ética na Estatística

3.3.1. Código de ética oficial

3.3.2. Pauta ética para a prática estatística

4. História da Estatística

4.1. Uma visão temporal dos fatos e dos principais conceitos estatísticos

4.2. Futuro da estatística

5. Exemplos e Aplicações da Estatística

5.1. Visão Geral dos Métodos Descritivos, de Coleta de Dados e de Análise de Dados Exemplos

Bibliografia Básica:

Brasil, Gutemberg Hespanha (2009), Notas de aula do curso "Estatística Geral" – 2009/1.

Memória, José Maria Pompeu (2004), Breve história da estatística, Brasília, DF:

Embrapa Informação Tecnológica, 2004. 111 p., (Texto para discussão, 21).

Bibliografia Complementar:

MOORE, David S. (2005), A Estatística Básica e sua Prática, LTC – Livros Técnicos e Científicos Editora, 3ª Edição - 2005, Rio de Janeiro, 688 páginas.

Bussab, Wilton e Morettin, P.A. (2006), Estatística Básica, 5ª Edição, Editora Saraiva, 540 páginas.

ASSINATURA DO CHEFE DO DEPARTAMENTO