

ME173 B – Primeiro Semestre de 2009

Professora: **Verónica Andrea González-López - Sala 207-IMECC**

- **PROGRAMA**

1. Elementos de Amostragem

- 1.1. População e amostra
- 1.2. Amostra aleatória simples
- 1.3. Estatística e parâmetro
- 1.4. Levantamento e apuração de dados
- 1.5. Dados registrados e não registrados. Censo
- 1.6. Estimativas populacionais

2. Estatística Descritiva

- 2.1. População ou universo
- 2.2. Tipos de variáveis
- 2.3. Distribuição de freqüências
- 2.4. Análise de uma distribuição de freqüências de natureza qualitativa.
- 2.5. Coeficientes e índices mais usados
- 2.6. Histogramas
- 2.7. Ramo e folhas
- 2.8. Medidas de posição e de dispersão
- 2.9. Variabilidade e assimetria.
- 2.10. Esquema de Cinco Números
- 2.11. Box – Plot
- 2.12. Outliers e estatísticas resistentes.
- 2.13. Análise de uma distribuição de freqüências

3. Introdução à problemática da inferência

- 3.1. Noções de amostragem e estimação
- 3.2. Distribuição normal e aplicações

4. Elementos de Demografia

- **Bibliografia Básica**

1. LEVIN J. & FOX J.A. (2008) 9^a. edição. Estatística para Ciências Humanas. Pearson Prentice Hall.
2. BUSSAB, W. O. & MORETTIN, P. A. (1987). *Estatística Básica*; Atual Editora Ltda., São Paulo (Exemplares reservados na BIMECC)
3. Notas de aula

- **Avaliação**

Constara de duas provas, testinhos, substitutiva e exame.

A Média Ponderada das Provas (MP) é dada pela fórmula abaixo:

- $MP = 0,4.(nota\ 1^{a}\ prova) + 0,1(mediana\ dos\ testinhos) + 0,5.(nota\ da\ 2^{a}\ prova)$

Nota final = *MP* se $MP \geq 5$,

Nota final = $0,5.MP + 0,5.(nota\ do\ exame)$ se $MP < 5$.

Se *Nota Final* $\geq 5,0$ o aluno estará aprovado, caso contrário reprovado.

Frequência Obrigatória Mínima: 75%

- **Plantão do professor:** quartas as 19 hs.
- **Apoio Didático – horário de atendimento a ser fixado pelos auxiliares didáticos.**

Datas importantes

Primeira prova: 29/04 ;

Substitutiva: 26/06 ;

Segunda prova: 10/06

Exame: 15/07.