

Estadística

Ronaldo Barbosa

dinobrasilis@yahoo.com.br

http://www.dinobrasilis.pro.br/mat_estat.html

Bibliografia:

- FOX, J. A e LEVIN, J. *Estatística para Ciências Humanas*. São Paulo: Pearson Brasil, 2004.
- BUSSAB, W.O. e MORETTIN P.A. *Estatística Básica*. São Paulo: Atual, 1987.
- SMAILES, J. *Estatística aplicada à administração com Excel*. São Paulo: Atlas, 2002. 321p.
- VIEIRA, S. *Introdução à Bioestatística*. São Paulo: Campus, 1998.
- MARTINS, G. de A. *Princípios de Estatística*. São Paulo: Atlas: 1990.

EMENTA E CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

DISCIPLINA: Estatística

I – Ementa:

Coleta, organização, descrição e interpretação de dados estatísticos.

II - Objetivos gerais:

Desenvolver a habilidade de leitura crítica de tabelas e gráficos.

Familiarizar o aluno com os conceitos estatísticos básicos.

Utilização de dados estatísticos como fontes confiáveis de informação.

III – Objetivos específicos:

Mostrar a utilização dos métodos estatísticos como ferramenta de trabalho a partir da coleta, descrição e organização de dados nas diversas áreas de conhecimento, tais como: Ciências Sociais, Ciências Exatas, Ciências Administrativas e Ciências da Saúde.

IV – Conteúdo programático:

Riscos da interpretação estatística.

Processos de coleta de dados. Tipos de variáveis.

Distribuição de freqüências e redução de tabelas.

Representação gráfica. Interpretação crítica de gráficos e tabelas.

Medidas de tendência central: moda, mediana e média.

Medidas de desvio e dispersão em torno da média: variância e desvio padrão.

Modelo da Distribuição Normal de probabilidades..

Uso da tabela Z para cálculo de estimativas de confiança.

Correlação linear entre variáveis. Falsas correlações.

V – Estratégia de trabalho:

Aulas expositivas e debates em sala de aula.

Listas de exercícios com aplicações nas diversas áreas.