



PROGRAMA DE DISCIPLINA

Dados do Componente Curricular:

Curso: Física

Disciplina: Estatística

Código: 5058.8 / DEMA0150

Carga horária: 60 horas

Créditos: 04

Ementa:

Distribuição de frequência, medidas de tendência central, medidas de dispersão, noções sobre cálculo de probabilidade, variáveis aleatórias, distribuições discretas e contínuas, regressão e correlação, inferência estatística.

2.1 - Gerais

Dinamizar e desenvolver conhecimentos, habilidades, atitudes e competências do estudante de Física em relação à Estatística, possibilitando a apresentação, análise e interpretação do método estatístico visando o seu desenvolvimento como profissional e de aplicabilidade sobre a realidade

2.2 – Específicos

2.2.1 – Explicar como o profissional em Física pode beneficiar-se do conhecimento de Estatística

2.2.2 – Explicar a Estatística Descritiva, que envolve a organização e a sumarização dos dados

2.2.3 – Explicar noções de Cálculo de Probabilidade, que proporciona uma base racional para lidar com situações influenciadas por fatores relacionados como caso

2.2.4 – Explicar a Estatística Inferencial, que envolve análise e interpretação de

Bibliografia Básica

AKAMINE, C. T., Yamoto, R. K. Estatística Descritiva . São Paulo:Érica, 1998

AZEVEDO, A. G., Campos, P. H. B. Estatística Básica. São Paulo:LTC, 1981

COSTA NETO, P. L. de O. Estatística . São Paulo: Edgard Blucher, 2000

FONSECA, J. R., Martins, G. de A. Curso de Estatística . São Paulo: Atlas, 1995 Estatística Aplicada . São Paulo: Atlas, 1980

HOEL, P. G. Estatística Elementar . São Paulo:Pioneira, 1973

MEYER, P. L. Aplicações à Estatística . Rio de Janeiro:LTC, 1980

MIRSHAWAKA, V. Estatística . V.1, V. 2, V. 3. São Paulo:Nobel, 1970

OVALLE, I. I., Toledo, G. L. Estatística Básica . São Paulo: Atlas, 1989

SPIGEL, M. R. Estatística. São Paulo:McGraw-Hill, 1985

Estatística e Probabilidade . Rio de Janeiro:LTC, 1980

TANAKA, O. K., Pereira, W. Estatística conceitos básicos .São Paulo: McGraw-Hill, 1990

VIEIRA, S.; HOFFMANN, R. Estatística experimental. São Paulo: Atlas, 1980 Elementos de Estatística . São Paulo:Atlas, 1990



UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO
CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLOGIA
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA



Chefe do Departamento de Matemática

Departamento de Matemática
Centro de Ciências Exatas e Tecnologia – CCET
Avenida dos Portugueses, 1.966 - São Luís-MA - CEP: 65080-805
Fone: (98) 3272-8225 / 3272-8226