



FACULDADE DE EDUCAÇÃO FÍSICA
PROGRAMA DE DISCIPLINA



CÓDIGO: EF511

NOME: ESTATÍSTICA APLICADA A EDUCAÇÃO FÍSICA

OF:S-1 T:002 P:000 L:000 O:000 D:000 HS:002 SL:002 C:002 AV:N EX:S FM:75%

Ementa:

Descrição e comparação de conjuntos de dados quantitativos e qualitativos. Inferência acerca da similaridade de conjunto de dados.

Objetivos:

Desenvolver os conceitos estatísticos básicos para a aplicação na área da Educação Física; apresentar técnicas de análise gráfica para a aprendizagem dos conceitos estatísticos.

Estratégias:

Aulas teóricas e práticas no computador, com a utilização de softwares para a análise estatística de dados quantitativos.

Conteúdo Programático:

1. Definição e classificação de variáveis.
2. Organização dos dados; tabelas.
3. Gráficos.
4. Medidas de posição.
5. Medidas de dispersão.
6. Probabilidades.
7. Técnicas de Amostragem.
8. Tipos de Distribuição.
9. Análise Exploratória de Dados.
10. Inferência.

CrITÉrios de Avaliação:

Listas de exercícios e duas provas escritas.

Bibliografia:

BÁSICA

W. O. BUSSAB, MORETTIN, P. A., *Estatística Básica*. São Paulo, Atual, 1987.

COMPLEMENTAR

G. W. SNEDECOR, COCHRAN, W. G., *Statistical Methods*. Iowa, Iowa Press, 1992.